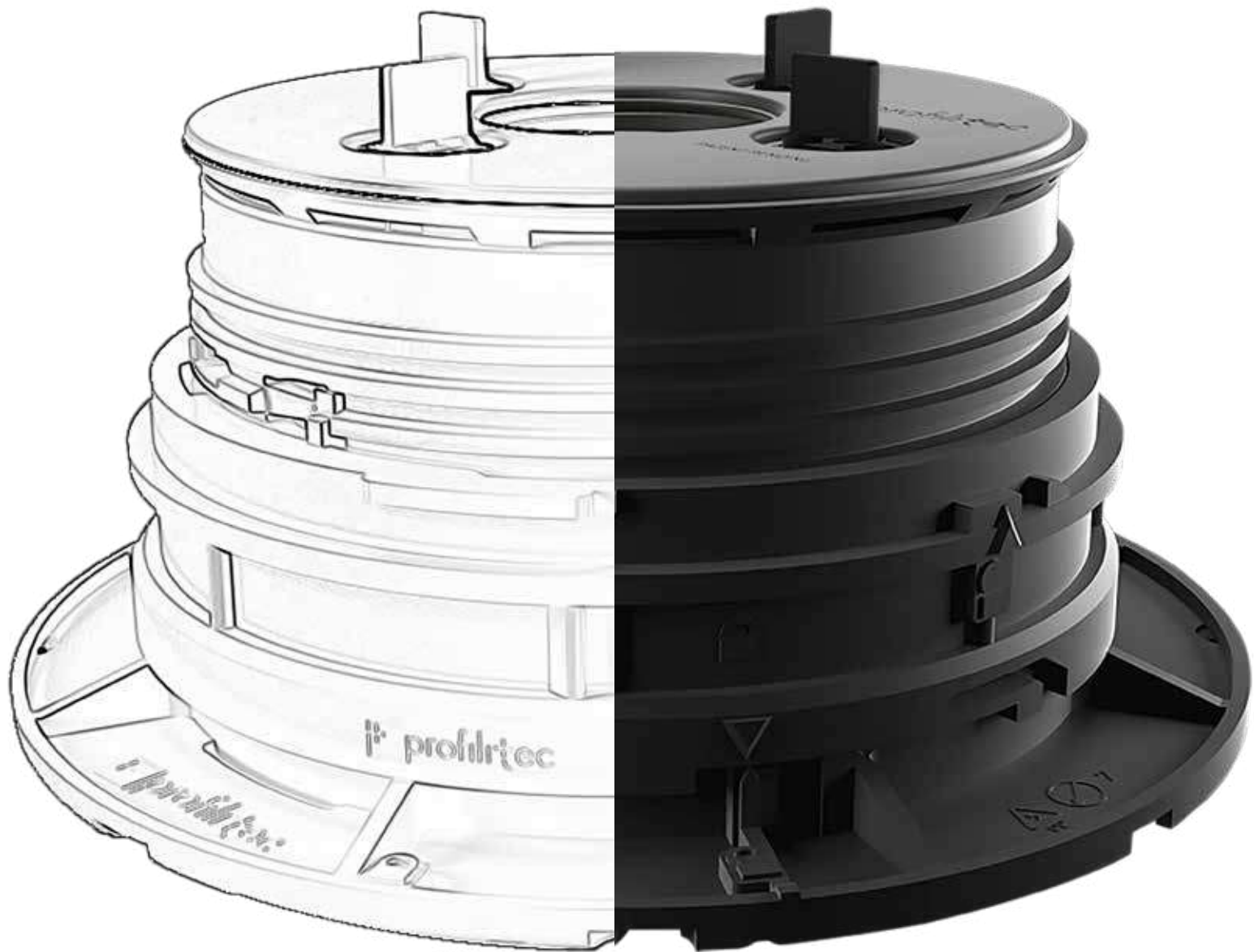


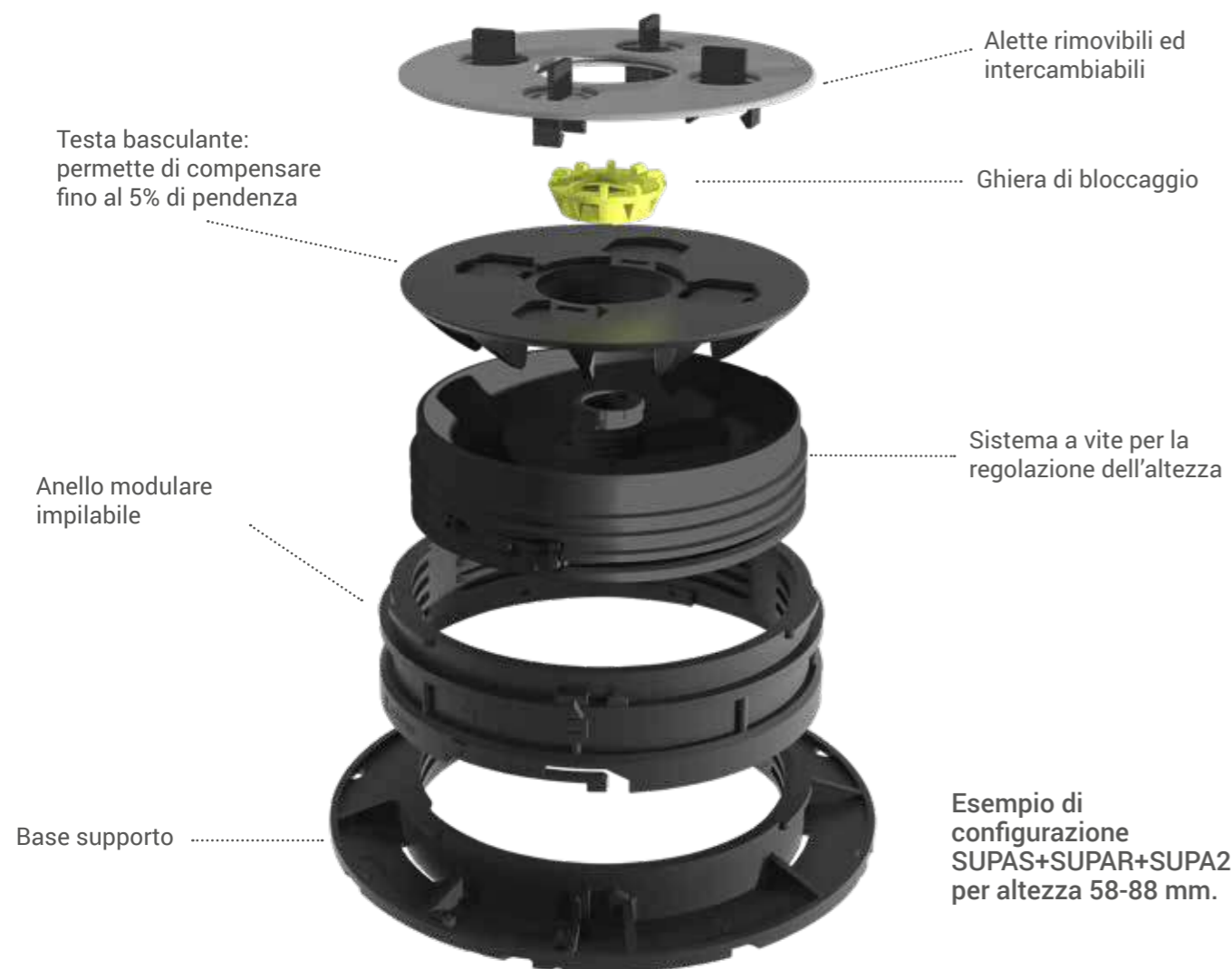
up+tec® Manual

IT - EN - FR - DE - ES



uptec[®] Manual
IT

Uptec è un supporto universale regolabile per la realizzazione di pavimenti sopraelevati per esterni, indicato specialmente nella posa di ceramiche da 2 cm. Uptec lancia la rivoluzione **3 in 1**, 3 articoli (3 codici base: **SUPAL**, **SUPAS** e **SUPAR**) in un unico sistema. Ai 3 prodotti si aggiungono 3 accessori (3 codici: **SUPA2**, **SUPA4** e **SUPAW**) per installazioni standard (per fughe da 2 e 4 mm) o per travetti in legno e magatelli in alluminio. Gli accessori sono intercambiabili e in gomma per garantire un sistema antirumore e antiscivolo. Uptec permette di raggiungere l'altezza desiderata con la semplice aggiunta degli anelli **SUPAR** e di passare dalla modalità a testa autolivellante a quella fissa grazie all'innovativa ghiera di bloccaggio.



3 in 1



Innovativo sistema 3 in 1 per la realizzazione di diverse altezze con un unico prodotto.

SUPAR



Aggiungere o rimuovere l'anello SUPAR per modificare l'altezza del supporto.

**Auto
livellante
Fissa**



Semplice meccanismo per il passaggio dalla testa autolivellante a quella fissa.

INDICE

01.	Informazioni prodotto	4-10
	- Componenti - Codifiche prodotti e kit - Montaggio e smontaggio elementi - Schemi di posa	
02.	Guide all'installazione	11
03.	Istruzioni di installazione piastrelle	12-19
04.	Istruzioni di installazione per sistema di sicurezza	20-23
05.	Istruzioni di installazione per sistema antivento	24-27
06.	Istruzioni di installazione del sistema di sicurezza ZeroFlex	28-29
07.	Sistema di posa per erba sintetica SUPATURF	30-31
08.	Istruzioni di installazione piastrelle su travetto	32-35
09.	Istruzioni di installazione deck su travetto	36-39
10.	Istruzioni di installazione legno su travetto in legno	40-43
11.	Istruzioni per la posa delle piastrelle in legno	44-47
12.	Istruzioni di installazione di casi speciali	48-51
13.	Info aggiuntive e test	52

3 PRODOTTI

SUPAL

Supporto basso



28÷43 mm

SUPAS

Supporto standard



43÷58 mm

SUPAR

Anello modulare



+ 30 mm

3 OPZIONI + CHIAVE DI REGOLAZIONE

SUPA2

Per posa ceramica



per fughe da 2 mm

SUPA4

Per posa ceramica e con travetto in alluminio



per fughe da 4 mm

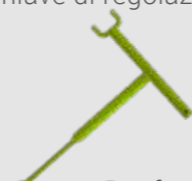
SUPAW

Per posa con travetto in legno



SUPAK

Chiave di regolazione 3in1



Per fuga minima di 4 mm

ALTRI ACCESSORI E PROFILI

BSJ

Profilo perimetrale



L = 2,70 m

BSR

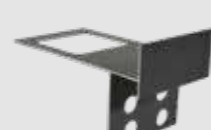
Profilo perimetrale



L = 2,70 m

BST20

Profilo perimetrale



L = 2,70 m

SUPL2 - SUPL3

Disco livellante



2 o 3 mm

SUPCLPP

Distanziatore perimetrale



SUPACLPB

Clip bordo verticale - base



SUPACLPT

Clip bordo verticale - testa



SUPAR120

Anello modulare



120 mm

SUPATG

Tappetino antirumore



198 x 198 mm

UPTEC - supporto regolabile universale per pavimenti sopraelevati - componenti base

ART.	DESCRIZIONE
SUPAL	Supporto basso 28÷43 mm
SUPAS	Supporto standard 43÷58 mm
SUPAR	Anello modulare +30 mm

UPTEC - opzioni base

ART.	DESCRIZIONE
SUPA2	Aletta per fuga 2 mm per posa ceramica
SUPA4	Aletta per fuga 4 mm per posa ceramica e con magatello in alluminio
SUPAW	Aletta per travetto in legno

UPTEC - opzioni aggiuntive

ART.	DESCRIZIONE
SUPAR120	Anello modulare 120 mm
SUPAK	Chiave di regolazione a 3 funzioni
SUPL2	Disco livellante 2 mm
SUPL3	Disco livellante 3 mm
SUPACLPP	Clip distanziatrice perimetrale a muro
SUPACLPT	Clip per incastro piastrella ceramica verticale - Testa
SUPACLPB	Clip per incastro piastrella ceramica verticale - Base
BSJ + BSJE	Profilo perimetrale + Angolare
BSR + BSRE + BSRG	Profilo perimetrale + Angolo esterno + Giunzione
BST + BSTE	Profilo perimetrale + Angolare
SUPATG	Tappetino antirumore 198x198x3 mm

28-43 mm	43-58 mm	58-88 mm	88-118 mm	118-148 mm
L	S	S R	S R R	S R R R
SUPAL	SUPAS	SUPAS + 1 SUPAR	SUPAS + 2 SUPAR	SUPAS + 3 SUPAR
2 4 W	2 4 W	2 4 W	2 4 W	2 4 W

SUPAANG

Travetto in alluminio



Lunghezza = 2,40 m

ACCESSORI

SUPAJG

Giunzione per travetto



SUPDG

Distanziatore tra piastrelle



per fughe da 4 mm

SUPACLPPT

Clip perimetrale - travetto



SUPCLIPG

Clip laterali e centrali



UPTEC - supporto regolabile universale per pavimenti sopraelevati - componenti base

ART.	DESCRIZIONE
SUPAANG240	Travetto in alluminio (lunghezza 2,40 m)
SUPAANGB240	Travetto in alluminio nero (lunghezza 2,40 m)

UPTEC - opzioni aggiuntive

ART.	DESCRIZIONE
SUPDG	Distanziatore tra piastrelle (4 mm)
SUPAJG	Giunzione per travetto
SUPCLIPG	Clip laterali e centrali
SUPACLPPT	Clip perimetrale - Travetto



SUPAS



43÷58 mm



SUPAS



1 SUPAR



58÷88 mm

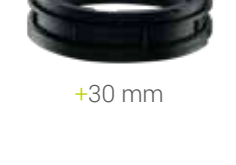
N.B. fare attenzione ai segni posti sulla parte inferiore di SUPAR e a quelli posti sulla base.

APERTO CHIUSO

SUPAR



SUPAR



+30 mm

N.B. fare attenzione ai segni posti sulla parte inferiore del SUPAR aggiunto e a quelli posti sulla parte superiore del SUPAR sottostante.

APERTO CHIUSO

SUPA

2/4/W



SUPAS



43÷58 mm



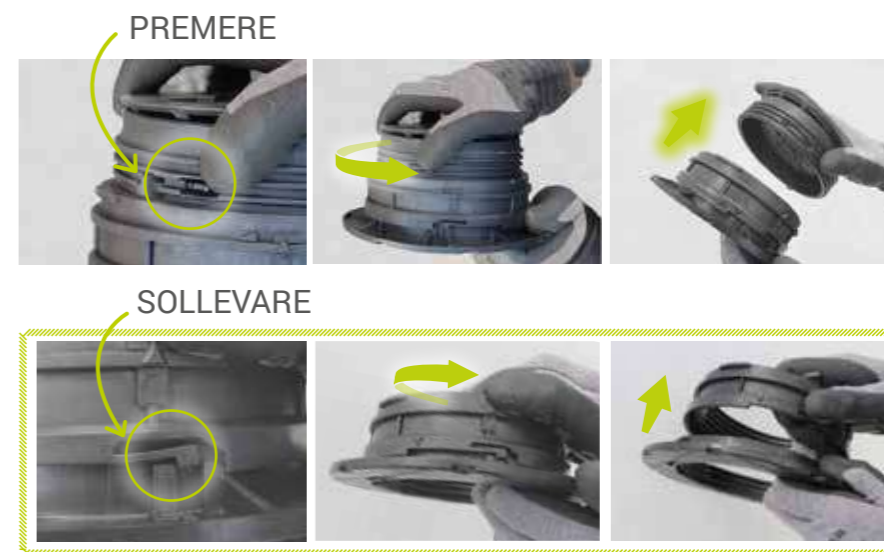
SUPAS



1 SUPAR



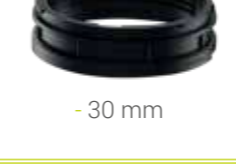
58÷88 mm



SUPAR



SUPAR



-30 mm



SUPA

2/4/W



SUPAK



UTILIZZO DELLA CHIAVE DI REGOLAZIONE : 3 FUNZIONI

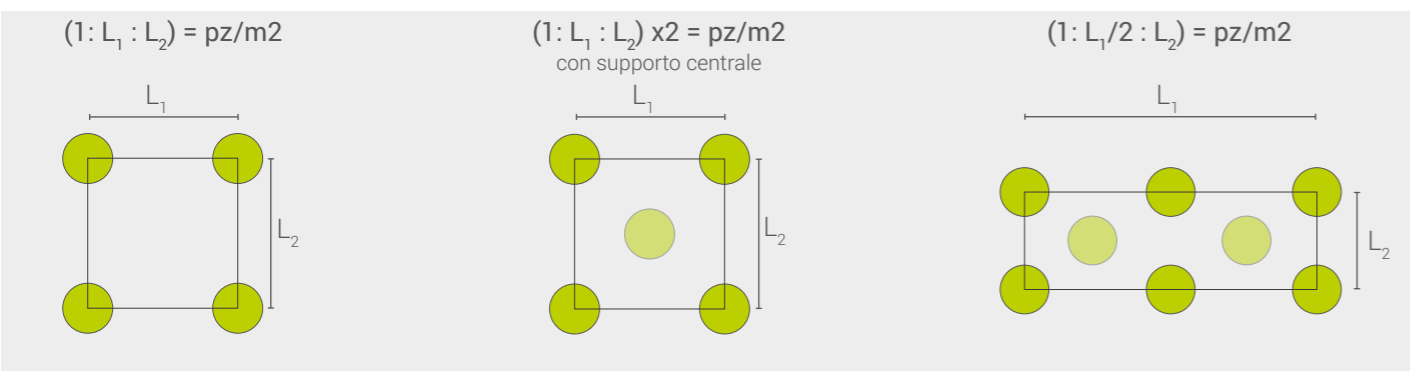


STIMA DI CALCOLO QUANTITA' - pz/m²

Il numero di supporti da impiegare in un'installazione varia a seconda della tipologia qualitativa e dimensionale delle piastrelle utilizzate, dai carichi statici (es. carico puntuale come un vaso di fiori) e dinamici (es. passaggio di persone) che i supporti dovranno sostenere.

Profilitec raccomanda di contattare il produttore del pavimento per conoscere la portata della singola piastrella.

Formule per il calcolo del numero di supporti al metro quadro, prendendo in considerazione piastrelle di spessore pari a 2 cm (in caso di spessori maggiori, contattare la sede per il calcolo di portata corretto).

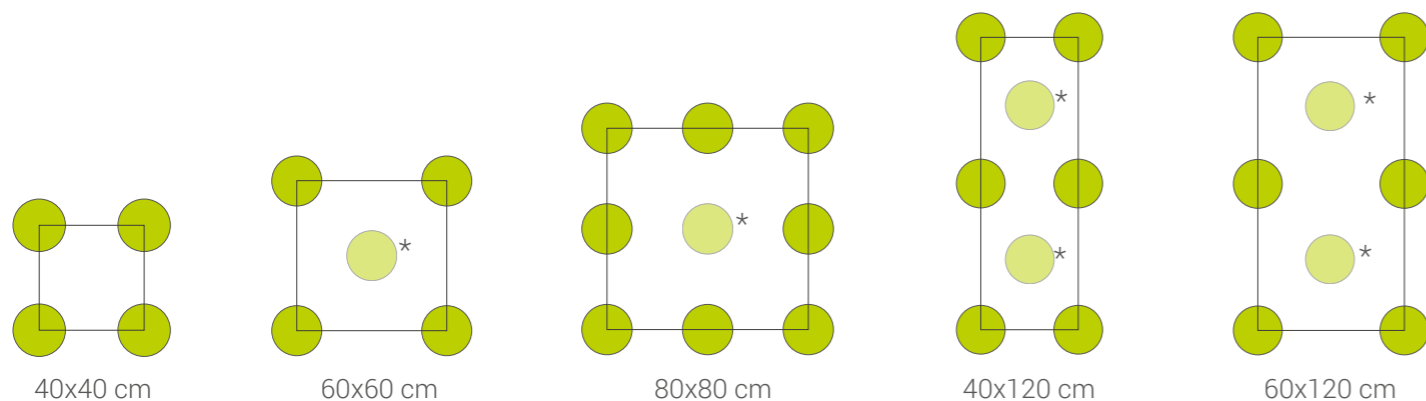


N.B. La formula non tiene in considerazione i pezzi perimetrali. Per ottenere un calcolo più preciso, sommare al calcolo dei pz/m² la metà dei numeri di pezzi risultanti dal calcolo del perimetro.

Suggeriamo di contattare la sede in caso di applicazioni particolari. Interasse massimo di 60 cm.

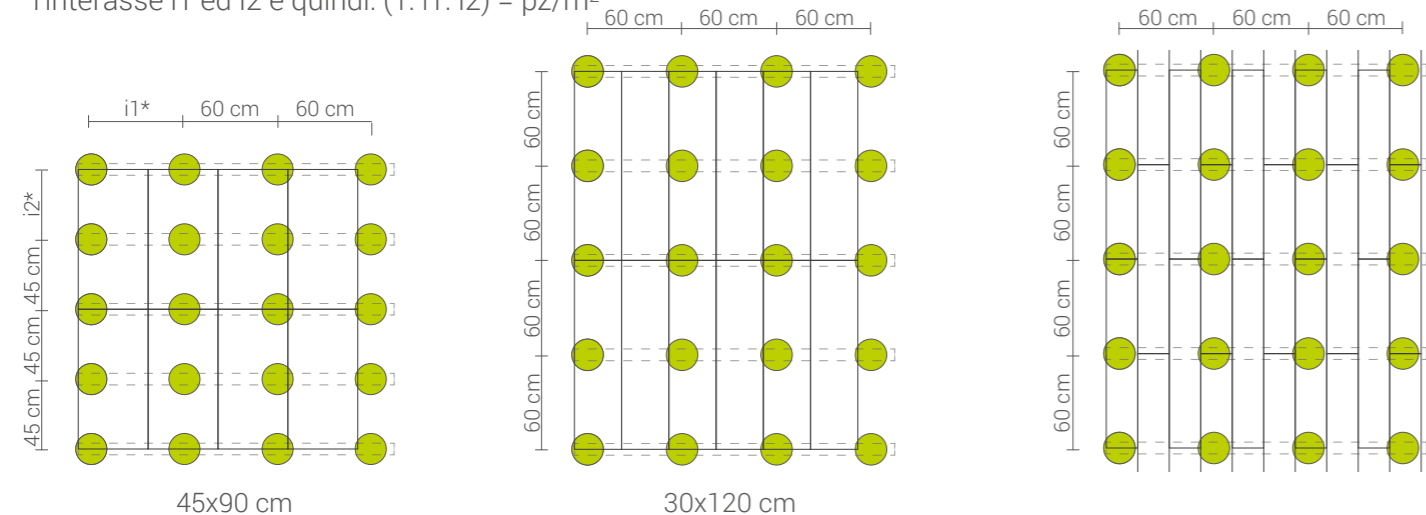
ESEMPI DI SCHEMI DI POSA CON PIASTRELLA

* aggiungere il supporto centrale per uso in luoghi pubblici / in presenza di carichi o altezze elevati



ESEMPI DI SCHEMI DI POSA CON TRAVETTI

* Sostituire nella formula L1 ed L2 con l'interasse i1 ed i2 e quindi: (1: i1: i2) = pz/m²



PROCEDURE PRELIMINARI

1. Controllare che il materiale sia in **condizioni ottimali** prima di procedere con l'installazione
2. L'altezza minima raggiungibile è pari a **48 mm** (minima altezza SUPAL = 28 mm + spessore piastrella = 20 mm)
3. La **superficie** su cui si andrà a posare il prodotto deve essere perfettamente **pulita**, senza tracce di liquidi, sporco o materiali estranei
4. Posare i supporti su calcestruzzo, cemento, EPDM, gomma, monostrato altri sistemi di copertura, o direttamente su materiali isolanti, verificando la resistenza alla compressione del materiale di appoggio
5. Verificare che la superficie di posa sia conforme alle specifiche di disegno e vi sia un adeguato sistema di drenaggio

CARATTERISTICHE SUBSTRATO

RACCOMANDAZIONI

6. Uptec deve essere utilizzato in ambienti con traffico esclusivamente **pedonale**
7. **Non tagliare più di due lati** consecutivi del supporto. In caso contrario contattare la sede
8. I **movimenti laterali** dell'installazione non devono superare i 3 mm
9. Per **altezze superiori a 40 cm** contattare un tecnico abilitato e verificarne la portata
10. Verificare che a fine posa **non** siano presenti **elementi di pericolo**

DIRETTIVE INSTALLAZIONE PRODOTTO

11. L'**interasse massimo** tra un supporto e l'altro non deve superare i **60 cm**
12. L'installazione deve essere **chiusa** su tutti i lati da pareti o con appositi sistemi di chiusura perimetrali (clip o profili).
13. Determinare l'altezza del supporto sottraendo all'altezza finale del pavimento lo spessore della piastrella
14. Prima di posare il pavimento, **posizionare i supporti** assemblati e alla corretta altezza
15. Verificare dopo ogni posa di piastrella l'**allineamento del pavimento**, regolando l'altezza dei supporti (consigliato l'utilizzo della chiave SUPAK)
16. Utilizzo **Autolivellante**: pavimenti con carico bilanciato sul supporto. Utilizzo **Fisso**: in caso di carico non bilanciato sul supporto (es. perimetro dell'applicazione in cui sono presenti piastrelle tagliate). Il supporto si fissa avvitando la ghiera verde sulla testa del supporto

CONDIZIONI PRODOTTO

17. Conservare il materiale nel **packaging originale**
18. Il materiale è fornito in scatole di cartone che devono essere conservate in **ambienti asciutti** senza entrare in contatto con pioggia o rifiuti
19. Durante la posa proteggere i prodotti da possibili danni. **Sostituire** o riparare i **prodotti danneggiati** prima di procedere
20. Consegnare, immagazzinare e gestire i prodotti in **conformità** con le istruzioni sopra indicate

COMPONENTI PER L'INSTALLAZIONE

ELEMENTI BASE

Selezionare in base all'altezza desiderata tra:

- 1a SUPAL - 28÷43 mm
- 1b SUPAS - 43÷58 mm
- 1c SUPAS + SUPAR - 43÷58 mm +30 mm
- 1d SUPAR120 - (opzionale)

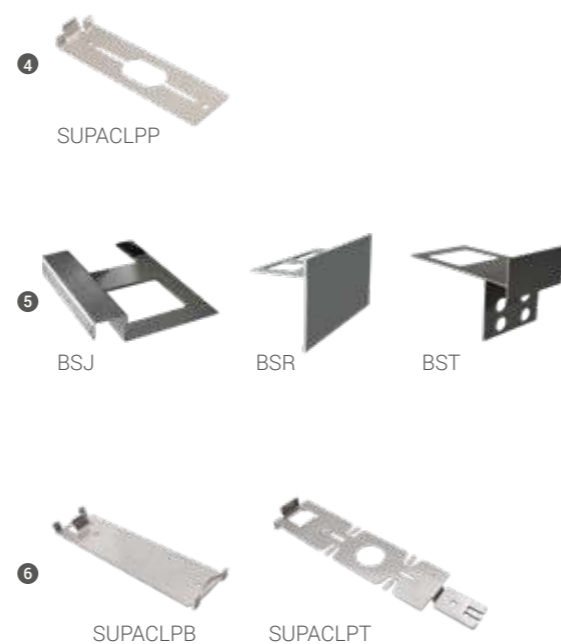
Selezionare l'aletta in base alla necessità tra:

- 2a SUPA2 - aletta 2 mm
- 2b SUPA4 - aletta 4 mm
- 3 Chiave di regolazione 3 in 1



ACCESSORI PERIMETRALI

- 4 Clip distanziatrice perimetrale a muro
- 5 *Profili perimetrali
- 6 *Clip per bordo verticale - Base e Testa

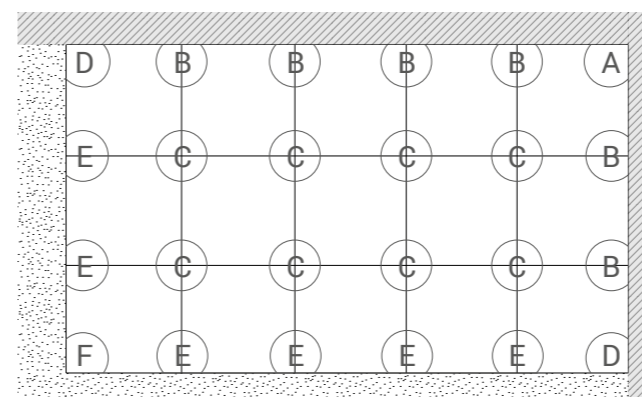


ULTERIORI STRUMENTI NECESSARI

- 7 Seghetto
- 8 Metro a nastro
- 9 Strumento a bolla



SCHEMA POSIZIONAMENTO SUPPORTI



Esempio schema di posa per terrazza rettangolare per due lati aperta e per due chiusa da pareti. La lettera specificata indica la tipologia di supporto la cui posa sarà spiegata di seguito nel dettaglio. L'installazione deve essere **chiusa** su tutti i lati da pareti o con appositi sistemi di chiusura perimetrali (clip o profili).

Esempio con piastrelle di misura 50x50 cm. Con piastrelle di misura superiore si consiglia l'aggiunta di un supporto centrale.

POSIZIONAMENTO SUPPORTI ANGOLARI

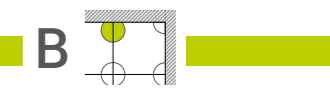


- 1. Capovolgere la base e rimuovere due lati consecutivi lungo la linea pre- incisa.
- 2. Assemblare il supporto all'altezza desiderata e posizionarlo in corrispondenza dell'angolo.
- 3. Rimuovere le quattro alette con la chiave SUPAK.



- 4. Posizionare una clip distanziatrice SUPACLPP a contatto con la parete.
- 5. Posizionare una seconda clip distanziatrice SUPACLPP perpendicolarmente alla prima.
- 6. Posare la piastrella.

POSIZIONAMENTO SUPPORTI PERIMETRALI



- 7. Capovolgere la base e rimuovere uno dei lati lungo la linea pre- incisa.
- 8. Assemblare i supporti e posizionarli con il lato tagliato poggiato verso la parete.
- 9. Incastrare la clip distanziatrice SUPACLPP tra le due alette perpendicolari al muro.



- 10. Rimuovere le altre due alette con la chiave SUPAK.
- 11. Posare la piastrella.



12. Distanziare i centri dei supporti pari alla dimensione della piastrella. Interasse massimo: 60 cm



13. Posare la piastrella.



14. Poggiare gli angoli della piastrella tra le apposite alette.



15. Posizionare le altre piastrelle.



16. Verificare che il pavimento sia planare.



17. In caso di disallineamento, aggiustare l'altezza tramite la chiave SUPAK.

BSJ

BSJ20IS

SUPACLPB + SUPACLPP

BST

BST20A50

SUPACLPB + SUPACLPP

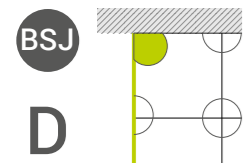
BSR

BSR20/100A50

+ SUPACLPP

Clip

SUPACLPB + SUPACLPT + SUPACLPP



INSTALLAZIONE PROFILO BSJ PER BORDO PERIMETRALE ANGOLARE A MURO



D-1. Posizionare sotto la base del supporto la clip SUPACLPB.
 D-2. Posizionare il supporto con un lato tagliato a parete e l'altro verso l'esterno.
 D-3. Posizionare la clip distanziatrice SUPACLPP e il profilo BSJ sulla testa del supporto.



D-4. Tagliare la piastrella della misura equivalente la distanza tra il profilo BSJ e la clip base SUPACLPB.
 D-5. Incastrare la piastrella tagliata tra il profilo BSJ e la clip SUPACLPB.
 D-6. Posare la piastrella di copertura.

- N.B.**
- rimuovere due lati consecutivi della base
 - rimuovere le quattro alette



INSTALLAZIONE PROFILO BSJ PER BORDO PERIMETRALE TERMINALE

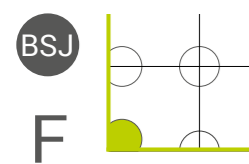


E-1. Posizionare sotto la base del supporto la clip SUPACLPB.
 E-2. Posizionare il supporto con il lato tagliato verso l'esterno.
 E-3. Posizionare il profilo BSJ sulla testa del supporto.



E-4. Tagliare la piastrella della misura equivalente la distanza tra il profilo BSJ e la clip SUPACLPB.
 E-5. Incastrare la piastrella tagliata tra il profilo BSJ e la clip SUPACLPB.
 E-6. Posare la piastrella di copertura.

- N.B.**
- rimuovere un lato della base
 - rimuovere due alette



INSTALLAZIONE PROFILO BSJ PER BORDO ANGOLARE PERIMETRALE

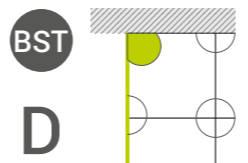


F-1. Posizionare sotto la base del supporto due clip SUPACLPB perpendicolari tra loro.
 F-2. Posizionare il supporto con gli angoli tagliati verso l'esterno.
 F-3. Posizionare l'angolo esterno del profilo, BSJE sulla testa. Accostare il profilo BSJ.



F-4. Tagliare la piastrella della misura equivalente la distanza tra il profilo BSJ e la clip SUPACLPB.
 F-5. Incastrare la piastrella tagliata tra il profilo BSJ e la clip SUPACLPB.
 F-6. Posare la piastrella di copertura.

- N.B.**
- rimuovere due lati consecutivi della base
 - rimuovere le quattro alette



INSTALLAZIONE PROFILO BST PER BORDO PERIMETRALE ANGOLARE A MURO

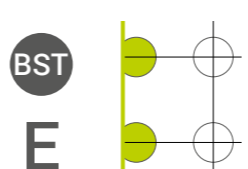


D-1. Posizionare sotto la base del supporto la clip SUPACLPB.
 D-2. Posizionare il supporto con un lato tagliato a parete e l'altro verso l'esterno.
 D-3. Posizionare la clip distanziatrice SUPACLPP e il profilo BST sulla testa del supporto.



D-4. Tagliare la piastrella della misura equivalente la distanza tra il profilo BST e la clip base SUPACLPB.
 D-5. Incastrare la piastrella tagliata tra il profilo BST e la clip SUPACLPB.
 D-6. Posare la piastrella di copertura.

- N.B.**
- rimuovere due lati consecutivi della base
 - rimuovere le quattro alette



INSTALLAZIONE PROFILO BST PER BORDO PERIMETRALE TERMINALE

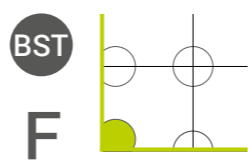


E-1. Posizionare sotto la base del supporto la clip SUPACLPB.
 E-2. Posizionare il supporto con il lato tagliato verso l'esterno.
 E-3. Posizionare il profilo BST sulla testa del supporto.



E-4. Tagliare la piastrella della misura equivalente la distanza tra il profilo BST e la clip SUPACLPB.
 E-5. Incastrare la piastrella tagliata tra il profilo BST e la clip SUPACLPB.
 E-6. Posare la piastrella di copertura.

- N.B.**
- rimuovere un lato della base
 - rimuovere due alette



INSTALLAZIONE PROFILO BST PER BORDO ANGOLARE PERIMETRALE

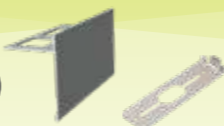


F-1. Posizionare sotto la base del supporto due clip SUPACLPB perpendicolari tra loro.
 F-2. Posizionare il supporto con gli angoli tagliati verso l'esterno.
 F-3. Posizionare l'angolo esterno del profilo, BSTE sulla testa. Accostare il profilo BST.

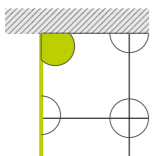


F-4. Tagliare la piastrella della misura equivalente la distanza tra il profilo BST e la clip SUPACLPB.
 F-5. Incastrare la piastrella tagliata tra il profilo BST e la clip SUPACLPB.
 F-6. Posare la piastrella di copertura.

- N.B.**
- rimuovere due lati consecutivi della base
 - rimuovere le quattro alette



BSR
D



INSTALLAZIONE PROFILO BSR PER BORDO PERIMETRALE ANGOLARE A MURO



D-1. Posizionare il supporto con un lato tagliato a parete e l'altro verso l'esterno.



D-2. Posizionare la clip distanziatrice SUPACLPP sulla testa del supporto.



D-3. Posizionare il profilo BSR sulla testa del supporto.

N.B.



rimuovere due lati consecutivi della base

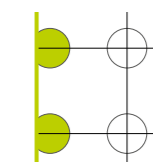


rimuovere le quattro alette



D-4. Posare la piastrella di copertura.

BSR
E



INSTALLAZIONE PROFILO BSR PER BORDO PERIMETRALE



E-1. Posizionare il supporto con il lato tagliato verso l'esterno.

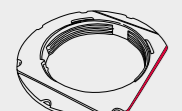


E-2. Posizionare il profilo BSR tra le alette sulla testa del supporto.



E-3. Posare la piastrella di copertura.

N.B.



rimuovere un lato della base

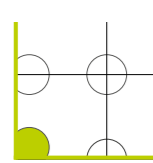


rimuovere due alette



E-4. Proseguire con la posa delle piastrelle di copertura.

BSR
F



INSTALLAZIONE PROFILO BSR PER BORDO ANGOLARE PERIMETRALE



F-1. Posizionare il supporto con gli angoli tagliati verso l'esterno.

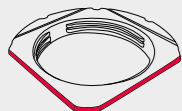


F-2. Far scorrere l'angolo esterno BSRE sul profilo BSR.



F-3. Posare la piastrella di copertura.

N.B.



rimuovere due lati consecutivi della base



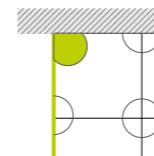
rimuovere le quattro alette



Dettaglio giunzione BSR + BSRE.



CLIP
D



INSTALLAZIONE CLIP BASE-TESTA PER BORDO PERIMETRALE ANGOLARE A MURO



D-1. Posizionare sotto la base del supporto la clip SUPACLPB.

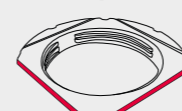


D-2. Posizionare il supporto con un lato tagliato a parete e l'altro verso l'esterno.



D-3. Posizionare la clip SUPACLPP perpendicolarmente alla parete. Posizionare la clip testa SUPACLPT.

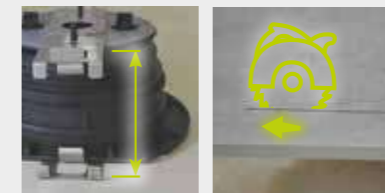
N.B.



rimuovere due lati consecutivi della base



rimuovere le quattro alette



D-4. Tagliare la piastrella della misura equivalente la distanza tra le due clip SUPACLPT e SUPACLPB.

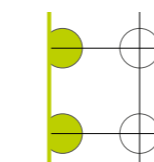


D-5. Incastrare la piastrella tagliata tra le due clip SUPACLPT e SUPACLPB.



D-6. Posare la piastrella di copertura.

CLIP
E



INSTALLAZIONE CLIP BASE-TESTA PER BORDO PERIMETRALE



E-1. Posizionare sotto la base del supporto la clip SUPACLPB.

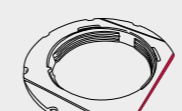


E-2. Posizionare il supporto con il lato tagliato verso l'esterno.



E-3. Posizionare la clip testa SUPACLPT tra le due alette posizionate sulla testa.

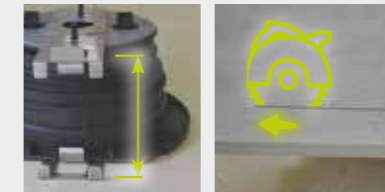
N.B.



rimuovere un lato della base



rimuovere due alette



E-4. Tagliare la piastrella della misura equivalente la distanza tra le due clip SUPACLPT e SUPACLPB.

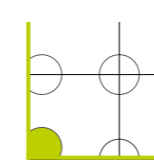


E-5. Incastrare la piastrella tagliata tra le due clip SUPACLPT e SUPACLPB.



E-6. Posare la piastrella di copertura.

CLIP
F



INSTALLAZIONE CLIP BASE-TESTA PER BORDO ANGOLARE PERIMETRALE



F-1. Posizionare sotto la base del supporto due clip SUPACLPB perpendicolari tra loro.



F-2. Posizionare il supporto con gli angoli tagliati verso l'esterno.



F-3. Posizionare sulla testa del supporto le due clip testa SUPACLPT, perpendicolari tra loro.

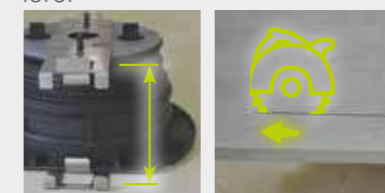
N.B.



rimuovere due lati consecutivi della base



rimuovere le quattro alette



F-4. Tagliare la piastrella della misura equivalente la distanza tra le due clip SUPACLPT e SUPACLPB.



F-5. Incastrare la piastrella tagliata tra le due clip SUPACLPT e SUPACLPB.



F-6. Posare la piastrella di copertura.

COMPONENTI PER L'INSTALLAZIONE

ELEMENTI BASE

Selezionare in base all'altezza desiderata tra:

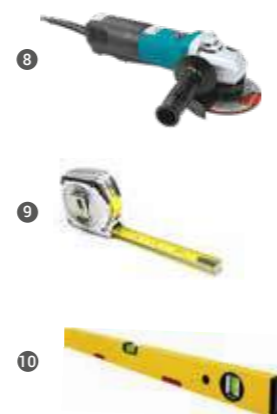
- 1a SUPAL - 28÷43 mm
- 1b SUPAS - 43÷58 mm
- 1c SUPAS + SUPAR - 43÷58 mm +30 mm
- 1d SUPAR120 - (opzionale)



- 2 SUPA2 - aletta 2 mm o SUPA4 - aletta 4 mm
- 3 Chiave di regolazione 3 in 1
- 4 SUPATRAY
- 5 SUPATRAYGRIP2 o SUPATRAYGRIP4
- 6 SUPATRAYTAB2 o SUPATRAYTAB4
- 7 SUPACLPP

STRUMENTI NECESSARI

- 8 Flessibile da taglio
- 9 Metro a nastro
- 10 Strumento a bolla



INSTALLAZIONE SISTEMA DI SICUREZZA - Piastrelle 60 x 60 cm (Posa standard)



1. Rimuovere le linguette del supporto dove necessario per consentire il posizionamento della griglia e delle piastrelle lungo il perimetro.



2. Regolare i supporti all'altezza richiesta prima dell'installazione, quindi posizionarli di conseguenza.



3. Posizionare la griglia SUPATRAY sui supporti.



4. Procedere con il posizionamento delle griglie SUPATRAY successive.



5. Verificare che tutte le griglie SUPATRAY siano livellate; se necessario, regolare l'altezza utilizzando la chiave di regolazione SUPAK.



6. Inserire i dischi di bloccaggio SUPATRAYGRIP per collegare saldamente le griglie SUPATRAY.



7. Le linguette SUPATRAYTABS possono essere rimosse per facilitare il posizionamento lungo il perimetro.



8. Posizionare i dischi in gomma SUPATRAYTABS sulla parte superiore delle griglie per creare una distanza tra i giunti di 2 mm e/o 4 mm. SUPATRAYTABS offre anche proprietà antiscivolo e fonoassorbenti.



9. Posizionare la clip perimetrale SUPACLIPP per garantire la protezione tra le piastrelle e la parete.



10. Iniziare a posare la prima piastrella (60x60 cm), assicurandosi che sia correttamente allineata e posizionata perpendicolarmente sulle griglie SUPATRAY.



11. Continuare a posare le piastrelle, assicurandosi che ciascuna sia correttamente allineata e posizionata sulle griglie SUPATRAY.



12. Ripetere questo procedimento fino a coprire l'intera superficie del pavimento.

Note:

Utilizzare i dischi di bloccaggio SUPATRAYGRIP2 con le teste dei supporti SUPA2. Utilizzare i dischi di bloccaggio SUPATRAYGRIP4 con le teste dei supporti SUPA4. Utilizzare SUPATRAYTAB2 con SUPATRAYGRIP2. Utilizzare SUPATRAYTAB4 con SUPATRAYGRIP4.

INSTALLAZIONE SISTEMA DI SICUREZZA (Taglio perimetrale)



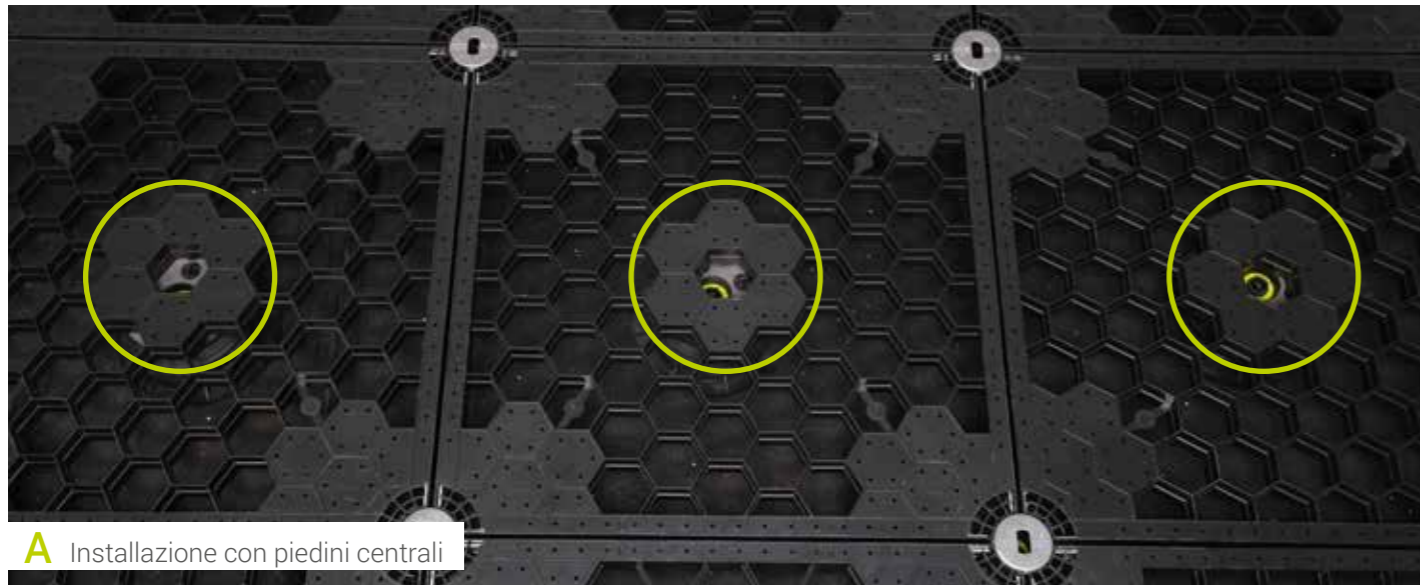
Tagliare le griglie SUPATRAY alla dimensione richiesta per il posizionamento perimetrale. Utilizzare sezioni tagliate più grandi, quando possibile, per migliorare il posizionamento del supporto sottostante.

Posizionare le griglie tagliate sui supporti. Aggiungere ulteriori supporti secondo necessità per sostenere le sezioni tagliate.

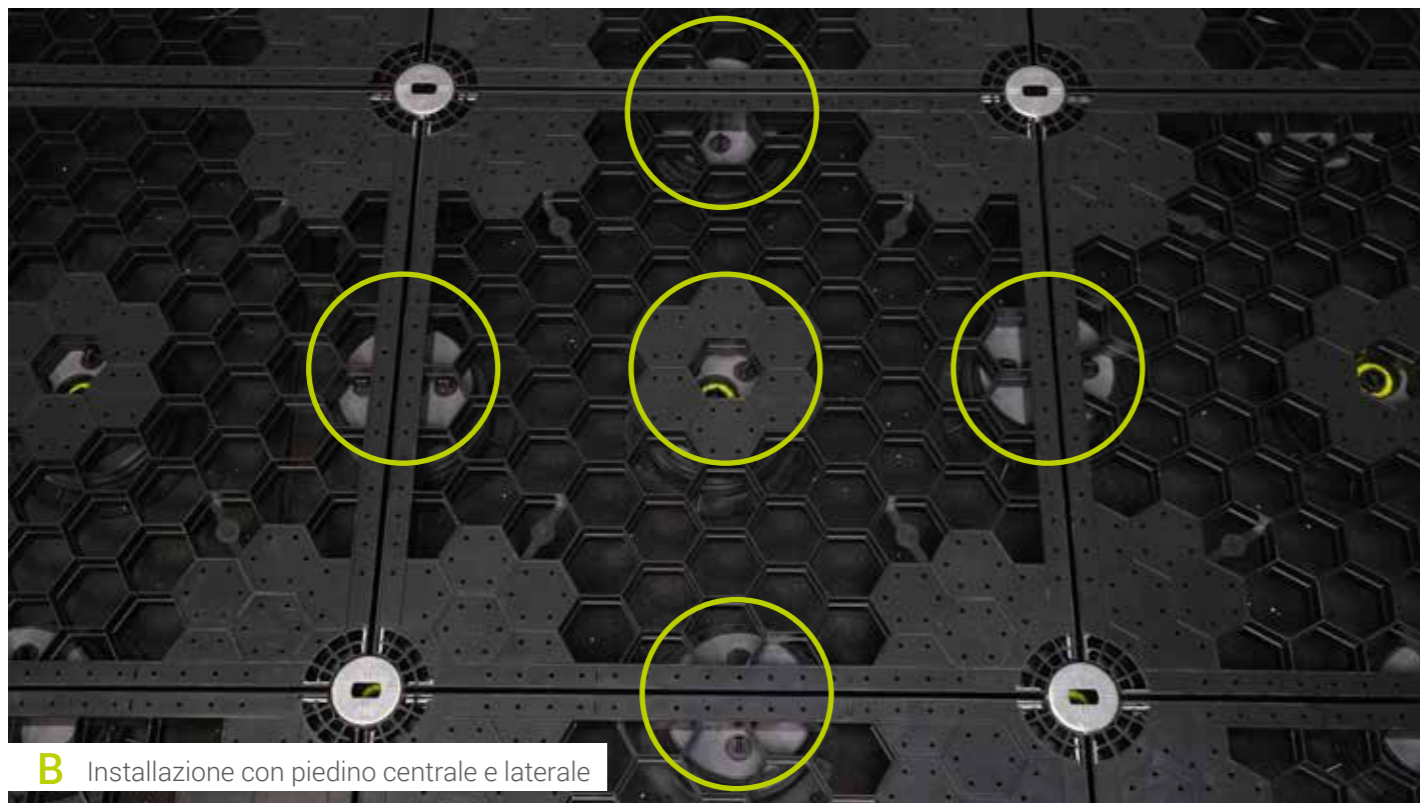
Tagliare le piastrelle in modo che corrispondano alla forma e alle dimensioni delle griglie SUPATRAY rifilate. Assicurarsi che il risultato sia perfettamente squadrato.

INSTALLAZIONE DEL SISTEMA DI SICUREZZA (Posa sfalsata e/o multiformato)

Per pose sfalsate, piastrelle multiformato o disposizioni in cui le piastrelle non sono perfettamente allineate con la griglia SUPATRAY, aggiungere piedistalli supplementari (centrali e/o laterali a seconda del formato delle piastrelle) sotto le griglie per garantire la stabilità del pavimento.



A Installazione con piedini centrali



B Installazione con piedino centrale e laterale



COMPONENTI PER L'INSTALLAZIONE

ELEMENTI BASE

Selezionare in base all'altezza desiderata tra:

- 1a SUPAL - 28÷43 mm
- 1b SUPAS - 43÷58 mm
- 1c SUPAS + SUPAR - 43÷58 mm +30 mm
- 1d SUPAR120 - (opzionale)

- 2 SUPA4 - aletta 4 mm
- 3 Chiave di regolazione 3 in 1
- 4 SUPATRAY
- 5 FIXXTEC
- 6 SUPALOCK con Pin
- 7 Profilo perimetrale SUPAA24

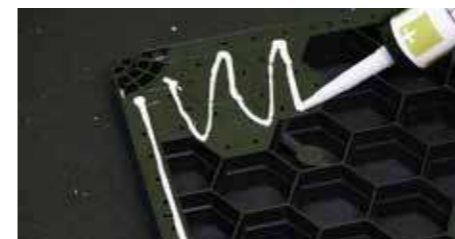


STRUMENTI NECESSARI

- 8 Flessibile da taglio
- 9 Metro a nastro
- 10 Strumento a bolla
- 11 Avvitatore
- 12 Viti per Alluminio



INSTALLAZIONE SISTEMA ANTIVENTO



1. Applicare l'adesivo FIXXTEC sulle guide designate della griglia di sicurezza SUPATRAY.



2. Posizionare la pavimentazione da 2 cm perpendicolarmente sul SUPATRAY, assicurandosi che non sporga oltre i bordi della griglia di sicurezza.



3. Impilare ogni nuovo assemblaggio di pavimentazione/SUPATRAY sopra quello precedente, lasciare riposare fino a quando l'adesivo non si è asciugato, prima di maneggiarlo.



4. Regolare i supporti all'altezza desiderata e posizzarli lungo il perimetro.



5. Posizionare un gruppo pavimentazione/SUPATRAY su quattro supporti, rimuovendo le linguette secondo necessità per il posizionamento perimetrale.



6. Inserire il SUPALOCK nella scanalatura all'angolo del SUPATRAY.



7. Posizionare il secondo gruppo pavimentazione/SUPATRAY.



8. Utilizzare la chiave SUPAK per bloccare i due gruppi pavimentazione/SUPATRAY ruotando il SUPALOCK.



9. Posizionare il terzo gruppo pavimentazione/SUPATRAY.



10. Utilizzare la chiave SUPAK per fissare tutti e tre i gruppi pavimentazione/SUPATRAY ruotando il SUPALOCK.



11. Assicurarsi che un SUPALOCK sia inserito in ogni gruppo pavimentazione/SUPATRAY prima di posizionare quello successivo.



12. Posizionare il quarto gruppo pavimentazione/SUPATRAY e utilizzare la chiave SUPAK per bloccare il gruppo ruotando il SUPALOCK in posizione di blocco.



13. Inserire il perno nell'apertura sul SUPALOCK visibile attraverso il giunto da 4 mm.



14. Pavimento sopraelevato completato.

APPLICAZIONE PROFILO PERIMETRALE - MODALITÀ DI POSA A



15. Posizionare il profilo in alluminio sopra le pavimentazioni lungo il muro o il parapetto.



16. Fissare il profilo alla parete utilizzando le viti di fissaggio.



17. Il profilo può essere installato sia in posizione rivolta verso l'alto che verso il basso.

APPLICAZIONE PROFILO PERIMETRALE - MODALITÀ DI POSA B



15. Utilizzare un metro a nastro per determinare l'altezza desiderata del pavimento finito.



16. Fissare il profilo alla parete utilizzando le viti di fissaggio.



17. Posizionare l'ultima fila di assemblaggi di pavimentazione/ SUPATRAY.



18. Utilizzare la chiave SUPAK per bloccare l'ultima fila di gruppi pavimentazione/ SUPATRAY ruotando il SUPALOCK in posizione di blocco.



19. Pavimento sopraelevato completato.



COMPONENTI PER L'INSTALLAZIONE

ELEMENTI BASE

Selezionare in base all'altezza desiderata tra:

- 1a SUPAL - 28÷43 mm
- 1b SUPAS - 43÷58 mm
- 1c SUPAS + SUPAR - 43÷58 mm + 30 mm
- 1d SUPAR120 - (opzionale)

- 2 SUPA2 - aletta 2 mm o SUPA4 - aletta 4 mm
- 3 Chiave di regolazione 3 in 1

- 4 SUPATRAYZF

- 5 SUPATRAYGRIP2 o SUPATRAYGRIP4

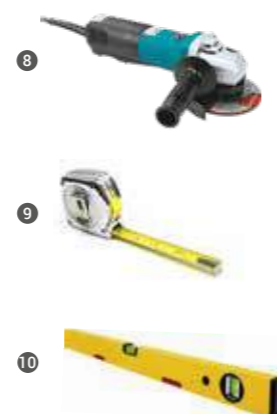
- 6 SUPATRAYTAB2 o SUPATRAYTAB4

- 7 SUPACLPP

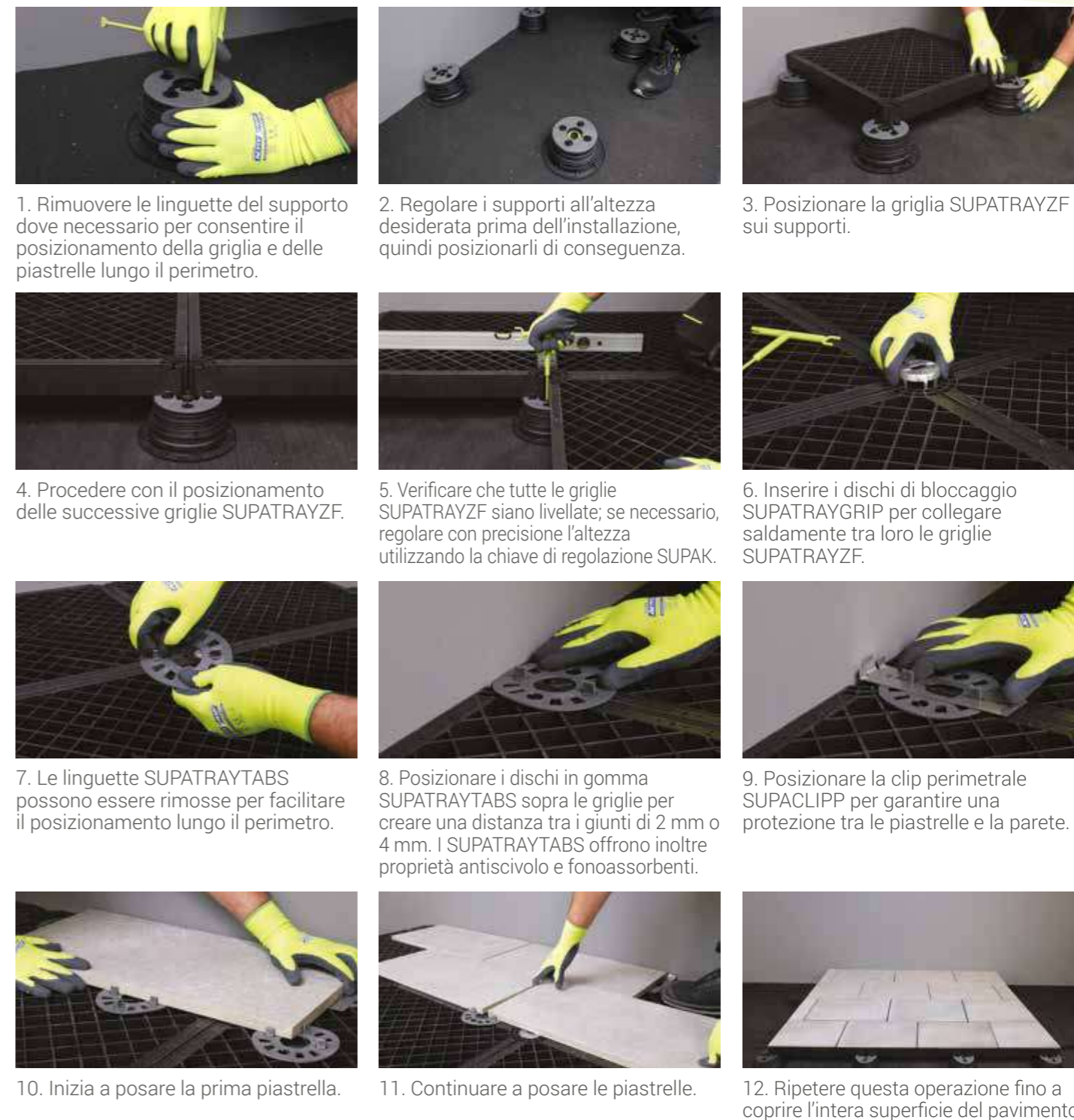


STRUMENTI NECESSARI

- 8 Flessibile da taglio
- 9 Metro a nastro
- 10 Strumento a bolla



INSTALLAZIONE DEL SISTEMA DI SICUREZZA ZEROFLEX - Posa multiformato



INSTALLAZIONE DEL SISTEMA DI SICUREZZA ZEROFLEX - Sezioni con taglio perimetrale



COMPONENTI PER L'INSTALLAZIONE

ELEMENTI BASE

Selezionare in base all'altezza desiderata tra:

- 1a SUPAL - 28÷43 mm
- 1b SUPAS - 43÷58 mm
- 1c SUPAS + SUPAR - 43÷58 mm + 30 mm
- 1d SUPAR120 - (opzionale)

- 2 SUPA2 - aletta 2 mm o SUPA4 - aletta 4 mm
- 3 Chiave di regolazione 3 in 1

- 4 SUPATRAYZF

- 5 SUPATURF

- 6 SUPATRAYGRIP2 o SUPATRAYGRIP4

- 8 SUPACLPP

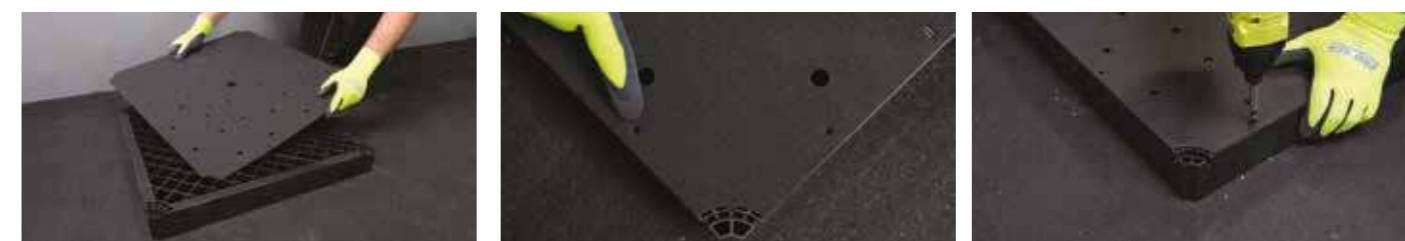


STRUMENTI NECESSARI

- 9 Flessibile da taglio
- 10 Avvitatore
- 11 Sparapunti
- 12 Metro a nastro
- 13 Strumento a bolla



INSTALLAZIONE DEL SISTEMA DI SICUREZZA SUPATRAYZF - Sistema di installazione del manto in erba sintetica



1. Posizionare il pannello SUPATURF sulla griglia SUPATRAYZF.



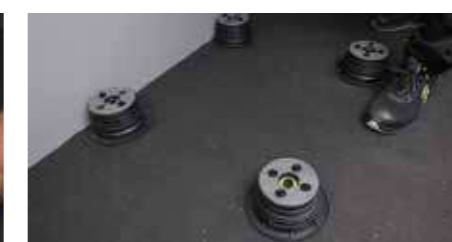
2. Assicurarsi che il pannello SUPATURF si adatti perfettamente alla griglia SUPATRAYZF e che le aperture di entrambi i componenti siano perfettamente allineate.



3. Fissare il pannello SUPATURF alla griglia SUPATRAYZF utilizzando gli elementi di fissaggio in dotazione.



4. Rimuovere le linguette dei supporti dove necessario per consentire il posizionamento della griglia lungo il perimetro.



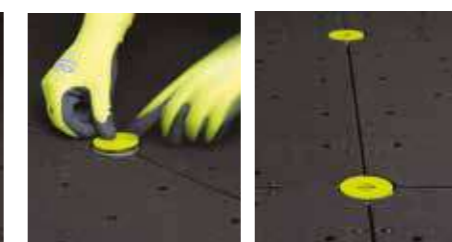
5. Regolare i supporti all'altezza richiesta prima dell'installazione, quindi posizionarli di conseguenza.



6. Procedere con il posizionamento delle griglie SUPATRAYZF.



7. Una volta posizionate e livellate le griglie SUPATRAYZF, inserire i dischi di bloccaggio SUPATRAYGRIP per interconnettere saldamente le griglie.



8. Posizionare i tappi verdi in dotazione sui dischi di bloccaggio SUPATRAYGRIP. I tappi compensano lo spessore aggiuntivo del pannello SUPATURF, garantendo una superficie a filo e uniforme su tutta l'installazione.



9. Stendere il rotolo di erba sintetica sulle griglie assemblate, assicurandosi che copra interamente la superficie e che sia orientato correttamente.



10a. Fissare l'erba sintetica alle griglie SUPATRAYZF utilizzando una graffatrice con graffette in acciaio. Specifiche: larghezza della corona: 6 - 16 mm, lunghezza della gamba: 19 mm, calibro del filo 16 - 18. Fissare lungo il telaio perimetrale di ciascuna griglia, ogni 15 - 20 cm.



10b. In alternativa, fissare il manto in erba sintetica utilizzando viti autofilettanti in acciaio inossidabile. Avvitare le viti nel telaio perimetrale di ciascuna griglia, ogni 15 - 20 cm. Preforare se necessario per evitare la rottura del telaio.



11. Continuare a graffettare lungo il telaio perimetrale, assicurandosi che il rotolo di erba sintetica sia saldamente fissato, fino al completamento dell'installazione.

Nota:

Le specifiche sopra indicate sono linee guida generali per condizioni di installazione standard. Il tipo effettivo di fissaggio, le dimensioni, la qualità del materiale e la distanza possono variare a seconda della composizione del supporto del manto, del substrato, del livello di esposizione e delle normative locali applicabili. L'installatore è responsabile di verificare l' idoneità di tutti i metodi e i materiali di fissaggio per il progetto specifico. Per indicazioni specifiche sul progetto, contattare l'assistenza tecnica Profiltec.

COMPONENTI PER L'INSTALLAZIONE

ELEMENTI BASE

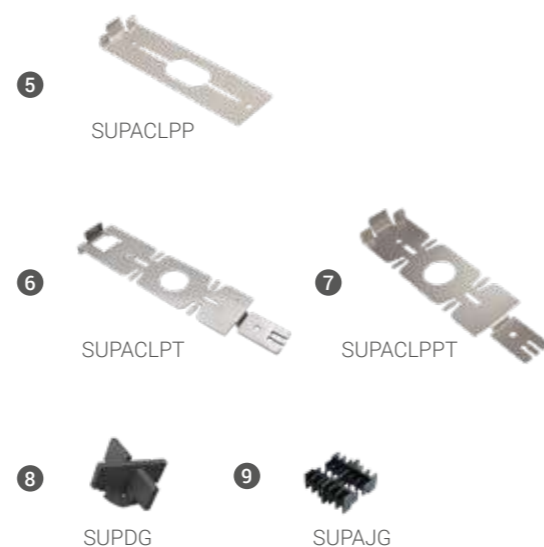
Selezionare in base all'altezza desiderata tra:

- 1a SUPAL - 28÷43 mm
- 1b SUPAS - 43÷58 mm
- 1c SUPAS + SUPAR - 43÷58 mm +30 m
- 1d SUPAR120 - (opzionale)
- 2 SUPA4 - aletta per fughe da 4 mm
- 3 Travetto in Alluminio L = 2,40 m
- 4 Chiave di regolazione 3 in 1



ACCESSORI

- 5 Clip distanziatrice perimetrale a muro
- 6 Clip bordo verticale - testa
- 7 Clip perimetrale - Travetto
- 8 Distanziatore tra piastrelle (4 mm)
- 9 Giunzione per travetto

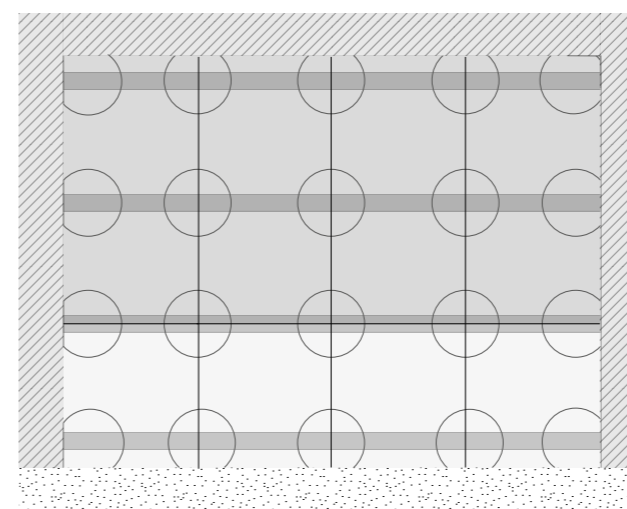


ULTERIORI STRUMENTI NECESSARI

- 10 Seghetto
- 11 Metro a nastro
- 12 Strumento a bolla
- 13 Taglierino



SCHEMA POSIZIONAMENTO SUPPORTI



Esempio schema di posa per terrazza rettangolare chiusa su due lati. La lettera specificata indica la tipologia di supporto la cui posa sarà spiegata di seguito nel dettaglio.

L'installazione deve essere chiusa su tutti i lati da pareti o con appositi sistemi di chiusura perimetrali (clip).

In caso di lunghezze superiori a 2,40 m, accostare più magatelli mantenendo una distanza di 5 mm tra la fine di un travetto e l'inizio del successivo oppure inserire l'apposita giunzione SUPAJG.

Interasse massimo tra i supporti 50 o 60 cm a seconda della lunghezza del travetto.



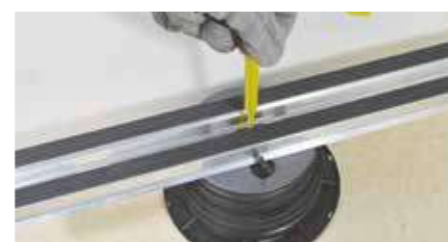
1. Capovolgere la base e rimuovere uno o due lati a seconda del posizionamento dei supporti.



2. Posizionare i supporti in corrispondenza della parete.



3. Inserire il travetto SUPAANG tra le alette dei supporti.



4. Livellare i supporti con la chiave SUPAK in modo da ottenere una superficie piana.



5. Angolo - Posizionare le clip distanziatrici SUPACLPP perpendicolarmente e parallelamente al travetto e a contatto con la parete.



6. Perimetro - Posizionare la clip distanziatrice SUPACLPTT perpendicolarmente al travetto e a contatto con la parete.



7. Posizionare i supporti restanti.



8. Posizionare il travetto successivo distanziato dalla parete con la clip SUPACLPTT.



9. Proseguire con l'installazione per tutta l'area di posa.

CHIUSURA DEL LATO APERTO



10. Posizionare sotto la base del supporto la clip SUPACLPB.



11. Posizionare il supporto con un lato tagliato a parete e l'altro tagliato verso l'esterno.



12. Angolo - Posizionare il travetto SUPAANG. Posizionare poi la clip distanziatrice SUPACLPT parallelamente e la clip di chiusura SUPACLPT perpendicolarmente ad esso.



13. Perimetro - Posizionare la clip di chiusura SUPACLPT perpendicolarmente al travetto.



14. Incastrare la piastrella tagliata tra le due clip SUPACLPT e SUPACLPB.



15. Completare l'installazione.

POSA PIASTRELLE CON DISTANZIATORI SU MAGATELLI (piastrelle allineate)



16. Incastrare i distanziatori SUPDG nell'apposita fessura presente sul travetto, in modo da mantenere la stessa distanza tra le varie piastrelle.



17. Posare le restanti piastrelle.

POSA PIASTRELLE CON DISTANZIATORI SU MAGATELLI (piastrelle sfalsate)



16. Incastrare i distanziatori SUPDG (rimuovendo le alette non necessarie) nell'apposita fessura presente sul travetto nel punto in cui viene posata la piastrella sfalsata della fila successiva.



17. Posare le restanti piastrelle.

CHIUSURA CON PROFILO BSJ



Dopo aver posizionato il supporto e le relative clip posizionare il profilo BSJ.



Incastrare la piastrella tagliata tra il profilo BSJ e la clip SUPACLPB.



Posare la piastrella di copertura.

CHIUSURA CON PROFILO BST



Dopo aver posizionato il supporto e le relative clip posizionare il profilo BST.



Incastrare la piastrella tagliata tra il profilo BST e la clip SUPACLPB.



Posare la piastrella di copertura.

CHIUSURA CON PROFILO BSR



Dopo aver posizionato il supporto e la clip SUPACLPT posizionare il profilo BSR.



Posare la piastrella di copertura.

COMPONENTI PER L'INSTALLAZIONE

ELEMENTI BASE

Selezionare in base all'altezza desiderata tra:

- 1a SUPAL - 28÷43 mm
- 1b SUPAS - 43÷58 mm
- 1c SUPAS + SUPAR - 43÷58 mm +30 mm
- 1d SUPAR120 - (opzionale)
- 2 SUPA4 - aletta 4 mm



- 3 Travetto in Alluminio L = 2,40 m



- 4 Chiave di regolazione 3 in 1



ACCESSORI

- 5 Clip per incastro listoni
- 6 Giunzione per travetto

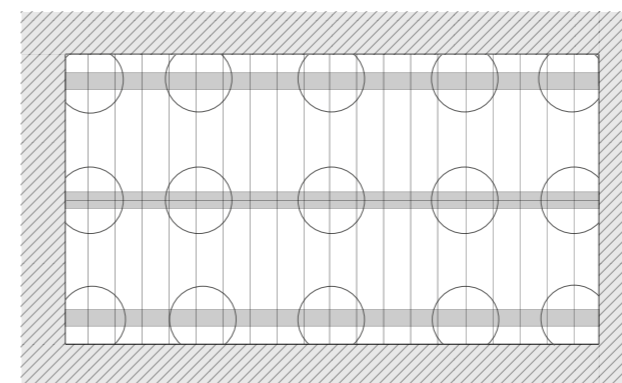


ULTERIORI STRUMENTI NECESSARI

- 7 Seghetto
- 8 Metro a nastro
- 9 Strumento a bolla
- 10 Avvitatore
- 11 Viti per Alluminio



SCHEMA POSIZIONAMENTO SUPPORTI



Esempio schema di posa per terrazza rettangolare chiusa sui quattro lati. La lettera specificata indica la tipologia di supporto la cui posa sarà spiegata di seguito nel dettaglio.

L'installazione deve essere **chiusa** su tutti i lati.

In caso di lunghezze superiori a 2 m, accostare più magatelli mantenendo una distanza di 5 mm tra la fine di un travetto e l'inizio del successivo.

Interasse massimo tra i supporti 50 o 60 cm a seconda della lunghezza del travetto.



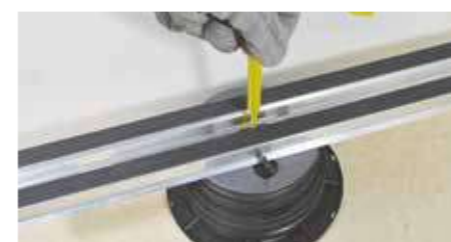
1. Capovolgere la base e rimuovere uno o due lati a seconda del posizionamento dei supporti.



2. Posizionare i supporti in corrispondenza della parete.



3. Inserire il travetto SUPAANG tra le alette dei supporti.



4. Livellare i supporti con la chiave SUPAK in modo da ottenere una superficie piana.



5. Inserire la clip orizzontalmente e poi ruotarla di 90° per garantirne l'incastro



6. Avvicinare la clip SUPCLIPG alla parete.



7. Fissare la clip al travetto.



8. Posare il listello in legno incastrandone la fessura nella clip.



9. Posizionare una clip SUPCLIPG a blocco del listello.



10. Posizionare la successiva clip SUPCLIPG.

11. Proseguire con la posa dei restanti listelli in legno.

Nota: In caso di posa diagonale del deck rispetto al travetto, la clip può essere ruotata per un massimo di 40° in entrambe le direzioni.

Lined writing area for notes.



COMPONENTI PER L'INSTALLAZIONE

ELEMENTI BASE

Selezionare in base all'altezza desiderata tra:

- 1a SUPAL - 28÷43 mm
- 1b SUPAS - 43÷58 mm
- 1c SUPAS + SUPAR - 43÷58 mm +30 mm
- 1d SUPAR120 - (opzionale)



- 2 SUPAW - aletta per travetto in legno

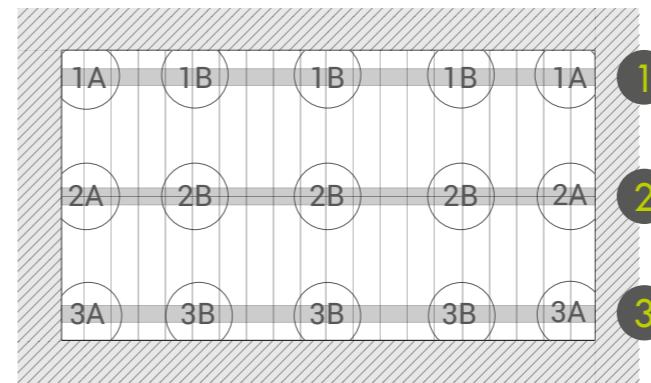
- 3 Chiave di regolazione 3 in 1

ULTERIORI STRUMENTI NECESSARI

- 4 Travetti in legno
- 5 Seghetto
- 6 Metro a nastro
- 7 Strumento a bolla
- 8 Avvitatore
- 9 Viti per legno



SCHEMA POSIZIONAMENTO SUPPORTI



Esempio schema di posa per terrazza rettangolare chiusa sui quattro lati. La lettera specificata indica la tipologia di supporto la cui posa sarà spiegata di seguito nel dettaglio.

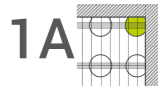
L'installazione deve essere **chiusa** su tutti i lati da pareti.

In caso di accostamento di più travetti mantenere una distanza di 5 mm tra la fine di un travetto e l'inizio del successivo.

Fissare il travetto in legno alle alette SUPAW in modo alternato (dx,sx) per compensare eventuali movimenti del materiale.

1 CONFIGURAZIONE

POSIZIONAMENTO SUPPORTI ANGOLARI A PARETE

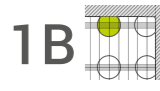


1. Capovolgere la base e rimuovere due dei lati lungo la linea pre-incisa.



2. Assemblare il supporto e posizionare i due lati tagliati in corrispondenza dell'angolo.

POSIZIONAMENTO SUPPORTI PERIMETRALI A PARETE



3. Capovolgere la base e rimuovere uno dei lati lungo la linea pre-incisa.



4. Assemblare il supporto e posizionarlo con il lato tagliato poggiato a parete.

POSIZIONAMENTO TRAVETTO 1



5. Posizionare il travetto in legno poggiato all'aletta SUPAW.



6. Avvitare il travetto al supporto attraverso le apposite fessure (utilizzare un avvitatore).



7. Verificare che il travetto sia fissato saldamente ad ogni supporto.

2 CONFIGURAZIONE

POSIZIONAMENTO SUPPORTI PERIMETRALI A PARETE

2A 



8. Capovolgere la base e rimuovere uno dei lati lungo la linea pre-incisa.



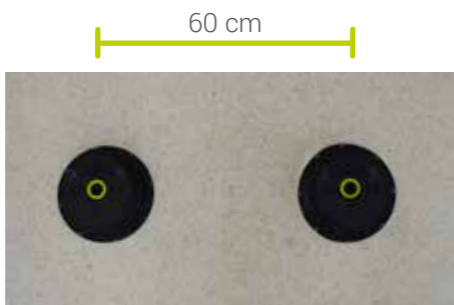
9. Assemblare il supporto e posizionarlo con il lato tagliato poggiato a parete.

POSIZIONAMENTO SUPPORTI CENTRALI

2B 



10. Assemblare il supporto e posizionarlo a pavimento.



11. Interasse massimo tra i supporti: 60 cm.

POSIZIONAMENTO TRAVETTO 2



12. Posizionare il travetto in legno poggiato all'aletta SUPAW.



13. Avvitare il travetto al supporto attraverso le apposite fessure (utilizzare un avvitatore).



14. Verificare che il travetto sia fissato saldamente ad ogni supporto.

3 CONFIGURAZIONE

POSIZIONAMENTO SUPPORTO ANGOLARE A PARETE

3A 




15. Capovolgere la base e rimuovere due dei lati lungo la linea pre-incisa.



16. Assemblare il supporto e posizionare i due lati tagliati in corrispondenza dell'angolo.

POSIZIONAMENTO SUPPORTI PERIMETRALI

3B 



17. Capovolgere la base e rimuovere uno dei lati lungo la linea pre-incisa.



18. Assemblare il supporto e posizionarlo con il lato tagliato poggiato a parete.

POSIZIONAMENTO TRAVETTO 3



19. Posizionare il travetto in legno poggiato all'aletta SUPAW.



20. Avvitare il travetto al supporto attraverso le apposite fessure (utilizzare un avvitatore).



21. Verificare che il travetto sia fissato saldamente ad ogni supporto.

POSA LEGNO SU TRAVETTO CON VITI



22. Verificare che l'installazione sia in bolla.



23. Posizionare il primo listello di legno a contatto parete.



24. Avvitare il listello in legno al travetto sottostante con un apposito avvitatore.



25. Posare la prima fila di listelli in legno avvitandoli nei punti in cui poggiano sul travetto in legno sottostante.



26. Posare e fissare i restanti listelli.



Nota: Se si preferisce è possibile fissare i listelli al travetto con chiodi e martello.

COMPONENTI PER L'INSTALLAZIONE

ELEMENTI BASE

Selezionare in base all'altezza desiderata tra:

- 1a SUPAL - 28÷43 mm
- 1b SUPAS - 43÷58 mm
- 1c SUPAS + SUPAR - 43÷58 mm + 30 mm
- 1d SUPAR120 - (facoltativo)



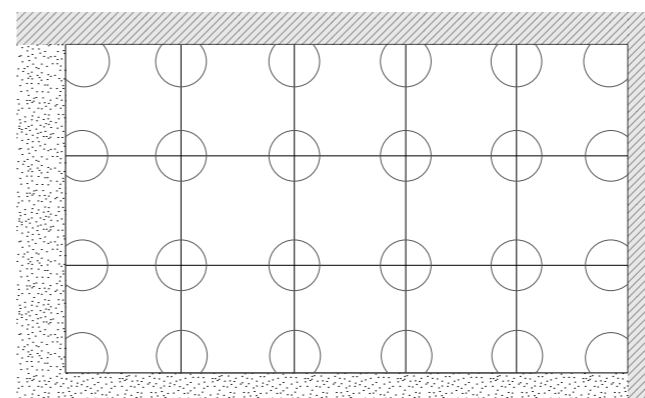
- 2 SUPAWT - testa per piastrelle in legno
- 3 Chiave di regolazione 3 in 1

ULTERIORI STRUMENTI NECESSARI

- 4 Flessibile da taglio / Taglierino
- 5 Metro a nastro
- 6 Strumento a bolla
- 7 Avvitatore
- 8 Pinza da taglio



SCHEMA POSIZIONAMENTO SUPPORTI



Esempio di schema di posa per una terrazza rettangolare, aperta su due lati e delimitata da muri su altri due. Di seguito sono riportate le istruzioni per la posa sui supporti. L'installazione deve essere chiusa su tutti i lati da muri o da un sistema di delimitazione perimetrale specifico.

Esempio con piastrelle in legno da 60x60 cm; aggiungere un supporto centrale per piastrelle in legno di dimensioni maggiori.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO



1. Tagliare la base del supporto in modo che si adatti al perimetro o all'angolo.



2. Fissare la testa SUPAWT sui supporti.

POSIZIONAMENTO SUPPORTI - OPZIONE 1



3a. Utilizzare delle pinze tagliafilì per rimuovere i perni preinstallati e, se necessario, sganciare le linguette con la chiave SUPAK.

POSIZIONAMENTO SUPPORTI - OPZIONE 2



3b. Utilizzare un taglierino per tagliare lungo le linee guida stampate sul retro della testa SUPAWT.



4b. Piegare i bordi segnati verso il basso per dividere il SUPAWT a metà. Montare le metà o i quarti delle teste SUPAWT sui supporti secondo necessità.



5b. Se necessario, fissare le linguette utilizzando la chiave SUPAK.

A. Regolazione del supporto centrale pag. 48

- Istruzioni per la regolazione del supporto centrale a pavimento posato

B. Posa con parete curva pag. 49

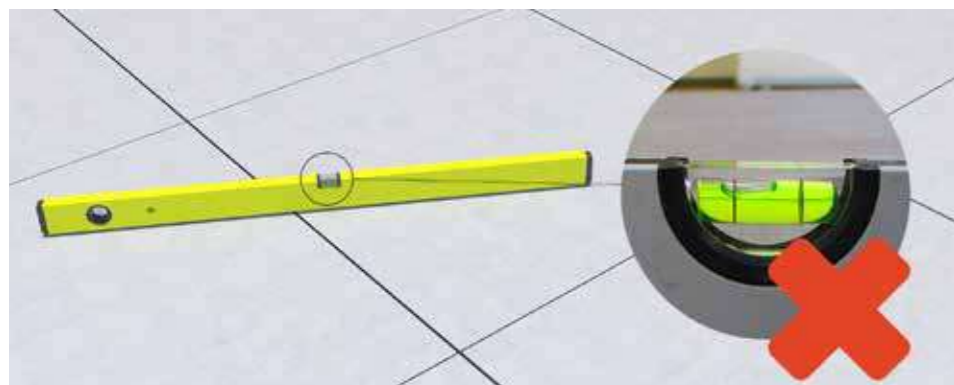
- Istruzioni di posa dei supporti in caso di pareti non lineari

C. Carico di peso non bilanciato pag. 50-51

- Istruzioni regolazione supporto in modalità a testa fissa in caso di peso non bilanciato delle piastrelle

A. CASO SPECIALE - REGOLAZIONE SUPPORTO CENTRALE

Nel caso in cui vi sia un dislivello tra le piastrelle posate è possibile controllare l'altezza dei supporti rimuovendo una piastrella e verificando il supporto centrale.



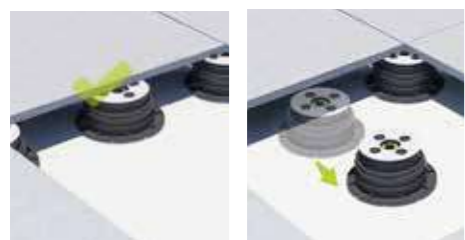
1. Sollevare la piastrella interessata.



2. Accostare il supporto al livello delle piastrelle limitrofe per poterne modificare correttamente l'altezza.



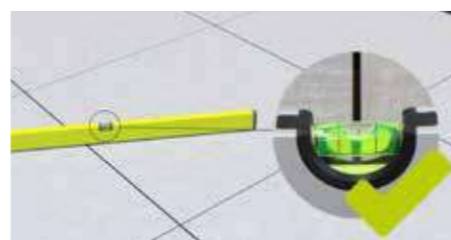
3. Utilizzare la chiave SUPAK per modificare l'altezza del supporto.



4. Una volta raggiunta l'altezza corretta posizionare nuovamente il supporto al centro.

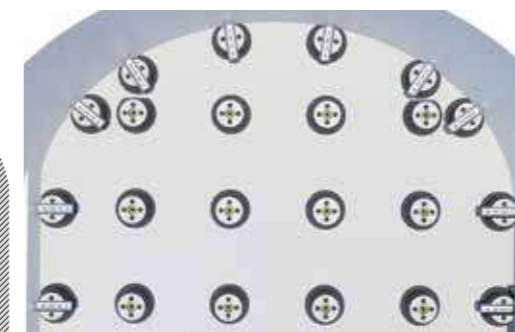
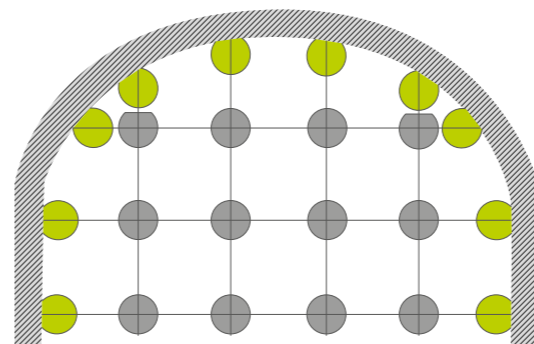


5. Posizionare la piastrella.

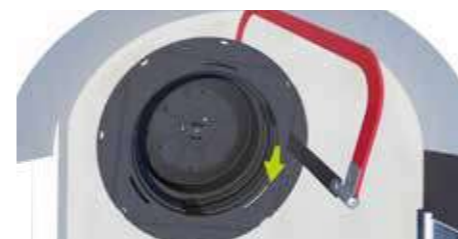


6. Verificare che l'installazione sia in bolla.

B. CASO SPECIALE - PARETE CURVA



Si suggerisce la realizzazione di uno schema di posizionamento prima di procedere all'installazione. E' importante che le piastrelle tagliate a parete poggino saldamente in tutti gli spigoli.



1. Tagliare uno dei lati del supporto.



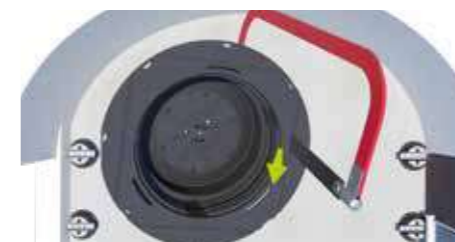
2. Rimuovere le due alette parallele al taglio della base.



3. Posizionare la clip SUPACLPP perpendicolarmente alla parete.



4. Posizionare i supporti nelle posizioni indicate dallo schema di progettazione.



5. Tagliare uno dei lati del supporto.



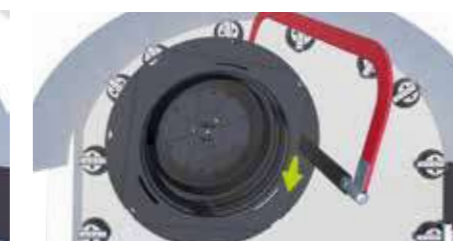
6. Rimuovere tutte le alette presenti sulla testa.



7. Posizionare la clip SUPACLPP perpendicolarmente alla parete.



8. Posizionare i supporti nelle posizioni indicate dallo schema di progettazione.



9. Tagliare uno dei lati del supporto.



10. Mantenere tutte e quattro le alette.



11. Posizionare i supporti nelle posizioni indicate dallo schema di progettazione.



12. Mantenere l'intero supporto integro.



13. Posizionare i supporti nelle posizioni indicate dallo schema di progettazione.



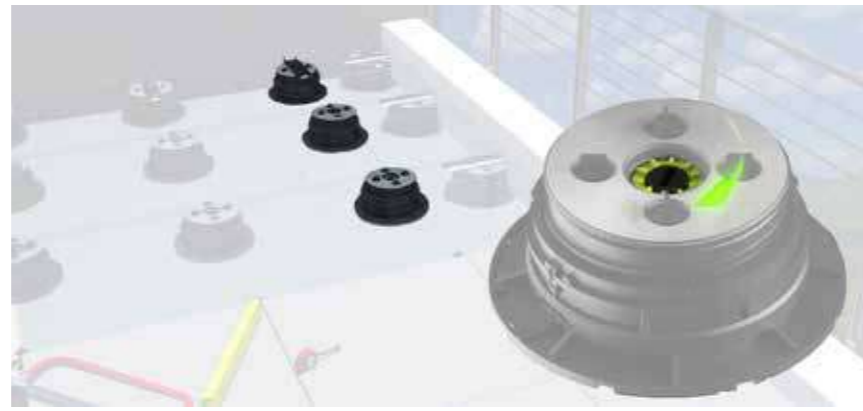
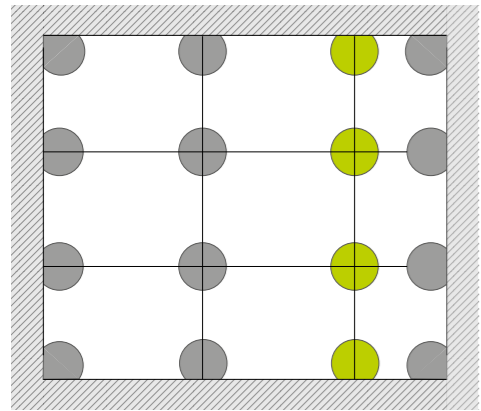
14. Posizionare le piastrelle intere seguendo lo schema di posa.



15. Tagliare le piastrelle a parete della forma corretta e posarle seguendo lo schema di posa.

C. CASO SPECIALE - CARICO DI PESO NON BILANCIATO

Utilizzare la modalità a testa fissa solo nei supporti in cui vi sia un carico di peso non bilanciato.
Esempio: terrazza chiusa nei quattro lati e realizzata con piastrelle 60x60 cm. Nel caso in cui dovesse essere necessaria la riduzione della grandezza dell'ultima fila di piastrelle, i supporti che sostengono contemporaneamente le piastrelle 60x60 cm e quelle tagliate, dovranno essere impostati in modalità a testa fissa.



N.B.= In caso di pendenza a pavimento, utilizzare i dischi SUPL2 o SUPL3 per i supporti in modalità a testa fissa.



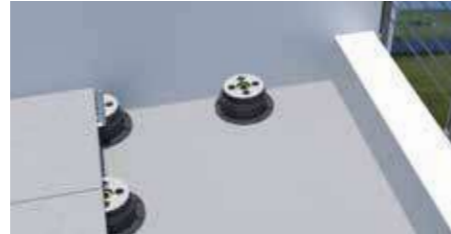
SUPL2
spessore 2 mm



SUPL3
spessore 3 mm



1. Tagliare uno dei lati del supporto.



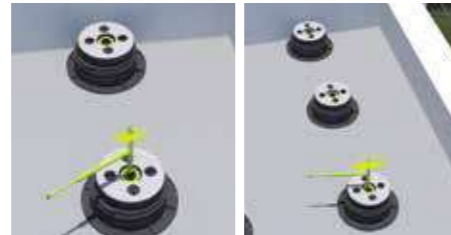
2. Posizionare il supporto con il lato tagliato a contatto con la parete.



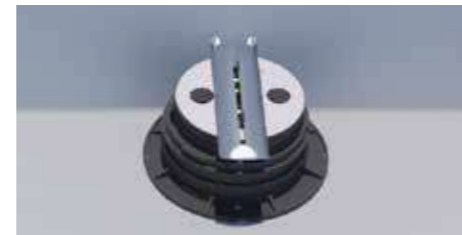
3. Rimuovere le due alette parallele al muro.



4. Fissare il supporto in modalità a 'testa fissa' avvitando la ghiera in senso orario.



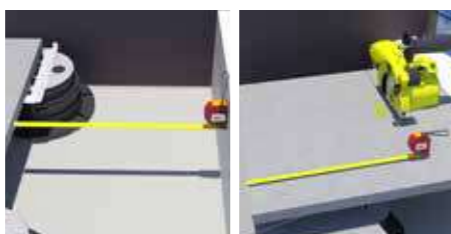
5. Posizionare il resto dei supporti e fissarne la testa avvitando la ghiera.



6. Posizionare la clip SUPACLP.



7. Posare le piastrelle.



8. Misurare la distanza rimanente.



9. Tagliare la piastrella.



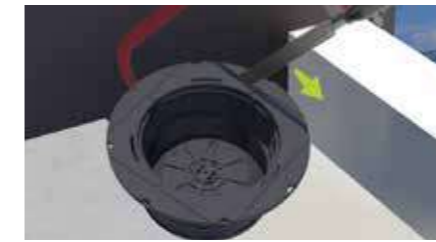
10. Tagliare due lati del supporto.



11. Posizionare il supporto in angolo e rimuovere tutte e 4 le alette.



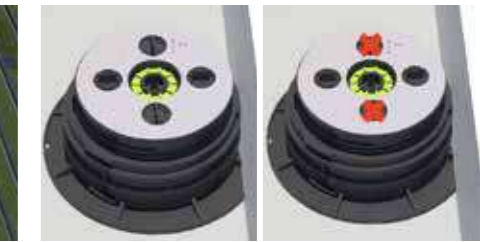
12. Posizionare due clip distanziatrici SUPACLP perpendicolari tra loro.



13. Tagliare uno dei lati del supporto.



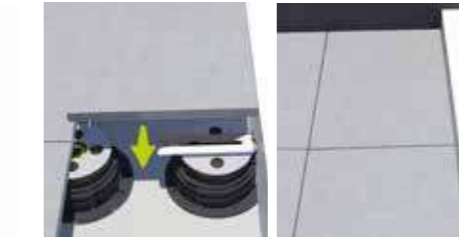
14. Posizionare il supporto con il lato tagliato a contatto con la parete.



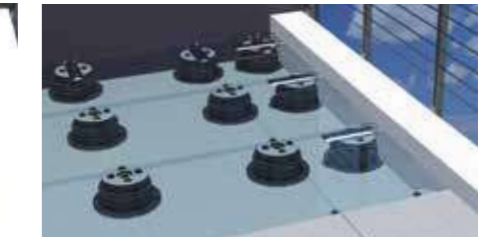
15. Rimuovere le due alette parallele al muro.



16. Posizionare la clip distanziatrice SUPACLP.



17. Posizionare le piastrelle.

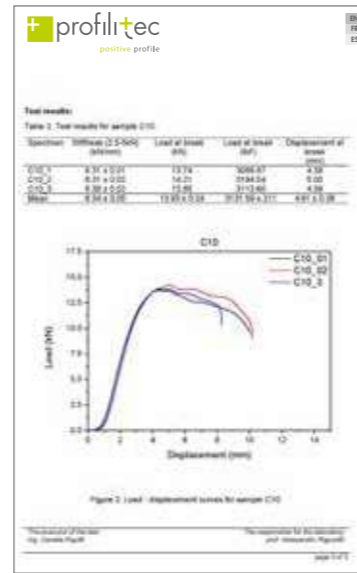
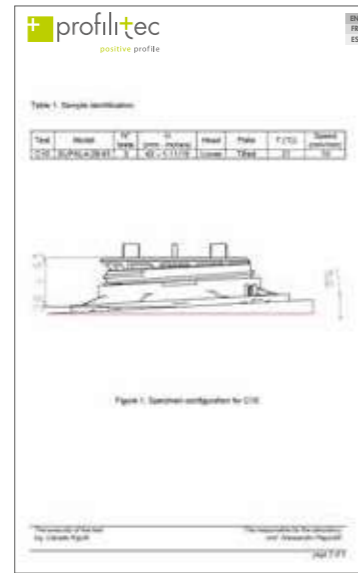
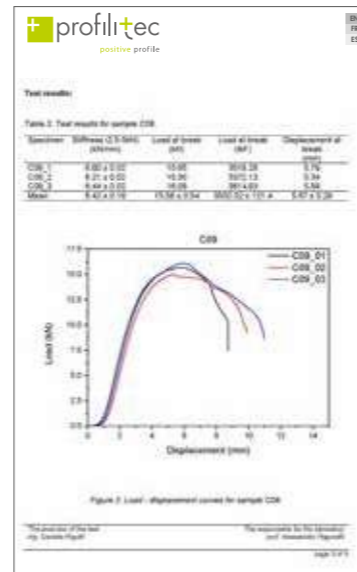
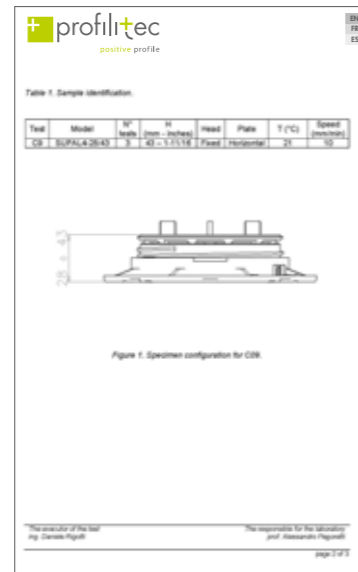


18. Schema di posizionamento dei supporti.

Prove eseguite dal Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli studi di Trento.

Nella tabella sottostante sono indicati i valori del carico di rottura ottenuti testando i supporti in diverse condizioni: con testa fissa o autolivellante, con piano di appoggio piano o inclinato ed in diverse condizioni di temperatura e velocità di applicazione del carico.

Modello	Altezza		Testa	Piano	Temperatura		Velocità		Carico di rottura	
	mm				°C	°F	mm/min	in/min	kN	lbF
SUPAL-28/43	43	1-11/16	FISSA	ORIZZONTALE	21	69.8	10	3/8	15.58 ± 0.54	3502.52 ± 121.4
SUPAL-28/43	43	1-11/16	BASCULANTE	INCLINATO	21	69.8	10	3/8	13.93 ± 0.24	3131.59 ± 211
SUPAS-58/88	88	3-15/32	FISSA	ORIZZONTALE	21	69.8	100	4	14.48 ± 0.89	3255.23 ± 200
SUPAS-508/538	538	21-3/16	BASCULANTE	INCLINATO	21	69.8	100	4	13.67 ± 0.90	3073.14 ± 202.33
SUPAS-58/88	88	3-15/32	FISSA	ORIZZONTALE	-20	-4	100	4	21.86 ± 0.97	4914.32 ± 218.06
SUPAS-58/88	88	3-15/32	FISSA	ORIZZONTALE	80	176	100	4	5.31 ± 0.48	1193.74 ± 107.91



up+tec[®] Manual

EN

Uptec is a universal, adjustable pedestal for outdoor raised floor installations, specifically indicated for 2 cm - 3/4" ceramic tile. Uptec launches the 3-in-1 revolution, 3 articles (3 base codes: SUPAL, SUPAS and SUPAR) in only one system. The three products work seamlessly with 3 accessories (3 codes: SUPA2, SUPA4 and SUPAW) designed for standard installations (2 mm - 3/32" and 4 mm - 5/32" tile joints) or for wood and aluminum joists. The rubber, interchangeable accessories guarantee a sound dampening, non-slip system. Uptec allows you to reach the desired floor height by simply adding SUPAR spacer rings; an ingenious locking disc lets you easily change from a self-leveling head to a fixed head.



3 in 1



Innovative 3-in-1 system designed to complete installations of different heights with one single product.

SUPAR



Add or remove a SUPAR ring to change the pedestal height

Self leveling
Fixed



Simple mechanism to change from a self-leveling head to a fixed head

INDEX

01.	Product information	56-62
	- Components - Product and kit codes - Assembly and disassembly of elements - Installation diagrams	
02.	Installation guides	63
03.	Tile installation instructions	64-71
04.	Installation instructions for safety system	72-75
05.	Installation instructions for wind uplift system	76-79
06.	Installation instructions for safety system ZeroFlex	80-81
07.	Installation Instructions for SUPATURF Artificial Turf	82-83
08.	Installation instructions for tile on joists	84-87
09.	Installation instructions for decking on joists	88-91
10.	Installation instructions for wood floor on wood joists	92-95
11.	Wood tile installation instruction	96-99
12.	Installation instructions for special cases	100-103
13.	Additional information and testing	104

3 PRODUCTS

SUPAL

Low pedestal



28÷43 mm
1-3/32"÷1-11/16"

SUPAS

Standard pedestal



43÷58 mm
1-11/16"÷2-9/32"

SUPAR

Modular ring



+ 30 mm
+ 1-3/16"

3 OPTIONS + ADJUSTMENT KEY

SUPA2

For ceramic tile installations



for 2 mm joints
3/32"

SUPA4

For ceramic tile and tile installations with aluminum joists



for 4 mm joints
5/32"

SUPAW

For installations on wood joists



SUPAK

3in1 adjustment key



For minimum 4 mm - 5/32" tile joints

OTHER PROFILES AND ACCESSORIES

BSJ

Perimetral profile



L = 2.70 m
8' 10"

BSR

Perimetral profile



L = 2.70 m
8' 10"

BST20

Perimetral profile



L = 2.70 m
8' 10"

SUPL2 - SUPL3

Leveling disk



2 mm - 3/32"
3 mm - 1/8"

SUPCLPP

Perimeter tile spacer



SUPACLPB

Clip for vertical edge - Base



SUPACLPT

Clip for vertical edge - Head



SUPAR120

Modular ring



120 mm - 4-3/4"

SUPATG

Mat



198 x 198 mm
7" 25/32 x 7" 25/32

UPTEC - adjustable universal pedestals for raised floors - components	
ART.	DESCRIPTION
SUPAL	Low pedestal 28÷43 mm - 1-3/32"÷1-11/16"
SUPAS	Standard pedestal 43÷58 mm - 1-11/16"÷2-9/32"
SUPAR	Modular ring +30 mm - +1-3/16"
UPTEC - base options	
ART.	DESCRIPTION
SUPA2	Spacer - 2 mm tabs - 3/32" for ceramic tile installations
SUPA4	Spacer - 4 mm tabs - 5/32" for ceramic tile installations and tile installations with aluminum joists
SUPAW	Tab for installations on wood joists
UPTEC - additional options	
ART.	DESCRIPTION
SUPAR120	Modular ring 120 mm - 4-3/4"
SUPAK	3 functions adjusting key
SUPL2	Leveling disk 2 mm - 3/32"
SUPL3	Leveling disk 3 mm - 1/8"
SUPACLPP	Perimeter tile spacer
SUPACLPT	Clip for vertical edge - Head
SUPACLPB	Clip for vertical edge - Base
BSJ + BSJE	Perimetral profile + External joint
BSR + BSRE + BSRG	Perimetral profile + External joint + Joint piece
BST + BSTE	Perimetral profile + External joint
SUPATG	Mat 198x198x3 mm - 7" 25/32 x 7" 25/32 x 1/8"

28-43 mm 1-3/32" - 1-11/16"	43-58 mm 1-11/16" - 2-9/32"	58-88 mm 2-9/32" - 3-15/32"	88-118 mm 3-15/32" - 4-41/64"	118-148 mm 4-41/64" - 5-53/64"
SUPAL	SUPAS	SUPAS + 1 SUPAR	SUPAS + 2 SUPAR	SUPAS + 3 SUPAR

SUPAANG

Aluminum joists



L = 2.40 m
7-7/8"

ACCESSORIES

SUPAJG

Joist junction



SUPDG

Spacer thickness



4 mm
5/32"

SUPACLPPT

Perimeter tile spacer - Joist



SUPCLIPG

Lateral and central clip



UPTEC - adjustable universal pedestals for raised floors - components

ART.	DESCRIPTION
SUPAANG240	Aluminum joist (L = 2.40 m - 7-7/8")
SUPAANGB240	Black Aluminum joist (L = 2.40 m - 7-7/8")

UPTEC - additional options

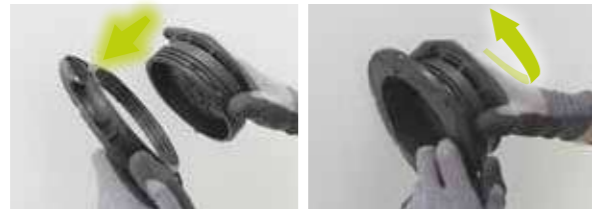
ART.	DESCRIPTION
SUPDG	Spacer (4 mm - 5/32" thickness)
SUPAJG	Joist junction
SUPCLIPG	Lateral and central clip
SUPACLPPT	Perimeter tile spacer - Joist



SUPAS



43÷58 mm
1-11/16"÷2-9/32"



SUPAS



58÷88 mm
2-9/32"÷3-15/32"

PLEASE NOTE: pay close attention to the marks on the base elements and on the bottom of the SUPAR elements.

OPEN

CLOSED

SUPAR



+30 mm
+1-3/16"

PLEASE NOTE: pay close attention to the marks underneath the added SUPAR elements and the marks on top of the underlying SUPAR elements.

OPEN

CLOSED

SUPA
2/4/W



SUPAS



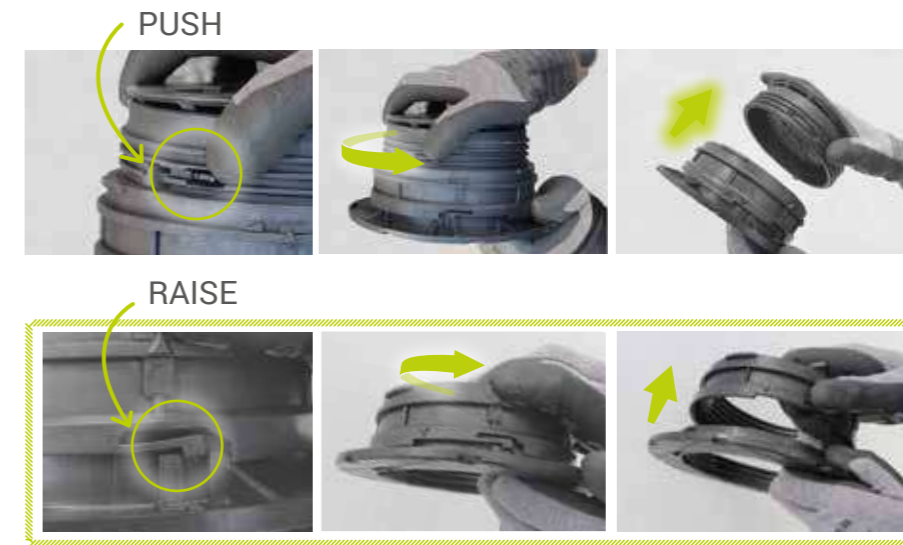
43÷58 mm
1-11/16"÷2-9/32"



SUPAS



58÷88 mm
2-9/32"÷3-15/32"



SUPAR



-30 mm
-1-3/16"



SUPA
2/4/W



USES OF THE ADJUSTMENT TOOL: 3 FUNCTIONS

SUPAK

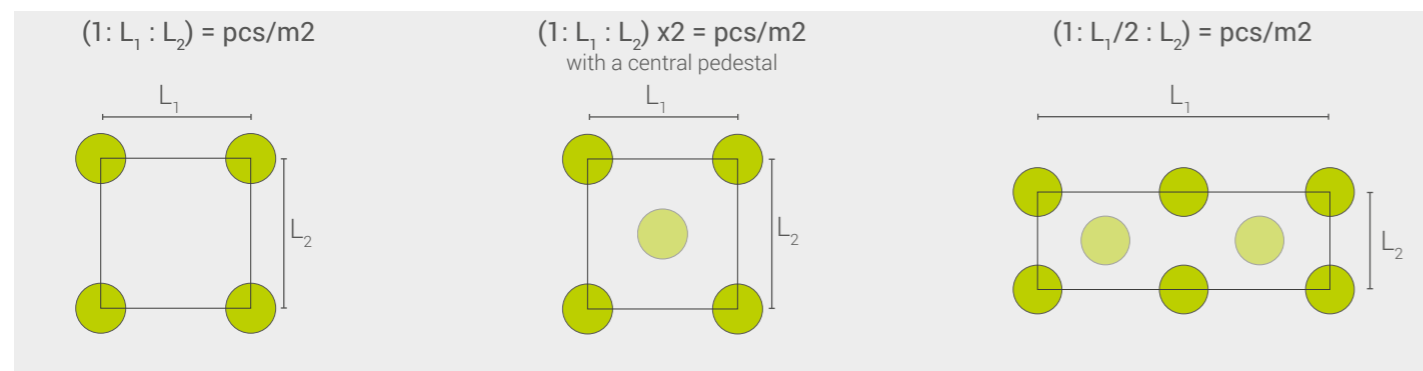


PIECE QUANTITY ESTIMATE CALCULATION - pcs/m²

The number of pedestals needed in an installation varies according to the type and dimensions of the tile used, static loads (ex. point load, like a vase of flowers) and dynamic loads (ex. pedestrian passage) which the pedestals must bear.

Profilitec recommends contacting the flooring manufacturer for information regarding the bearing capacity of a single tile.

Formulas for the calculation of the number of pedestals needed per square meter, considering tile with a thickness of 2 cm - 3/4". For thicker tiles, contact the Profilitec headquarters for the calculation of the correct load bearing capacity.

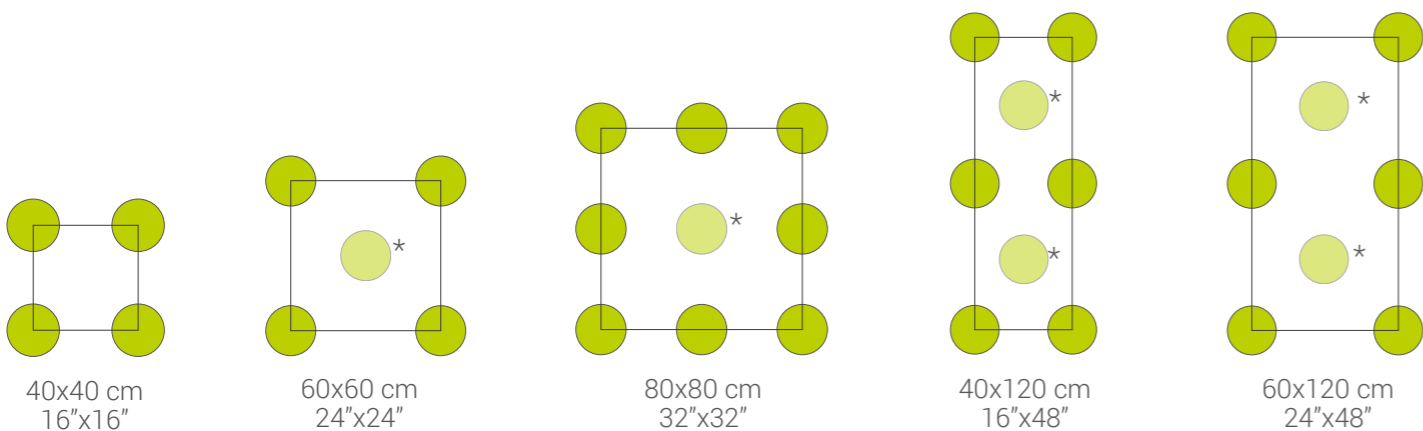


PLEASE NOTE: The formula does not take into consideration perimeter pieces. For a precise calculation, add the number of pieces per square meter to half of the pieces resulting from the perimeter calculation.

We suggest contacting the Profilitec headquarters for atypical applications. The pedestals must be placed with a spacing no larger than 60 cm - 24" on center.

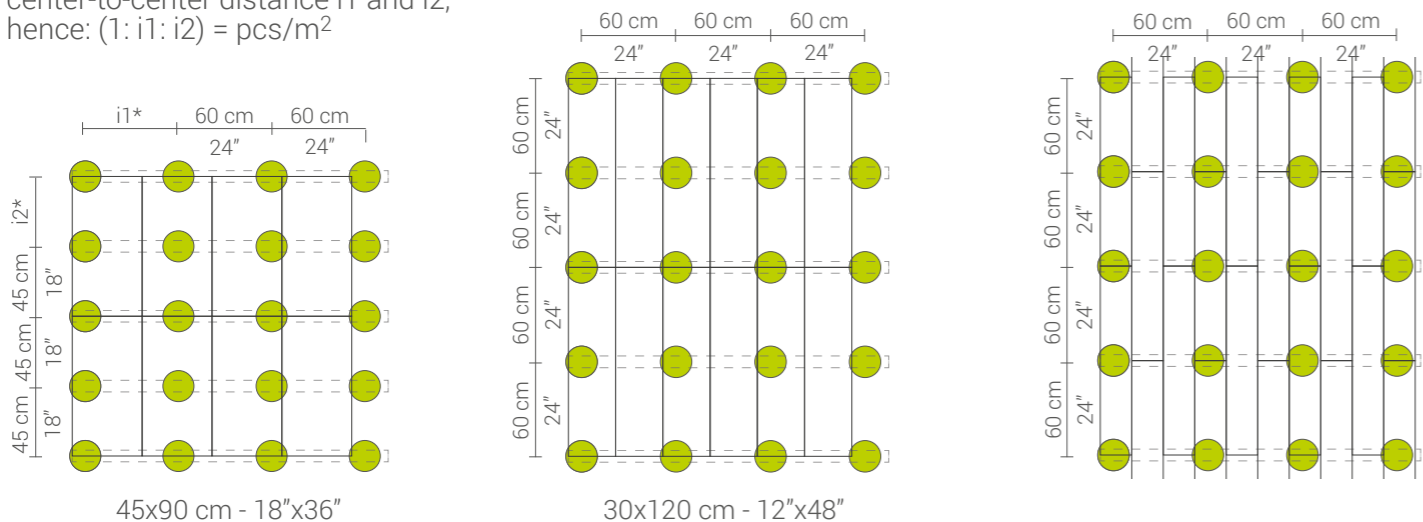
EXAMPLE OF TILE INSTALLATION DIAGRAMS

*add a central pedestal for installations in public places / in the presence of heavy loads or tall floor heights



EXAMPLE OF A JOISTS INSTALLATION DIAGRAM

*substitute L1 and L2 in the formula with the center-to-center distance i1 and i2, hence: (1: i1 : i2) = pcs/m²



PRELIMINARY PROCEDURES

1. Make sure the material is in **perfect condition** before proceeding with the installation.
2. The minimum height is equal to **48 mm - 1-7/8"** (minimum SUPAL height = 28 mm - 1-3/32" + 20 mm 3/4" tile thickness).
3. The **surface** upon which the product is installed must be perfectly **clean**, without any trace of liquids, dirt or debris.
4. Place the pedestals on concrete, cement, EPDM, rubber, or directly on insulation materials. Always check the compressive strength of the bearing material.
5. Check that the installation surface follows the specifications indicated on the construction drawings and that there is an adequate drainage system present.

SUBSTRATE CHARACTERISTICS

WARNINGS

6. Uptec must be used in environments with **pedestrian** traffic only.
7. Do not cut more than **2 consecutive sides** of the pedestals. If necessary, contact the Profilitec headquarters.
8. The **lateral movement** of the installation must not exceed 3 mm - 1/8".
9. For **heights exceeding 40 cm - 15-3/4"**, contact a specialized technician to confirm the bearing capacity.
10. When the installation is complete, check to make sure that the area is **free of danger**.

PRODUCT INSTALLATION GUIDELINES

11. The **maximum center-to-center** distance between pedestals must not exceed **60 cm - 24"**.
12. The installation must be entirely **closed** on all sides, be it by walls or by perimeter enclosure systems (clips or profiles).
13. Determine the **height of the pedestal** by subtracting the tile thickness from the final floor height.
14. Position the assembled **pedestals** at the **correct height** before installing the flooring.
15. After the placement of each tile, check the **floor alignment** by adjusting the height of the pedestals. We recommend using the SUPAK Adjustment Tool.
16. Use the **self-leveling** head: for flooring with even loads on the pedestals. Use the **fixed** head: for pedestals with uneven loads. (Ex. the perimeter of an installation with tiles cut to size.) The pedestal is locked by turning the locking disc on the head of the support.

PRODUCT CONDITIONS

17. Keep the material in the **original packaging**.
18. The material is delivered in cardboard boxes which must be kept in a clean, **dry environment** without exposure to rain or waste.
19. Protect the product from damage during installation. **Substitute** or repair any **damaged products** before proceeding with the installation.
20. Deliver, store and handle the product following the instructions described above.

INSTALLATION COMPONENTS

BASIC ELEMENTS

Choose one of the following elements based on the desired height:

- 1a SUPAL - 28÷43 mm - 1-3/32" - 1-11/16"
- 1b SUPAS - 43÷58 mm - 1-11/16" - 2-9/32"
- 1c SUPAS + SUPAR - 43÷58 mm +30 mm
1-11/16" - 2-9/32" +1-3/16"
- 1d SUPAR120 - (optional)



Select one of the following tabs:

- 2a SUPA2 - 2 mm - 3/32" tab
- 2b SUPA4 - 4 mm - 5/32" tab
- 3 3-in-1 Adjustment tool

PERIMETER ACCESSORIES

- 4 Perimeter wall spacer clip



- 5 *Perimeter profiles



- 6 *Vertical edge clips - base and head

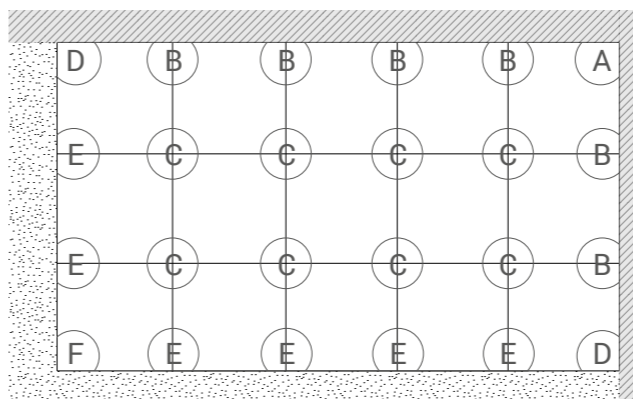


ADDITIONAL TOOLS NECESSARY

- 7 Hand saw
- 8 Measuring tape
- 9 Level



PEDESTAL PLACEMENT DIAGRAM



Example of an installation diagram for a rectangular terrace, open on two sides and enclosed by walls on two sides. The letters in the diagram indicate the type of pedestal. Pedestal installation instructions are described below. The installation must be closed on all sides by either walls or specific perimeter enclosing systems (clips or profiles).

Example with 50x50 cm - 20"x20" tile; add a central pedestal for larger tile.

POSITIONING OF CORNER PEDESTALS



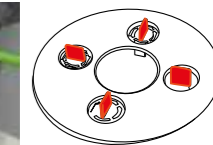
1. Turn the base upside down and remove two sides along the marked lines.



2. Assemble the pedestal and position it in the corner.



3. Remove the four tabs with the SUPAK tool.



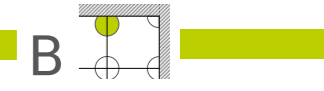
4. Place a SUPACLPP spacer clip against the wall.



5. Place a second SUPACLPP spacer clip 6. Position the tile.



POSITIONING OF PERIMETER PEDESTALS



7. Turn the base upside down and remove one of the sides along the marked line.



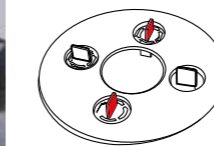
8. Assemble the pedestals and position them with the cut side towards the wall.



9. Insert a SUPACLPP spacer clip between the two tabs perpendicular to the wall.



10. Remove the four tabs with the SUPAK tool.



11. Position the tile.



12. Place the center of the pedestals at the same distance as the dimension of the tile. The spacing should not exceed 60 cm on center.



13. Position the tile.



14. Place the corners of the tile between the tabs.



15. Position the other tiles.



16. Check to make sure that the flooring is leveled.



17. If it is not leveled, adjust the height with the SUPAK tool.

BSJ

BSJ20IS

SUPACLPB + SUPACLPP

BST

BST20A50

SUPACLPB + SUPACLPP

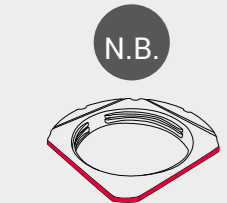
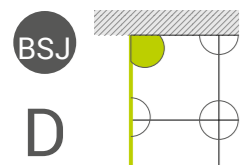
BSR

BSR20/100A50

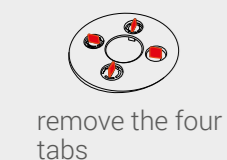
+ SUPACLPP

Clip

SUPACLPB + SUPACLPT + SUPACLPP



remove two of the base sides



remove the four tabs

INSTALLATION OF BSJ PERIMETER CORNER PROFILE

D1. Place the SUPACLPB clip under the pedestal base.

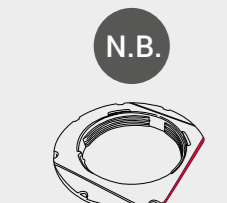
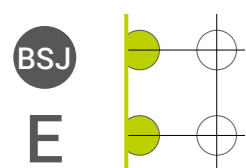
D2. Place the pedestal with one cut side against the wall and the other facing outwards.

D3. Place the SUPACLPP spacer clip and the BSJ profile on the head of the pedestal.

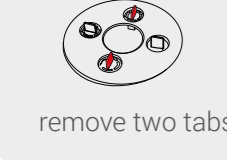
D4. Cut the tile. The dimension of the tile is equal to the distance between the BSJ profile and the SUPACLPB base clip.

D5. Wedge the cut tile between the BSJ profile and the SUPACLPB clip.

D6. Position the top tile.



remove one of the base sides



remove two tabs

INSTALLATION OF BSJ PERIMETER END PROFILE

E1. Place the SUPACLPB clip under the pedestal base.

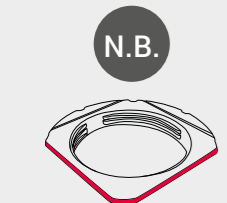
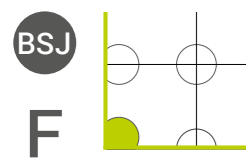
E2. Place the pedestal with the cut side facing outwards.

E3. Place the BSJ profile between the tabs on the head of the pedestal.

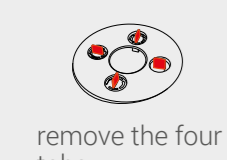
E4. Cut the tile. The dimension of the tile is equal to the distance between the BSJ profile and the SUPACLPB base clip.

E5. Wedge the cut tile between the BSJ profile and the SUPACLPB clip.

E6. Position the top tile.



remove two of the base sides



remove the four tabs

INSTALLATION OF BSJ PERIMETER CORNER PROFILE

F1. Place two SUPACLPB clips perpendicular to each other under the pedestal base.

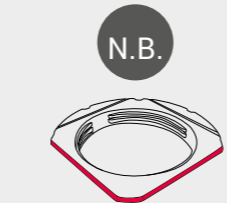
F2. Place the pedestal with the cut sides facing outwards.

F3. Place external corner of the BSJE profile on the head of the pedestal and position it against the BSJ profile.

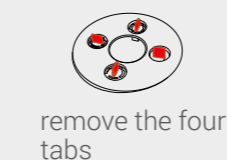
F4. Cut the tile. The dimension of the tile is equal to the distance between the BSJ profile and the SUPACLPB base clip.

F5. Wedge the cut tile between the BSJ profile and the SUPACLPB clip.

F6. Position the top tile.



remove two of the base sides



remove the four tabs

INSTALLATION OF BST PERIMETER CORNER PROFILE

D1. Place the SUPACLPB clip under the pedestal base.

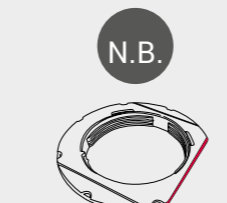
D2. Place the pedestal with one cut side against the wall and the other facing outwards.

D3. Place the SUPACLPP spacer clip and the BST profile on the head of the pedestal.

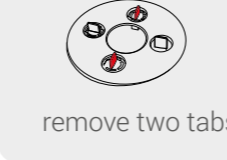
D4. Cut the tile. The dimension of the tile is equal to the distance between the BST profile and the SUPACLPB base clip.

D5. Wedge the cut tile between the BST profile and the SUPACLPB clip.

D6. Position the top tile.



remove one of the base sides



remove two tabs

INSTALLATION OF BST PERIMETER END PROFILE

E1. Place the SUPACLPB clip under the pedestal base.

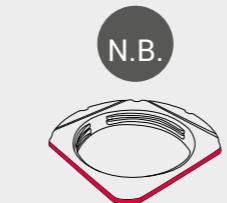
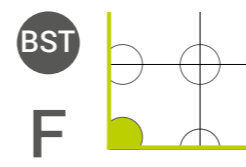
E2. Place the pedestal with the cut side facing outwards.

E3. Place the BST profile between the tabs on the head of the pedestal.

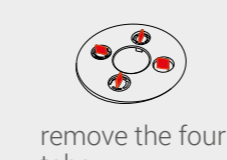
E4. Cut the tile. The dimension of the tile is equal to the distance between the BST profile and the SUPACLPB base clip.

E5. Wedge the cut tile between the BST profile and the SUPACLPB clip.

E6. Position the top tile.



remove two of the base sides



remove the four tabs

INSTALLATION OF BST PERIMETER CORNER PROFILE

F1. Place two SUPACLPB clips perpendicular to each other under the pedestal base.

F2. Place the pedestal with the cut sides facing outwards.

F3. Place external corner of the BSTE profile on the head of the pedestal and position it against the BST profile.

F4. Cut the tile. The dimension of the tile is equal to the distance between the BST profile and the SUPACLPB base clip.

F5. Wedge the cut tile between the BST profile and the SUPACLPB clip.

F6. Position the top tile.

BSR
D

N.B.

remove two of the base sides
remove the four tabs

INSTALLATION OF BSR PERIMETER CORNER PROFILE

D1. Place the pedestal with one cut side against the wall and the other facing outwards.

D2. Place the SUPACLPP spacer clip on the head of the pedestal.

D3. Place BSR profile on the head of the pedestal.

D4. Position the top tile.

BSR
E

N.B.

remove one of the base sides
remove two tabs

INSTALLATION OF BSR PERIMETER END PROFILE

E1. Place the pedestal with the cut side facing outwards.

E2. Place the BSR profile between the tabs on the head of the pedestal.

E3. Position the top tile.

E4. Position the top tile.

BSR
F

N.B.

remove two of the base sides
remove the four tabs

INSTALLATION OF BSR PERIMETER CORNER PROFILE

F1. Place the pedestal with the cut side facing outwards.

F2. Slide the BSRE joint profile along the BSR profile. Place the composed piece on the pedestal.

F3. Position the top tile.

BSR + BSRE joint.

CLIP
D

N.B.

remove two of the base sides
remove the four tabs

INSTALLATION OF BASE-HEAD PERIMETER CORNER CLIPS

D1. Place the SUPACLPB clip under the pedestal base.

D2. Place the pedestal with one cut side against the wall and the other facing outwards.

D3. Place SUPACLPP spacer clip perpendicular. Place SUPACLPT.

D4. Cut the tile. The dimension of the tile is equal to the distance between the SUPACLPT clip and the SUPACLPB clip.

D5. Wedge the cut tile between the SUPACLPT clip and the SUPACLPB clip.

D6. Position the top tile.

CLIP
E

N.B.

remove one of the base sides
remove two tabs

INSTALLATION OF BST PROFILE FOR PERIMETER EDGE TERMINAL

E1. Place the SUPACLPB clip under the pedestal base.

E2. Place the pedestal with the cut side facing outwards.

E3. Place the SUPACLPT clip between the two tabs on the head of the pedestal.

E4. Cut the tile. The dimension of the tile is equal to the distance between the SUPACLPT clip and the SUPACLPB clip.

E5. Wedge the cut tile between the SUPACLPT clip and the SUPACLPB clip.

E6. Position the top tile.

CLIP
F

N.B.

remove two of the base sides
remove the four tabs

INSTALLATION OF BASE-HEAD PERIMETER CORNER CLIPS

F1. Place two SUPACLPB base clips perpendicular to each other under the pedestal base.

F2. Place the pedestal with the cut sides facing outwards.

F3. Place two SUPACLPT head clips perpendicular to each other on the head of the pedestal.

F4. Cut the tile. The dimension of the tile is equal to the distance between the SUPACLPT clip and the SUPACLPB clip.

F5. Wedge the cut tile between the SUPACLPT clip and the SUPACLPB clip.

F6. Position the top tile.

INSTALLATION COMPONENTS

BASIC ELEMENTS

Choose from the following elements based on the desired height:

- 1a SUPAL - 28÷43 mm - 1-3/32" - 1-11/16"
- 1b SUPAS - 43÷58 mm - 1-11/16" - 2-9/32"
- 1c SUPAS + SUPAR - 43÷58 mm +30 mm
1-11/16" - 2-9/32" +1-3/16"
- 1d SUPAR120 - (optional)



- 2 SUPA2 - 3/32" - 2 mm tab or SUPA4 - 3/16" - 4 mm tab

- 3 3-in-1 Adjustment tool

- 4 SUPATRAY

- 5 SUPATRAYGRIP2 or SUPATRAYGRIP4

- 6 SUPATRAYTAB2 or SUPATRAYTAB4

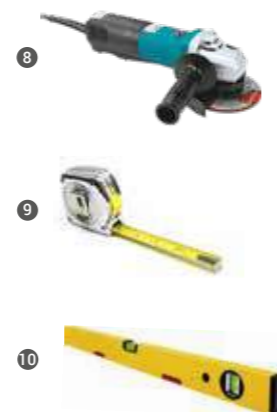
- 7 SUPACLPP

ADDITIONAL TOOLS

- 8 Angle grinder

- 9 Measuring tape

- 10 Level



SAFETY SYSTEM INSTALLATION - Tiles 24" x 24" - 60 x 60 cm (Standard laying)



1. Remove the pedestal tabs where necessary to accommodate grid and tile positioning along the perimeter.



2. Adjust the pedestals to the required height prior to installation, then position them accordingly.



3. Place the SUPATRAY grid onto the pedestals.



4. Proceed with the placement of the subsequent SUPATRAY grids.



5. Verify that all SUPATRAY grids are level; if required, fine-tune the height using the SUPAK adjustment key.



6. Insert the SUPATRAYGRIP locking discs to securely interconnect the SUPATRAY grids.



7. SUPATRAYTABS tabs may be removed to facilitate placement along the perimeter.



8. Position the SUPATRAYTABS rubber discs on top of the grids to create 2 mm and/or 4 mm joint spacing. SUPATRAYTABS also provide anti-slip and sound dampening properties.



9. Place the perimeter clip SUPACLPP to provide protection between the tiles and the wall.



10. Begin laying the first tile (60x60 cm / 24"x24"), ensuring it is properly aligned and sits squarely on the SUPATRAY grids.



11. Continue installing tiles, ensuring each is properly aligned and seated on the SUPATRAY grids.



12. Repeat this process until the entire floor surface is covered.

Please note:

Use SUPATRAYGRIP2 locking discs with SUPA2 pedestal heads
Use SUPATRAYGRIP4 locking discs with SUPA4 pedestal heads
Use SUPATRAYTAB2 with SUPATRAYGRIP2
Use SUPATRAYTAB4 with SUPATRAYGRIP4

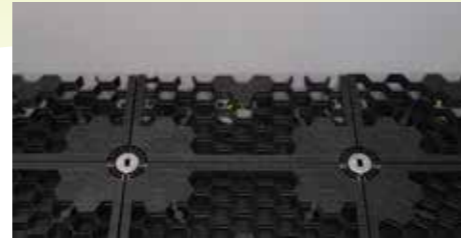
SAFETY SYSTEM INSTALLATION (Perimeter cut sections)



Cut SUPATRAY grids to the required size for perimeter placement. Use larger cut sections when possible to improve pedestal positioning underneath.



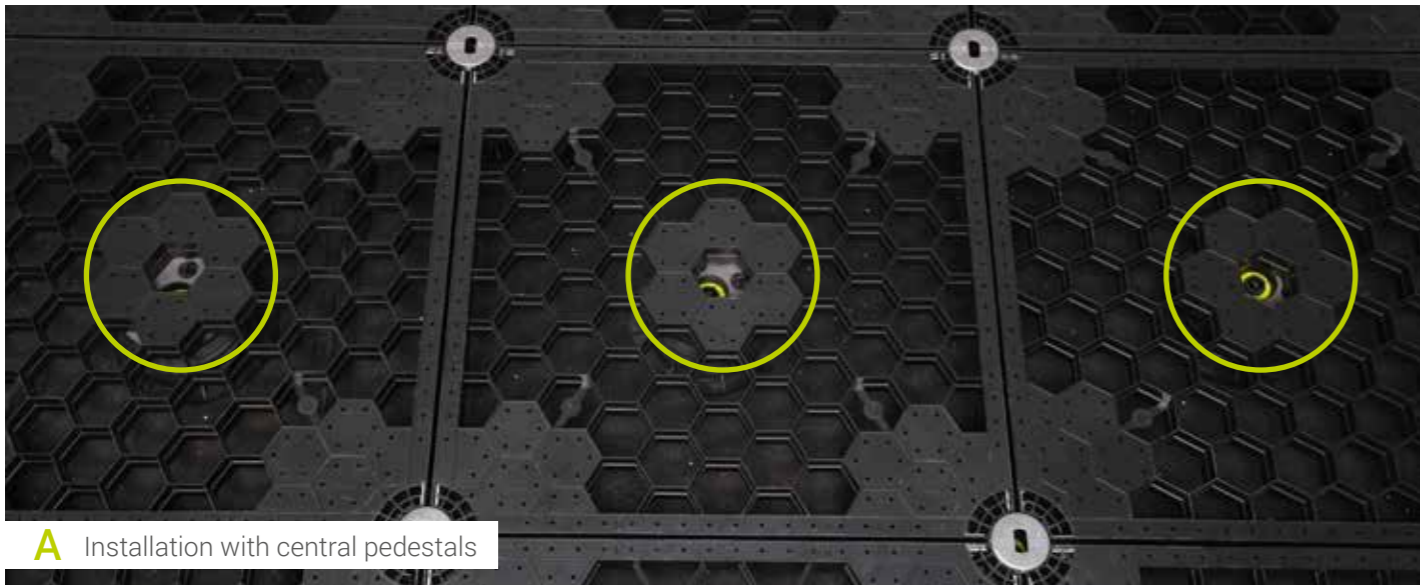
Lay cut grids on pedestals. Add extra pedestals as needed to support cut sections.



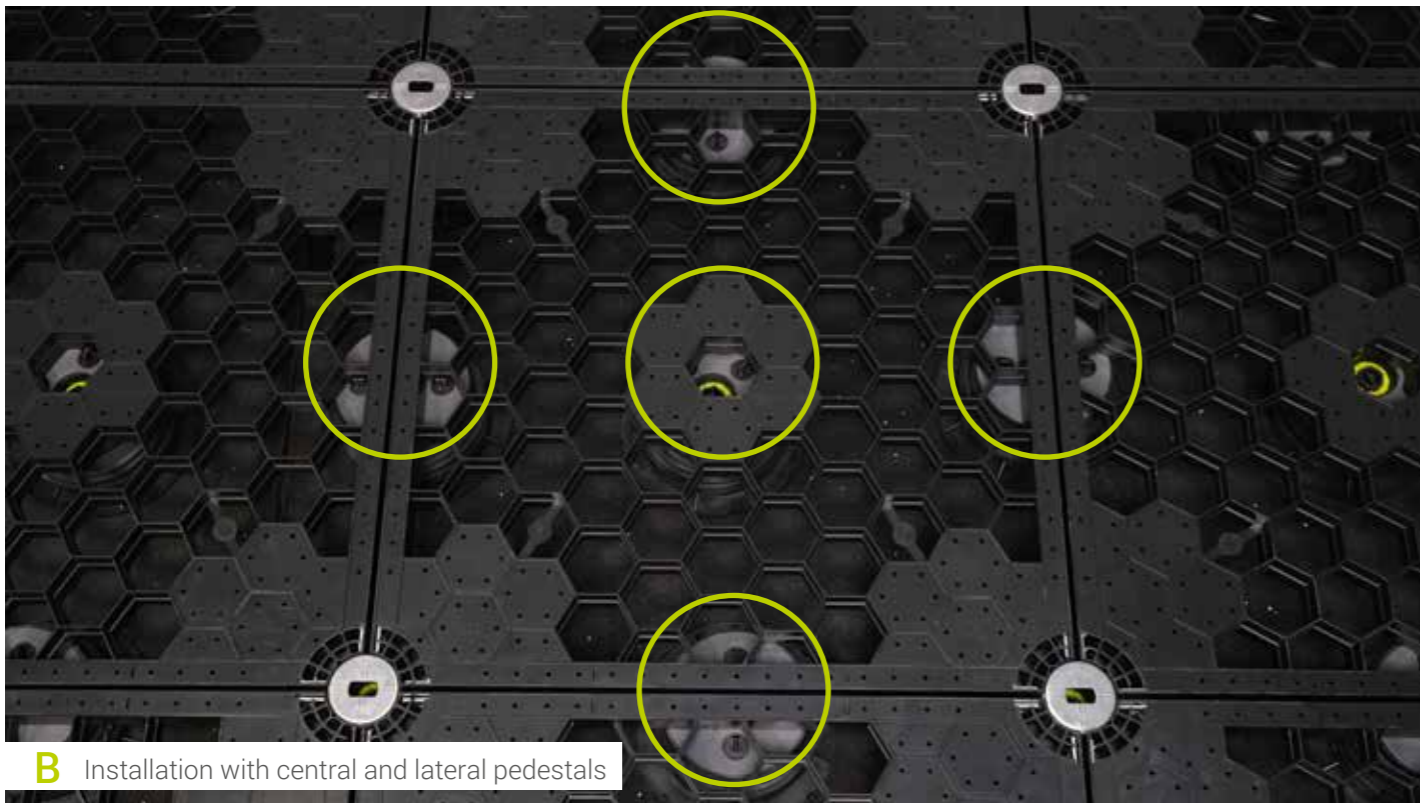
Cut tiles to match the shape and size of the trimmed SUPATRAY grids. Ensure a square fit.

SAFETY SYSTEM INSTALLATION (Running bond and/or multifformat laying)

For running bond patterns, multi-format tiles, or layouts where tiles do not align squarely with the SUPATRAY grid, add extra pedestals (central and/or lateral depending on tiles format) under the grids to ensure a stable floor.



A Installation with central pedestals



B Installation with central and lateral pedestals



INSTALLATION COMPONENTS

BASIC ELEMENTS

Choose from the following elements based on the desired height:

- 1a SUPAL - 28÷43 mm - 1-3/32" - 1-11/16"
- 1b SUPAS - 43÷58 mm - 1-11/16" - 2-9/32"
- 1c SUPAS + SUPAR - 43÷58 mm +30 mm
1-11/16" - 2-9/32" +1-3/16"
- 1d SUPAR120 - (optional)



- 2 SUPA4 - 3/16" - 4 mm tab
- 3 3-in-1 Adjustment tool
- 4 SUPATRAY
- 5 FIXXTEC
- 6 SUPALOCK with Pin (to be used with 3/16" - 4 mm spacing head SUPA4)
- 7 SUPAA24 perimeter profile

ADDITIONAL TOOLS NECESSARY

- 8 Angle grinder
- 9 Measuring tape
- 10 Level
- 11 Screwdriver
- 12 Screws for Aluminum



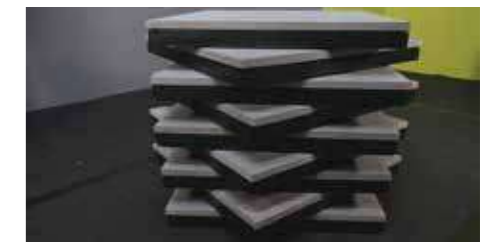
WIND UPLIFT SYSTEM INSTALLATION



1. Apply FIXXTEC adhesive to the designated tracks on the SUPATRAY safety grid.



2. Place the 25/32" - 2 cm paver squarely onto the SUPATRAY, ensure the paver does not extend beyond any edge of the safety grid.



3. Stack each new paver/SUPATRAY assembly on top of the previous one, let sit until the adhesive has cured, before handling.



4. Adjust the pedestals to the desired height and position them along the perimeter.



5. Place a paver/SUPATRAY assembly on four pedestals, removing tabs as needed for perimeter placement.



6. Insert the SUPALOCK into the groove at the SUPATRAY corner.



7. Place the second paver/SUPATRAY assembly.



8. Use the SUPAK key to lock the two paver/SUPATRAY assemblies by rotating the SUPALOCK.



9. Place the third paver/SUPATRAY assembly.



10. Use the SUPAK key to secure all three paver/SUPATRAY assemblies by rotating the SUPALOCK.



11. Ensure a SUPALOCK is inserted into each paver/SUPATRAY assembly before placing the next one.



12. Place the fourth paver/SUPATRAY assembly and use the SUPAK key to lock the assembly by rotating the SUPALOCK into the locked position.



13. Insert the pin into the opening on the SUPALOCK is visible through the 5/32" - 4 mm joint.



14. Raised floor completed.

PERIMETER PROFILE APPLICATION - LAYING MODE A



15. Position the aluminium profile over the pavers along the wall or parapet.



16. Secure the profile to the wall using fasteners.



17. The profile can be installed in either an upturned or downturned position.

PERIMETER PROFILE APPLICATION - LAYING MODE B



15. Use a measuring tape to determine the desired height of the finished floor.



16. Secure the profile to the wall using fasteners.



17. Place the last row of paver/SUPATRAY assemblies.



18. Use the SUPAK key to lock the last row of paver/SUPATRAY assemblies by rotating the SUPALOCK into the locked position.



19. Raised floor completed.



INSTALLATION COMPONENTS

BASIC ELEMENTS

Choose from the following elements based on the desired height:

- 1a SUPAL - 28÷43 mm - 1-3/32" ÷ 1-11/16"
- 1b SUPAS - 43÷58 mm - 1-11/16" ÷ 2-9/32"
- 1c SUPAS + SUPAR - 43÷58 mm + 30 mm
1-11/16" ÷ 2-9/32" + 1-3/16"
- 1d SUPAR120 - (optional)

- 2 SUPA2 - 3/32" - 2 mm tab or
SUPA4 - 3/16" - 4 mm tab

- 3 3-in-1 Adjustment tool

- 4 SUPATRAYZF

- 5 SUPATRAYGRIP2 or SUPATRAYGRIP4

- 6 SUPATRAYTAB2 or SUPATRAYTAB4

- 7 SUPACLPP

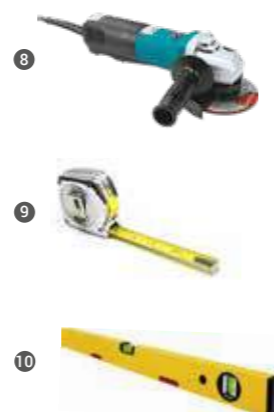


ADDITIONAL TOOLS

- 8 Angle grinder

- 9 Measuring tape

- 10 Level



SAFETY SYSTEM ZEROFLEX INSTALLATION - Multifformat laying



1. Remove the pedestal tabs where necessary to accommodate grid and tile positioning along the perimeter.



2. Adjust the pedestals to the required height prior to installation, then position them accordingly.



3. Place the SUPATRAYZF grid onto the pedestals.



4. Proceed with the placement of the subsequent SUPATRAYZF grids.



5. Verify that all SUPATRAYZF grids are level; if required, fine-tune the height using the SUPAK adjustment key.



6. Insert the SUPATRAYGRIP locking discs to securely interconnect the SUPATRAYZF grids.



7. SUPATRAYTABS tabs may be removed to facilitate placement along the perimeter.



8. Position the SUPATRAYTABS rubber discs on top of the grids to create 2 mm and/or 4 mm joint spacing. SUPATRAYTABS also provide anti-slip and sound dampening properties.



9. Place the perimeter clip SUPACLIPP to provide protection between the tiles and the wall.



10. Begin laying the first tile.



11. Continue installing tiles.



12. Repeat this process until the entire floor surface is covered.

SAFETY SYSTEM ZEROFLEX INSTALLATION (Perimeter cut sections)



Cut SUPATRAYZF grids to the required size for perimeter placement. Use larger cut sections when possible to improve pedestal positioning underneath.



Lay cut grids on pedestals. Add extra pedestals as needed to support cut sections.



Insert the SUPATRAYGRIP locking discs to securely interconnect the SUPATRAYZF grids.

INSTALLATION COMPONENTS

BASIC ELEMENTS

Choose from the following elements based on the desired height:

- 1a SUPAL - 28÷43 mm - 1-3/32" ÷ 1-11/16"
- 1b SUPAS - 43÷58 mm - 1-11/16" ÷ 2-9/32"
- 1c SUPAS + SUPAR - 43÷58 mm + 30 mm
1-11/16" ÷ 2-9/32" + 1-3/16"
- 1d SUPAR120 - (optional)

- 2 SUPA2 - 3/32" - 2 mm tab or
SUPA4 - 3/16" - 4 mm tab

- 3 3-in-1 Adjustment tool

- 4 SUPATRAYZF

- 5 SUPATURF

- 6 SUPATRAYGRIP2 or SUPATRAYGRIP4

- 8 SUPACLPP



ADDITIONAL TOOLS

- 9 Angle grinder
- 10 Screwdriver
- 11 Staple gun
- 12 Measuring tape
- 13 Level



SUPATRAYZF SAFETY SYSTEM INSTALLATION - Artificial turf installation system



1. Place SUPATURF panel over SUPATRAYZF grid.



2. Ensure the SUPATURF panel fits squarely onto the SUPATRAYZF grid and that the openings in both components are fully aligned



3. Attach the SUPATURF panel to the SUPATRAYZF grid using the provided fasteners.



4. Remove pedestal tabs where necessary to accommodate grid positioning along the perimeter.



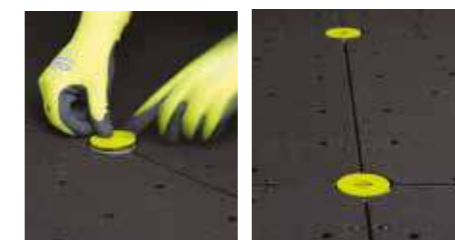
5. Adjust the pedestals to the required height prior to installation, then position them accordingly.



6. Proceed with the placement of the SUPATRAYZF grids.



7. Once the SUPATRAYZF grids are placed and level, insert the SUPATRAYGRIP locking discs to securely interconnect the grids.



8. Place the provided green caps over the SUPATRAYGRIP locking discs. The caps compensate for the added thickness of the SUPATURF panel, ensuring a flush and even surface across the installation.



9. Lay the artificial turf roll over the assembled grids, ensuring full coverage and correct orientation.



10a. Attach the artificial turf to the SUPATRAYZF grids using a a staple gun with steel staples. Specs: crown width: 6 - 16 mm (1/4 - 5/8"), leg length: 19 mm (3/4"), wire gauge 16 - 18. Fasten along the perimeter frame of each grid, every 15 - 20 cm (6 - 8").



10b. Alternatively, fasten the artificial turf using stainless steel self-tapping screws. Drive screws into the perimeter frame of each grid, every 15 - 20 cm (6 - 8"). Pre-drill if required to avoid frame cracking.



11. Continue stapling along the perimeter frame, ensuring the artificial turf roll is firmly attached, until the full installation is complete.

Note:

The specifications indicated above are general guidelines for standard installation conditions. Actual fastener type, dimensions, material grade, and spacing may vary depending on turf backing composition, substrate, exposure level, and applicable local codes. The installer is responsible for verifying the suitability of all fixing methods and materials for the specific project. For project-specific guidance, contact Profilitec technical support.

INSTALLATION COMPONENTS

BASIC ELEMENTS

Choose one of the following elements based on the desired height:

- 1a SUPAL - 28÷43 mm - 1-3/32" - 1-11/16"
- 1b SUPAS - 43÷58 mm - 1-11/16" - 2-9/32"
- 1c SUPAS + SUPAR - 43÷58 mm +30 mm
1-11/16" - 2-9/32" +1-3/16"
- 1d SUPAR120 - (optional)

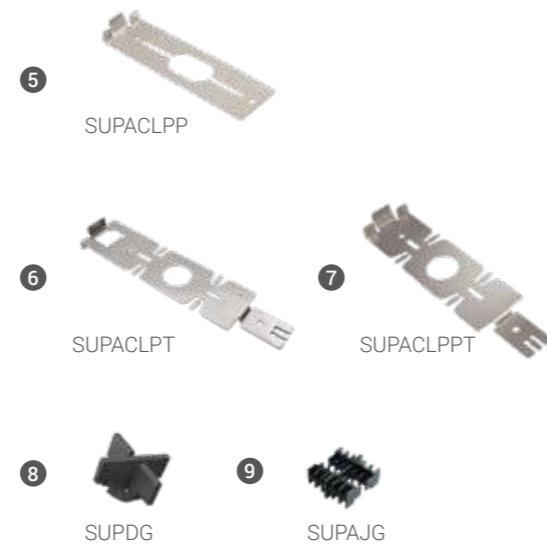
- 2 SUPA4 - 4 mm - 5/32" tab
- 3 Aluminum joists L = 2.40 m - 7-7/8"
- 4 3-in-1 Adjustment tool

ACCESSORIES

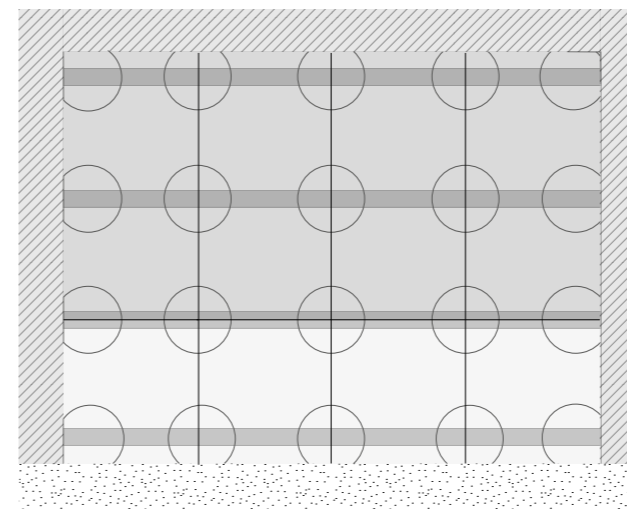
- 5 Perimeter wall spacer clip
- 6 Vertical edge clip - head
- 7 Perimeter tile spacer - Joist
- 8 Tile spacer (4 mm - 5/32" thickness)
- 9 Joist junction

ADDITIONAL TOOLS

- 10 Hand saw
- 11 Measuring tape
- 12 Level
- 13 Cutter



PEDESTAL PLACEMENT DIAGRAM



Installation diagram for a rectangular terrace enclosed on two sides. The letter specified indicates the type of pedestal, of which the installation process will be explained below.

The installation must be **closed** on all sides by either walls or specific perimeter enclosing systems (clips).

For lengths longer than 2.40 m - 7-7/8", place several joists together lengthwise, keeping a distance of 5 mm - 3/16" between the end of one joist and the beginning of the next or connect with the appropriate SUPAJG junction.

Keep a maximum center-to-center distance of 50 or 60 cm 20" or 24" between pedestals, depending on the length of the joist.



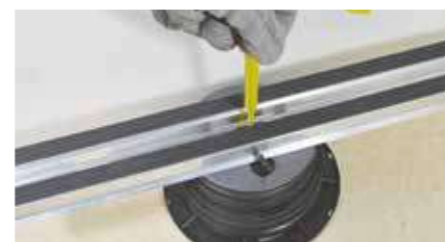
1. Turn the base upside down and remove two sides along the marked lines.



2. Place the pedestals against the wall.



3. Insert the SUPAANG joist between the tabs of the pedestals.



4. Level the pedestals with the SUPAK key to obtain a flat surface.



5. Corner - Place SUPACLPPPT spacer clips perpendicular and parallel to the joist and up against the wall.



6. Perimeter - Place the SUPACLPPPT spacer clip perpendicular to the joist and up against the wall.



7. Place the remaining pedestals.



8. Place the following joist, distanced from the wall, with the SUPACLPPPT clip.



9. Complete the installation in the whole area.

CLOSING THE OPEN EDGE



10. Place the SUPACLPB clip under the pedestal base.



11. Place the support with a cut side up against the wall and the other cut side facing out.



12. Edge - Place the SUPAANG joist. Then place the spacer clip SUPACLPT parallel and the closing clip SUPACLPB perpendicular to the joist.



13. Perimeter - Place the closing clip SUPACLPB perpendicular to the joist.



14. Wedge the cut tile between the SUPACLPT clip and the SUPACLPB clip.



15. Complete the installation.

INSTALLING TILES WITH SPACERS ON JOISTS (staggered tiles)



16. Insert the the SUPDGS spacers in the slot on the joists, so as to keep the same distance between the tiles.



17. Install the rest of the tile.

INSTALLING TILES WITH SPACERS ON JOISTS (straight tiles)



16. Insert the SUPDGS spacers (removing unnecessary tabs) into the slot on the joist where the staggered tile of the next row will be installed.



17. Install the rest of the tile.

CLOSING WITH THE BSJ PROFILE



After positioning the pedestal and the clips, place the BSJ profile.



Wedge the cut tile between the BSJ profile and the SUPACLPB clip.



Position the top tile.

CLOSING WITH THE BST PROFILE



After positioning the pedestal and the clips, place the BST profile.



Wedge the cut tile between the BST profile and the SUPACLPB clip.



Position the top tile.

CLOSING WITH THE BSR PROFILE



After positioning the pedestal and the SUPACLPT clip, place the BSR profile.



Position the top tile.

INSTALLATION COMPONENTS

BASIC ELEMENTS

Choose one of the following elements based on the desired height:

- 1a SUPAL - 28÷43 mm - 1-3/32" - 1-11/16"
- 1b SUPAS - 43÷58 mm - 1-11/16" - 2-9/32"
- 1c SUPAS + SUPAR - 43÷58 mm +30 mm
1-11/16" - 2-9/32" +1-3/16"
- 1d SUPAR120 - (optional)
- 2 SUPA4 - 4 mm - 5/32" tab



- 3 Aluminum joists L = 2.40 m - 6' 7"
- 4 3-in-1 Adjustment tool



PERIMETER ACCESSORIES

- 5 Clips for holding the boards
- 6 Joist junction

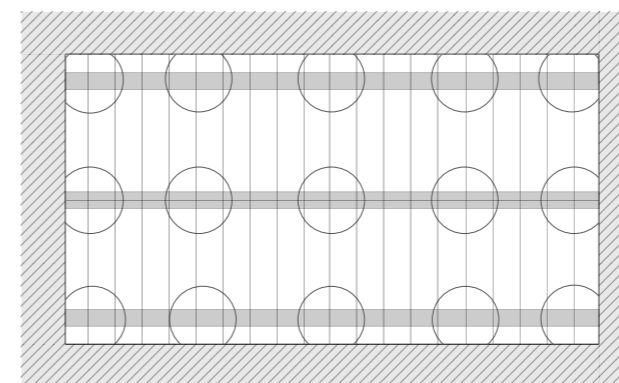


ADDITIONAL TOOLS NECESSARY

- 7 Hand saw
- 8 Measuring tape
- 9 Level
- 10 Screwdriver
- 11 Screws for Aluminum



PEDESTAL PLACEMENT DIAGRAM



Installation diagram of a rectangular terrace closed on four sides. The letter specified indicates the type of pedestal, of which the installation process will be explained below.

The installation must be closed on all sides.

For lengths longer than 2 m - 6'7", place several joists together lengthwise, keeping a distance of 5 mm - 3/16" between the end of one joist and the beginning of the next.

Maintain a maximum center-to-center distance of 50 or 60 cm - 20" or 24" between pedestals, depending on the length of the joist.



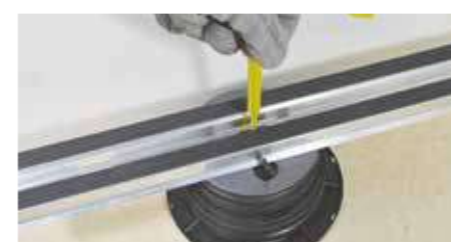
1. Turn the base upside down and remove two sides along the marked lines.



2. Place the pedestals against the wall.



3. Insert the SUPAANG joist between the tabs of the pedestals.



4. Level the pedestals with the SUPAK key to obtain a flat surface.



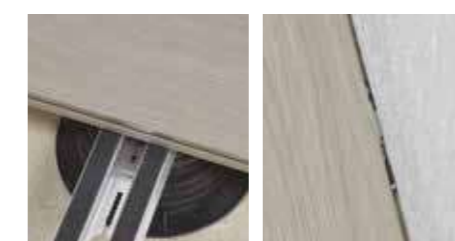
5. Insert the clip horizontally and then rotate it 90° to lock it in.



6. Bring the SUPCLIPG clip closer to the wall.



7. Secure the clip to the joist.



8. Position the wooden lath by inserting its slot into the clip.



9. Position a SUPCLIPG clip to block the board.



10. Position the next SUPCLIPG clips.

11. Position all the wood boards.

Please note: If the decking is installed diagonal to the joists, the clip can be rotated up to 40° in both directions.

Lined writing area for notes.



INSTALLATION COMPONENTS

BASIC ELEMENTS

Choose one of the following elements based on the desired height:

- 1a SUPAL - 28÷43 mm - 1-3/32" - 1-11/16"
- 1b SUPAS - 43÷58 mm - 1-11/16" - 2-9/32"
- 1c SUPAS + SUPAR - 43÷58 mm +30 mm
1-11/16" - 2-9/32" +1-3/16"
- 1d SUPAR120 - (optional)



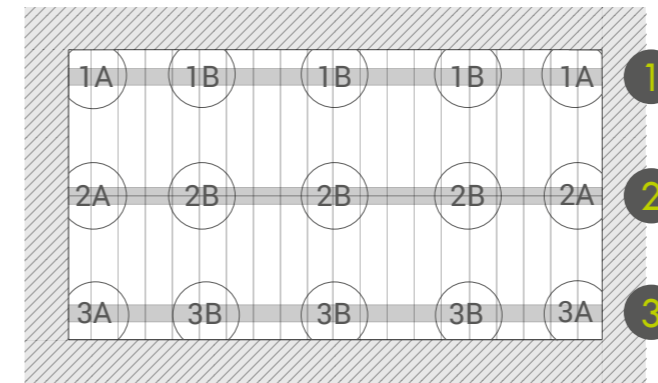
- 2 SUPAW - tab for wood joists
- 3 3-in-1 Adjustment tool

ADDITIONAL TOOLS NECESSARY

- 4 Wood joists
- 5 Hand saw
- 6 Measuring tape
- 7 Level
- 8 Screwdriver
- 9 Screws for wood



PEDESTAL PLACEMENT DIAGRAM



Installation diagram of a rectangular terrace closed on four sides. The letter specified indicates the type of pedestal, of which the installation process will be explained below.

The installation must be **closed** on all sides.

When placing several joists together lengthwise, keep a distance of 5 mm between the end of one joist and the beginning of the next.

Fasten the wood joists to the SUPAW tabs alternating between left and right, in order to compensate material movement or shifting.

1 CONFIGURATION

POSITIONING WALL CORNER PEDESTALS



1. Turn the base upside down and remove two sides along the marked lines.



2. Assemble the pedestal and position the two cut sides in the corner.

POSITIONING WALL PERIMETER PEDESTALS



3. Turn the base upside down and remove one of the sides along the marked line.



4. Assemble the pedestal and position it with the cut side towards the wall.

POSITIONING WOOD JOIST 1



5. Position the wood joist on the SUPAW tab.



6. Screw the wood joist to the pedestal (use a screwdriver).



7. Check to make sure that the wood joists are firmly attached to each pedestal.

2 CONFIGURATION

POSITIONING PERIMETER WALL PEDESTALS



8. Turn the base upside down and remove one of the sides along the marked line.



9. Assemble the pedestal and position it with the cut side towards the wall.

POSITIONING CENTRAL PEDESTALS



60 cm - 24"



10. Assemble the pedestal and place it on the floor.



11. Maximum center-to-center distance between pedestals: 60 cm - 24".

POSITIONING WOOD JOIST 2



12. Position the wood joist on the SUPAW tab.



13. Screw the wood joist to the pedestal through the specific slots (use a screwdriver).



14. Check to make sure that the wood joists are firmly attached to each pedestal.

3 CONFIGURATION

POSITIONING WALL CORNER PEDESTALS



15. Turn the base upside down and remove two sides along the marked lines.



16. Assemble the pedestal and position the two cut sides in the corner.

POSITIONING PERIMETER PEDESTALS



17. Turn the base upside down and remove one of the sides along the marked line.



18. Assemble the pedestal and position it with the cut side towards the wall.

POSITIONING WOOD JOIST 3



19. Position the wood joist on the SUPAW tab.



20. Screw the wood joist to the pedestal through the specific slots (use a screwdriver).



21. Check to make sure that the wood joists are firmly attached to each pedestal.

INSTALLING WOOD BOARDS ON JOISTS WITH SCREWS



22. Check to make sure that the installation is leveled.



23. Place the first wood board against the wall.



24. Screw the wood board to the underlying joist with a screwdriver.



25. Position the first row of wood boards, screwing them to the underlying joists.



26. Install the remaining boards.



Please note: The boards can also be attached to the joists with hammer and nails.

INSTALLATION COMPONENTS

BASIC ELEMENTS

Choose one of the following elements based on the desired height:

1a SUPAL - 28÷43 mm - 1-3/32"÷1-11/16"

1b SUPAS - 43÷58 mm - 1-11/16"÷2-9/32"

1c SUPAS + SUPAR - 43÷58 mm + 30 mm
1-11/16"÷2-9/32" + 1-3/16"

1d SUPAR120 - 120 mm - 4-3/4" (optional)

2 SUPAWT - head for wood tile

3 3-in-1 Adjustment tool



ADDITIONAL TOOLS NECESSARY

4 Angle grinder / Utility knife

5 Measuring tape

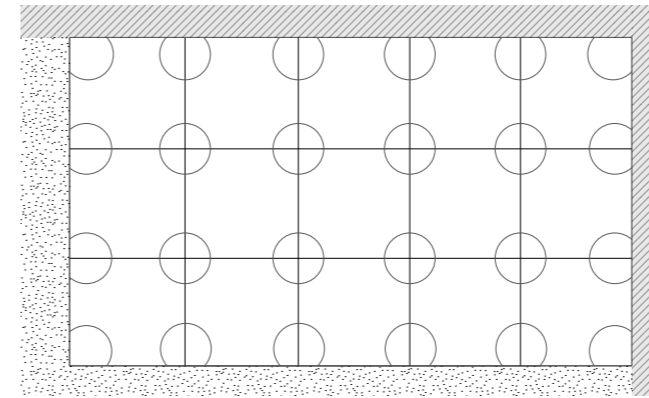
6 Level

7 Screwdriver

8 Wire-cutting pliers



PEDESTAL PLACEMENT DIAGRAM



Example of an installation diagram for a rectangular terrace, open on two sides and enclosed by walls on two sides. Pedestal installation instructions are described below. The installation must be closed on all sides by either walls or specific perimeter enclosing system.

Example with 60x60 cm - 24"x24" wood tile; add a central pedestal for larger wood tile.

PEDESTAL PREPARATION



1. Cut pedestal base to fit perimeter or corner area.

2. Mount the SUPAWT head onto the pedestals.

PERIMETER PLACEMENT - OPTION 1



3a. Use wire-cutting pliers to remove the preinstalled pins, and snap the tabs using the SUPAK key as needed.

PERIMETER PLACEMENT - OPTION 2



3b. Use a utility knife to cut along the molded guide lines on the backside of the SUPAWT head.

4b. Bend the scored edges downward to split the SUPAWT in half. Mount the half or quarter SUPAWT heads onto the pedestals as required.

5b. If necessary, snap the tabs using the SUPAK key.



6. Set the UPTEC pedestal to the fixed head position by tightening the green screw. The fixed head is strongly recommended to ensure stability, as wooden tiles are lightweight.



7. Begin positioning the pedestals according to the layout.



8. Ensure that wood-backed deck tiles have four pre-drilled holes, one in each corner. The Deck Tile Connector fits into these holes using four specially designed pins.



9. If the wood-backed deck tiles has not four pre-drilled holes, measure 1-3/8" (34,925 mm) from either edge of the wood tile. Using a 3/8" (9,525 mm) drill bit, drill a hole into the underside of the tile. The use of a drill stop is recommended to prevent drilling through the top surface.



10. Alternatively, use the corner of the SUPAWT head as a guide to mark the center point of the hole. Confirm all measurements prior to drilling, and ensure the drill does not penetrate the top surface of the tile.



11. For a secure fit, place a wooden tile onto the preinstalled pins on the pedestal.



12. Set additional tiles once the first tile is laid. The SUPAWT creates 3/8" joint spacing.



13. Use the SUPAK key to adjust the pedestal height as needed.



14. Continue placing the remaining wooden tiles onto the pins until the installation is complete.



A. Adjusting central pedestals pag. 100

- Instructions for adjusting central pedestals once the flooring has been installed

B. Curved wall installation pag. 101

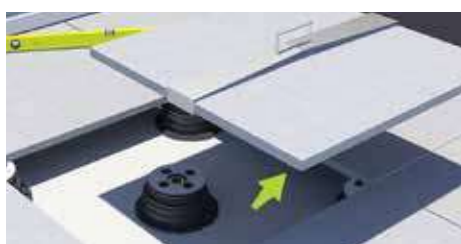
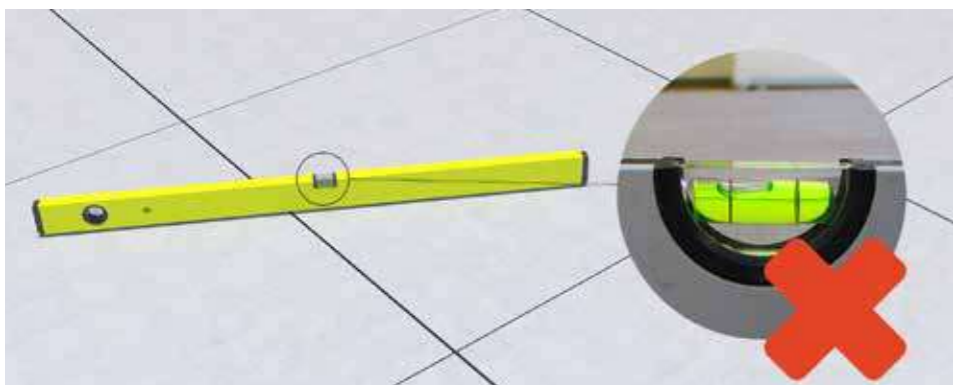
- Instructions for installing pedestals along nonlinear walls

C. Unequal load pag. 102-103

- Instructions for adjusting fixed head pedestals when the tile load is unequal

A. SPECIAL CASE - ADJUSTING CENTRAL PEDESTALS

If installed tiles are unlevelled, the height of the pedestals can be adjusted by removing one tile and checking the central pedestal.



1. Remove the unlevelled tile.



2. Place the pedestal at the level of the adjacent tiles in order to correctly modify the height.



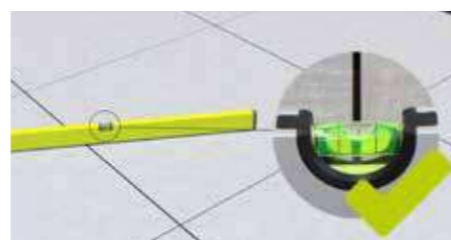
3. Use the SUPAK Adjustment Tool to change the height of the pedestal.



4. Once the height has been corrected, place the pedestal at the center of the tile again.

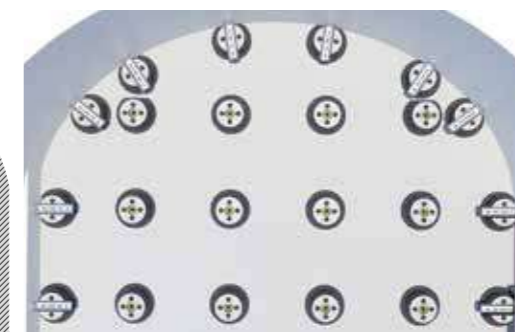
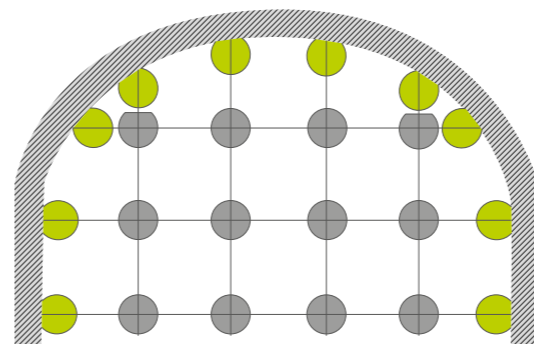


5. Position the tile.



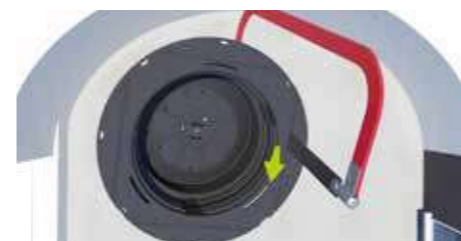
6. Check to make sure that the installation is leveled.

B. SPECIAL CASE – CURVED WALL



We suggest making a layout diagram before starting the installation.

It is important to make sure that the tiles cut along the wall sit firmly on all corners.



1. Cut one side of the pedestal.



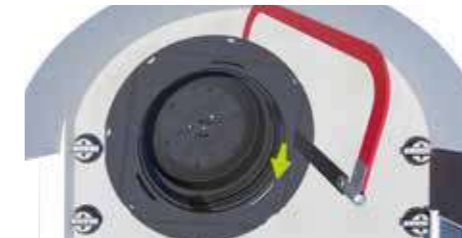
2. Remove the two tabs parallel to the cut on the base.



3. Place the SUPACLPP perpendicular to the wall.



4. Place the pedestals in the positions indicated on the layout diagram.



5. Cut one side of the pedestal.



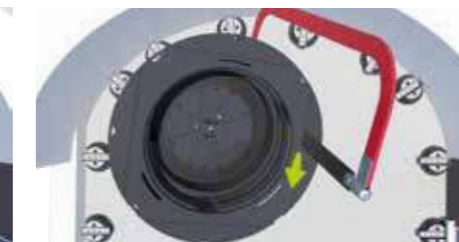
6. Remove all tabs on the head.



7. Place the SUPACLPP perpendicular to the wall.



8. Place the pedestals on the positions indicated in the layout diagram.



9. Cut one side of the pedestal.



10. Keep all four tabs.



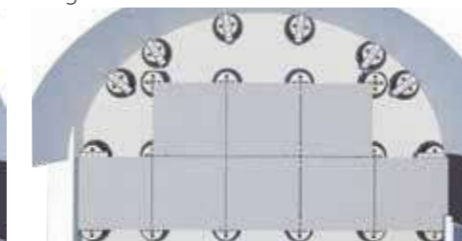
11. Place the pedestals on the positions indicated in the layout diagram.



12. Keep the entire pedestal intact.



13. Place the pedestals on the positions indicated in the layout diagram.



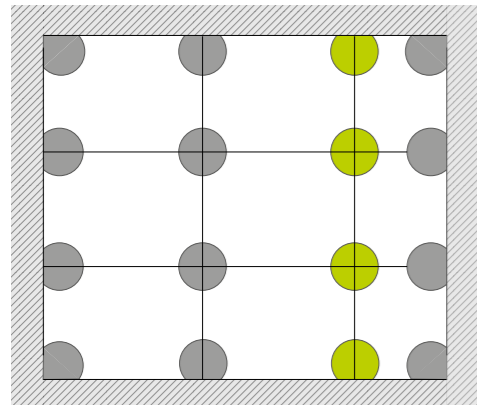
14. Place the tiles following the layout diagram.



15. Cut the tiles along the wall to the correct shape and install them following the layout diagram.

C. SPECIAL CASE – UNEQUAL LOAD

Use a fixed head only on the pedestals on which there is an unequal load.
 Example: a terrace closed on all four sides and installed with 60x60 cm - 24"x24" tile. If the last row of tile must be cut to size, the pedestals which simultaneously support the 60x60 (24"x24") tiles and the cut tiles must be assembled with a fixed head.



PLEASE NOTE: If the flooring is sloped, use SUPL2 or SUPL3 discs for the fixed head pedestals.



SUPL2
2 mm - 3/32" thickness



SUPL3
3 mm - 1/8" thickness



1. Cut one side of the pedestal.



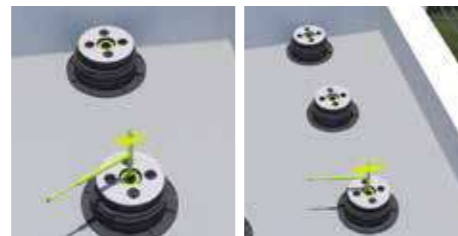
2. Place the pedestal with the cut side against the wall.



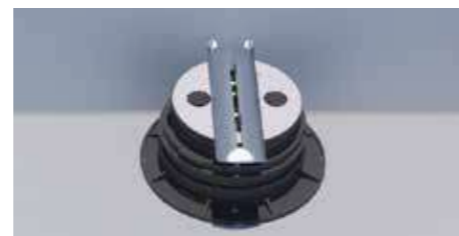
3. Remove the two tabs parallel to the wall.



4. Lock the pedestal in 'fixed head' mode by turning the Locking Disc clockwise.



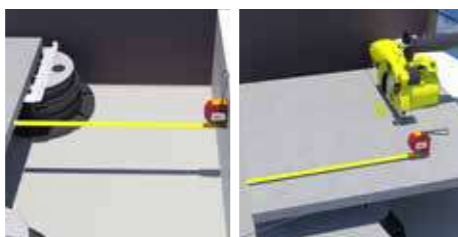
5. Position the rest of the pedestals, attaching the head by turning the Locking Disc.



6. Position the SUPACLPP clip.



7. Install the tile.



8. Measure the remaining distance.



9. Cut the tile.



10. Cut two sides of the pedestal.



11. Place the pedestal in the corner and remove all 4 tabs.



12. Place two SUPACLPP spacer clips perpendicular to each other.



13. Cut one side of the pedestal.



14. Position the pedestal with the cut side against the wall.



15. Remove the two tabs parallel to the wall.



16. Position the SUPACLPP spacer clip.



17. Position the tile.

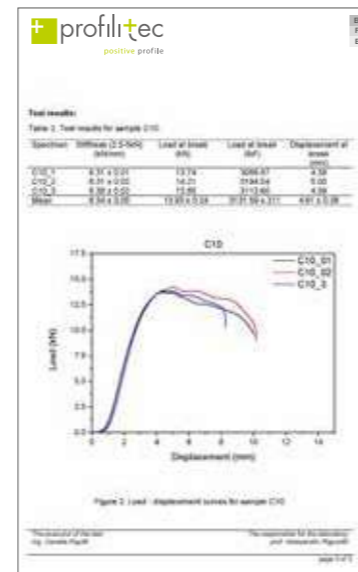
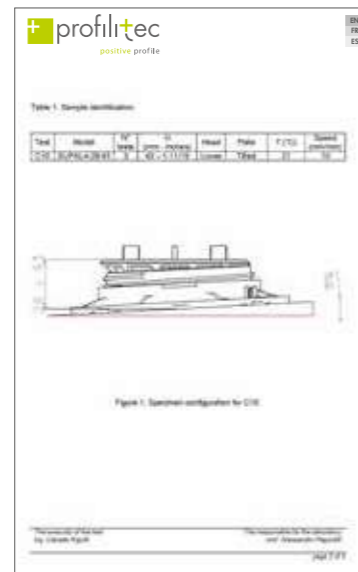
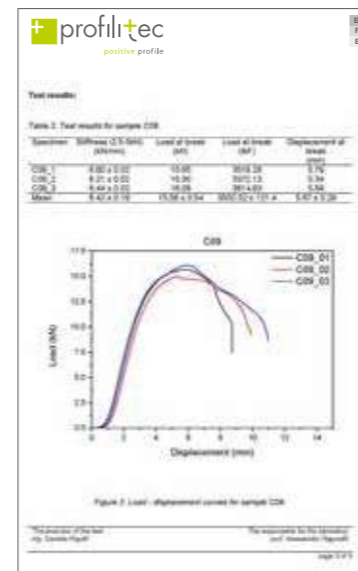
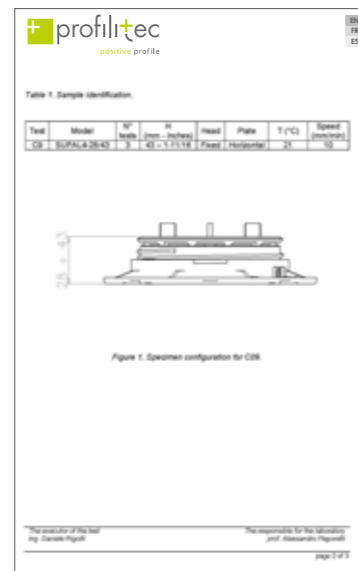


18. Pedestal layout diagram.

Testing carried out by the Industrial Engineering Department of the University of Trento.

The table below shows the breaking load results obtained by testing the pedestals in various conditions: with a self-leveling or fixed head, with a flat or inclined support surface, and in various temperatures and load application speeds.

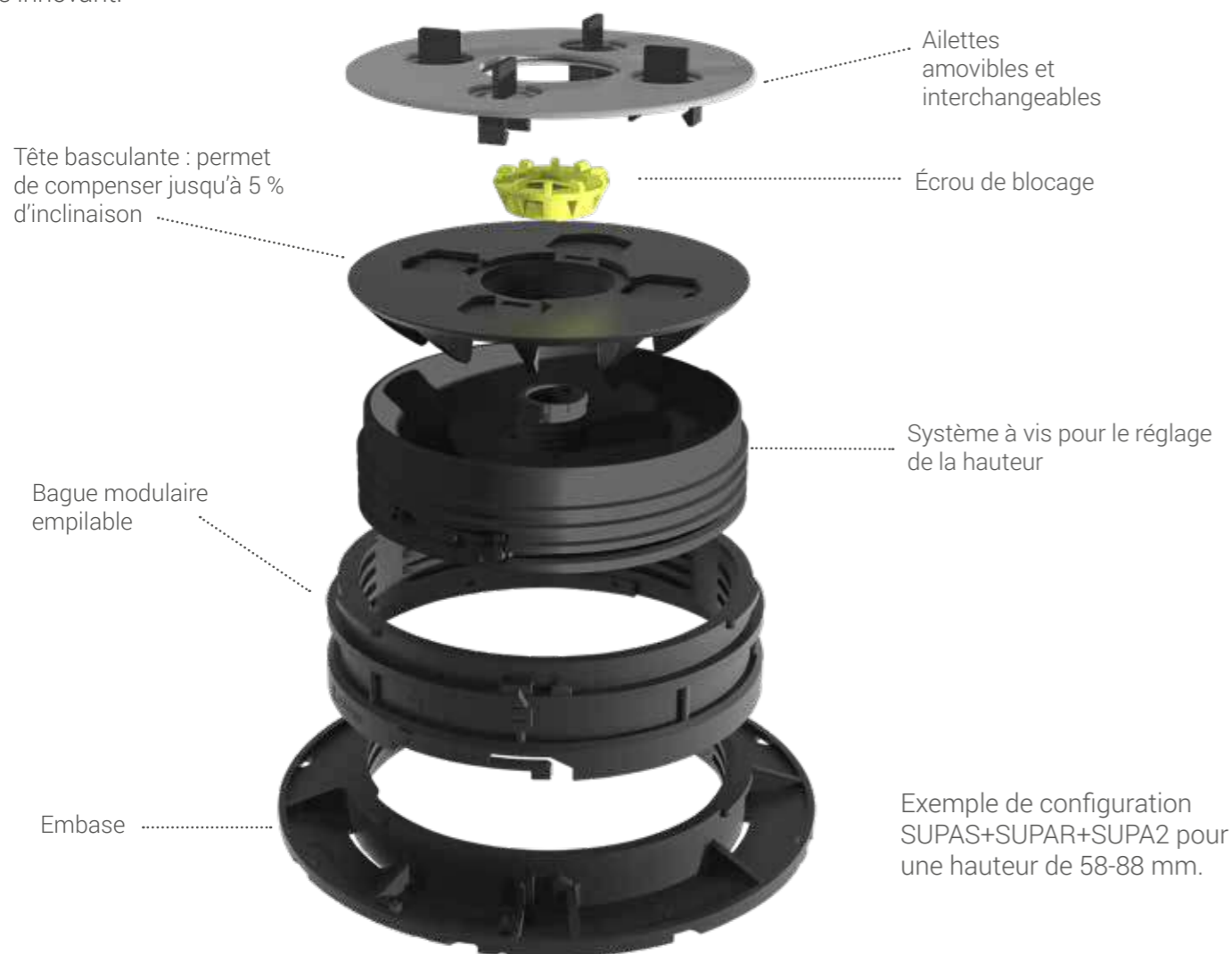
Model	Height		Head	Surface	Temperature		Speed		Breaking load	
	mm	in			°C	°F	mm/min	in/min	kN	lbF
SUPAL-28/43	43	1-11/16	FIXED	HORIZONTAL	21	69.8	10	3/8	15.58 ± 0.54	3502.52 ± 121.4
SUPAL-28/43	43	1-11/16	SELF-LEVELING	INCLINED	21	69.8	10	3/8	13.93 ± 0.24	3131.59 ± 211
SUPAS-58/88	88	3-15/32	FIXED	HORIZONTAL	21	69.8	100	4	14.48 ± 0.89	3255.23 ± 200
SUPAS-508/538	538	21-3/16	SELF-LEVELING	INCLINED	21	69.8	100	4	13.67 ± 0.90	3073.14 ± 202.33
SUPAS-58/88	88	3-15/32	FIXED	HORIZONTAL	-20	-4	100	4	21.86 ± 0.97	4914.32 ± 218.06
SUPAS-58/88	88	3-15/32	FIXED	HORIZONTAL	80	176	100	4	5.31 ± 0.48	1193.74 ± 107.91



up+tec® Manual

FR

Uptec est un support universel réglable pour la réalisation de sols surélevés pour l'extérieur, particulièrement adapté à la pose de carreaux de céramique de 2 cm - 3/4" d'épaisseur. Uptec lance une vraie révolution «3 en 1» : 3 articles (3 références: **SUPAL**, **SUPAS** et **SUPAR**) en un seul et même système. Aux 3 produits viennent s'ajouter 3 accessoires (3 références: **SUPA2**, **SUPA4** et **SUPAW**) pour les installations standard (avec des joints de 2 - 3/32" et 4 mm - 5/3") ou pour des liteaux en bois ou des traverses en aluminium. Les accessoires sont interchangeables et en caoutchouc pour garantir un système antibruit et antidérapant. Uptec permet d'atteindre la hauteur souhaitée en ajoutant simplement les anneaux **SUPAR** et de passer du système à tête autonivelante au système à tête fixe grâce à l'écrou de blocage innovant.



3 in 1



Un système 3 en 1 innovant pour la réalisation de hauteurs différentes avec un seul et unique produit.

SUPAR



Insérer ou retirer la bague SUPAR pour modifier la hauteur du support.

Auto-nivelant
Fixe



Mécanisme simple pour le passage de la tête autonivelante à la tête fixe.

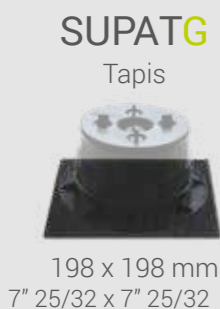
INDEX

01.	Informations sur le produit	108-114
	- Composants - Codes de référence produits et kits - Montage et démontage des éléments - Schémas de pose	
02.	Guide d'installation	115
03.	Instructions de pose de carrelages	116-123
04.	Instructions d'installation pour le système de sécurité	124-127
05.	Instructions d'installation pour le système anti-vent	128-131
06.	Instructions d'installation du système de sécurité ZeroFlex	132-133
07.	Instructions de pose du gazon synthétique SUPATURF	134-135
08.	Instructions de pose de carrelages sur traverses	136-139
09.	Instructions de pose de terrasses sur traverses	140-143
10.	Instructions de pose de sol bois sur liteaux en bois	144-147
11.	Instructions de pose des carreaux en bois	148-151
12.	Instructions de pose dans les cas spéciaux	152-155
13.	Info supplémentaires et essais	156

3 PRODUITS





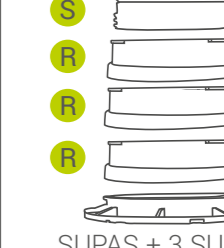







3 OPTIONS + CLÉ DE RÉGLAGE



UPTEC - plot réglable universel pour sols flottants - composants

ART.	DESCRIPTION
SUPAL	Plot minimum 28÷43 mm - 1-3/32"÷1-11/16"
SUPAS	Plot standard 43÷58 mm - 1-11/16"÷2-9/32"
SUPAR	Anneau pour plot +30 mm - +1-3/16"
UPTEC - options de base	
ART.	DESCRIPTION
SUPA2	Ailette de séparation de 2 mm - 3/32"
SUPA4	Ailette de séparation de 4 mm - 5/32" utilisable avec traverse en Aluminium
SUPAW	Ailette pour traverse de bois
UPTEC - options supplémentaires	
ART.	DESCRIPTION
SUPAR120	Anneau pour plot 120 mm - 4-3/4"
SUPAK	Clé de réglage à 3 fonctions
SUPL2	Disque niveleur de 2 mm - 3/32"
SUPL3	Disque niveleur de 3 mm - 1/8"
SUPACLPP	Cale d'écartement périphérique par rapport au mur
SUPACLPT	Clip de bord vertical - Tête
SUPACLPB	Clip de bord vertical - Base
BSJ + BSJE	Profilé Périphérique + Terminal
BSR + BSRE + BSRG	Profilé Périphérique + Terminal + Juntion
BST + BSTE	Profilé Périphérique + Terminal
SUPATG	Tapis 198x198x3 mm - 7" 25/32 x 7" 25/32 x 1/8"

28-43 mm	43-58 mm	58-88 mm	88-118 mm	118-148 mm
 <p>SUPAL</p>	 <p>SUPAS</p>	 <p>SUPAS + 1 SUPAR</p>	 <p>SUPAS + 2 SUPAR</p>	 <p>SUPAS + 3 SUPAR</p>
				

SUPAANG

Aluminium traverses



L = 2.40 m
7-7/8"

ACCESSOIRES

SUPAJG

Jonction pour la lambourde



SUPDG

Cale d'écartement entre carreaux



4 mm
5/32"

SUPACLPPT

Entretoise périphérique - traverse



SUPCLIPG

Clips latéraux et centraux

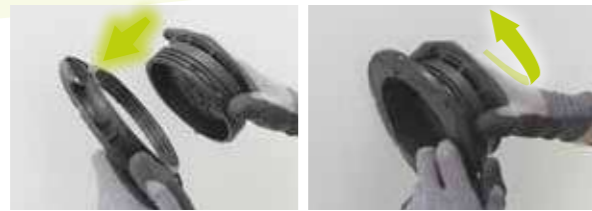


UPTEC - plot réglable universel pour sols flottants - composants

ART.	DESCRIPTION
SUPAANG240	Traverses en Aluminium (L = 2.40 m - 7-7/8")
SUPAANGB240	Traverses en Aluminium noir (L = 2.40 m - 7-7/8")
UPTEC - options supplémentaires	
ART.	DESCRIPTION
SUPDG	Entretoise entre carreaux (4 mm - 5/32" thickness)
SUPAJG	Jonction pour la lambourde
SUPCLIPG	Clips latéraux et centraux
SUPACLPPT	Entretoise périphérique - Traverse



SUPAS



SUPAS



SUPAR



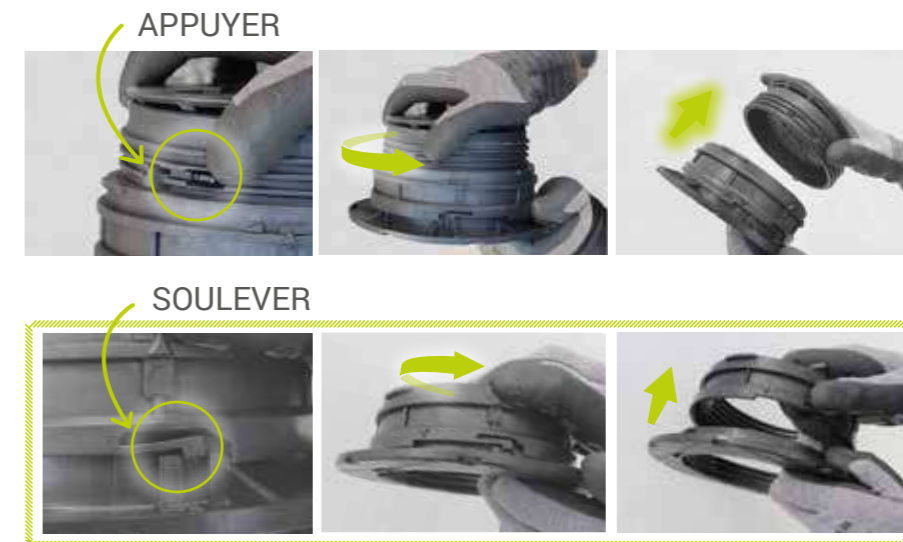
SUPA



SUPAS



SUPAS



SUPAR



SUPA



UTILISATION DE LA CLÉ DE RÉGLAGE : 3 FONCTIONS

SUPAK

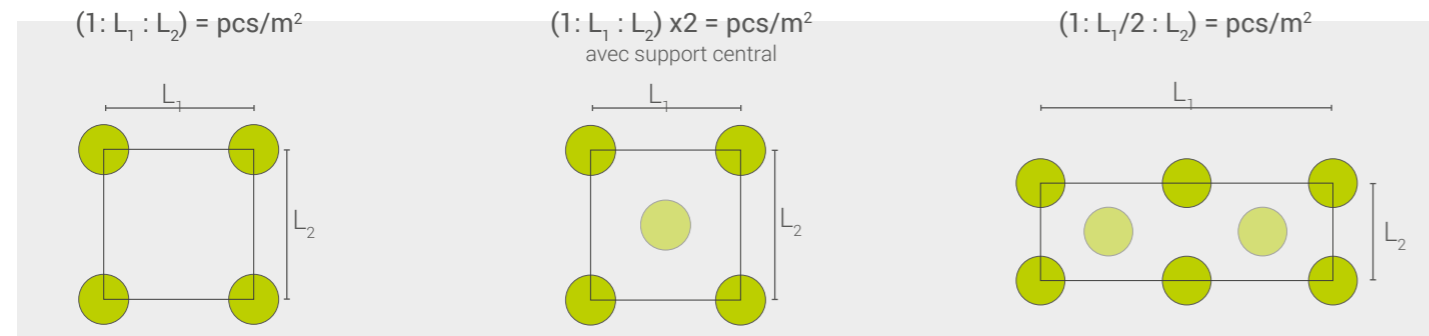


CALCUL ESTIMATIF DES QUANTITÉS - pcs/m²

Le nombre de supports à utiliser dans une installation varie en fonction de la qualité et de la taille des carrelages utilisés, ainsi que des charges statiques (par exemple une charge ponctuelle comme un pot de fleurs) et dynamiques (par exemple le passage de personnes) que les supports devront supporter.

Profilitec recommande de contacter le fabricant du sol pour connaître la capacité de charge de chaque carrelage.

Formules de calcul du nombre de supports par mètre carré, en tenant compte de carrelages de 2 cm - 3/4" d'épaisseur (dans le cas d'épaisseurs supérieures, contacter le siège de l'entreprise pour calculer la capacité de charge correcte)

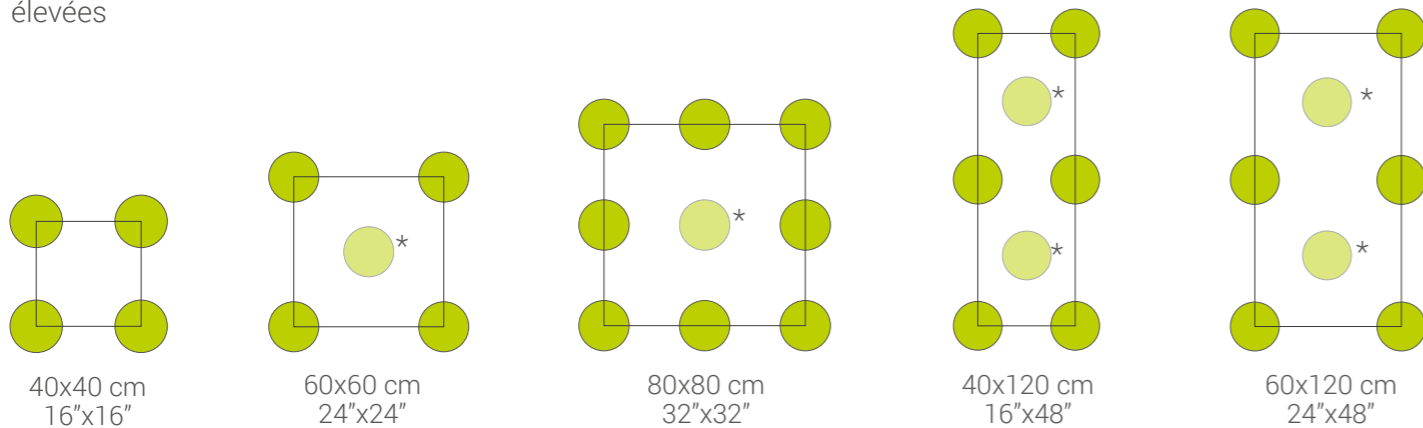


N.B. La formule ne tient pas compte des pièces situées à la périphérie. Pour obtenir un calcul plus précis, ajouter au calcul du nombre de carrelages au m2 la moitié du nombre de pièces venant du calcul du périmètre.

Nous suggérons de contacter le siège de l'entreprise en cas d'applications particulières. Entraxe maximal de 60 cm - 24".

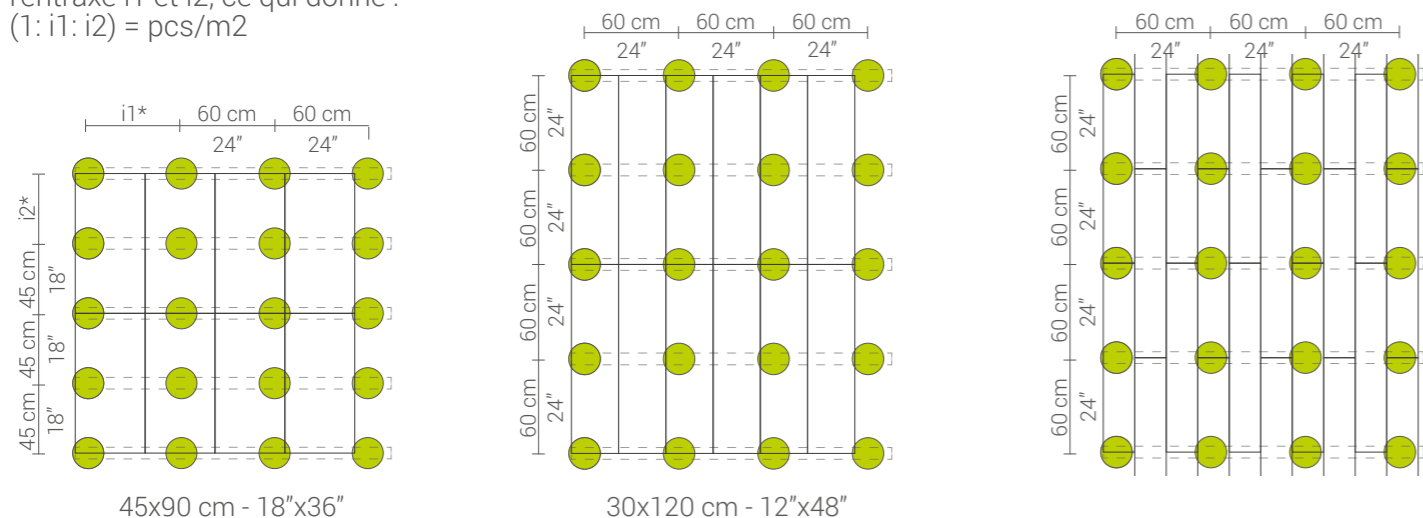
EXEMPLES DE SCHÉMAS DE POSE POUR LE CARRELAGE

* ajouter le support central pour une utilisation dans des espaces publics / en cas de charges ou de hauteurs élevées



EXEMPLES DE SCHÉMAS DE POSE SUR LITEAUX

* Remplacer dans la formule L1 et L2 par l'entraxe i1 et i2, ce qui donne : (1: i1: i2) = pcs/m²



PROCÉDURES PRÉLIMINAIRES

1. Vérifier que le matériel est en **bon état** avant de procéder à la pose.
2. La hauteur minimale pouvant être obtenue est égale à **48 mm - 1-7/8"** (hauteur minimale de SUPAL = 28 mm (1-3/32") + épaisseur de carrelage = 20 mm - 3/4").
3. La **surface** sur laquelle le produit doit être posé doit être parfaitement **propre**, sans traces de liquides, de saletés ou de corps étrangers.
4. Poser les supports sur du béton, du ciment, de l'EPDM, du caoutchouc, un revêtement monocouche, d'autres systèmes de couverture ou directement sur des matériaux isolants, en vérifiant la résistance à la compression du matériau d'appui.
5. Vérifier la **conformité** de la surface de pose aux spécifications du plan et la présence d'un système de drainage adéquat.

RECOMMANDATIONS

6. Uptec doit s'utiliser uniquement pour des lieux fréquentés par des **piétons**.
7. **Ne pas** découper le support sur plus de **deux côtés consécutifs**. En cas d'impossibilité, prière de contacter le siège de l'entreprise.
8. Les **mouvements latéraux** de la pose ne doivent pas dépasser 3 mm - 1/8".
9. Pour des **hauteurs supérieures à 40 cm - 15-3/4"**, contacter un technicien agréé et vérifier la capacité de charge.
10. Vérifier l'absence de tout **élément dangereux** en fin de pose.

DIRECTIVES DE POSE DU PRODUIT

11. L'**entraxe maximum** entre un support et l'autre ne doit pas dépasser **60 cm - 24"**.
12. La pose doit être **isolée** des murs sur tous les côtés, ou comporter des systèmes de fermeture périphérique adéquats (cales ou profilés).
13. Déterminer la **hauteur du support** en retranchant de la hauteur finale du revêtement l'épaisseur du carrelage.
14. Avant de poser le revêtement de sol, **positionner les supports** assemblés à la hauteur correcte.
15. Après chaque pose de carrelage, vérifier l'**alignement du revêtement** de sol en réglant la hauteur des supports (il est conseillé d'avoir recours à la clé SUPAK).
16. Utilisation **autonivelante**: sols avec une charge équilibrée sur le support. Utilisation **fixe**: en cas de charge déséquilibrée sur le support (par exemple à la périphérie de la pose, là où se trouvent des carrelages coupés). Le support se fixe en vissant l'écrou vert sur la tête du support.

CONDITIONNEMENT DU PRODUIT

17. Conserver le matériel dans l'**emballage d'origine**.
18. Le matériel est fourni dans des boîtes en carton qui doivent être conservées au **sec** et ne pas être au contact de la pluie ou de déchets.
19. Durant la pose, protéger les produits de tout dommage éventuel. **Remplacer** ou réparer les **produits endommagés** avant de poursuivre.
20. Livrer, stocker et gérer les produits conformément aux instructions ci-dessus.

COMPOSANTS POUR LA POSE

ÉLÉMENTS DE BASE

Sélectionner l'ailette en fonction du besoin parmi les possibilités suivantes:

- 1a SUPAL - 28÷43 mm - 1-3/32" - 1-11/16"
- 1b SUPAS - 43÷58 mm - 1-11/16" - 2-9/32"
- 1c SUPAS + SUPAR - 43÷58 mm + 30 mm
1-11/16" - 2-9/32" + 1-3/16"
- 1d SUPAR120 - (opcional)



Sélectionnez l'ailette selon vos nécessités entre:

- 2a SUPA2 - 2 mm - 3/32" ailette
- 2b SUPA4 - 4 mm - 5/32" ailette
- 3 Clé de Réglage 3 en 1

ACCESSOIRES PÉRIPHÉRIQUES

- 4 Entretoise périphérique



- 5* Profilés périphériques



- 6 Clip pour bord vertical - Base et tête

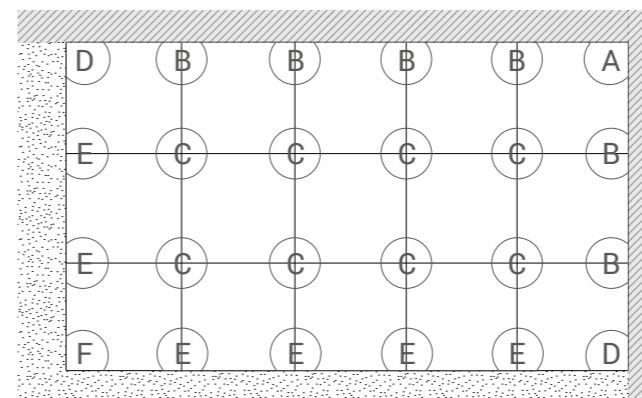


AUTRES INSTRUMENTS NÉCESSAIRES

- 7 Scie à métaux
- 8 Ruban à mesurer
- 9 Niveau



CONFIGURATION POSSIBLE DES PLOTS



Exemple de configuration d'installation de plots pour une terrasse rectangulaire ouverte sur deux côtés et fermée par deux parois. La lettre spécifiée indique le type de support dont l'installation sera expliquée en détail ci-dessous. L'installation doit être fermée sur tous les côtés avec des parois ou avec des systèmes spéciaux de fermeture périmétrale (clips ou profilés).

Exemple avec des carrelages de 50x50 cm - 20"x20". Pour des carrelages de dimension supérieure, il est conseillé d'ajouter un support central.

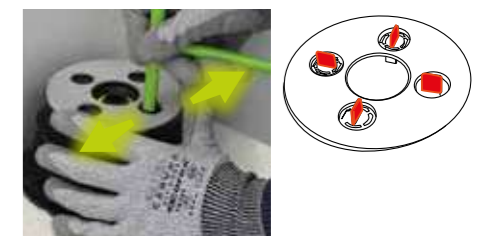
POSITIONNEMENT DES PLOTS AUX COINS



1. Tournez la base et coupez deux des côtés le long de la ligne pré-coupée.



2. Assemblez et positionnez le plots au coin.



3. Coupez les ailettes avec la clé SUPAK.



4. Positionnez un clip SUPACLPP en contact avec la paroi.



5. Placez un deuxième clip d'espacement SUPACLPP perpendiculairement au premier.



6. Posez le carreau.

POSITIONNEMENT DES PLOTS DE PÉRIMÈTRE



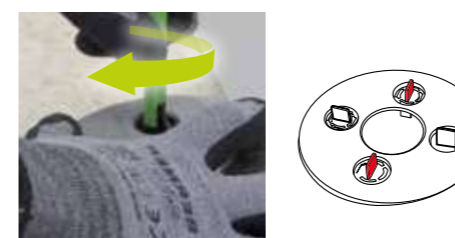
7. Tournez la base et coupez un des côtés le long de la ligne pré-coupée.



8. Assemblez et positionnez les plots avec le côté coupé appuyé contre le mur.



9. Fixez le clip d'espacement SUPACLPP entre les deux ailettes perpendiculaires au mur.



10. Coupez les deux autres ailettes avec la clé SUPAK.



11. Posez le carreau.



12. Positionnez les plots, laissant, entre le centre du premier plot et les suivants, un espace égal à la longueur du côté du carreau. Distance maximale: 60 cm - 24".



13. Posez le carreau.



14. Appuyer les angles de la dalle entre les ailettes.



15. Posez les autres carreaux.



16. Vérifiez que le sol est au même niveau, linéaire.



17. En cas de mauvais alignement, réglez la hauteur à l'aide de la clé SUPAK.

BSJ

BSJ20IS

SUPACLPB + SUPACLPP

BST

BST20A50

SUPACLPB + SUPACLPP

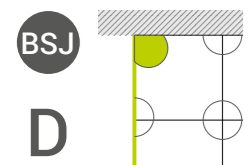
BSR

BSR20/100A50

SUPACLPP

Clip

SUPACLPB + SUPACLPT + SUPACLPP



INSTALLATION DU PROFIL BSJ PERIMETRAL ANGULAIRE AU MUR



D1. Mettez le clip SUPACLPB au-dessous de la base du plot.
 D2. Positionnez le plot mettant le côté coupé vers le mur et l'autre côté vers l'extérieur.
 D3. Mettez le clip SUPACLPP et le profilé BSJ sur la tête du plot.



D4. Coupez le carreau de la même hauteur entre le profil BSJ et le clip SUPACLPB.
 D5. Mettez le carreau coupé entre le profil BSJ et le clip SUPACLPB.
 D6. Posez le carreau de couverture.

N.B.



la découpe de la base sur les deux côtés



l'élimination des quatre ailettes



INSTALLATION DU PROFILE BSJ PERIMETRAL DE BORDURE

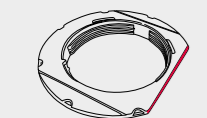


E1. Mettez au-dessous de la base du plot le clip SUPACLPB.
 E2. Positionnez le plot mettant le côté coupé vers l'extérieur.
 E3. Mettez le profilé BSJ sur le tête du plot.



E4. Coupez le carreau de la mesure correspondante à la distance entre le profilé BSJ et SUPACLPB.
 E5. Mettez le carreau coupé entre le profilé BSJ et le clip SUPACLPB.
 E6. Posez le carreau de couverture.

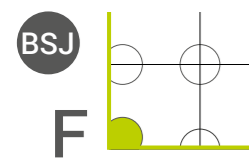
N.B.



la découpe de la base d'un côté



l'élimination des deux ailettes



INSTALLATION DES ANGLES DU PROFILE' BSJ PERIMETRAL DE BORDURE



F1. Placez deux clips SUPACLPB perpendiculaires au-dessous de la base du plot.
 F2. Positionnez le plot avec les coins coupés vers l'extérieur.
 F3. Positionnez le coin externe du profilé, BSJE sur la tête. Approchez le profilé BSJ.

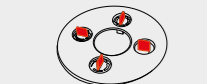


F4. Coupez le carreau de la mesure correspondant l'hauteur entre le profil BSJ et le clip SUPACLPB.
 F5. Ajustez le carreau coupé entre le profil BSJ et le clip SUPACLPB.
 F6. Posez le carreau de couverture.

N.B.



la découpe de la base sur les deux côtés



l'élimination des quatre ailettes



INSTALLATION DU PROFIL BST PERIMETRAL ANGULAIRE AU MUR



D1. Mettez le clip SUPACLPB au-dessous de la base du plot.
 D2. Positionnez le plot mettant le côté coupé vers le mur et l'autre côté vers l'extérieur.
 D3. Mettez le clip SUPACLPP et le profilé BST sur la tête du plot.



D4. Coupez le carreau de la même hauteur entre le profil BST et le clip SUPACLPB.
 D5. Mettez le carreau coupé entre le profil BST et le clip SUPACLPB.
 D6. Posez le carreau de couverture.

N.B.



la découpe de la base sur les deux côtés



l'élimination des quatre ailettes



INSTALLATION DU PROFILE BST PERIMETRAL DE BORDURE



E1. Mettez au-dessous de la base du plot le clip SUPACLPB.
 E2. Positionnez le plot mettant le côté coupé vers l'extérieur.
 E3. Mettez le profilé BST sur le tête du plot.



E4. Coupez le carreau de la mesure correspondante à la distance entre le profilé BST et SUPACLPB.
 E5. Mettez le carreau coupé entre le profilé BST et le clip SUPACLPB.
 E6. Posez le carreau de couverture.

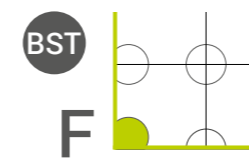
N.B.



la découpe de la base d'un côté



l'élimination des deux ailettes



INSTALLATION DES ANGLES DU PROFILE' BST PERIMETRAL DE BORDURE

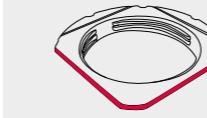


F1. Placez deux clips SUPACLPB perpendiculaires au-dessous de la base du plot.
 F2. Positionnez le plot avec les coins coupés vers l'extérieur.
 F3. Positionnez le coin externe du profilé, BSTE sur la tête. Approchez le profilé BST.



F4. Coupez le carreau de la mesure correspondant l'hauteur entre le profil BST et le clip SUPACLPB.
 F5. Ajustez le carreau coupé entre le profil BST et le clip SUPACLPB.
 F6. Posez le carreau de couverture.

N.B.

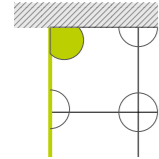


la découpe de la base sur les deux côtés



l'élimination des quatre ailettes

BSR
D



INSTALLATION DU PROFIL BSR PERIMETRAL ANGULAIRE AU MUR



D1. Positionnez le plot mettant le côté coupé vers le mur et l'autre côté vers l'extérieur.



D2. Mettez le clip SUPACLPP sur la tête du plot.

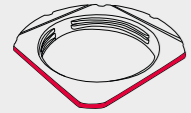


D3. Mettez le profilé BSR sur la tête du plot.

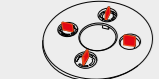


D4. Posez le carreau de couverture.

N.B.

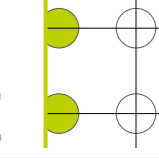


la découpe de la base sur les deux côtés



l'élimination des quatre ailettes

BSR
E



INSTALLATION DU PROFILE BSR PERIMETRAL DE BORDURE



E1. Positionnez le plot mettant le côté coupé vers l'extérieur.



E2. Mettez le profilé BSR entre les ailettes positionnées sur la tête du plot.



E3. Posez le carreau de couverture.

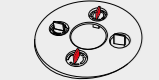


E4. Posez le carreau de couverture.

N.B.

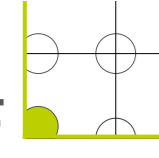


la découpe de la base d'un côté



l'élimination des deux ailettes

BSR
F



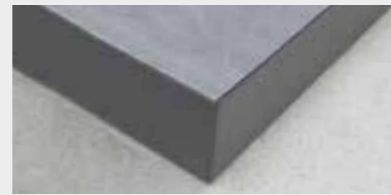
INSTALLATION DU PROFILE BSR PERIMETRAL ANGULAIRE



F1. Positionnez le plot mettant le côté coupé vers l'extérieur.



F2. Faites glisser l'angle externe BSRE sur le profilé BSR. Place the composed piece on the pedestal.

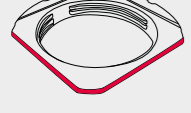


F3. Posez le carreau de couverture.

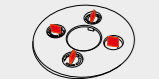


BSR + BSRE joint.

N.B.

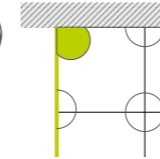


la découpe de la base sur les deux côtés



l'élimination des quatre ailettes

CLIP
D



INSTALLATION OF BASE-HEAD PERIMETER CORNER CLIPS AU MUR



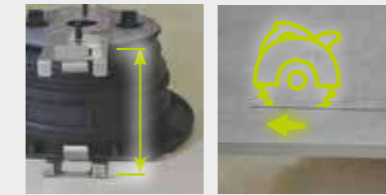
D1. Posez au dessous de la base du plot le clip SUPACLPP.



D2. Positionnez le plot mettant le côté coupé vers le mur et l'autre côté vers l'extérieur.



D3. Mettez le clip SUPACLPP perpendiculairement au mur. Mettez le clip SUPACLPT.



D4. Coupez le carreau de la mesure correspondante à la distance entre le clip SUPACLPT et SUPACLPP.

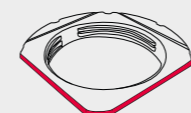


D5. Mettez le carreau coupé entre les deux clips SUPACLIP et SUPACLPP.



D6. Posez le carreau de couverture.

N.B.



la découpe de la base sur les deux côtés



l'élimination des quatre ailettes

CLIP
E



INSTALLATION DU CLIP TÊTE-BASE PERIMETRAL DE BORDURE



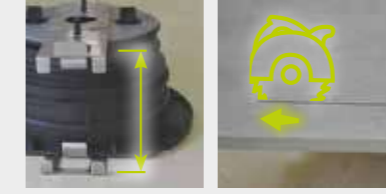
E1. Mettez au-dessous de la base du plots le clip SUPACLPP.



E2. Positionnez le plot mettant le côté coupé vers l'extérieur.



E3. Placez le clip tête SUPACLPT entre les deux ailettes positionnées sur la tête.



E4. Coupez le carreau de la mesure correspondante à la distance entre le clip SUPACLPT et SUPACLPP.

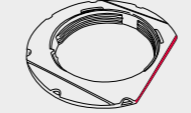


E5. Mettez le carreau coupé entre le clip SUPACLPT et SUPACLPP.



E6. Posez le carreau de couverture.

N.B.



la découpe de la base d'un côté



l'élimination des deux ailettes

CLIP
F



INSTALLATION OF BASE-HEAD PERIMETER CORNER CLIPS



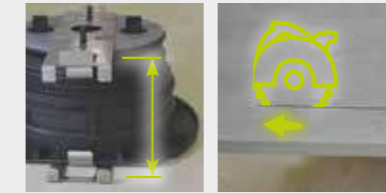
F1. Placez deux clips SUPACLPP perpendiculaires au-dessous de la base du plot.



F2. Positionnez le plot mettant les côtés coupés vers l'extérieur.



F3. Placez deux clips SUPACLPT perpendiculaires sur la tête du plot.



F4. Coupez le carreau de la mesure correspondant à l'hauteur entre le clip SUPACLPT et la SUPACLPP.

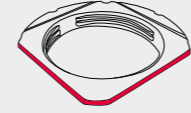


F5. Mettez le carreau coupé entre le clip SUPACLPT et SUPACLPP.



F6. Posez le carreau de couverture.

N.B.



la découpe de la base sur les deux côtés



l'élimination des quatre ailettes

COMPOSANTS D'INSTALLATION

ÉLÉMENTS DE BASE

Choisissez parmi les éléments suivants en fonction de la hauteur souhaitée:

- 1a SUPAL - 28÷43 mm
- 1b SUPAS - 43÷58 mm
- 1c SUPAS + SUPAR - 43÷58 mm +30 mm
- 1d SUPAR120 - (facultatif)

- 2 SUPA2 - 2 mm ailette ou SUPA4 - 4 mm ailette

- 3 Outil de réglage 3 en 1

- 4 SUPATRAY

- 5 SUPATRAYGRIP2 ou SUPATRAYGRIP4

- 6 SUPATRAYTAB2 ou SUPATRAYTAB4

- 7 SUPACLPP

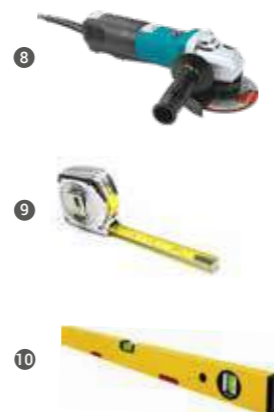


OUTILS SUPPLÉMENTAIRES

- 8 Meuleuse d'angle

- 9 Mètre ruban

- 10 Niveau



INSTALLATION DU SYSTÈME DE SÉCURITÉ - Carreaux 60 x 60 cm (Pose standard)



1. Retirez les ailettes du plot si nécessaire pour permettre le positionnement de la grille et des carreaux sur le périmètre.



2. Réglez les plots à la hauteur requise avant l'installation, puis positionnez-les en conséquence.



3. Placez la grille SUPATRAY sur les plots.



4. Procédez à la mise en place des grilles SUPATRAY suivantes.



5. Vérifiez que toutes les grilles SUPATRAY sont de niveau ; si nécessaire, ajustez la hauteur à l'aide de la clé de réglage SUPAK.



6. Insérez les disques de verrouillage SUPATRAYGRIP pour solidariser les grilles SUPATRAY.



7. Les ailettes SUPATRAYTABS peuvent être retirées pour faciliter la mise en place le long du périmètre.



8. Positionnez les disques en caoutchouc SUPATRAYTABS sur les grilles pour créer un espacement de 2 mm et/ou 4 mm entre les joints. Les SUPATRAYTABS offrent également des propriétés antidérapantes et insonorisantes.



9. Placez le clip périphérique SUPACLIPP pour assurer une protection entre les carreaux et le mur.



10. Commencez à poser le premier carreau (60 x 60 cm), en vous assurant qu'il est correctement aligné et qu'il repose bien à angle droit sur les grilles SUPATRAY.



11. Continuez à installer les carreaux en vous assurant que chacun est correctement aligné et posé sur les grilles SUPATRAY.



12. Répétez ce processus jusqu'à ce que toute la surface du sol soit recouverte.

Remarque :

Utilisez les disques de verrouillage SUPATRAYGRIP2 avec les têtes de plot SUPA2. Utilisez les disques de verrouillage SUPATRAYGRIP4 avec les têtes de plot SUPA4. Utilisez SUPATRAYTAB2 avec SUPATRAYGRIP2. Utilisez SUPATRAYTAB4 avec SUPATRAYGRIP4.

INSTALLATION DU SYSTÈME DE SÉCURITÉ (Sections coupées du périmètre)



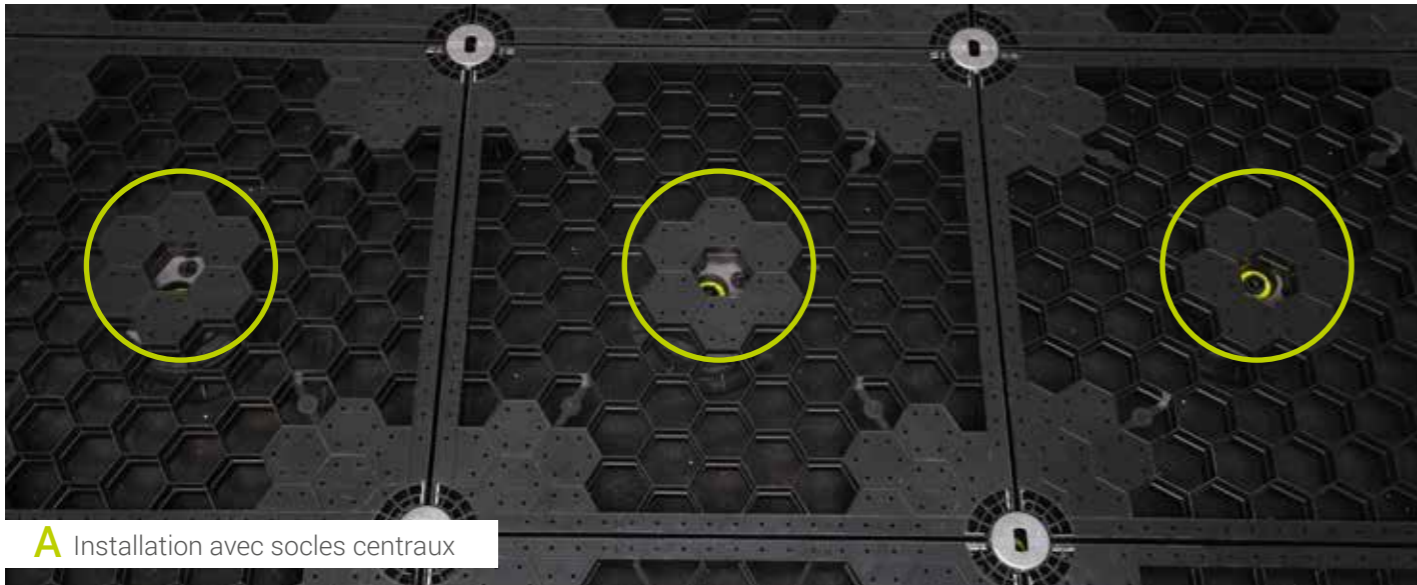
Découpez les grilles SUPATRAY à la taille requise pour les placer sur le périmètre. Utilisez des sections découpées plus grandes lorsque cela est possible afin d'améliorer le positionnement des plots en dessous.

Posez les grilles découpées sur des plots. Ajoutez des plots supplémentaires si nécessaire pour soutenir les sections découpées.

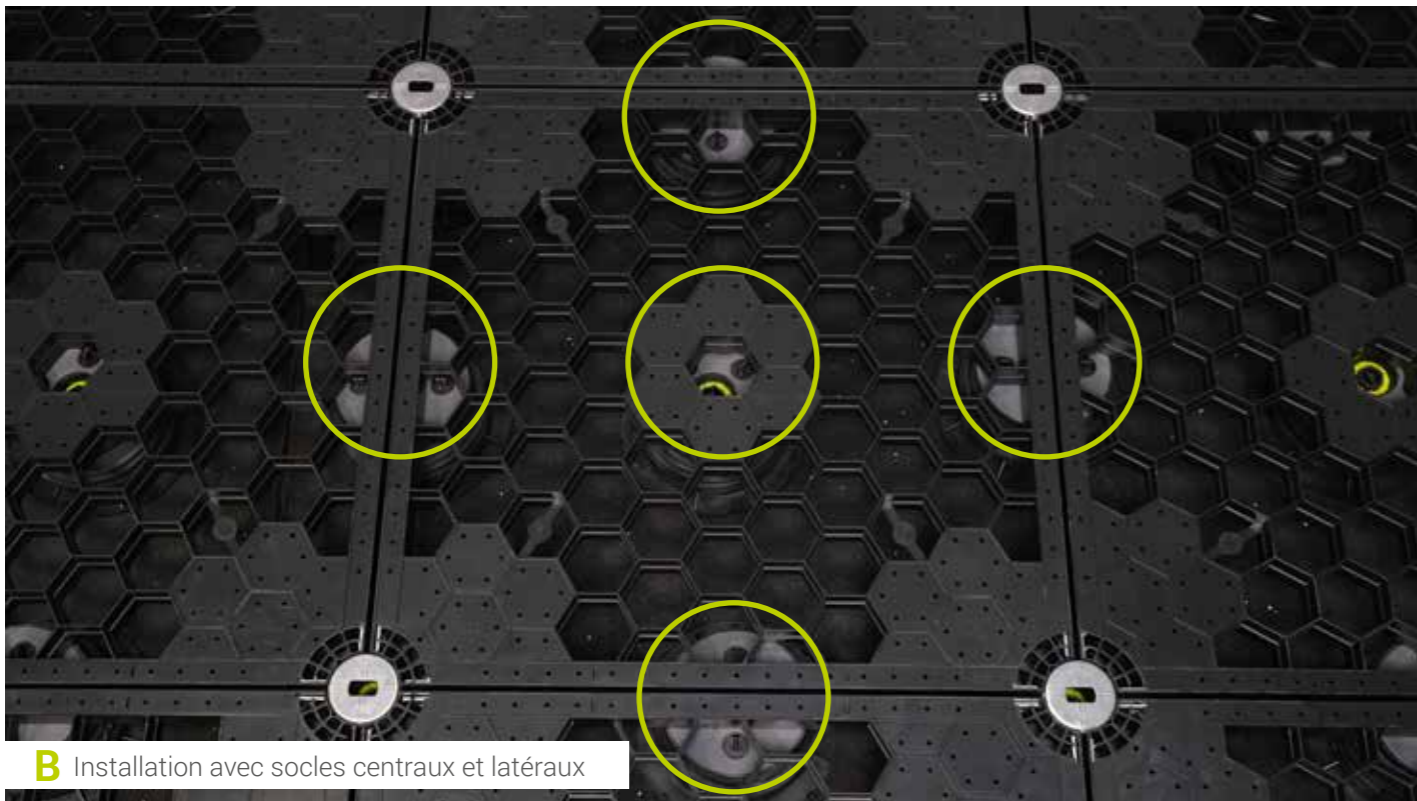
Découpez les carreaux pour qu'ils correspondent à la forme et à la taille des grilles SUPATRAY découpées. Assurez-vous qu'ils s'adaptent parfaitement.

INSTALLATION DU SYSTÈME DE SÉCURITÉ (Pose en quinconce et/ou multiformat)

Pour les motifs à joints décalés, les carreaux multiformats ou les dispositions où les carreaux ne s'alignent pas parfaitement avec la grille SUPATRAY, ajoutez des socles supplémentaires (centraux et/ou latéraux selon le format des carreaux) sous les grilles afin d'assurer la stabilité du sol.



A Installation avec socles centraux



B Installation avec socles centraux et latéraux



COMPOSANTS D'INSTALLATION

ÉLÉMENTS DE BASE

Choisissez parmi les éléments suivants en fonction de la hauteur souhaitée :

- 1a SUPAL - 28÷43 mm
- 1b SUPAS - 43÷58 mm
- 1c SUPAS + SUPAR - 43÷58 mm +30 mm
- 1d SUPAR120 - (facultatif)

- 2 SUPA2 - 2 mm ailette ou SUPA4 - 4 mm ailette

- 3 Outil de réglage 3 en 1

- 4 SUPATRAY

- 5 FIXXTEC

- 6 SUPALOCK avec goupille (à utiliser avec la tête SUPA4 de 4 mm)

- 7 Profil périmétrique SUPAA24



OUTILS SUPPLÉMENTAIRES

- 8 Meuleuse d'angle
- 9 Mètre ruban
- 10 Niveau
- 11 Tournevis
- 12 Vis pour aluminium



INSTALLATION DU SYSTÈME ANTI-VENT



1. Appliquez l'adhésif FIXXTEC sur les rails désignés de la grille de sécurité SUPATRAY.



2. Placez le carreau de 2 cm bien à plat sur le SUPATRAY, en vous assurant qu'il ne dépasse pas des bords de la grille de sécurité.



3. Empilez chaque nouvel assemblage carreau/SUPATRAY sur le précédent, laissez reposer jusqu'à ce que l'adhésif ait durci, avant de manipuler.



4. Réglez les plots à la hauteur souhaitée et placez-les en périphérie.



5. Placez un ensemble carreau/SUPATRAY sur quatre (4) plots, en retirant les ailettes si nécessaire pour la périphérie.



6. Insérez le SUPALOCK dans la rainure située dans l'angle du SUPATRAY.



7. Placez le deuxième ensemble carreau/SUPATRAY.



8. Utilisez la clé SUPAK pour verrouiller les deux ensembles carreau/SUPATRAY en tournant le SUPALOCK.



9. Placez le troisième ensemble carreau/SUPATRAY.



10. Utilisez la clé SUPAK pour fixer les trois ensembles carreau/SUPATRAY en tournant le SUPALOCK.



11. Assurez-vous qu'un SUPALOCK est inséré dans chaque ensemble carreau/SUPATRAY avant de placer le suivant.



12. Placez le quatrième ensemble carreau/SUPATRAY et utilisez la clé SUPAK pour verrouiller l'ensemble en tournant le SUPALOCK en position verrouillée.



13. Insérez la goupille dans l'ouverture du SUPALOCK visible à travers le joint de 4 mm.



14. Plancher surélevé terminé.

APPLICATION DU PROFIL PÉRIMÉTRIQUE - MODE DE POSE A



15. Positionnez le profilé en aluminium sur les carreau le long du mur ou du parapet.



16. Fixez le profilé au mur à l'aide de chevilles de fixations.



17. Le profilé peut être installé dans une position tournée vers le haut ou vers le bas.

APPLICATION DU PROFIL PÉRIMÉTRIQUE - MODE DE POSE B



15. Utilisez un mètre ruban pour déterminer la hauteur souhaitée du sol fini.



16. Fixez le profilé au mur à l'aide de chevilles de fixations.



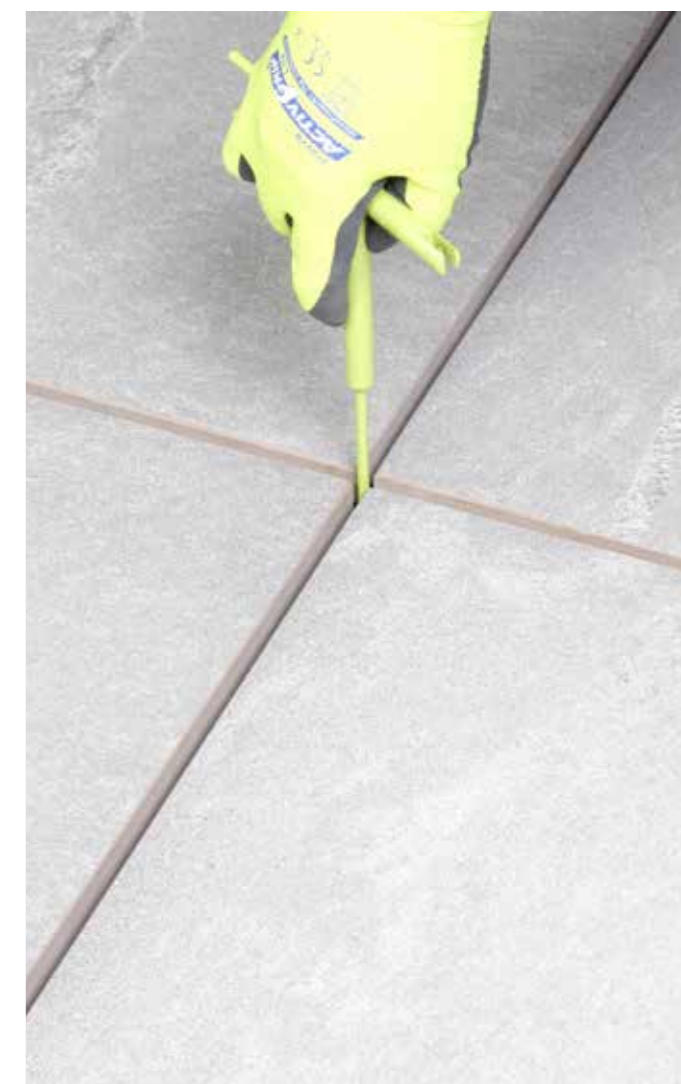
17. Placez la dernière rangée d'ensembles carreau/SUPATRAY.



18. Utilisez la clé SUPAK pour verrouiller la dernière rangée d'ensembles carreau/SUPATRAY en tournant le SUPALOCK en position verrouillée.



19. Plancher surélevé terminé.



COMPOSANTS D'INSTALLATION

ÉLÉMENTS DE BASE

Choisissez parmi les éléments suivants en fonction de la hauteur souhaitée:

- 1a SUPAL - 28÷43 mm
- 1b SUPAS - 43÷58 mm
- 1c SUPAS + SUPAR - 43÷58 mm + 30 mm
- 1d SUPAR120 - (facultatif)

- 2 SUPA2 - 2 mm ailette ou SUPA4 - 4 mm ailette

- 3 Outil de réglage 3 en 1

- 4 SUPATRAYZF

- 5 SUPATRAYGRIP2 ou SUPATRAYGRIP4

- 6 SUPATRAYTAB2 ou SUPATRAYTAB4

- 7 SUPACLPP

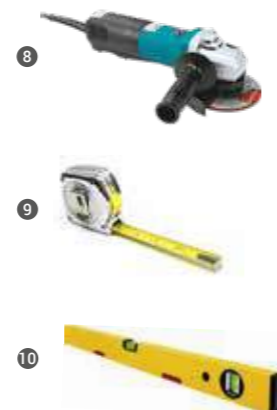


OUTILS SUPPLÉMENTAIRES

- 8 Meuleuse d'angle

- 9 Mètre à ruban

- 10 Niveau



INSTALLATION DU SYSTÈME DE SÉCURITÉ ZEROFLEX - Pose multiformat



1. Retirez les languettes du socle si nécessaire pour permettre la mise en place de la grille et des carreaux sur tout le pourtour.



2. Réglez les pieds à la hauteur souhaitée avant l'installation, puis positionnez-les en conséquence.



3. Placez la grille SUPATRAYZF sur les socles.



4. Poursuivez la pose des grilles SUPATRAYZF suivantes.



5. Vérifiez que toutes les grilles SUPATRAYZF sont à niveau; si nécessaire, réglez la hauteur avec précision à l'aide de la clé de réglage SUPAK.



6. Insérez les disques de verrouillage SUPATRAYGRIP pour relier solidement les grilles SUPATRAYZF entre elles.



7. Les languettes SUPATRAYTABS peuvent être retirées pour faciliter la mise en place le long du périmètre.



8. Placez les disques en caoutchouc SUPATRAYTABS sur les grilles afin de créer un espacement de 2 mm et/ou 4 mm entre les joints. Les SUPATRAYTABS offrent également des propriétés antidérapantes et d'insonorisation.



9. Placez la barrette de périmètre SUPACLIPP afin d'assurer une protection entre les carreaux et le mur.



10. Commencez à poser le premier carrelage.



11. Poursuivez la pose du carrelage.



12. Répétez cette opération jusqu'à ce que toute la surface du sol soit recouverte.

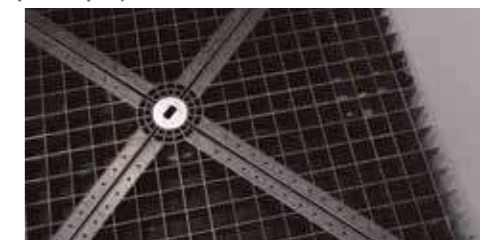
INSTALLATION DU SYSTÈME DE SÉCURITÉ ZEROFLEX (Sections à découpe périphérique)



Découpez les grilles SUPATRAYZF à la taille requise pour les disposer sur le pourtour. Utilisez si possible des sections découpées plus grandes afin d'améliorer le positionnement des socles en dessous.



Disposez les grilles découpées sur des socles. Ajoutez des socles supplémentaires si nécessaire pour soutenir les sections découpées.



Insérez les disques de verrouillage SUPATRAYGRIP pour assembler solidement les grilles SUPATRAYZF entre elles.

COMPOSANTS POUR LA POSE

ÉLÉMENTS DE BASE

Choisissez parmi les éléments suivants en fonction de la hauteur souhaitée :

- 1a SUPAL - 28÷43 mm
- 1b SUPAS - 43÷58 mm
- 1c SUPAS + SUPAR - 43÷58 mm + 30 mm
- 1d SUPAR120 - (facultatif)

- 2 SUPA2 - 2 mm ailette ou SUPA4 - 4 mm ailette

- 3 3 en 1 Outil de réglage

- 4 SUPATRAYZF

- 5 SUPATURF

- 6 SUPATRAYGRIP2 ou SUPATRAYGRIP4

- 8 SUPACLPP



OUTILS SUPPLÉMENTAIRES

- 9 Meuleuse d'angle
- 10 Tournevis
- 11 Agrafeuse
- 12 Mètre ruban
- 13 Niveau



INSTALLATION DU SYSTÈME DE SÉCURITÉ SUPATRAYZF - Système d'installation de gazon synthétique



1. Placez le panneau SUPATURF sur la grille SUPATRAYZF.



2. Assurez-vous que le panneau SUPATURF s'adapte parfaitement à la grille SUPATRAYZF et que les ouvertures des deux éléments soient parfaitement alignées.



3. Fixez le panneau SUPATURF à la grille SUPATRAYZF à l'aide des fixations fournies.



4. Retirez les languettes du socle si nécessaire afin de permettre le positionnement de la grille le long du périmètre.



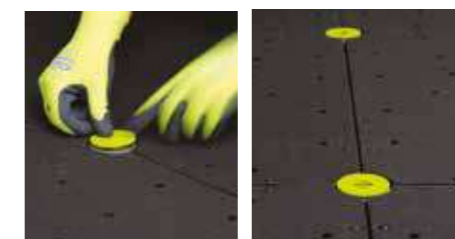
5. Réglez les socles à la hauteur souhaitée avant l'installation, puis positionnez-les en conséquence.



6. Procédez à la mise en place des grilles SUPATRAYZF.



7. Une fois les grilles SUPATRAYZF mises en place et mises à niveau, insérez les disques de verrouillage SUPATRAYGRIP afin de relier solidement les grilles entre elles.



8. Placez les capuchons verts fournis sur les disques de verrouillage SUPATRAYGRIP. Ces capuchons compensent l'épaisseur supplémentaire du panneau SUPATURF, garantissant ainsi une surface plane et uniforme sur l'ensemble de l'installation.



9. Posez le rouleau de gazon synthétique sur les grilles assemblées, en veillant à ce qu'il recouvre entièrement la surface et qu'il soit correctement orienté.



10a. Fixez le gazon synthétique aux grilles SUPATRAYZF à l'aide d'une agrafeuse et d'agrafes en acier. Caractéristiques techniques : largeur de la couronne : 6 à 16 mm, longueur des pieds : 19 mm, calibre du fil : 16 à 18. Fixez le gazon artificiel le long du cadre périphérique de chaque grille, tous les 15 à 20 cm.



10b. Vous pouvez également fixer le gazon synthétique à l'aide de vis autotaraudeuses en acier inoxydable. Vissez les vis dans le cadre périphérique de chaque grille, tous les 15 à 20 cm. Percez au préalable si nécessaire pour éviter que le cadre ne se fissure.



11. Continuez à agraffer tout le long du cadre périphérique, en veillant à ce que le rouleau de gazon synthétique soit bien fixé, jusqu'à ce que l'installation soit entièrement terminée.

Remarque :

Les spécifications indiquées ci-dessus constituent des recommandations générales valables dans des conditions d'installation standard. Le type de fixation, les dimensions, la nuance du matériau et l'espacement peuvent varier en fonction de la composition du support du gazon synthétique, du substrat, du niveau d'exposition et des réglementations locales en vigueur. Il incombe à l'installateur de vérifier l'adéquation de toutes les méthodes et de tous les matériaux de fixation au projet concerné. Pour obtenir des conseils spécifiques à votre projet, veuillez contacter le service d'assistance technique de Profilitec.

COMPOSANTS POUR LA POSE

ÉLÉMENTS DE BASE

Sélectionner l'ailette en fonction du besoin parmi les possibilités suivantes:

- 1a SUPAL - 28÷43 mm - 1-3/32" - 1-11/16"
- 1b SUPAS - 43÷58 mm - 1-11/16" - 2-9/32"
- 1c SUPAS + SUPAR - 43÷58 mm +30 mm
1-11/16" - 2-9/32" +1-3/16"
- 1d SUPAR120 - (opcional)

- 2 SUPA4 - Ailette 4 mm - 5/32"

- 3 Traverses en Aluminium L = 2.40 m - 7-7/8"

- 4 Clé de Réglage 3 en 1



ACCESSOIRES

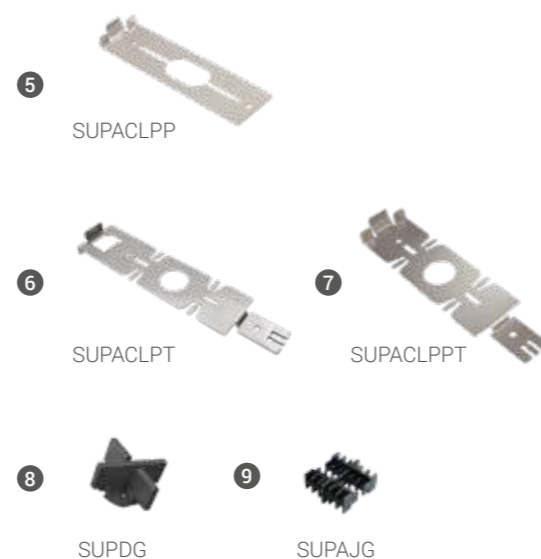
- 5 Entretoise périphérique

- 6 Clip de bord vertical - Tête

- 7 Entretoise périphérique - Traverse

- 8 Entretoise entre carreaux de 4 mm - 5/32"

- 9 Jonction pour la lambourde



AUTRES INSTRUMENTS NÉCESSAIRES

- 10 Scie à métaux

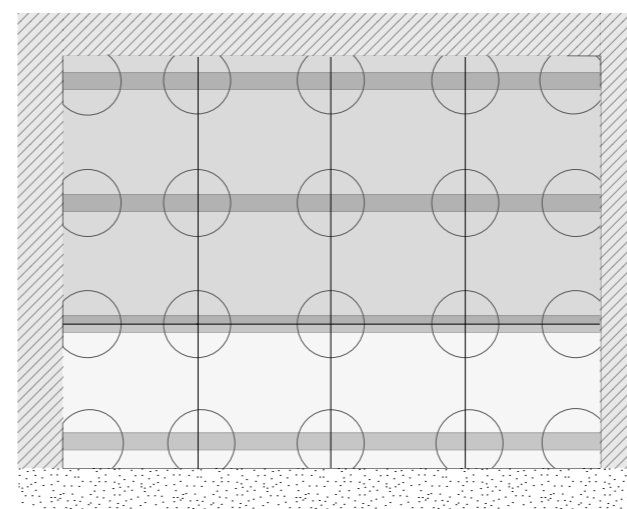
- 11 Ruban à mesurer

- 12 Niveau

- 13 Coupeur



CONFIGURATION POSSIBLE DES PLOTS



Exemple avec des carrelages de 50x50 cm - 20"x20". Pour des carrelages de dimension supérieure, il est conseillé d'ajouter un support central.

L'installation doit être fermée sur tous les côtés avec des parois ou avec des systèmes spéciaux de fermeture périmétrale (clips).

En cas de longueurs supérieures à 2.40 m - 7-7/8", placer plusieurs traverses en maintenant une distance de 5 mm - 3/16" entre l'extrémité d'une traverse et le début de la suivante ou insérez la jonction SUPAJG appropriée.

Entraxe maximum entre les supports: 50 cm ou 60 cm - 20" ou 24" en fonction de la longueur de la traverse.



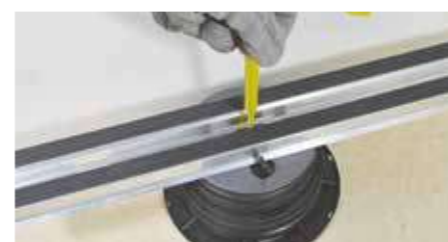
1. Retourner la base et enlever deux des côtés le long de la ligne prédécoupée.



2. Positionner les plots contre le mur.



3. Insérer la lambourde SUPAANG entre les ailettes des plots.



4. Nivelier les plots avec la clé SUPAK pour obtenir une surface plane



5. Angle - Positionner les clips SUPACLPT perpendiculairement et parallèlement à la lambourde et en contact avec le mur.



6. Périmètre - Positionner les clips SUPACLPT perpendiculairement à la lambourde et contre le mur.



7. Positionner les plots restants.



8. Positionner la lambourde suivante, à distance du mur, avec les clips SUPACLPT.



9. Compléter l'installation dans toute la zone.

FERMETURE DU BORD OUVERT



10. Posez au dessous de la base du plot le clip SUPACLPB.



11. Placez le plot avec un côté coupé vers le mur et l'autre coupé vers l'extérieur.



12. Angle - Positionner la lamourde SUPAANG, ensuite l'entretoise SUPACLPT parallèlement et le clip de fermeture SUPACLPT perpendiculairement à celui-ci.



13. Périmètre - Positionner les clips de fermeture SUPACLPT perpendiculairement à la lamourde



14. Mettez le carreau coupé entre le clip SUPACLPT et SUPACLPB.



15. Completer l'installation

POSE DE CARRELAGES AVEC CALES D'ÉCARTEMENT SUR TRAVERSESES - (carreaux alignés)



16. Insérer les cales d'écartement SUPDG dans la rainure prévue à cet effet sur la traverse, de manière à maintenir la même distance entre les différents carrelages.



17. Poser les autres carrelages.

POSE DE CARRELAGES AVEC CALES D'ÉCARTEMENT SUR TRAVERSESES - (carreaux en quinconce)



16. Insérer les cales d'écartement SUPDG (en enlevant les ailettes inutiles) dans la rainure prévue à cet effet sur la traverse à l'endroit où il faut poser le carrelage en quinconce de la rangée suivante.



17. Poser les autres carrelages.

FERMETURE AVEC LE PROFIL BSJ



Après avoir positionné le plot et les clips, placez le profilé BSJ.



Mettez le carreau coupé entre le profilé BSJ et le clip SUPACLPB.



Posez le carreau de couverture.

FERMETURE AVEC LE PROFIL BST



Après avoir positionné le plot et les clips, placez le profilé BST.



Mettez le carreau coupé entre le profilé BST et le clip SUPACLPB.



Posez le carreau de couverture.

FERMETURE AVEC LE PROFIL BSR



Après avoir positionné les plots et les clips SUPACLPT, placez le profilé BSR.



Posez le carreau de couverture.

COMPOSANTS POUR LA POSE

ÉLÉMENTS DE BASE

Sélectionner l'ailette en fonction du besoin parmi les possibilités suivantes:

- 1a SUPAL - 28÷43 mm - 1-3/32" - 1-11/16"
- 1b SUPAS - 43÷58 mm - 1-11/16" - 2-9/32"
- 1c SUPAS + SUPAR - 43÷58 mm +30 mm
1-11/16" - 2-9/32" +1-3/16"
- 1d SUPAR120 - (opcional)
- 2 SUPA4 - Ailette 4 mm - 5/32"



ACCESSOIRES

- 5 Cales pour l'insertion de lames
- 6 Jonction pour la lambourde

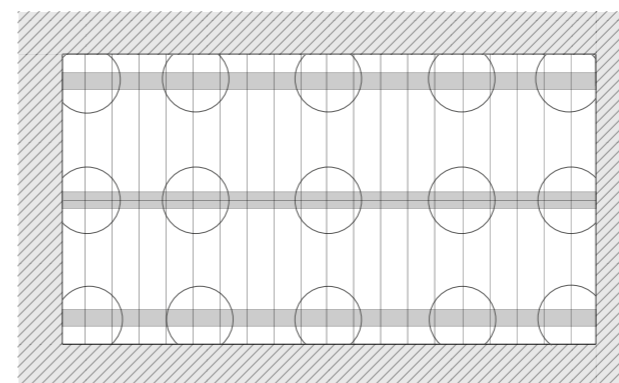


AUTRES INSTRUMENTS NÉCESSAIRES

- 7 Scie à métaux
- 8 Ruban à mesurer
- 9 Niveau
- 10 Visseuse
- 11 Vis à Aluminium



PEDESTAL PLACEMENT DIAGRAM



Exemple de schéma de pose pour terrasse rectangulaire fermée sur les quatre côtés. La lettre spécifique indique le type du support dont la pose sera expliquée plus loin en détail.

La pose doit être fermée sur tous les côtés.

En cas de longueurs supérieures à 2 m - 6'7", placer plusieurs traverses en maintenant une distance de 5 mm - 3/16" entre l'extrémité d'une traverse et le début de la suivante.

Entraxe maximum entre les supports: 50 cm ou 60 cm 20" ou 24" en fonction de la longueur de la traverse.



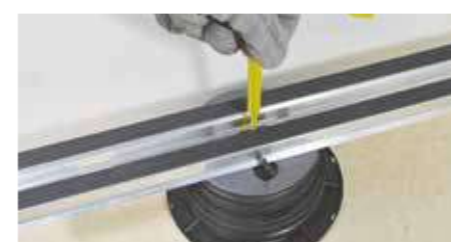
1. Retourner la base et enlever deux des côtés le long de la ligne prédécoupée.



2. Positionner les plots contre le mur.



3. Insérer la lambourde SUPAANG entre les ailettes des plots.



4. Nivelier les plots avec la clé SUPAK pour obtenir une surface plane



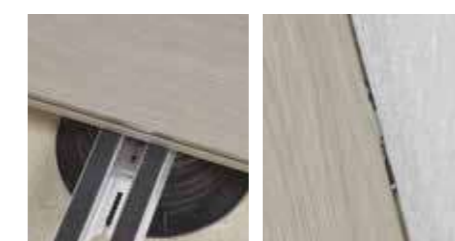
5. Insérer la cale horizontalement, puis la faire tourner de 90° pour en garantir l'insertion.



6. Rapprochez les clips SUPCLIPG au mur.



7. Fixez les clips à la lambourde.



8. Posez le listel en bois en enclenchant sa fente dans le clip.



9. Placer une cale SUPCLIPG pour bloquer les lames.



10. Placer les autres cales SUPCLIPG. 11. Poser toutes les lames de bois.

Remarque: Si le revêtement de la terrasse est posé en diagonale par rapport à la traverse, la cale peut être tournée au maximum de 40° dans les deux sens.

Lined writing area with 20 horizontal lines for notes.



COMPOSANTS POUR LA POSE

ÉLÉMENTS DE BASE

Sélectionner l'ailette en fonction du besoin parmi les possibilités suivantes:

- 1a SUPAL - 28÷43 mm - 1-3/32" - 1-11/16"
- 1b SUPAS - 43÷58 mm - 1-11/16" - 2-9/32"
- 1c SUPAS + SUPAR - 43÷58 mm +30 mm
1-11/16" - 2-9/32" +1-3/16"
- 1d SUPAR120 - (opcional)



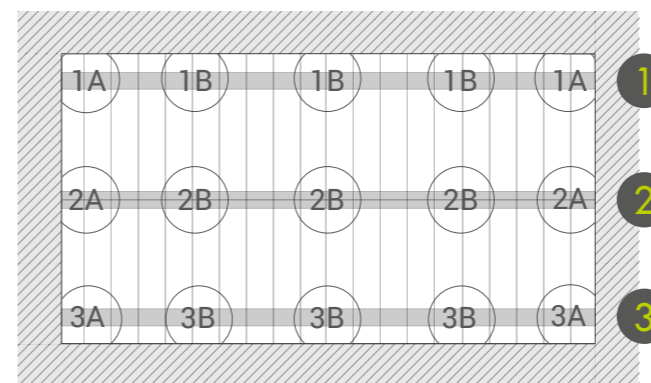
- 2 SUPAW - tab for wood joists
- 3 Clé de Réglage 3 en 1

AUTRES INSTRUMENTS NÉCESSAIRES

- 4 Liteaux en bois
- 5 Scie à métaux
- 6 Ruban à mesurer
- 7 Niveau
- 8 Visseuse
- 9 Vis à bois



PEDESTAL PLACEMENT DIAGRAM



Exemple de schéma de pose pour terrasse rectangulaire fermée sur les quatre côtés. La lettre spécifique indique le type du support dont la pose sera expliquée plus loin en détail.

La pose doit être isolée des murs sur tous les côtés.

Si plusieurs liteaux sont côte à côte, maintenir une distance de 5 mm - 3/16" entre l'extrémité d'un liteau et le début du suivant.

Fixer le liteau en bois sur les ailettes SUPAW de façon alternée (droite, gauche) pour compenser les éventuels mouvements du matériel.

1 CONFIGURATION

POSITIONNEMENT DES SUPPORTS D'ANGLE LE LONG DU MUR



1. Retourner la base et enlever deux des côtés le long de la ligne prédécoupée.



2. Assembler le support et positionner les deux côtés découpés dans l'angle.

POSITIONNEMENT DES SUPPORTS PÉRIPHÉRIQUES DU MUR



3. Retourner la base et enlever l'un des côtés le long de la ligne prédécoupée.



4. Assembler le support et le placer avec le côté découpé appuyé contre le mur.

POSITIONNEMENT DE LITEAU 1



5. Placer le liteau en bois appuyé contre l'ailette SUPAW.

6. Visser le liteau sur le support par les fentes prévues à cet effet (à l'aide d'une visseuse).

7. Vérifier que le liteau est fixé solidement sur chacun des supports.

2 CONFIGURATION

POSITIONNEMENT DES SUPPORTS PÉRIPHÉRIQUES LE LONG DU MUR



8. Retourner la base et enlever l'un des côtés le long de la ligne prédécoupée.



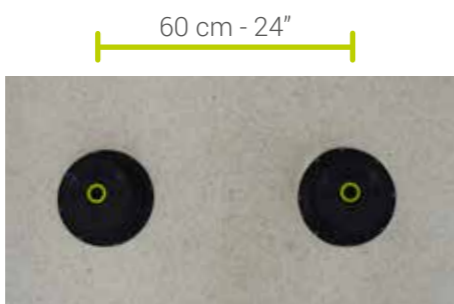
9. Assembler le support et le placer avec le côté découpé appuyé contre le mur.

2A

POSITIONING CENTRAL PEDESTALS



10. Assembler le support et le placer sur le sol.



11. Entraxe maximum entre les supports: 60 cm - 24".

2B

POSITIONNEMENT DE LITEAU 2



12. Placer le liteau en bois appuyé contre l'aillette SUPAW.



13. Visser le liteau sur le support par les fentes prévues à cet effet (à l'aide d'une visseuse).



14. Vérifier que le liteau est fixé solidement sur chacun des supports.

3 CONFIGURATION

POSITIONNEMENT DE SUPPORT D'ANGLE LE LONG DU MUR



15. Retourner la base et enlever deux des côtés le long de la ligne prédécoupée.



16. Assembler le support et positionner les deux côtés découpés dans l'angle.

3A

POSITIONNEMENT DES SUPPORTS PÉRIPHÉRIQUES

3B



17. Retourner la base et enlever deux des côtés le long de la ligne prédécoupée.



18. Assembler le support et le placer avec le côté découpé appuyé contre le mur.

POSITIONNEMENT DE LITEAU 3



19. Placer le liteau en bois appuyé contre l'aillette SUPAW.



20. Visser le liteau sur le support par les fentes prévues à cet effet (à l'aide d'une visseuse).



21. Vérifier que le liteau est fixé solidement sur chacun des supports.

POSE BOIS SUR LITEAU AVEC DES VIS



22. Vérifier que l'installation est de niveau.



23. Placer la première lame de bois au contact du mur.



24. Visser la lame sur le liteau situé en dessous à l'aide d'une visseuse adaptée.



25. Poser la première rangée de lames en bois en les vissant aux endroits où elles reposent sur le liteau en bois situé au-dessous.



26. Poser et fixer les autres lames.



Remarque: Si l'on préfère, il est possible de fixer les lames sur le liteau avec des clous et un marteau.

COMPOSANTS D'INSTALLATION

ÉLÉMENTS DE BASE

Choisissez l'un des éléments suivants en fonction de la hauteur souhaitée:

1a SUPAL - 28÷43 mm



1b SUPAS - 43÷58 mm



1c SUPAS + SUPAR - 43÷58 mm + 30 mm



1d SUPAR120 - (facultatif)



2 SUPAWT - tête pour carreau en bois



3 Outil de réglage 3 en 1



OUTILS SUPPLÉMENTAIRES NÉCESSAIRES

4 Meuleuse d'angle / Cutter



5 Mètre ruban



6 Niveau



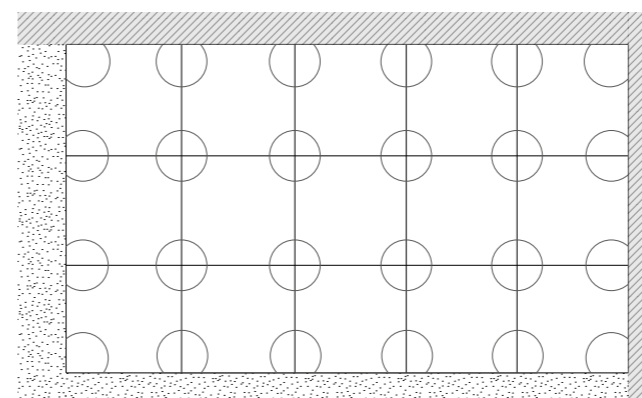
7 Tournevis



8 Pince coupante



SCHÉMA DE DISPOSITION DES SOCLES



Exemple de schéma d'installation pour une terrasse rectangulaire, ouverte sur deux côtés et délimitée par des murs sur les deux autres. Les instructions d'installation des socles sont décrites ci-dessous. L'installation doit être fermée de tous les côtés, soit par des murs, soit par un système de délimitation périphérique spécifique.

Exemple avec des dalles en bois de 60x60 cm; ajouter un socle central pour les dalles en bois de plus grandes dimensions.

PRÉPARATION DU SOCLE



1. Découpez la base du socle pour l'adapter au périmètre ou à l'angle.



2. Fixez la tête SUPAWT sur les socles.

PLACEMENT EN PÉRIMÈTRE - OPTION 1



3a. Utilisez une pince coupante pour retirer les goupilles préinstallées, puis enclenchez les languettes à l'aide de la clé SUPAK si nécessaire.

PLACEMENT EN PÉRIMÈTRE - OPTION 2



3b. À l'aide d'un cutter, découpez en suivant les lignes de repère moulées au dos de la tête SUPAWT.



4b. Pliez les bords rainurés vers le bas pour diviser le SUPAWT en deux. Fixez les demi-têtes ou les quarts de tête SUPAWT sur les socles selon les besoins.



5b. Si nécessaire, enclenchez les languettes à l'aide de la clé SUPAK.

A. Réglage du support central pag. 152

- Instructions de réglage du support central sur sol posé

B. Pose avec mur incurvé pag. 153

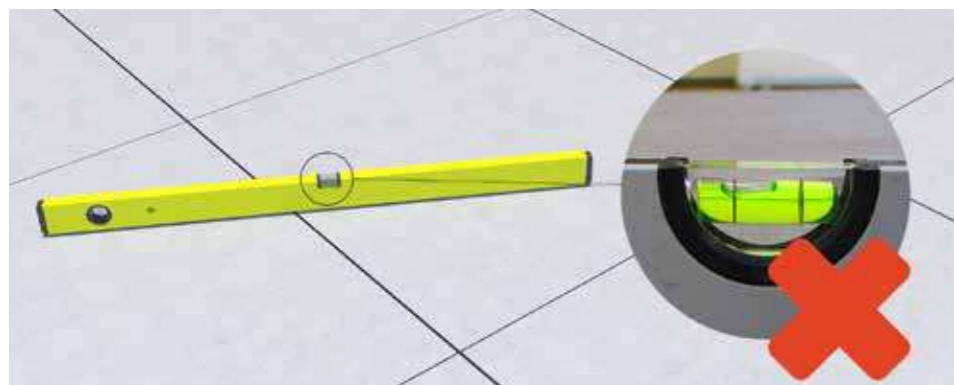
- Instructions de pose des supports en cas de murs non linéaires

C. Charge due à un poids déséquilibré pag. 154-155

- Instructions de réglage du support à tête fixe en cas de poids des carrelages déséquilibré

A. CAS SPÉCIAL - RÉGLAGE DU SUPPORT CENTRAL

En cas de différence de niveau entre les carrelages posés, il est possible de contrôler la hauteur des supports en enlevant un carrelage et en vérifiant le support central.



1. Soulever le carrelage concerné.



2. Placer le support au niveau des dalles adjacentes afin de pouvoir en modifier correctement la hauteur.



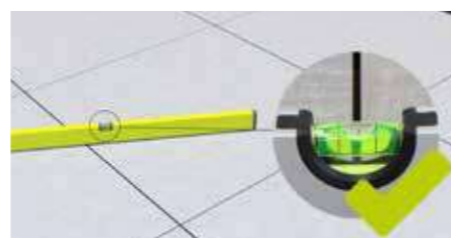
3. Utiliser la clé SUPAK pour modifier la hauteur du support.



4. Une fois la hauteur correcte atteinte, placer de nouveau le support au centre.

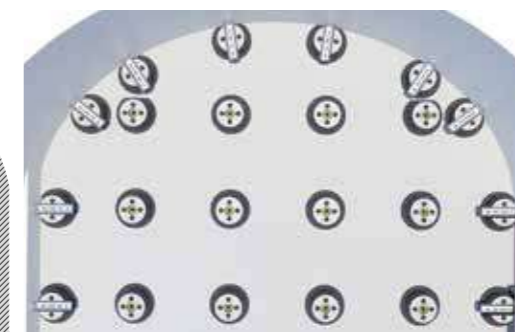
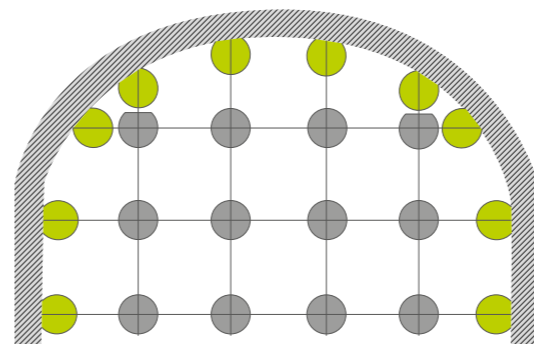


5. Mettre le carrelage en place.



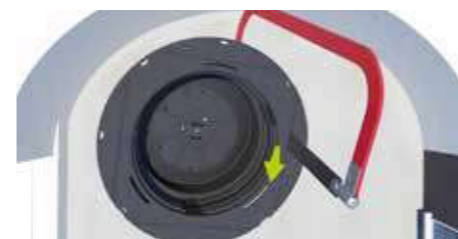
6. Vérifier que l'installation est de niveau.

B. CAS SPÉCIAL - MUR INCURVÉ



Il est suggéré d'utiliser un gabarit de positionnement avant de procéder à la pose.

Il est important que les carrelages coupés le long du mur soient appuyés solidement sur tous les coins.



1. Couper l'un des côtés du support.



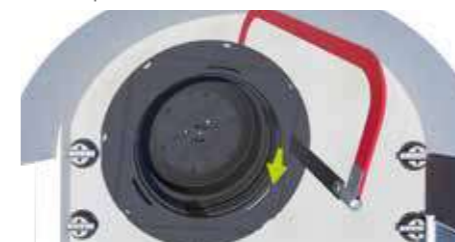
2. Retirer les deux ailettes parallèles à la coupe de l'embase.



3. Placer la cale SUPACLPP perpendiculairement au mur.



4. Mettre les supports aux emplacements indiqués sur le plan.



5. Couper l'un des côtés du support.



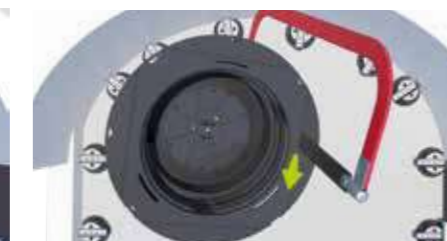
6. Retirer toutes les ailettes présentes sur la tête.



7. Placer la cale SUPACLPP perpendiculairement au mur.



8. Mettre les supports aux emplacements indiqués sur le plan.



9. Couper l'un des côtés du support.



10. Maintenir les quatre ailettes.



11. Mettre les supports aux emplacements indiqués sur le plan.



12. Maintenir l'intégrité de l'ensemble du support.



13. Mettre les supports aux emplacements indiqués sur le plan.



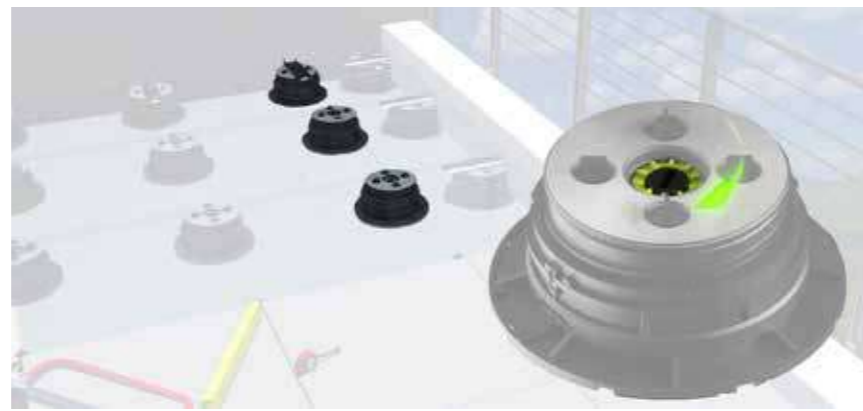
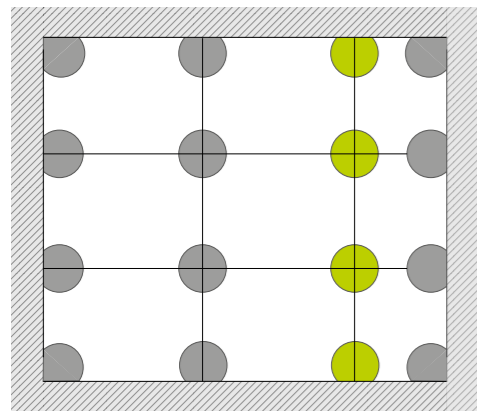
14. Placer les carrelages entiers en suivant le schéma de pose.



15. Couper les carrelages le long du mur à la forme correcte et les poser en suivant le schéma de pose.

C. CAS SPÉCIAL - CHARGE DUE À UN POIDS DÉSÉQUILIBRÉ

N'utiliser le système à tête fixe que pour les supports soumis à une charge due à un poids déséquilibré.
Exemple: terrasse fermée sur les quatre côtés et réalisée avec des carrelages de 60x60 cm - 24" x 24". Lorsqu'est nécessaire de réduire la taille de la dernière rangée de carrelage, les supports qui supportent à la fois les carrelages de 60x60 cm - 24" x 24" et les carrelages coupés doivent être réglés en mode tête fixe.



N.B. = Si le sol est incliné, utiliser les disques SUPL2 ou SUPL3 pour les supports en mode tête fixe.



SUPL2
épaisseur de
2 mm - 3/32"



SUPL3
épaisseur de
3 mm - 1/8"



1. Couper l'un des côtés du support.



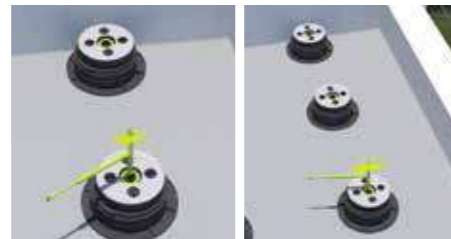
2. Placer le support avec le côté découpé au contact du mur.



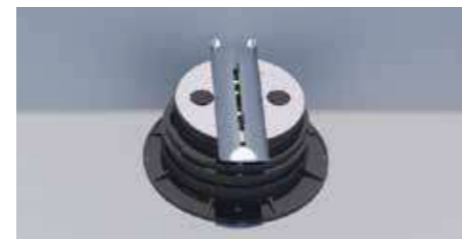
3. Retirer les deux ailettes parallèles au mur.



4. Fixer le support en mode «tête fixe» en vissant l'écrou dans le sens des aiguilles d'une montre.



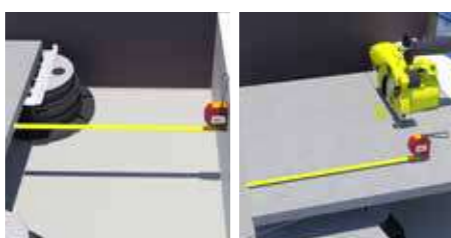
5. Placer le reste des supports et en fixer la tête en vissant l'écrou.



6. Placer la cale SUPACLPP.



7. Poser les carrelages.



8. Poser les carrelages.



9. Couper le carrelage.



10. Couper deux côtés du support.



11. Placer le support en angle et retirer l'ensemble des 4 ailettes.



12. Placer deux cales d'écartement SUPACLPP perpendiculaires entre elles.



13. Couper l'un des côtés du support.



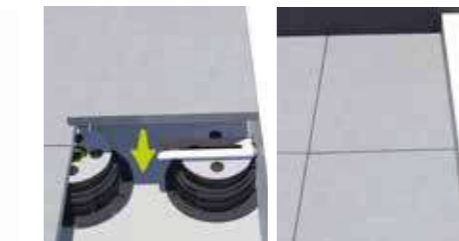
14. Placer le support avec le côté découpé au contact du mur.



15. Retirer les deux ailettes parallèles au mur.



16. Placer la cale d'écartement SUPACLPP.



17. Mettre les carrelages en place.

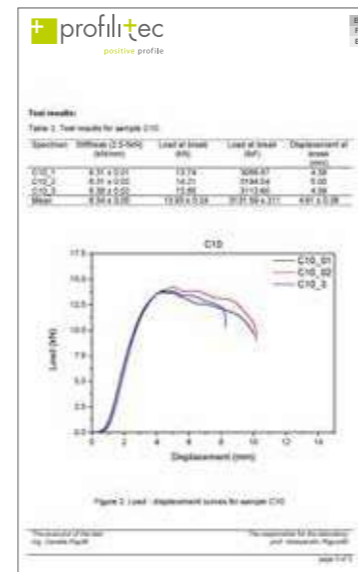
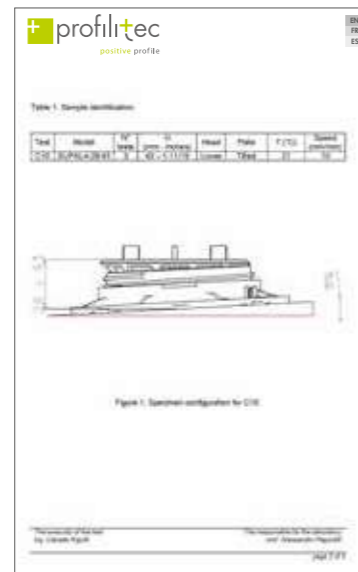
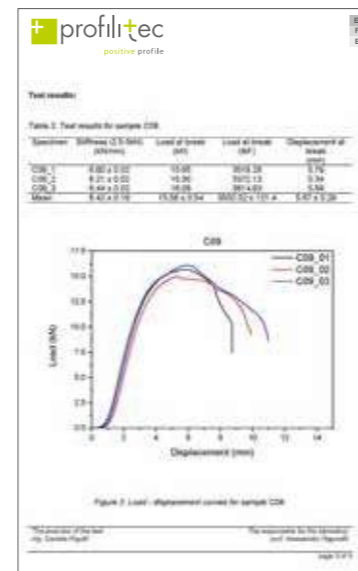
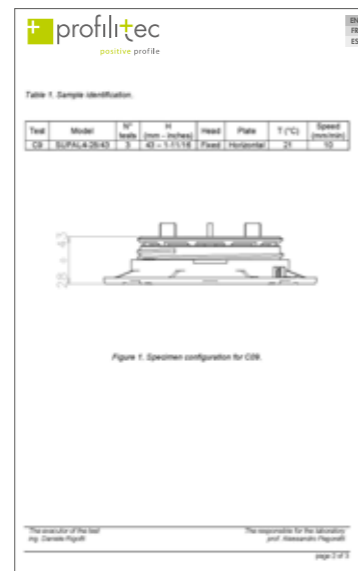


18. Schéma de positionnement des supports.

Essais exécutés par le Département de génie industriel de l'Université de Trente.

Le tableau ci-dessous montre les valeurs de la charge de rupture obtenues en soumettant les supports à différentes conditions d'essai: avec une tête fixe ou autonivelante, avec une surface d'appui plane ou inclinée et dans différentes conditions de température et de vitesse d'application de la charge.

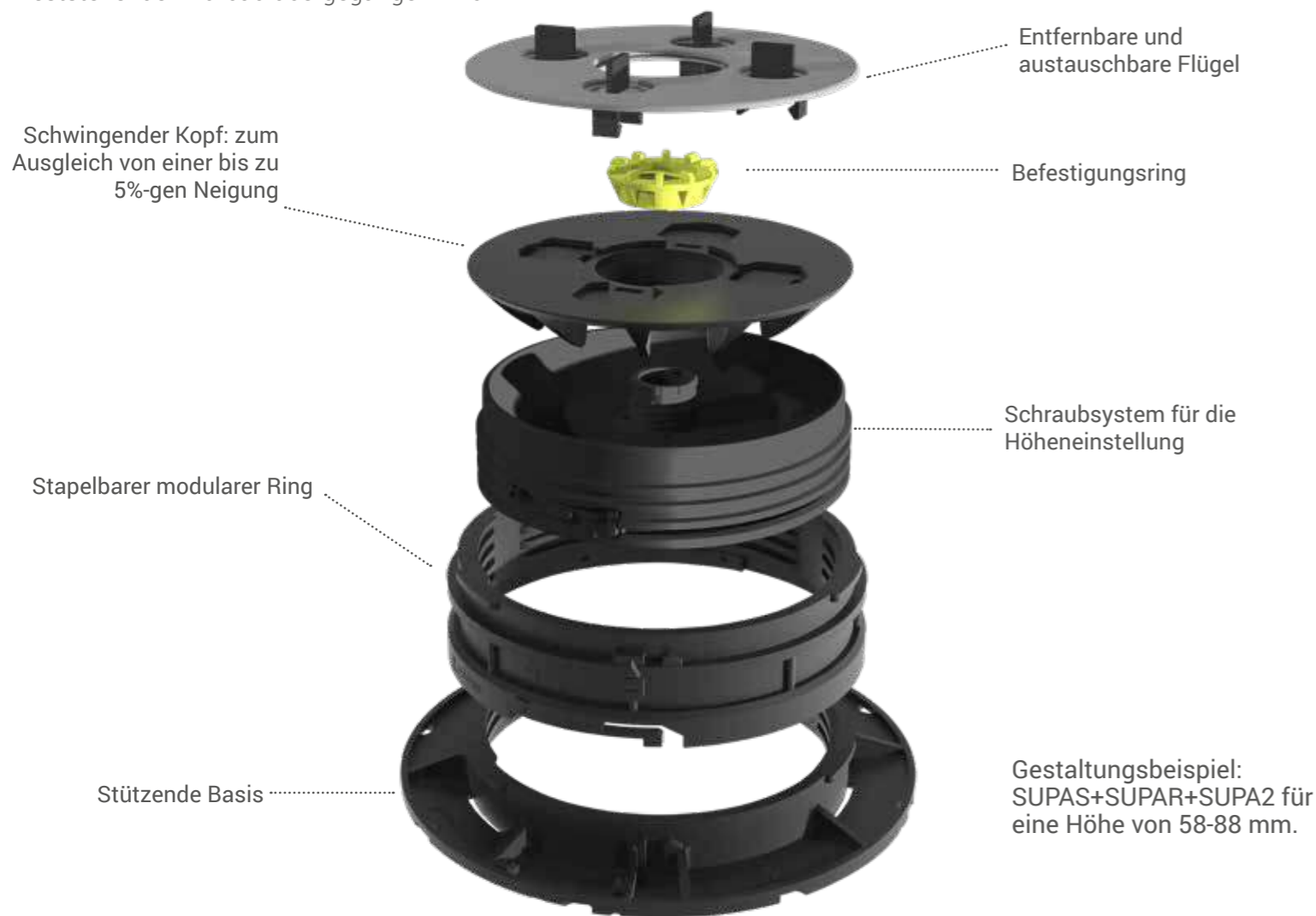
Modèle	Hauteur		Tête	Plan	Température		Vitesse		Charge de rupture	
	mm	in			°C	°F	mm/min	in/min	kN	lbF
SUPAL-28/43	43	1-11/16	FIXE	HORIZONTAL	21	69.8	10	3/8	15.58 ± 0.54	3502.52 ± 121.4
SUPAL-28/43	43	1-11/16	BASCULANTE	INCLINÉ	21	69.8	10	3/8	13.93 ± 0.24	3131.59 ± 211
SUPAS-58/88	88	3-15/32	FIXE	HORIZONTAL	21	69.8	100	4	14.48 ± 0.89	3255.23 ± 200
SUPAS-508/538	538	21-3/16	BASCULANTE	INCLINÉ	21	69.8	100	4	13.67 ± 0.90	3073.14 ± 202.33
SUPAS-58/88	88	3-15/32	FIXE	HORIZONTAL	-20	-4	100	4	21.86 ± 0.97	4914.32 ± 218.06
SUPAS-58/88	88	3-15/32	FIXE	HORIZONTAL	80	176	100	4	5.31 ± 0.48	1193.74 ± 107.91



up+tec[®] Manual

DE

Uptec ist ein universeller, verstellbarer Träger für den Bau von erhöhten Böden im Außenbereich und eignet sich besonders zum Verlegen von 2 cm dicken Keramikfliesen. Uptec startet die Revolution **3 in 1**, 3 Artikel (3 Basiscodes: **SUPAL**, **SUPAS** und **SUPAR**) in nur einem System. Zu den 3 Produkten kommen 3 Zubehörteile dazu (3 Codes: SUPA2, SUPA4 und **SUPAW**) für Standardmontagen (für Fugen von 2 bis 4 mm) oder für Holzbalken und Aluminiumvierkantrohre. Das Zubehör ist auswechselbar und besteht aus Gummi, um ein geräuscharmes und rutschfestes System zu garantieren. Mit Uptec kann die gewünschte Höhe erreicht werden, in dem **SUPAR**-Ringe hinzugefügt werden und in dem vom Aufbau mit selbstnivellierendem Kopfstück durch einen Sperring auf den feststehenden Aufbau übergegangen wird.



3 in 1



Ein innovatives 3-in-1-System für die Ausführung verschiedener Höhen mit nur einem Produkt.

SUPAR



Den SUPAR-Ring hinzufügen oder entfernen, um die Höhe des Trägers zu verändern.

Selbstnivellierend
Feststehend



Ein einfacher Mechanismus, um vom selbstnivellierenden zum feststehenden Kopf überzugehen.

INDEX

01.	Produktinformationen	160-166
	- Bestandteile - Kodierung von Produkten und Set - Montage und Abbau der Elemente - Verlegungsschemen	
02.	Montageanleitungen	167
03.	Montageanleitungen der Fliesen	168-175
04.	Installationsanleitung für safety system	176-179
05.	Montageanleitung für Wind Uplift system	180-183
06.	Montageanleitung für das sicherheitssystem ZeroFlex	184-185
07.	Verlegeanleitung für SUPATURF-Kunstrasen	186-187
08.	Montageanleitungen von Fliesen auf Vierkantrohren	188-191
09.	Montageanleitungen von Terrassendielen auf Vierkantrohren	192-195
10.	Montageanleitungen von Holzbelag auf Holzbalken	196-199
11.	Verlegeanleitung für holzfliesen	200-203
12.	Montageanleitungen von besonderen Fällen	204-207
13.	Zusätzliche Information und Test	208

3 PRODUKTE

SUPAL

Niedriges stelzlager



28÷43 mm

SUPAS

Standard stelzlager



43÷58 mm

SUPAR

Ring für stelzlager



+ 30 mm

3 OPTIONEN + REGULIERSCHLÜSSEL

SUPA2

Zur Verlegung von Keramikfliesen



Abstandshalter für 2 mm Fuge

SUPA4

Zur Verlegung von Keramikfliesen mit Aluminiumvierkantroh



Abstandshalter für 4 mm Fuge

SUPAW

Zur Verlegung mit Holzbalken



SUPAK

3-Funktionen-Schlüssel



Für eine Mindestfuge von 4 mm

SONSTIGES ZUBEHÖR UND PERFIL

BSJ

Abschlussprofil



L = 2,70 m

BSR

Abschlussprofil



L = 2,70 m

BST20

Abschlussprofil



SUPL2 - SUPL3

Ausgleichsscheibe



2 und 3 mm

SUPCLPP

Randabstandshalter



SUPACLPB

Vertikaler Randclip - Basis



SUPACLPT

Vertikaler Randclip - Kopf



SUPAR120

Ring für stelzlager



120 mm

SUPATG

Gummimatte



198 x 198 mm

UPTEC - universell verwendbares Stelzlager für erhöhte Böden - Komponenten	
ART.	BESCHREIBUNG
SUPAL	Niedriges Stelzlager 28÷43 mm
SUPAS	Standard Stelzlager 43÷58 mm
SUPAR	Ring für Stelzlager +30 mm
UPTEC - Basis optionen	
ART.	BESCHREIBUNG
SUPA2	Abstandshalter für 2 mm Fuge Zur Verlegung von Keramikfliesen
SUPA4	Abstandshalter für 4 mm Fuge - auch geeignet für Aluträger
SUPAW	Abstandshalter für Holzträger
UPTEC - Zusätzliches optionen	
ART.	BESCHREIBUNG
SUPAR120	Ring für Stelzlager 120 mm
SUPAK	3-Funktionen-Schlüssel
SUPL2	Ausgleichsscheibe 2 mm
SUPL3	Ausgleichsscheibe 3 mm
SUPACLPP	Randabstandshalter-Clip für Mauerabstand
SUPACLPT	Vertikaler Randclip - Kopf
SUPACLPB	Vertikaler Randclip - Basis
BSJ + BSJE	Abschlussprofil + Verbinder
BSR + BSRE + BSRG	Abschlussprofil + Ausseneck + Verbinder
BST + BSTE	Abschlussprofil + Verbinder
SUPATG	Gummimatte 198x198x3 mm

28-43 mm	43-58 mm	58-88 mm	88-118 mm	118-148 mm
SUPAL	SUPAS	SUPAS + 1 SUPAR	SUPAS + 2 SUPAR	SUPAS + 3 SUPAR

SUPAANG

Aluminiumschiene



L = 2,40 m

ZUBEHÖR

SUPAJG

Verbinder für Aluschiene



SUPDG

Abstandhalter zwischen den Fliesen



Fugenkreuz 4 mm

SUPACLPPT

Randabstandshalter - Aluminiumschiene



SUPCLIPG

Seitliche und zentrale Clips



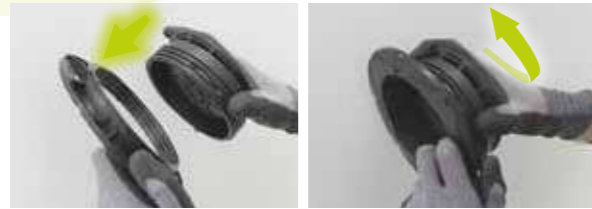
UPTEC - universell verwendbares Stelzlager für erhöhte Böden - Komponenten	
ART.	BESCHREIBUNG
SUPAANG240	Aluminiumschiene (L: 2,40 m)
SUPAANGB240	schwarze Aluminiumschiene (L: 2,40 m)
UPTEC - Zusätzliches optionen	
ART.	BESCHREIBUNG
SUPDG	Abstandshalter (4 mm)
SUPAJG	Verbinder für Aluschiene
SUPCLIPG	Seitliche und zentrale Clips
SUPACLPPT	Randabstandshalter - Aluminiumschiene



SUPAS



43÷58 mm



SUPAS



58÷88 mm



SUPAR



+30 mm



SUPA



SUPAS



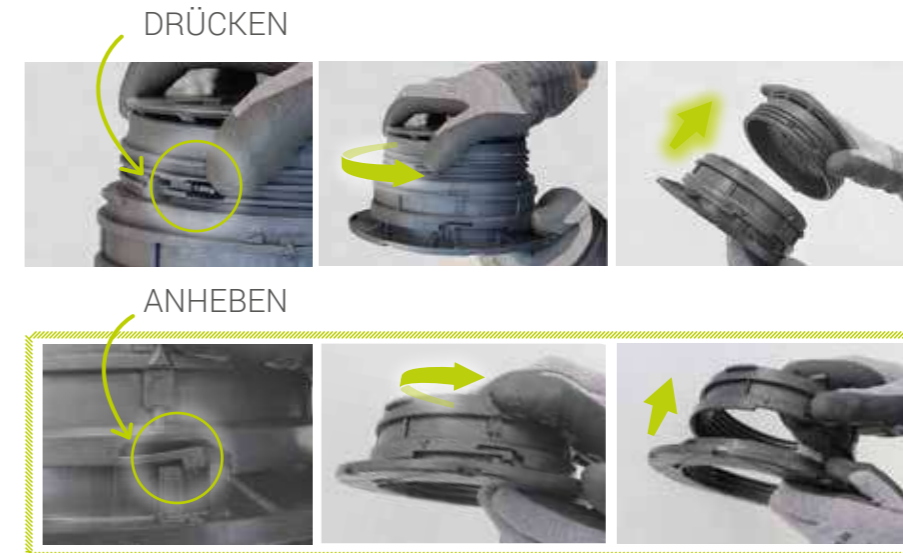
43÷58 mm



SUPAS



58÷88 mm



SUPAR



-30 mm



SUPA



SUPAK



VERWENDUNG DES REGULIERSCHLÜSSELS: 3 FUNKTIONEN

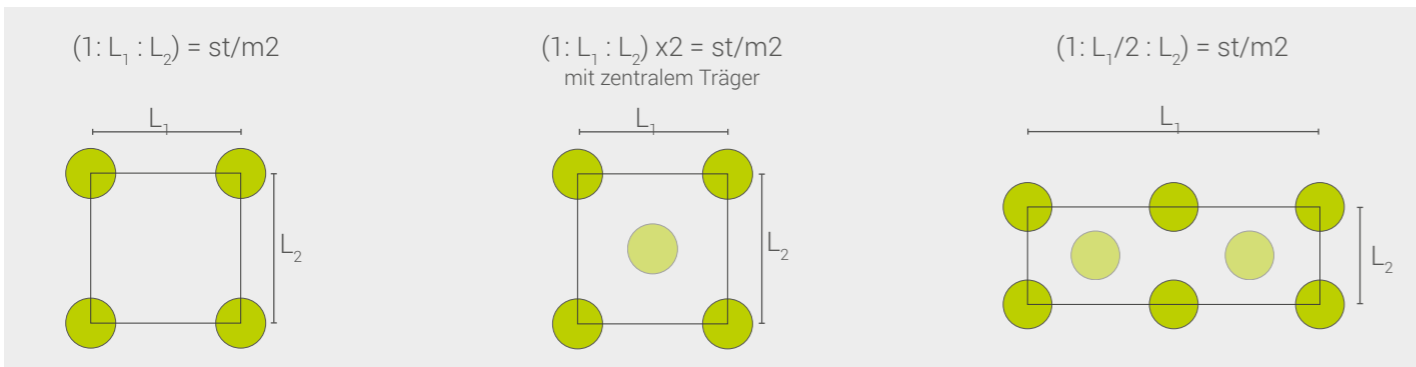


SCHÄTZUNG DER MENGE - st/m²

Die Anzahl der zu verwendenden Unterlagen hängt von der Art der Qualität und der Abmessungen der verwendeten Fliesen ab, von der statischen (z.B. Punktbelastung, wie ein Blumentopf) und der dynamischen (z.B. Personenverkehr) Belastung, welche die Träger zu stützen haben.

Profilitec empfiehlt, sich mit dem Fußbodenhersteller in Verbindung zu setzen, um die Tragfähigkeit der einzelnen Fliese zu erfahren.

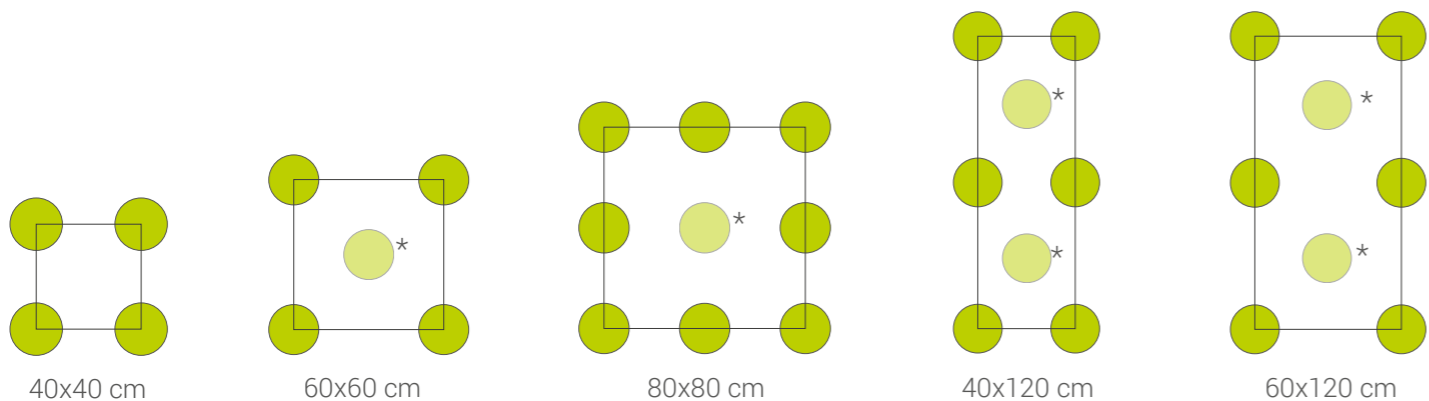
Formeln zur Berechnung der Trägeranzahl pro Quadratmeter, wobei Fliesen mit einer Stärke von 2 cm in Betracht gezogen wurden (bei größeren Stärken, sich mit dem Unternehmen in Verbindung setzen, um die korrekte Tragfähigkeit zu berechnen).



Merke: Bei der Formel werden die Randteile nicht in Betracht gezogen. Um eine genauere Berechnung zu erzielen, zur Berechnung der St./m2 die Hälfte der Stückzahl hinzufügen, die sich aus der Berechnung des Umfangs ergeben. Wir empfehlen, sich bei besonderen Anwendungen mit dem Unternehmen in Verbindung zu setzen. Maximaler Abstand 60 cm.

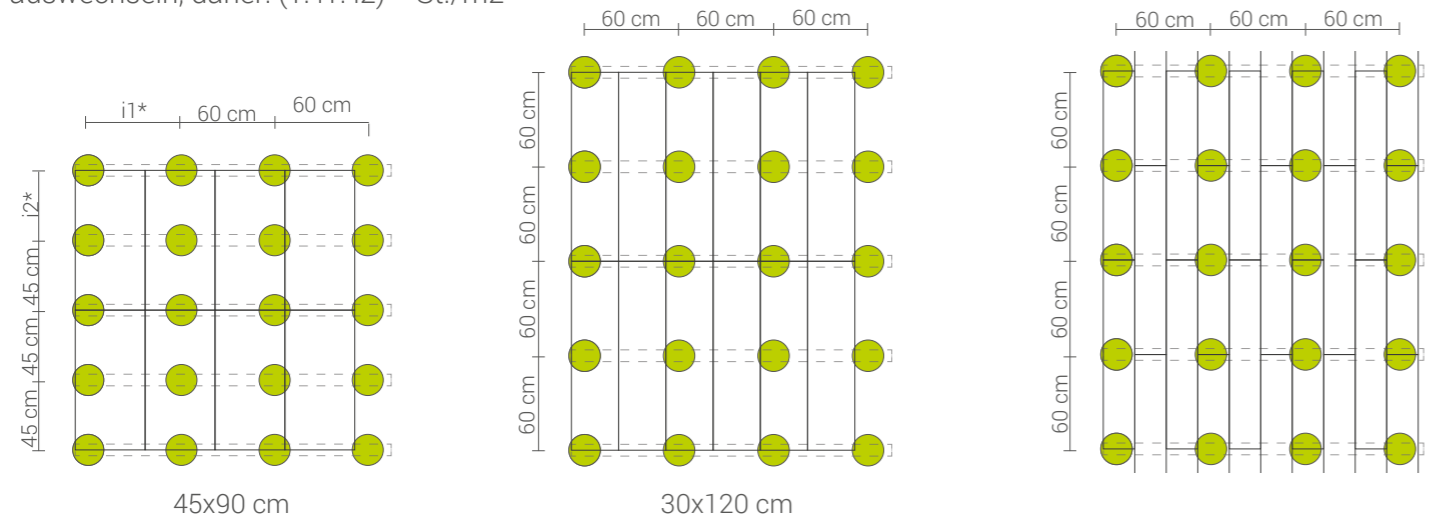
BEISPIELE VON VERLEGUNGSSCHEMEN MIT FLIESEN

* den mittleren Träger bei Anwendung im öffentlichen Raum / bei hohen Lasten oder Höhen



BEISPIELE VON VERLEGUNGSSCHEMEN MIT BALKEN

* Bei Formel L1 und L2 mit Abstand i1 und i2 auswechseln, daher: (1: i1: i2) = St./m2



VORBEREITENDE MASSNAHMEN

1. Bevor mit der Montage begonnen wird, überprüfen, dass sich das Material in einem **optimalen Zustand** befindet.
2. Die erreichbare Mindesthöhe beträgt **48 mm** (Minimum Höhe SUPAL = 28 mm + Fliesenstärke = 20 mm)
3. Die **Oberfläche** auf die das Produkt verlegt wird, muss vollkommen **sauber**, frei von Flüssigkeiten, Schmutz oder Fremdstoffen sein.
4. Die Träger auf Beton, Zement, EPDM, Gummi, einschichtige Lagen oder andere Abdecksysteme verlegen oder direkt auf Isoliermaterial, wobei die Druckwiderstandsfähigkeit des Auflagematerials zu prüfen ist.
5. Überprüfen, dass die Oberfläche der Verlegung mit den Angaben der Zeichnung übereinstimmt und dass ein geeignetes Drainagesystem vorhanden ist.

EMPFEHLUNGEN

6. Uptec darf nur in Bereichen mit **Personenverkehr** verwendet werden.
7. **Nicht mehr als zwei aufeinander folgende** Seiten des Trägers abschneiden. Anderenfalls das Unternehmen kontaktieren.
8. Die **seitlichen Bewegungen** der Installation dürfen 3 mm nicht überschreiten.
9. **Bei Höhen von über 40 cm**, sich mit einem berechtigten Fachmann in Verbindung setzen und die Tragfähigkeit prüfen lassen.
10. Überprüfen, dass nach dem Verlegen keine **Gefahren Elemente** vorhanden sind.

ANORDNUNGEN ZUR PRODUKTVERLEGUNG

11. Der **maximale Abstand** zwischen zwei Trägern darf **60 cm** nicht überschreiten.
12. Die Installation muss auf allen Seiten durch Wände oder durch seitliche **Verschlussystem** (Clips oder Profile) geschlossen sein.
13. Die Trägerhöhe bestimmen, in dem von der endgültigen Bodenhöhe, die Fliesenstärke abgezogen wird.
14. Bevor der Boden verlegt wird, die zusammengebauten und auf der richtigen **Höhe eingestellten Träger**, positionieren.
15. Nach der Verlegung jeder Fliese die **Bodenausrichtung überprüfen** und die Trägerhöhe regulieren (es wird empfohlen, den SUPAK-Schlüssel zu verwenden).
16. **Selbstnivellierende** Anwendung: Böden mit ausgeglichener Belastung auf den Trägern. **Feststehende** Anwendung: bei unausgeglichener Belastung der Träger (z.B.: Rand der Anwendung mit zugeschnittenen Fliesen). Um den Träger zu befestigen, den grünen Ring auf den Trägerkopf schrauben.

PRODUKTZUSTAND

17. Das Material in der **Originalverpackung** aufbewahren.
18. Das Material wird in Pappkartons geliefert, die in einem trockenen Raum aufzubewahren sind, ohne dass sie mit **Regen oder Abfall** in Kontakt kommen.
19. Die Produkte beim Verlegen vor möglichen Schäden schützen. **Beschädigte Produkte** vorher **austauschen** oder reparieren.
20. Die Produkte in Übereinstimmung mit den oben aufgeführten Anleitungen übergeben, lagern und handhaben.

MONTAGEBAUTEILE

BASISELEMENTE

Abstandshalter je nach Anforderung zwischen folgenden Artikeln auswählen:

- 1a SUPAL - 28÷43 mm
- 1b SUPAS - 43÷58 mm
- 1c SUPAS + SUPAR - 43÷58 mm +30 mm
- 1d SUPAR120 - (optional)

Den Flügel je nach Bedarf auswählen unter:

- 2a SUPA2 - Abstandshalter 2 mm
- 2b SUPA4 - Abstandshalter 4 mm
- 3 3-Funktionen-Einstellschlüssel



ZUBEHÖR RAND

- 4 Randabstandshalter



- 5 *Abschlussprofilen



- 6 *Clips für vertikalen Abschluss – Basis und Kopf



WEITERE NOTWENDIGE HILFSMITTEL

- 7 Handsäge



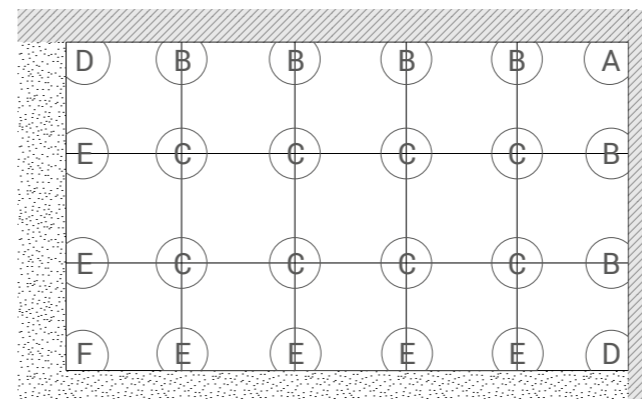
- 8 Maßband



- 9 Wasserwaage



ANWENDUNGSSCHEMA STELZLAGER



Beispielschema für eine rechteckige, an zwei Seiten offene und an zwei Seiten geschlossene Terrasse. Die jeweilige Nummer bezeichnet die Art des Stelzlagers, dessen Verlegung später im Detail erklärt wird.

Die Verlegung muss an allen Seiten durch Wände oder spezielle Systeme für den Randabschluss (Clips oder Profile) abgeschlossen sein.

Beispiel mit Fliese der Größe 50x50 cm. Bei größeren Fliesen wird empfohlen einen mittleren Träger hinzuzufügen.

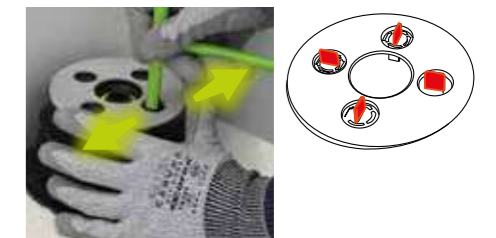
POSITIONIERUNG STELZLAGER ECKEN



1. Das Basisteil umdrehen und an zwei Seiten entlang der Perforierung abschneiden.



2. Das Stelzlager zusammenbauen und in der Ecke positionieren.



3. Die vier Abstandshalter mit dem Schlüssel SUPAK entfernen.



4. Den Randabstandshalter SUPACLPP mit Kontakt zur Wand anbringen.



5. Einen zweiten Randabstandshalter SUPACLPP über Kreuz mit dem ersten positionieren.



6. Die Platte verlegen.

POSITIONIERUNG STELZLAGER WAND/SEITE



7. Das Basisteil umdrehen und an einer Seite entlang der Perforierung abschneiden.



8. Das Stelzlager zusammenbauen und mit der abgeschnittenen Seite an der Wand positionieren.



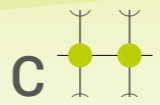
9. Den Randabstandshalter SUPACLPP zwischen den Abstandshaltern des Stelzlagers und mit Kontakt zur Wand anbringen.



10. Die anderen beiden Abstandshalter mit dem Schlüssel SUPAK entfernen.



11. Die Platte verlegen.



12. Die Mitte der Stelzlager entsprechend der Plattengröße positionieren.
Maximaler Abstand: 60 cm



13. Die Platte verlegen.



14. Die Eckpunkte der Platte zwischen den Abstandhaltern ablegen.



15. Die anderen Platten positionieren.



16. Überprüfen, ob der Bodenbelag gerade ist.



17. Im Falle einer Abweichung die Höhe mit dem Schlüssel SUPAK nachjustieren.

BSJ

BSJ20IS

SUPACLPB + SUPACLPP

BST

BST20A50

SUPACLPB + SUPACLPP

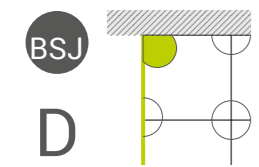
BSR

BSR20/100A50

+ SUPACLPP

Clip

SUPACLPB + SUPACLPT + SUPACLPP



EINBAU ECK- UND RANDABSCHLUSSPROFIL BSJ

D-1. Den Clip SUPACLPB unter dem Basisteil des Stelzlagers positionieren.

D-2. Das Stelzlager mit einer abgeschnittenen Seite an der Wand und mit der anderen Seite nach außen positionieren.

D-3. Den Randabstandshalter SUPACLPP und das Profil BSJ auf dem Kopf des Stelzlagers positionieren.

D-4. Die Platte entsprechend dem Abstand zwischen dem Profil BSJ und dem Clip SUPACLPB zuschneiden.

D-5. Das zugeschnittene Stück zwischen dem Profil BSJ und dem Clip SUPACLPB einklemmen.

D-6. Die Platte zur Abdeckung verlegen.

N.B.

Basis auf zwei Seiten abgeschnitten

Entfernung der vier Abstandshalter

EINBAU RANDABSCHLUSSPROFIL BSJ

E-1. Den Clip SUPACLPB unter dem Basisteil des Stelzlagers positionieren.

E-2. Das Stelzlager mit der abgeschnittenen Seite nach außen positionieren.

E-3. Das Profil BSJ auf dem Kopf des Stelzlagers positionieren

E-4. Die Platte entsprechend dem Abstand zwischen dem Profil BSJ und dem Clip SUPACLPB zuschneiden.

E-5. Das zugeschnittene Stück zwischen dem Profil BSJ und dem Clip SUPACLPB einklemmen.

E-6. Die Platte zur Abdeckung verlegen.

N.B.

Eine Seite der Basis entfernen

Die beiden Flügel entfernen

EINBAU AUSSENECK- UND RANDABSCHLUSSPROFIL BSJ

F-1. Zwei Clips SUPACLPB über Kreuz unter dem Basisteil des Stelzlagers positionieren.

F-2. Das Stelzlager mit den beiden abgeschnittenen Seiten nach außen positionieren.

F-3. Das Außeneckstück BSJE auf dem Kopf des Stelzlagers positionieren und mit dem Profil BSJ verbinden.

F-4. Die Platte entsprechend dem Abstand zwischen dem Profil BSJ und dem Clip SUPACLPB zuschneiden.

F-5. Das zugeschnittene Stücke zwischen dem Profil BSJ und dem Clip SUPACLPB einklemmen.

F-6. Die Platte zur Abdeckung verlegen.

N.B.

Basis auf zwei Seiten abgeschnitten

Entfernung der vier Abstandshalter



EINBAU ECK- UND RANDABSCHLUSSPROFIL BST

D-1. Den Clip SUPACLPB unter dem Basisteil des Stelzlagers positionieren.

D-2. Das Stelzlager mit einer abgeschnittenen Seite an der Wand und mit der anderen Seite nach außen positionieren.

D-3. Den Randabstandshalter SUPACLPP und das Profil BST auf dem Kopf des Stelzlagers positionieren.

D-4. Die Platte entsprechend dem Abstand zwischen dem Profil BST und dem Clip SUPACLPB zuschneiden.

D-5. Das zugeschnittene Stück zwischen dem Profil BST und dem Clip SUPACLPB einklemmen.

D-6. Die Platte zur Abdeckung verlegen.

N.B.

Basis auf zwei Seiten abgeschnitten

Entfernung der vier Abstandshalter

EINBAU RANDABSCHLUSSPROFIL BST

E-1. Den Clip SUPACLPB unter dem Basisteil des Stelzlagers positionieren.

E-2. Das Stelzlager mit der abgeschnittenen Seite nach außen positionieren.

E-3. Das Profil BST auf dem Kopf des Stelzlagers positionieren

E-4. Die Platte entsprechend dem Abstand zwischen dem Profil BST und dem Clip SUPACLPB zuschneiden.

E-5. Das zugeschnittene Stück zwischen dem Profil BST und dem Clip SUPACLPB einklemmen.

E-6. Die Platte zur Abdeckung verlegen.

N.B.

Eine Seite der Basis entfernen

Die beiden Flügel entfernen

EINBAU AUSSENECK- UND RANDABSCHLUSSPROFIL BST

F-1. Zwei Clips SUPACLPB über Kreuz unter dem Basisteil des Stelzlagers positionieren.

F-2. Das Stelzlager mit den beiden abgeschnittenen Seiten nach außen positionieren.

F-3. Das Außeneckstück BSTE auf dem Kopf des Stelzlagers positionieren und mit dem Profil BST verbinden.

F-4. Die Platte entsprechend dem Abstand zwischen dem Profil BST und dem Clip SUPACLPB zuschneiden.

F-5. Das zugeschnittene Stücke zwischen dem Profil BST und dem Clip SUPACLPB einklemmen.

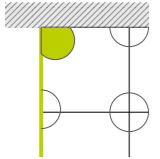
F-6. Die Platte zur Abdeckung verlegen.

N.B.

Basis auf zwei Seiten abgeschnitten

Entfernung der vier Abstandshalter

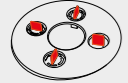
BSR
D



N.B.



Basis auf zwei Seiten abgeschnitten



Entfernung der vier Abstandshalter

EINBAU ECK- UND RANDABSCHLUSSPROFIL BSR



D-1. Das Stelzlager mit einer abgeschnittenen Seite zur Wand und mit der anderen Seite nach außen positionieren.



D-2. Den Abstandhalter-Clip SUPACLPP auf den Trägerkopf positionieren.



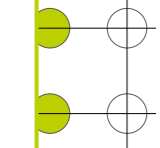
D-3. Das BSR-Profil auf den Trägerkopf positionieren.



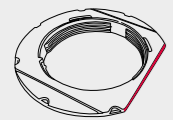
D-4. Die Platte zur Abdeckung verlegen.

EINBAU RANDABSCHLUSSPROFIL BSR

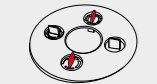
BSR
E



N.B.



Eine Seite der Basis entfernen



Die beiden Flügel entfernen



E-1. Das Stelzlager mit der abgeschnittenen Seite nach außen positionieren.



E-2. Das Profil BSR zwischen den Abstandhaltern auf dem Kopf des Stelzlagers positionieren.



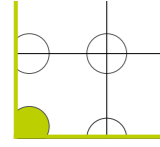
E-3. Die Platte zur Abdeckung verlegen.



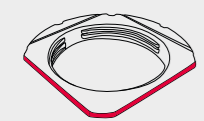
E-4. Die Platte zur Abdeckung verlegen.

EINBAU AUSSENECK- UND RANDABSCHLUSSPROFIL BSR

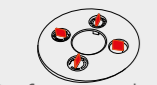
BSR
F



N.B.



Basis auf zwei Seiten abgeschnitten



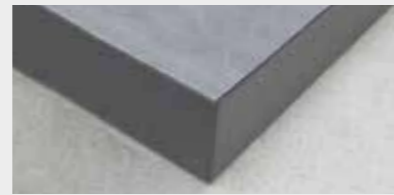
Entfernung der vier Abstandshalter



F-1. Das Stelzlager mit den beiden abgeschnittenen Seiten nach außen positionieren.



F-2. Das Außeneckstück BSRE über das Profil BSR schieben.

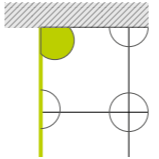


F-3. Die Platte zur Abdeckung verlegen.

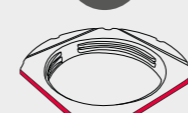


Einzelheiten Verbindung BSR + BSRE.

CLIP
D



N.B.



Basis auf zwei Seiten abgeschnitten



Entfernung der vier Abstandshalter

EINBAU DER BASIS- UND KOPFCLIPS FÜR ECK- UND RANDABSCHLUSS



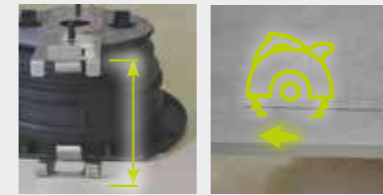
D-1. Den Clip SUPACLPB unter dem Stelzlager positionieren.



D-2. Das Stelzlager mit einer abgeschnittenen Seite zur Wand und mit der anderen Seite nach außen positionieren.



D-3. Den Clip SUPACLPP senkrecht zur Wand positionieren. Den Clip für den Kopf SUPACLPT positionieren.



D-4. Die Platte entsprechend dem Abstand zwischen den Clips SUPACLPT und SUPACLPB zuschneiden.

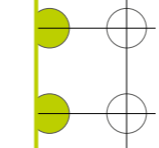


D-5. Das zugeschnittene Stück der Platte zwischen den Clips SUPACLPT und SUPACLPB einklemmen.

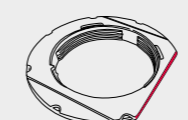


D-6. Die Platte zur Abdeckung verlegen.

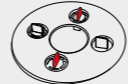
CLIP
E



N.B.



Eine Seite der Basis entfernen



Die beiden Flügel entfernen

EINBAU BASIS- UND KOPFCLIPS FÜR RANDABSCHLUSS



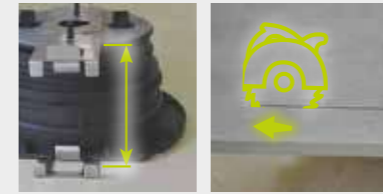
E-1. Den Clip SUPACLPB unter dem Basisteil des Stelzlagers positionieren.



E-2. Das Stelzlager mit der abgeschnittenen Seite nach außen positionieren.



E-3. Den Clip SUPACLPT zwischen den Abstandhaltern am Kopf des Stelzlagers positionieren.



E-4. Die Platte entsprechend dem Abstand zwischen den Clips SUPACLPT und SUPACLPB zuschneiden.

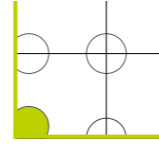


E-5. Das zugeschnittene Stück zwischen den Clips SUPACLPT und SUPACLPB einklemmen.

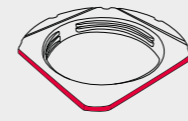


E-6. Die Platte zur Abdeckung verlegen.

CLIP
F



N.B.



Basis auf zwei Seiten abgeschnitten



Entfernung der vier Abstandshalter

EINBAU BASIS- UND KOPFCLIPS ECKE



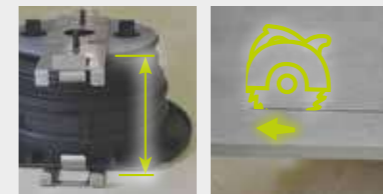
F-1. Zwei Clips SUPACLPB über Kreuz unter dem Basisteil des Stelzlagers positionieren.



F-2. Das Stelzlager mit den beiden abgeschnittenen Seiten nach außen positionieren.



F-3. Zwei Clips SUPACLPT über Kreuz auf dem Kopf des Stelzlagers positionieren.



F-4. Die Platte entsprechend dem Abstand zwischen den Clips SUPACLPT und SUPACLPB zuschneiden.



F-5. Das zugeschnittene Stück zwischen den Clips SUPACLPT und SUPACLPB einklemmen.



F-6. Die Platte zur Abdeckung verlegen.

INSTALLATIONSKOMPONENTEN

GRUNDELEMENTE

Wählen Sie je nach gewünschter Höhe aus den folgenden Elementen aus:

- 1a SUPAL - 28÷43 mm
- 1b SUPAS - 43÷58 mm
- 1c SUPAS + SUPAR - 43÷58 mm +30 mm
- 1d SUPAR120 - (optional)

- 2 SUPA2 – Flügel 2 mm oder SUPA4 – Flügel 4 mm

- 3 3-in-1-Einstellwerkzeug

- 4 SUPATRAY

- 5 SUPATRAYGRIP2 oder SUPATRAYGRIP4

- 6 SUPATRAYTAB2 oder SUPATRAYTAB4

- 7 SUPACLPP

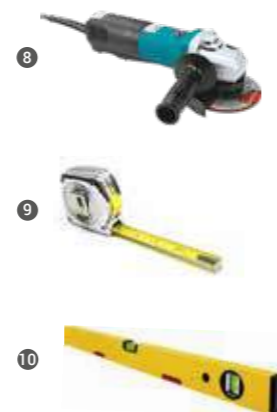


WEITERE NOTWENDIGE HILFSMITTEL

- 8 Winkelschleifer

- 9 Maßband

- 10 Wasserwaage



SICHERHEITSSYSTEMINSTALLATION – Fliesen 60 x 60 cm (Standardverlegung)



1. Entfernen Sie gegebenenfalls die Laschen am Sockel, um die Positionierung des Gitters und der Fliesen entlang des Umfangs anzupassen.



2. Stellen Sie die Sockel vor der Installation auf die erforderliche Höhe ein und positionieren Sie sie dann entsprechend.



3. Setzen Sie das SUPATRAY-Gitter auf die Sockel.



4. Fahren Sie mit der Platzierung der nachfolgenden SUPATRAY-Gitter fort.



5. Überprüfen Sie, ob alle SUPATRAY-Gitter waagrecht sind; passen Sie gegebenenfalls die Höhe mit dem SUPAK-Einstellschlüssel an.



6. Setzen Sie die SUPATRAYGRIP-Verriegelungsscheiben ein, um die SUPATRAY-Gitter sicher miteinander zu verbinden.



7. Die SUPATRAYTABS-Laschen können entfernt werden, um die Platzierung entlang des Umfangs zu erleichtern.



8. Positionieren Sie die SUPATRAYTABS-Gummischeiben auf den Gittern, um einen Fugenabstand von 2 mm und/oder 4 mm zu erzielen. SUPATRAYTABS bieten außerdem rutschhemmende und schalldämpfende Eigenschaften.



9. Bringen Sie die Randklammer SUPACLIPP an, um einen Schutz zwischen den Fliesen und der Wand zu schaffen.



10. Beginnen Sie mit dem Verlegen der ersten Fliese (60 × 60 cm) und achten Sie darauf, dass sie richtig ausgerichtet ist und genau auf den SUPATRAY-Gittern sitzt.



11. Setzen Sie die Verlegung der Fliesen fort und achten Sie darauf, dass jede Fliese richtig ausgerichtet ist und auf den SUPATRAY-Gittern sitzt.



12. Wiederholen Sie diesen Vorgang, bis die gesamte Bodenfläche bedeckt ist.

Bitte beachten Sie:

Verwenden Sie SUPATRAYGRIP2-Sicherungsscheiben mit SUPA2-Sockelkappen. Verwenden Sie SUPATRAYGRIP4-Sicherungsscheiben mit SUPA4-Sockelkappen. Verwenden Sie SUPATRAYTAB2 mit SUPATRAYGRIP2. Verwenden Sie SUPATRAYTAB4 mit SUPATRAYGRIP4.

INSTALLATION DES SICHERHEITSSYSTEMS (Perimeter-Schnittabschnitte)



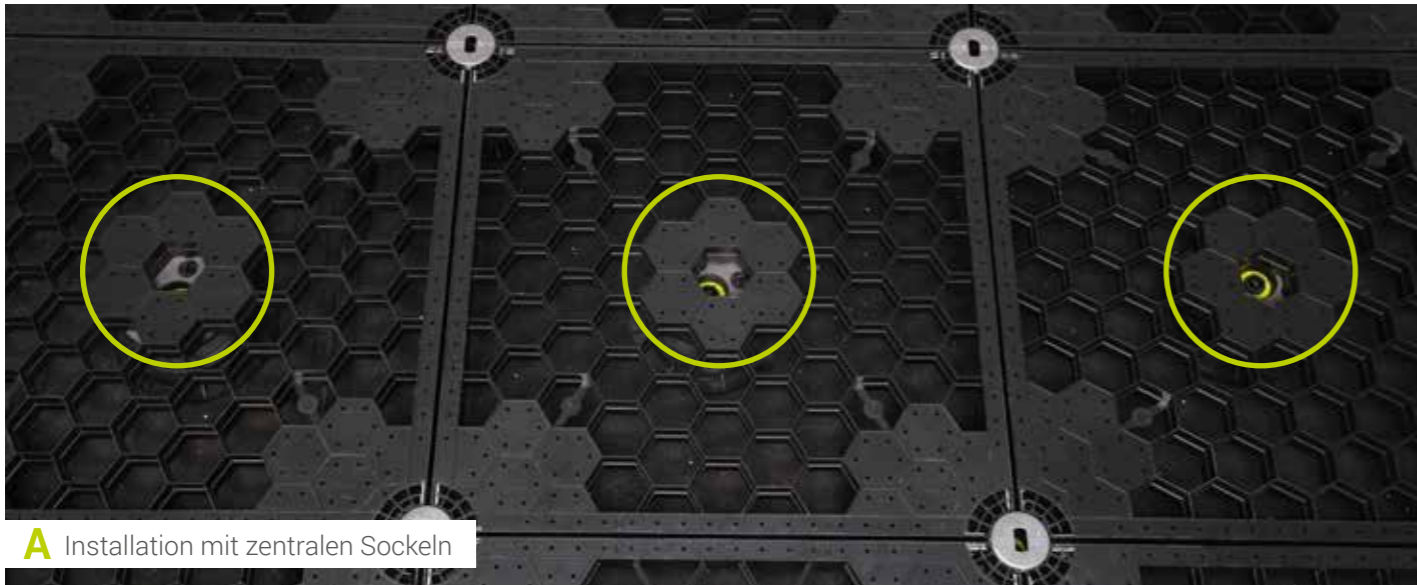
Schneiden Sie die SUPATRAY-Gitter auf die erforderliche Größe für die Platzierung am Rand zu. Verwenden Sie nach Möglichkeit größere Zuschnitte, um die Positionierung des Sockels darunter zu verbessern.

Legen Sie die geschnittenen Gitter auf Stützen. Fügen Sie nach Bedarf zusätzliche Stützen hinzu, um die geschnittenen Abschnitte zu stützen.

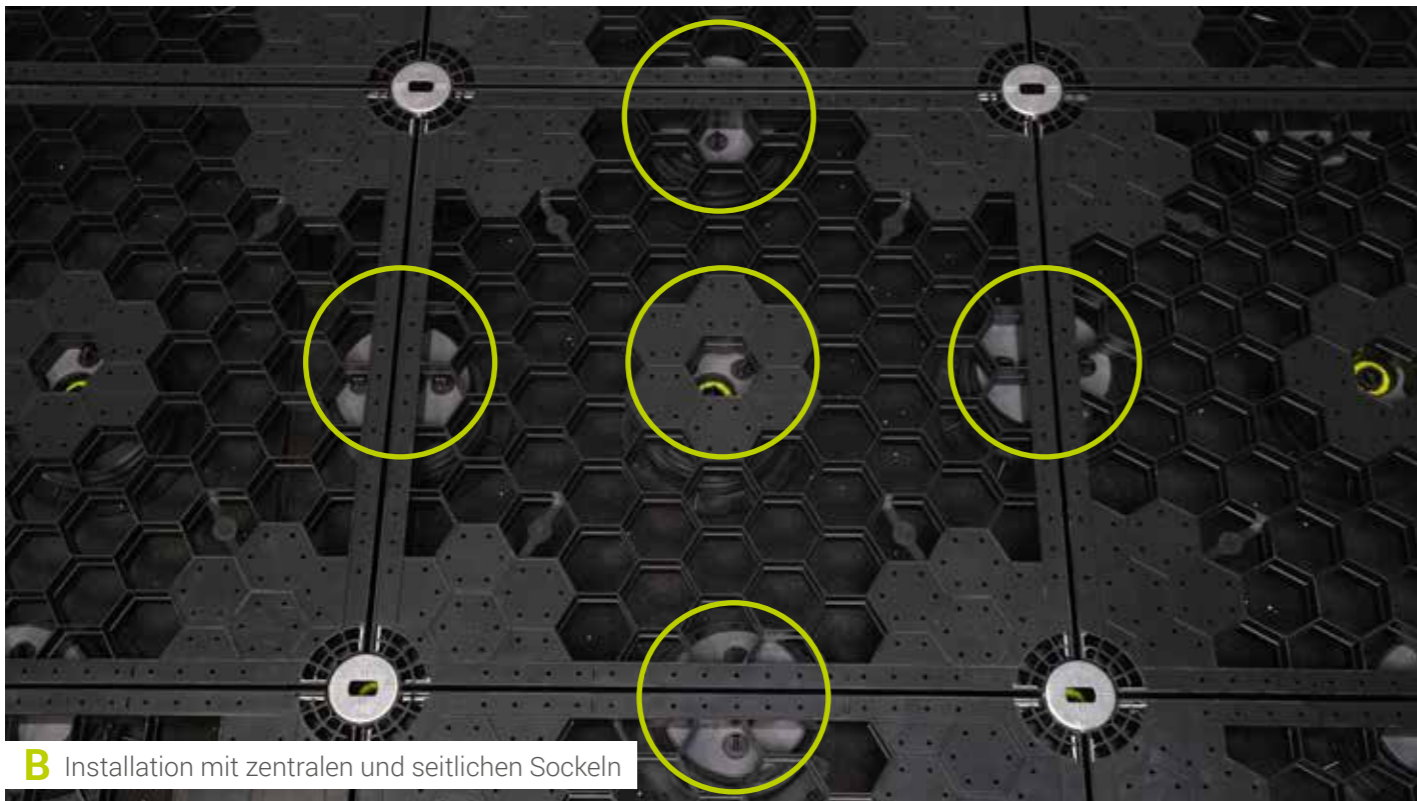
Schneiden Sie die Fliesen so zu, dass sie der Form und Größe der zugeschnittenen SUPATRAY-Gitter entsprechen. Achten Sie auf einen rechtwinkligen Sitz.

INSTALLATION DES SICHERHEITSSYSTEMS (Versetztes Verlegen und/oder Verlegen in verschiedenen Formaten)

Bei versetzten Verlegemustern, Fliesen in verschiedenen Formaten oder Verlegungen, bei denen die Fliesen nicht genau mit dem SUPATRAY-Raster übereinstimmen, sollten Sie zusätzliche Stützen (je nach Fliesenformat in der Mitte und/oder seitlich) unter den Rastern anbringen, um einen stabilen Boden zu gewährleisten.



A Installation mit zentralen Sockeln



B Installation mit zentralen und seitlichen Sockeln



INSTALLATIONSKOMPONENTEN

GRUNDELEMENTE

Wählen Sie je nach gewünschter Höhe aus den folgenden Elementen aus:

- 1a SUPAL - 28÷43 mm
- 1b SUPAS - 43÷58 mm
- 1c SUPAS + SUPAR - 43÷58 mm +30 mm
- 1d SUPAR120 - (optional)

- 2 SUPA4 – Flügel 4 mm
- 3 3-in-1-Einstellwerkzeug

- 4 SUPATRAY

- 5 FIXXTEC
- 6 SUPALOCK mit Stift (zur Verwendung mit 4 mm Abstandskopf SUPA4)

- 7 SUPAA24 Perimeterprofil



WEITERE NOTWENDIGE HILFSMITTEL

- 8 Winkelschleifer
- 9 Maßband
- 10 Wasserwaage
- 11 Schraubendreher
- 12 Schrauben für Aluminium



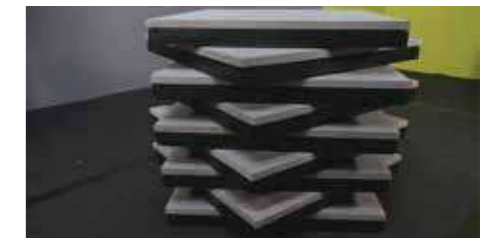
INSTALLATION DES WINDHEBERSYSTEMS



1. Tragen Sie FIXXTEC-Klebstoff auf die dafür vorgesehenen Schienen des SUPATRAY-Sicherheitsgitters auf.



2. Legen Sie den 2 cm großen Pflasterstein senkrecht auf den SUPATRAY und achten Sie darauf, dass der Pflasterstein nicht über den Rand des Sicherheitsgitters hinausragt.



3. Stapeln Sie jede neue Pflasterstein-/SUPATRAY-Baugruppe auf die vorherige und lassen Sie sie ruhen, bis der Klebstoff ausgehärtet ist, bevor Sie sie weiterbearbeiten.



4. Stellen Sie die Sockel auf die gewünschte Höhe ein und positionieren Sie sie entlang des Umfangs.



5. Setzen Sie eine Pflasterstein-/SUPATRAY-Baugruppe auf vier (4) Sockel und entfernen Sie gegebenenfalls Laschen für die Platzierung am Rand.



6. Setzen Sie den SUPALOCK in die Nut an der Ecke des SUPATRAY ein.



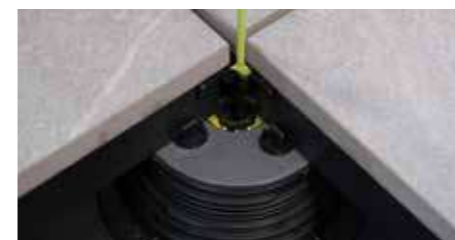
7. Platzieren Sie die zweite Pflasterstein-/SUPATRAY-Baugruppe.



8. Verwenden Sie den SUPAK-Schlüssel, um die beiden Pflasterstein-/SUPATRAY-Baugruppen durch Drehen des SUPALOCK zu verriegeln.



9. Platzieren Sie die dritte Pflasterstein-/SUPATRAY-Baugruppe.



10. Verwenden Sie den SUPAK-Schlüssel, um alle drei Pflasterstein-/SUPATRAY-Baugruppen durch Drehen des SUPALOCK zu sichern.



11. Stellen Sie sicher, dass ein SUPALOCK in jede Pflasterstein-/SUPATRAY-Baugruppe eingesetzt ist, bevor Sie die nächste platzieren.



12. Setzen Sie die vierte Pflasterstein-/SUPATRAY-Baugruppe ein und verriegeln Sie die Baugruppe mit dem SUPAK-Schlüssel, indem Sie den SUPALOCK in die verriegelte Position drehen.



13. Stecken Sie den Stift in die Öffnung am SUPALOCK, die durch die 4-mm-Verbindung sichtbar ist.



14. Doppelboden fertiggestellt.



15. Positionieren Sie das Aluminiumprofil über den Pflastersteinen entlang der Mauer oder Brüstung.



16. Befestigen Sie das Profil mit Befestigungselementen an der Wand.



17. Das Profil kann entweder in aufgerichteter oder in nach unten gerichteter Position installiert werden.



15. Verwenden Sie ein Maßband, um die gewünschte Höhe des fertigen Bodens zu bestimmen.



16. Befestigen Sie das Profil mit Befestigungselementen an der Wand.



17. Verlegen Sie die letzte Reihe der Pflasterstein-/SUPATRAY-Baugruppen.



18. Verwenden Sie den SUPAK-Schlüssel, um die letzte Reihe der Pflasterstein-/SUPATRAY-Baugruppen zu verriegeln, indem Sie den SUPALOCK in die verriegelte Position drehen.



19. Doppelboden fertiggestellt.



INSTALLATIONSKOMPONENTEN

GRUNDELEMENTE

Wählen Sie je nach gewünschter Höhe aus den folgenden Elementen aus:

- 1a SUPAL - 28÷43 mm
- 1b SUPAS - 43÷58 mm
- 1c SUPAS + SUPAR - 43÷58 mm + 30 mm
- 1d SUPAR120 - (optional)

- 2 SUPA2 - Abstandshalter 2 mm oder SUPA4 - Abstandshalter 4 mm
- 3 3-in-1-Einstellwerkzeug

- 4 SUPATRAYZF

- 5 SUPATRAYGRIP2 oder SUPATRAYGRIP4

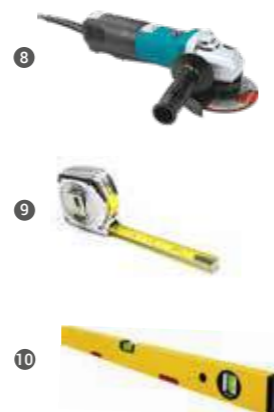
- 6 SUPATRAYTAB2 oder SUPATRAYTAB4

- 7 SUPACLPP



WEITERE NOTWENDIGE HILFSMITTEL

- 8 Winkelschleifer
- 9 Maßband
- 10 Wasserwaage



INSTALLATION DES ZEROFLEX-SICHERHEITSSYSTEMS – Verlegung in verschiedenen Formaten



1. Entfernen Sie gegebenenfalls die Laschen am Stelzlager, damit das Gitter und die Fliesen rundum angebracht werden können.



2. Stellen Sie die Füße vor der Installation auf die gewünschte Höhe ein und positionieren Sie sie entsprechend.



3. Setzen Sie das Gitter SUPATRAYZF auf die Stelzlager.



4. Die folgenden SUPATRAYZF-Gitter anbringen.



5. Vergewissern Sie sich, dass alle SUPATRAYZF-Gitter waagrecht stehen; passen Sie die Höhe gegebenenfalls mit dem SUPAK-Einstellschlüssel präzise an.



6. Setzen Sie die SUPATRAYGRIP-Sicherungsscheiben ein, um die SUPATRAYZF-Gitter fest miteinander zu verbinden.



7. Die SUPATRAYTABS-Laschen können entfernt werden, um das Anbringen entlang des Umfangs zu erleichtern.



8. Legen Sie die SUPATRAYTABS-Gummischeiben auf die Gitter, um einen Abstand von 2 mm und/oder 4 mm zwischen den Fugen zu schaffen. Die SUPATRAYTABS bieten zudem rutschhemmende und schalldämpfende Eigenschaften.



9. Bringen Sie die SUPACLIPP-Abschlussleiste an, um einen Schutz zwischen den Fliesen und der Wand zu gewährleisten.



10. Beginnen Sie mit dem Verlegen der ersten Fliese.



11. Verlegen Sie die Fliesen weiter.



12. Wiederholen Sie diesen Vorgang, bis die gesamte Bodenfläche bedeckt ist.

INSTALLATION DES ZEROFLEX-SICHERHEITSSYSTEMS (Profile mit umlaufendem Ausschnitt)



Schneiden Sie die SUPATRAYZF-Gitter auf die erforderlichen Maße zu, um sie entlang des Umfangs anzubringen. Verwenden Sie nach Möglichkeit größere Zuschnitte, um die Montage der darunter liegenden Stelzlager zu erleichtern.



Legen Sie die ausgeschnittenen Gitter auf die Halterungen. Bringen Sie bei Bedarf zusätzliche Halterungen an, um die ausgeschnittenen Teile zu stützen.



Setzen Sie die SUPATRAYGRIP-Sicherungsscheiben ein, um die SUPATRAYZF-Gitter fest miteinander zu verbinden.

INSTALLATIONSKOMPONENTEN

GRUNDELEMENTE

Wählen Sie je nach gewünschter Höhe aus den folgenden Elementen aus:

- 1a SUPAL - 28÷43 mm
- 1b SUPAS - 43÷58 mm
- 1c SUPAS + SUPAR - 43÷58 mm + 30 mm
- 1d SUPAR120 - (optional)

- 2 SUPA2 - Abstandshalter 2 mm oder SUPA4 - Abstandshalter 4 mm
- 3 3-in-1-Einstellwerkzeug

- 4 SUPATRAYZF

- 5 SUPATURF

- 6 SUPATRAYGRIP2 oder SUPATRAYGRIP4

- 8 SUPACLPP



WEITERE NOTWENDIGE HILFSMITTEL

- 9 Winkelschleifer
- 10 Schraubendreher
- 11 Tacker
- 12 Maßband
- 13 Wasserwaage



INSTALLATION DES SUPATRAYZF-SICHERHEITSSYSTEMS – Verlegesystem für Kunstrasenbeläge



1. Setzen Sie die SUPATURF-Platte auf das SUPATRAYZF-Gitter.



2. Vergewissern Sie sich, dass die SUPATURF-Platte genau auf das SUPATRAYZF-Gitter passt und dass die Öffnungen beider Bauteile exakt aufeinander ausgerichtet sind.



3. Befestigen Sie die SUPATURF-Platte mit den mitgelieferten Befestigungselementen am SUPATRAYZF-Gitter.



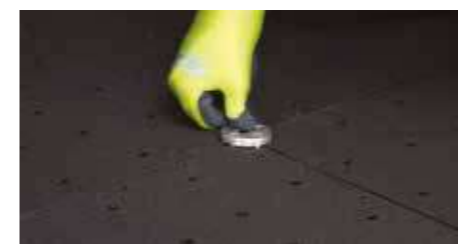
4. Entfernen Sie gegebenenfalls die Laschen an den Füßen, um das Gitter entlang des Umfangs anbringen zu können.



5. Stellen Sie die Füße vor der Installation auf die gewünschte Höhe ein und positionieren Sie sie entsprechend.



6. Nehmen Sie die Positionierung der SUPATRAYZF-Gitter vor.



7. Sobald die SUPATRAYZF-Gitter positioniert und nivelliert sind, setzen Sie die SUPATRAYGRIP-Sicherungsscheiben ein, um die Gitter fest miteinander zu verbinden.



8. Setzen Sie die mitgelieferten grünen Kappen auf die SUPATRAYGRIP-Sicherungsscheiben. Die Kappen gleichen die zusätzliche Dicke der SUPATURF-Platte aus und sorgen so für eine bündige und gleichmäßige Oberfläche über die gesamte Anlage hinweg.



9. Rollen Sie den Kunstrasen auf die montierten Gitter aus und achten Sie dabei darauf, dass er die gesamte Fläche vollständig bedeckt und richtig ausgerichtet ist.



10a. Befestigen Sie den Kunstrasen mit einem Tacker und Stahlklammern an den SUPATRAYZF-Gittern. Spezifikationen: Kronenbreite: 6–16 mm, Schaftlänge: 19 mm, Drahtstärke: 16–18. Befestigen Sie den Rasen entlang des umlaufenden Rahmens jedes Gitters im Abstand von 15–20 cm.



10b. Sie können den Kunstrasen auch mit selbstschneidenden Edelstahlschrauben befestigen. Schrauben Sie die Schrauben alle 15 bis 20 cm in den Umrundungsrahmen jedes Gitters. Bohren Sie bei Bedarf Vorlöcher, um eine Beschädigung des Rahmens zu vermeiden.



11. Heften Sie weiter entlang des umlaufenden Rahmens und achten Sie dabei darauf, dass die Kunstrasenrolle fest sitzt, bis die Verlegung abgeschlossen ist.

Hinweis:

Die oben genannten Spezifikationen stellen allgemeine Richtlinien für Standard-Verlegungsbedingungen dar. Die Art der Befestigung, die Abmessungen, die Materialqualität und der Abstand können je nach Zusammensetzung des Untergrunds, des Substrats, der Beanspruchung und den geltenden örtlichen Vorschriften variieren. Es liegt in der Verantwortung des Verlegers, die Eignung aller Befestigungsmethoden und -materialien für das jeweilige Projekt zu überprüfen. Für projektspezifische Beratung wenden Sie sich bitte an den technischen Kundendienst von Profiltec.

MONTAGEBAUTEILE

BASISELEMENTE

Je nach gewünschter Höhe unter folgenden Artikeln auswählen:

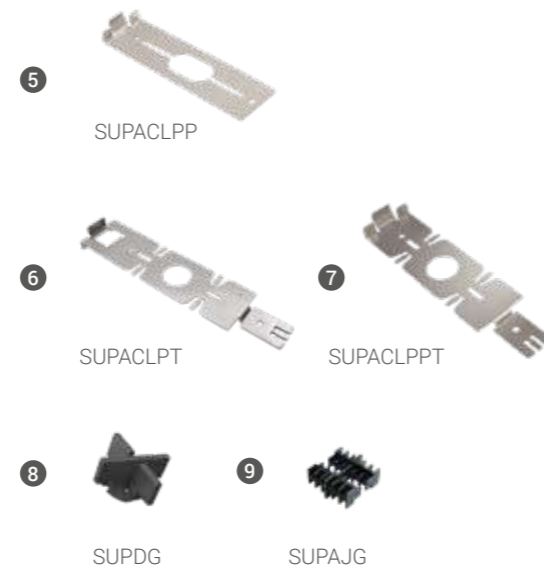
- 1a SUPAL - 28÷43 mm
- 1b SUPAS - 43÷58 mm
- 1c SUPAS + SUPAR - 43÷58 mm +30 mm
- 1d SUPAR120 - (optional)

- 2 SUPA4 - Abstandshalter 4 mm
- 3 Aluminiumschiene L = 2,40 m
- 4 3-Funktionen-Einstellschlüssel



ZUBEHÖR

- 5 Randabstandshalter
- 6 Vertikaler Randclip - Kopf
- 7 Randabstandshalter - Aluminiumschiene
- 8 Fugenkreuz 4 mm
- 9 Verbinder für Aluschiene

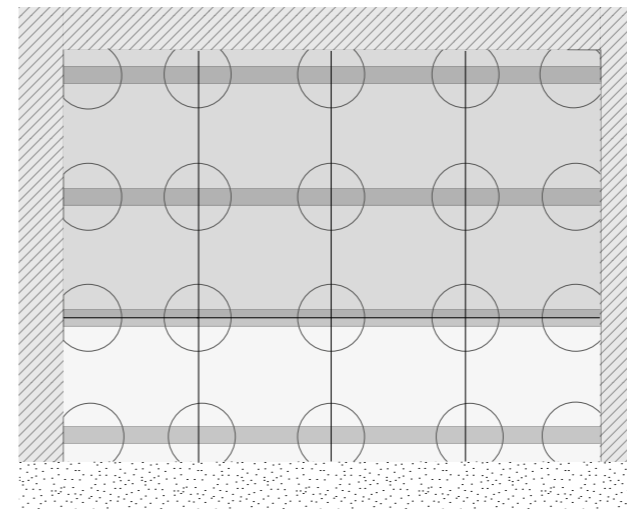


WEITERE NOTWENDIGE HILFSMITTEL

- 10 Handsäge
- 11 Maßband
- 12 Wasserwaage
- 13 Teppichmesser



ANWENDUNGSSCHEMA STELZLAGER



Beispiel eines Verlegungsschemas für eine rechteckige Terrasse, die auf zwei Seiten geschlossen ist. Der angegebene Buchstabe gibt die Art des Trägers an, dessen Verlegung nachfolgend im Detail beschrieben wird.

Die Verlegung muss an allen Seiten durch Wände oder spezielle Systeme für den Randabschluss (Clips) abgeschlossen sein.

Bei Längen von über 2,40 m, mehrere Vierkantrohre kombinieren, wobei ein Abstand von 5 mm zwischen dem Ende eines Vierkantrohres und dem Anfang des nächsten verbleiben muss oder den dazu bestimmten Verbinder SUPAJG einsetzen.

Maximaler Abstand zwischen den Trägern: 50 oder 60 cm, je nach Länge des Vierkantrohres.



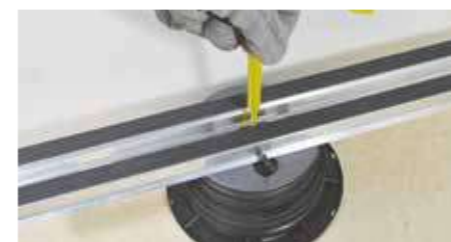
1. Das Basisteil umdrehen und an zwei Seiten entlang der Perforierung abschneiden.



2. Positionieren Sie die Stelzlager an der Wand.



3. Setzen Sie das SUPAANG-Profil zwischen den Abstandhaltern der Stelzlager ein.



4. Nivellieren Sie die Stelzlager mit dem SUPAK-Einstellschlüssel, um eine ebene Oberfläche zu erhalten.



5. Ecke - Positionieren Sie den SUPACLPPPT-Abstandshalter senkrecht und parallel zum Profil und in Kontakt mit der Wand.



6. Rand - Positionieren Sie den SUPACLPPPT-Abstandshalter senkrecht zum Profil und in Kontakt mit der Wand.



7. Die restlichen Stelzlager positionieren.



8. Positionieren Sie das nächste Stelzlager mit dem SUPACLPPPT-Abstandshalter in einem Abstand von der Wand.



9. Fahren Sie mit der Verlegung des gesamten Bereichs fort.

ABSCHLUSS DER OFFENEN SEITE



10. Den Clip SUPACLPB unter dem Basisteil des Stelzlagers positionieren.



11. Positionieren Sie das Stelzlager mit einer Seite an der Wand geschnitten und die andere nach außen geschnitten.



12. Ecke - Positionieren Sie das SUPAANG-Profil. Positionieren Sie dann den SUPACLPT-Abstandshalter parallel und den SUPACLPT-Kopfclip senkrecht dazu.



13. Rand - Positionieren Sie den SUPACLPT-Kopfclip senkrecht zum Profil



14. Das zugeschnittene Stück zwischen den Clips SUPACLPT und SUPACLPB einklemmen.



15. Schließen Sie die Installation ab.

VERLEGUNG DER PLATTEN MIT FUGENKREUZ AUF ALUSCHIENEN - (Fliesen bündig)



16. Die Abstandhalter SUPDG in den Schlitz am Vierkantröhr einrasten, so dass zwischen den Fliesen der gleiche Abstand eingehalten wird.



17. Die weiteren Fliesen verlegen und dabei daran denken, die Abstandhalter einzufügen.

VERLEGUNG DER PLATTEN MIT FUGENKREUZ AUF ALUSCHIENEN - (Fliesen versetzt)



16. Die Abstandhalter SUPDG (nicht notwendige Flügel entfernen) in den vorgesehenen Schlitz am Vierkantröhr einrasten und zwar dort, wo die versetzte Fliese der nächsten Reihe verlegt wird.



17. Die weiteren Fliesen verlegen und dabei daran denken, die Abstandhalter einzufügen.

ABSCHLUSS MIT BSJ-PROFIL



Nachdem Sie das Stelzlager und die entsprechenden Clips positioniert haben, positionieren Sie das BSJ-Profil.



Das zugeschnittene Stück zwischen dem Profil BSJ und dem Clip SUPACLPB einklemmen.



Die Platte zur Abdeckung verlegen.

ABSCHLUSS MIT BST-PROFIL



Nachdem Sie das Stelzlager und die entsprechenden Clips positioniert haben, positionieren Sie das BST-Profil.



Das zugeschnittene Stück zwischen dem Profil BST und dem Clip SUPACLPB einklemmen.



Die Platte zur Abdeckung verlegen.

ABSCHLUSS MIT BSR-PROFIL



Nachdem Sie das Stelzlager und den SUPACLPT-Clips positioniert haben, positionieren Sie das BSR-Profil.



Die Platte zur Abdeckung verlegen.

MONTAGEBAUTEILE

BASISELEMENTE

Abstandshalter je nach Anforderung zwischen folgenden Artikeln auswählen:

- 1a SUPAL - 28÷43 mm
- 1b SUPAS - 43÷58 mm
- 1c SUPAS + SUPAR - 43÷58 mm +30 mm
- 1d SUPAR120 - (optional)
- 2 SUPA4 - Abstandshalter 4 mm

- 3 Aluminiumschiene L = 2,40 m

- 4 3-Funktionen-Einstellschlüssel

ZUBEHÖR

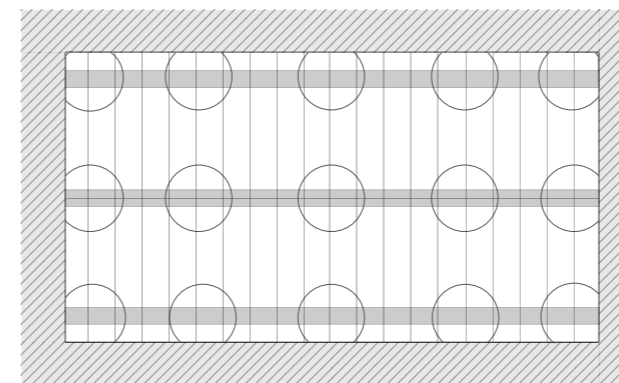
- 5 Clip zum Einrasten der Dielen
- 6 Verbinder für Aluschiene

WEITERE NOTWENDIGE HILFSMITTEL

- 7 Handsäge
- 8 Maßband
- 9 Wasserwaage
- 10 Schraubendreher
- 11 Aluminiumschrauben



ANWENDUNGSSCHEMA STELZLAGER



Beispiel eines Verlegungsschemas für eine rechteckige Terrasse, die auf vier Seiten geschlossen ist. Der angegebene Buchstabe gibt die Art des Trägers an, dessen Verlegung nachfolgend im Detail beschrieben wird.

Die Installation muss auf allen Seiten geschlossen sein.

Bei Längen von über 2 m, mehrere Vierkantrohre kombinieren, wobei ein Abstand von 5 mm zwischen dem Ende eines Vierkantrohres und dem Anfang des nächsten verbleiben muss.

Maximaler Abstand zwischen den Trägern: 50 oder 60 cm, je nach Länge des Vierkantrohres.



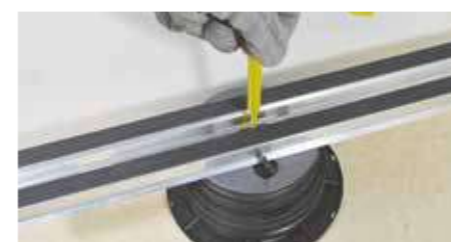
1. Die Basis umdrehen und zwei der Seiten entlang der vorgeprägten Linie entfernen.



2. Positionieren Sie die Stelzlager an der Wand.



3. Setzen Sie das SUPAANG-Profil zwischen den Abstandhaltern der Stelzlager ein.



4. Nivellieren Sie die Stelzlager mit dem SUPAK-Einstellschlüssel, um eine ebene Oberfläche zu erhalten.



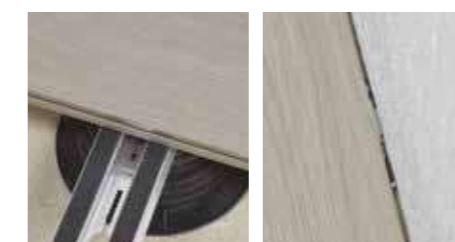
5. Den Clip waagrecht einführen und dann um 90° drehen, damit er einrastet.



6. Bringen Sie den SUPCLIPG-Clip näher an die Wand.



7. Befestigen Sie den Abstandhalter am Stelzlager.



8. Verlegen Sie die Holzleiste, indem Sie den Schlitz in den Abstandhalter stecken.



9. Einen Clip SUPCLIPG zur Blockierung der Dielen positionieren.



10. Die weiteren Clips SUPCLIPG positionieren.



11. Alle Holzdielen verlegen und dabei die Öffnung im Clip SUPCLIPG einrasten.

Hinweis: Bei diagonaler Verlegung der Terrassendielen in Bezug auf das Vierkantrohr, kann der Clip um maximal 40° in beide Richtungen gedreht werden.

Lined writing area for notes.



MONTAGEBAUTEILE

BASISELEMENTE

Abstandshalter je nach Anforderung zwischen folgenden Artikeln auswählen:

- 1a SUPAL - 28÷43 mm
- 1b SUPAS - 43÷58 mm
- 1c SUPAS + SUPAR - 43÷58 mm +30 mm
- 1d SUPAR120 - (optional)



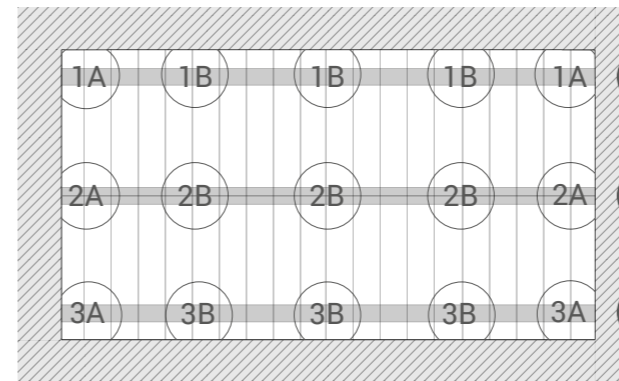
- 2 SUPAW - Abstandshalter für Holzträger
- 3 3-Funktionen-Einstellschlüssel

WEITERE NOTWENDIGE HILFSMITTEL

- 4 Holzbalken
- 5 Handsäge
- 6 Maßband
- 7 Wasserwaage
- 8 Schraubendreher
- 9 Holzschrauben



ANWENDUNGSSCHEMA STELZLAGER



Beispiel eines Verlegungsschemas für eine rechteckige Terrasse, die auf vier Seiten geschlossen ist. Der angegebene Buchstabe gibt die Art des Trägers an, dessen Verlegung nachfolgend im Detail beschrieben wird.

Die Installation muss auf allen Seiten durch Wände geschlossen sein.

Bei Kombination von mehreren Balken, einen Abstand von 5 mm zwischen dem Ende eines Balkens und dem Anfang des nächsten lassen.

Den Holzbalken abwechselnd (re., li.) an die Flügel SUPAW anbringen, um eventuelle Bewegungen des Materials auszugleichen.

1 KONFIGURATION

POSITIONIERUNG DER ECKTRÄGER AN DER WAND



1. Die Basis umdrehen und zwei der Seiten entlang der vorgeprägten Linie entfernen.



2. Den Träger zusammenbauen und die beiden zugeschnittenen Seiten an der Ecke positionieren.

POSITIONIERUNG DER RANDTRÄGER AN DER WAND



3. Die Basis umdrehen und eine der Seiten entlang der vorgeprägten Linie entfernen.



4. Den Träger zusammenbauen und mit der zugeschnittenen Seite an die Wand anlegen.

POSITIONIERUNG VIERKANTROHR 1



5. Den Holzbalken, der auf dem Flügel SUPAW aufliegt, positionieren.

6. Den Balken am Träger mit den vorgesehenen Schlitze anschrauben.

7. Überprüfen, dass der Balken fest mit jedem Träger verbunden ist.

2 KONFIGURATION

POSITIONIERUNG DER RANDTRÄGER AN DER WAND



8. Die Basis umdrehen und eine der Seiten entlang der vorgeprägten Linie entfernen.



9. Den Träger zusammenbauen und mit der zugeschnittenen Seite an die Wand anlegen.

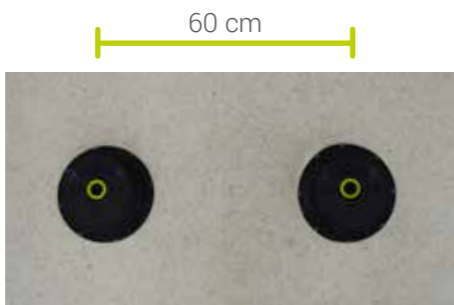


2A

POSITIONIERUNG DER MITTLEREN TRÄGER



10. Den Träger zusammenbauen und am Boden positionieren.



11. Maximaler Abstand zwischen den Trägern: 50-60 cm



2B

POSITIONIERUNG BALKEN 2



12. Den Holzbalken, der auf dem Flügel SUPAW aufliegt, positionieren.



13. Den Balken am Träger mit den vorgesehenen Schlitze anschrauben.



14. Überprüfen, dass der Balken fest mit jedem Träger verbunden ist.

3 KONFIGURATION

POSITIONIERUNG DER ECKTRÄGER AN DER WAND



15. Die Basis umdrehen und zwei der Seiten entlang der vorgeprägten Linie entfernen.



16. Den Träger zusammenbauen und die beiden zugeschnittenen Seiten an der Ecke positionieren.



3A

POSITIONIERUNG DER RANDTRÄGER



17. Die Basis umdrehen und eine der Seiten entlang der vorgeprägten Linie entfernen.



18. Den Träger zusammenbauen und mit der zugeschnittenen Seite an die Wand anlegen.



3B

POSITIONIERUNG BALKEN 3



19. Den Holzbalken, der auf dem Flügel SUPAW aufliegt, positionieren.



20. Den Balken am Träger mit den vorgesehenen Schlitze anschrauben.



21. Überprüfen, dass der Balken fest mit jedem Träger verbunden ist.

VERLEGUNG DES HOLZES MIT SCHRAUBEN AM BALKEN



22. Überprüfen, dass die Installation nivelliert ist.



23. Die erste Holzdielen an der Wand anlegen.



24. Die Holzdielen am darunter liegenden Holzbalken mit einem Schraubendreher anschrauben.



25. Die erste Reihe Holzdielen verlegen und an den Kontaktpunkten mit dem Holzbalken verschrauben.



26. Die restlichen Dielen verlegen und befestigen.



Hinweis: Die Dielen können auch mit Nägeln und einem Hammer am Balken befestigt werden.

INSTALLATIONSKOMPONENTEN

GRUNDLAGEN

Wählen Sie je nach gewünschter Höhe eines der folgenden Elemente aus:

- 1a SUPAL - 28÷43 mm
- 1b SUPAS - 43÷58 mm
- 1c SUPAS + SUPAR - 43÷58 mm + 30 mm
- 1d SUPAR120 - (optional)
- 2 SUPAWT – Kopfteil für Holzfliesen
- 3 3-Funktionen-Einstellschlüssel

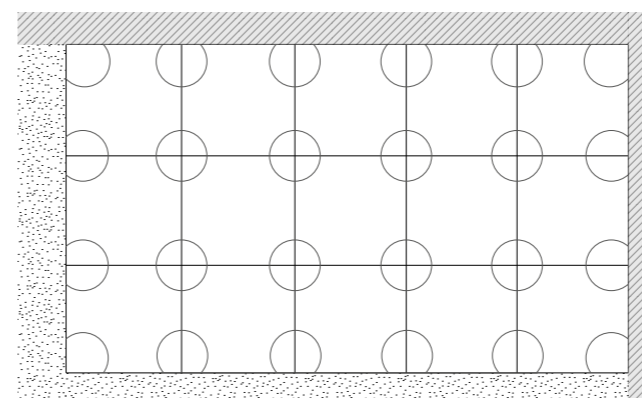


WEITERE NOTWENDIGE HILFSMITTEL

- 4 Winkelschleifer / Universalmesser
- 5 Maßband
- 6 Stufe
- 7 Schraubendreher
- 8 Drahtschneidezange



SCHEMA ZUR AUFSTELLUNG DES STELZLAGERS



Beispiel für einen Verlegeplan für eine rechteckige Terrasse, die an zwei Seiten offen ist und an zwei Seiten durch Wände begrenzt wird. Die Anleitung zur Verlegung auf Stelzlagern ist weiter unten beschrieben. Die Verlegung muss an allen Seiten entweder durch Wände oder durch ein spezielles Begrenzungssystem abgeschlossen sein.

Beispiel mit Holzfliesen im Format 60x60 cm; bei größeren Holzfliesen ist ein zentrales Stelzlager hinzuzufügen.

VORBEREITUNG DES STELZLAGERS



1. Schneiden Sie das Stelzlager so zu, dass er in den Umrandungs- oder Eckbereich passt.

2. Befestigen Sie den SUPAWT-Kopf auf dem Stelzlager

ANORDNUNG AM RAND – OPTION 1



3a. Entfernen Sie die vorinstallierten Stifte mit einer Drahtschneidezange und lösen Sie die Laschen bei Bedarf mit dem SUPAK-Schlüssel.

ANORDNUNG AM RAND – OPTION 2



3b. Schneiden Sie mit einem Cuttermesser entlang der eingepprägten Hilfslinien auf der Rückseite des SUPAWT-Kopfes.

4b. Biegen Sie die gerillten Kanten nach unten, um den SUPAWT in zwei Hälften zu teilen. Befestigen Sie die halben oder viertel SUPAWT-Köpfe je nach Bedarf auf den Stelzlagern.

5b. Falls erforderlich, rasten Sie die Laschen mit dem SUPAK-Schlüssel ein.



6. Stellen Sie das UPTEC-Stelzlager durch Festziehen des grünen Schalters auf die feste Kopfposition ein. Die feste Kopfposition wird dringend empfohlen, um die Stabilität zu gewährleisten, da Holzfliesen sehr leicht sind.



7. Beginnen Sie damit, die Stelzlager gemäß dem Plan aufzustellen.



8. Achten Sie darauf, dass die Terrassenfliesen mit Holzrückseite vier vorgebohrte Löcher aufweisen, eines in jeder Ecke. Der Terrassenfliesenverbinder wird mithilfe von vier speziell entwickelten Stiften in diese Löcher eingesetzt.



9. Falls die Terrassenfliesen mit Holzrückseite keine vier vorgebohrten Löcher aufweisen, messen Sie 34,92 mm von jeder Kante der Holzfliese aus. Bohren Sie mit einem 9,53-mm-Bohrer ein Loch in die Unterseite der Fliese. Es wird empfohlen, einen Bohranschlag zu verwenden, um ein Durchbohren der Oberseite zu verhindern.



10. Alternativ können Sie die Ecke des SUPAWT-Kopfes als Orientierung verwenden, um den Mittelpunkt des Lochs zu markieren. Überprüfen Sie alle Maße vor dem Bohren und achten Sie darauf, dass der Bohrer nicht durch die Oberseite der Fliese dringt.



11. Legen Sie für einen sicheren Halt eine Holzplatte auf die bereits am Stelzlager angebrachten Stifte.



12. Verlegen Sie weitere Fliesen, sobald die erste Fliese verlegt ist. Der SUPAWT sorgt für einen Fugenabstand von 9,53 mm.



13. Verwenden Sie den SUPAK-Schlüssel, um die Höhe des Stelzlagers nach Bedarf einzustellen.



14. Setzen Sie die restlichen Holzplättchen auf die Stifte, bis die Montage abgeschlossen ist.

Horizontal lines for writing notes.

A. Einstellung des mittleren Trägers seite 204

- Anleitung für die Einstellung des mittleren Trägers nach der Bodenverlegung

B. Verlegung bei geneigter Wand seite 205

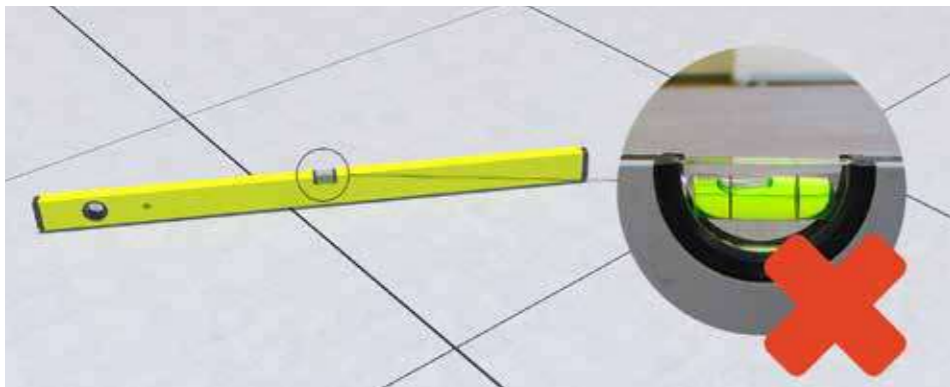
- Anleitung für die Verlegung der Träger bei ungeraden Wänden

C. Unausgeglichene Gewichtsbelastung seite 206-207

- Anleitung für die Einstellung des Trägers mit feststehendem Kopf bei unausgeglichener Gewichtsbelastung der Fliesen

A. SONDERFALL - EINSTELLUNG DES MITTLEREN TRÄGERS

Falls ein Niveauunterschied zwischen den verlegten Fliesen besteht, kann die Höhe der Träger kontrolliert werden, indem eine Fliese entfernt und der mittlere Träger überprüft wird.



1. Die betroffene Fliese anheben.



2. Den Träger auf die Höhe der umliegenden Fliesen bringen, um die Höhe korrekt zu verändern.



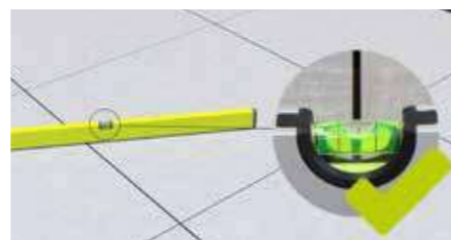
3. Einen Schlüssel SUPAK benutzen, um die Trägerhöhe zu verändern.



4. Nachdem die richtige Höhe erreicht ist, den Träger wieder in die Mitte einsetzen.

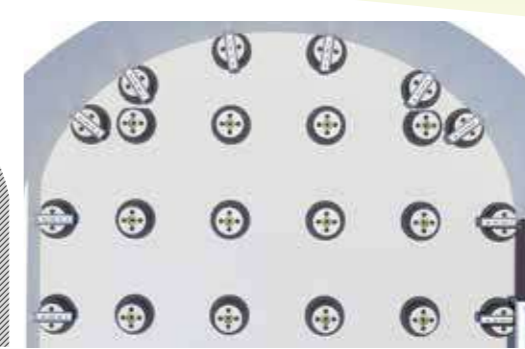
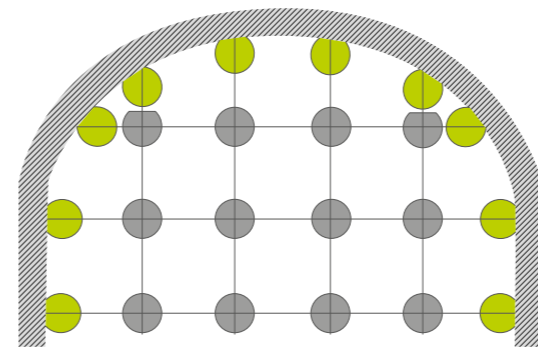


5. Die Fliese auflegen.



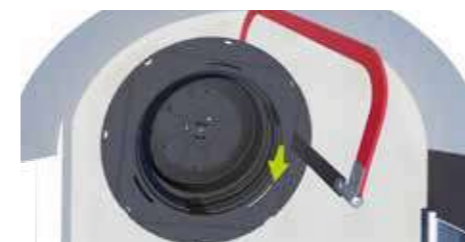
6. Überprüfen, dass die Installation nivelliert ist.

B. SONDERFALL - GENEIGTE WAND



Es wird empfohlen ein Schema der Verlegung zu erstellen, bevor mit der Installation begonnen wird.

Es ist wichtig, dass die zugeschnittenen Fliesen an der Wand fest an allen Kanten aufliegen.



1. Eine der Trägerseite abschneiden.



2. Die beiden Flügel, die parallel zum Schnitt der Basis sind, entfernen.



3. Den Clip SUPACLPP senkrecht zur Wand positionieren.



4. Die Träger an den im Projektschema angegebenen Positionen aufstellen.



5. Eine der Trägerseite abschneiden.



6. Alle Flügel am Kopf entfernen.



7. Den Clip SUPACLPP senkrecht zur Wand positionieren.



8. Die Träger an den im Projektschema angegebenen Positionen aufstellen.



9. Eine der Trägerseite abschneiden.



10. Alle vier Flügel beibehalten.



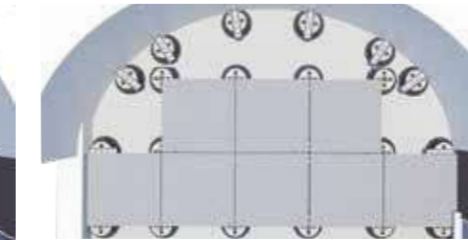
11. Die Träger an den im Projektschema angegebenen Positionen aufstellen.



12. Den ganzen Träger unversehrt lassen.



13. Die Träger an den im Projektschema angegebenen Positionen aufstellen.



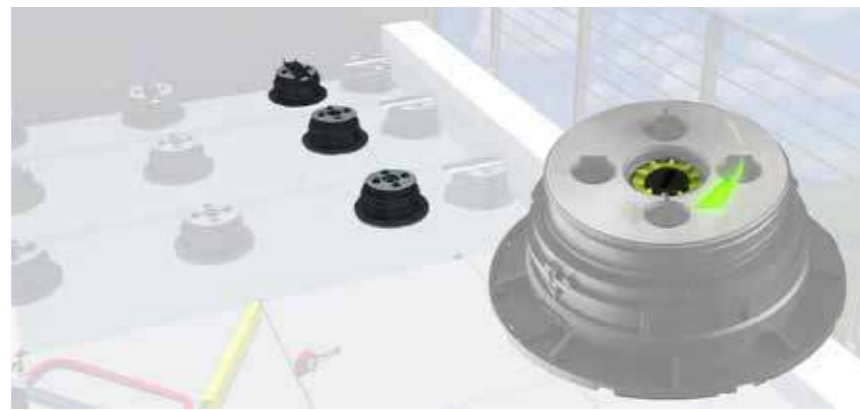
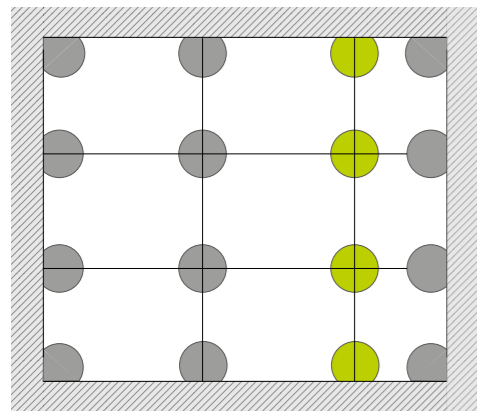
14. Die ganzen Fliesen nach dem Verlegungsschema positionieren.



15. Die Fliesen der Wand in der richtigen Form zuschneiden und nach dem Verlegungsschema verlegen.

C. SONDERFALL - UNAUSGEGLICHENE GEWICHTSBELASTUNG

Den Aufbau mit feststehendem Kopf nur bei Trägern mit unausgeglichener Gewichtsbelastung verwenden.
Zum Beispiel: eine auf vier Seiten geschlossene Terrasse mit Fliesen 60x60 cm. Falls die Abmessung der letzten Fliesenreihe verkleinert werden muss, dann sind die Träger, welche gleichzeitig die 60x60 cm großen Fliesen und die zugeschnittenen Fliesen stützen, in den Aufbau mit feststehendem Kopf zu stellen.



Merke = Falls der Boden geneigt ist, die Scheiben SUPL2 oder SUPL3 für die Träger mit feststehendem Kopf verwenden.



SUPL2
Stärke 2 mm



SUPL3
Stärke 3 mm



1. Eine der Trägerseite abschneiden.



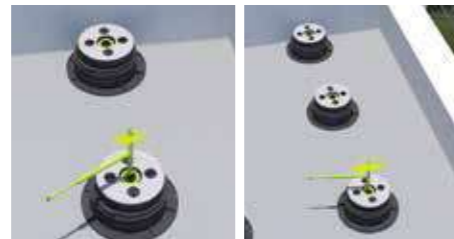
2. Den Träger mit der abgeschnittenen Seite in Berührung mit der Wand positionieren.



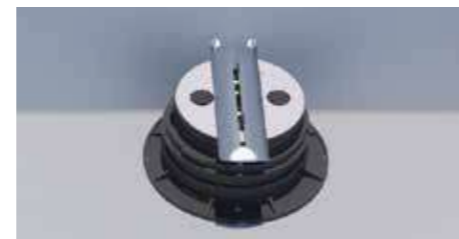
3. Die beiden Flügel, die parallel zur Wand sind, entfernen.



4. Den Ring im Uhrzeigersinn anschrauben, um den Träger im Aufbau und den Kopf durch Anschrauben des mit „feststehendem Kopf“ zu bringen.



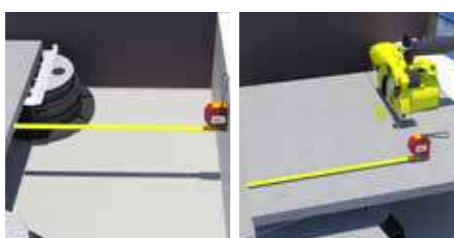
5. Die restlichen Träger positionieren und den Kopf durch Anschrauben des Rings feststellen.



6. Den Clip SUPACLPP positionieren.



7. Die Fliesen verlegen.



8. Den verbleibenden Abstand messen.



9. Die Fliese zuschneiden.



10. Beide Seiten des Trägers abschneiden.



11. Den Träger in der Ecke positionieren und die 4 Flügel entfernen.



12. . Zwei Abstandhalter-Clips SUPACLPP senkrecht zueinander positionieren.



13. Eine der Trägerseite abschneiden.



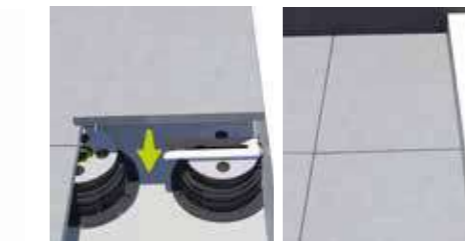
14. Den Träger mit der abgeschnittenen Seite in Berührung mit der Wand positionieren.



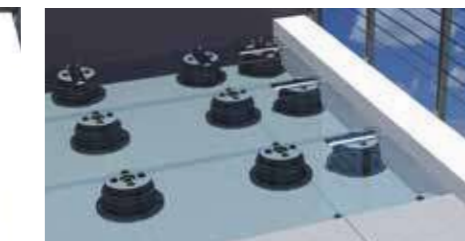
15. Die beiden Flügel, die parallel zur Wand sind, entfernen.



16. Den Abstandhalter-Clip SUPACLPP positionieren.



17. Die Fliesen auflegen.

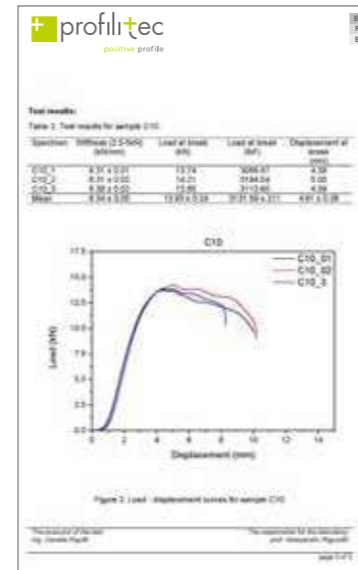
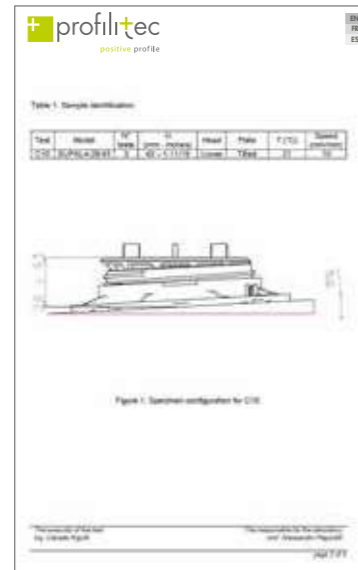
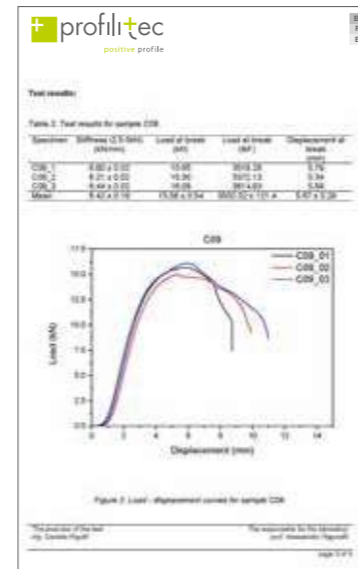
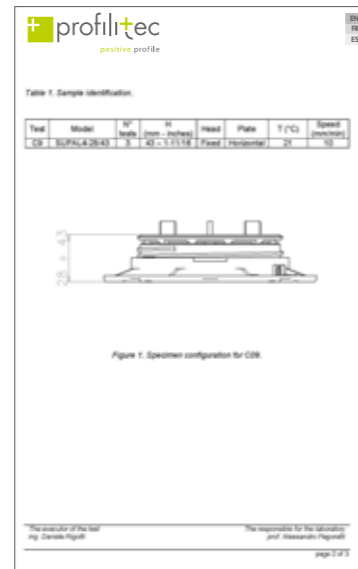


18. Verlegungsschema der Träger.

Prüfungen durchgeführt von der Fakultät für Wirtschaftsingenieurwesen der Universität Trient.

In der unten aufgeführten Tabelle werden die Werte der Bruchbelastung angegeben, die sich bei Test der Träger unter verschiedenen Bedingungen ergeben haben: mit feststehendem oder selbstnivellierendem Kopf, mit ebener oder geneigter Auflage und bei verschiedenen Temperaturbedingungen und Belastungsgeschwindigkeiten.

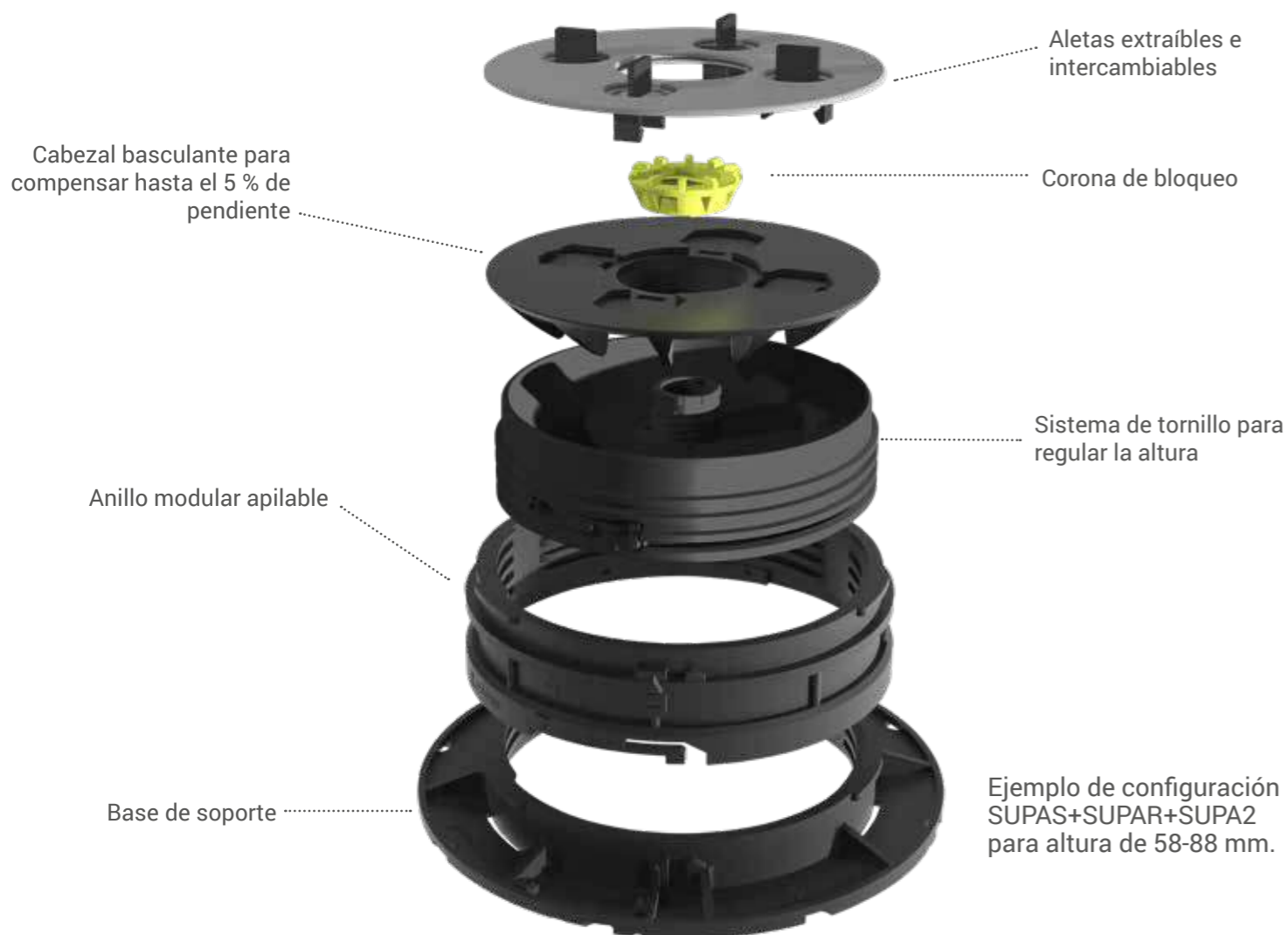
Modell	Höhe		Kopf	Ebene	Temperatur		Geschwindigkeit		Bruchbelastung	
	mm	in			°C	°F	mm/min	in/min	kN	lbF
SUPAL-28/43	43	1-11/16	FESTSTEHEND	HORIZONTAL	21	69.8	10	3/8	15.58 ± 0.54	3502.52 ± 121.4
SUPAL-28/43	43	1-11/16	SCHWINGEND	GENEIGT	21	69.8	10	3/8	13.93 ± 0.24	3131.59 ± 211
SUPAS-58/88	88	3-15/32	FESTSTEHEND	HORIZONTAL	21	69.8	100	4	14.48 ± 0.89	3255.23 ± 200
SUPAS-508/538	538	21-3/16	SCHWINGEND	GENEIGT	21	69.8	100	4	13.67 ± 0.90	3073.14 ± 202.33
SUPAS-58/88	88	3-15/32	FESTSTEHEND	HORIZONTAL	-20	-4	100	4	21.86 ± 0.97	4914.32 ± 218.06
SUPAS-58/88	88	3-15/32	FESTSTEHEND	HORIZONTAL	80	176	100	4	5.31 ± 0.48	1193.74 ± 107.91



up+tec[®] Manual

ES

Uptec es un soporte universal regulable para la realización de pavimentos sobreelevados para exteriores, especialmente indicado para la colocación de baldosas de cerámica de 2 cm. Uptec lanza la revolución **3 en 1**, 3 productos (3 códigos base: **SUPAL**, **SUPAS** y **SUPAR**) en un único sistema. A estos 3 productos se añaden 3 accesorios (3 códigos: **SUPA2**, **SUPA4** y **SUPAW**) para instalaciones estándar (para juntas de 2 y 4 mm) o para vigas de madera y rastreles de aluminio. Los accesorios pueden intercambiarse y son de goma para garantizar un sistema antirruído y antideslizante. Uptec permite alcanzar la altura deseada simplemente añadiendo los anillos **SUPAR** y pasar de la modalidad con cabezal autonivelante a fijo gracias a la innovadora corona de bloqueo.



3 in 1



Innovador sistema 3 en 1 para realizar diferentes alturas con un único producto.

SUPAR



Añadir o quitar el anillo SUPAR para modificar la altura del soporte.

Auto-nivelante
Fijo



Mecanismo simple para pasar del cabezal autonivelante al fijo.

INDEX

01.	Información del producto	212-218
	- Componentes - Código de los productos y kits - Montaje y desmontaje de los elementos - Esquemas de colocación	
02.	Guía de instalación	219
03.	Instrucciones de colocación de baldosas	220-227
04.	Instrucciones de instalación del sistema de seguridad	228-231
05.	Instrucciones de instalación para el sistema anti-viento	232-235
06.	Instrucciones de instalación del sistema de seguridad ZeroFlex	236-237
07.	Instrucciones de instalación del césped artificial SUPATURF	238-239
08.	Instrucciones de colocación de baldosas en rastrel	240-243
09.	Instrucciones de colocación de deck en rastrel	244-247
10.	Instrucciones de colocación de madera en viga de madera	248-251
11.	Instrucciones de instalación de baldosas de madera	252-255
12.	Instrucciones de colocación de casos especiales	256-259
13.	Información adicional y pruebas	260

3 PRODUCTOS

SUPAL
Soporte bajo



28÷43 mm
1-3/32÷1-11/16"

SUPAS
Soporte standard



43÷58 mm
1-11/16"÷2-9/32"

SUPAR
Anillo para soportes



+ 30 mm
+1-3/16"

3 OPCIONES + LLAVE DE REGULACIÓN

SUPA2
Para colocación de cerámica



Aleta con fuga 2 mm - 3/32"

SUPA4
Para colocación de cerámica y con rastrel de aluminio



Aleta con fuga 4 mm - 5/32"

SUPAW
Para colocación con viga de madera



SUPAK
Llave de regulación con 3 funciones



Para junta mínima de 4 mm - 5/32"

OTROS ACCESORIOS Y PERFIL

BSJ
Perfil terminal



L = 2.70 m
8' 10"

BSR
Perfil terminal



L = 2.70 m
8' 10"

BST20
Perfil terminal



L = 2.70 m
8' 10"

SUPL2 - SUPL3
Membrana antifragmentación



60 x 60 cm
24" x 24"

SUPCLPP
Espaciador perimetral



SUPACLPB
Clip borde vertical - Base



SUPACLPT
Clip borde vertical - cabezal



SUPAR120
Anillo para soportes



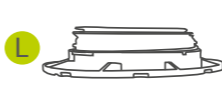
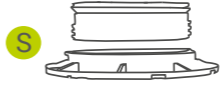
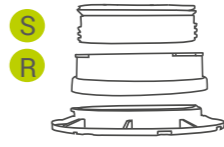

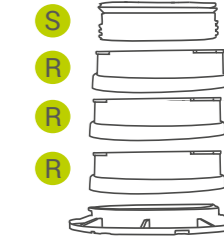





120 mm - 4-3/4"

SUPATG
Alfombrilla



198 x 198 mm
7" 25/32 x 7" 25/32

UPTEC - soporte regulable universal para pavimentos sobre elevados - componentes	
ART.	DESCRIPCIÓN
SUPAL	Soporte bajo 28÷43 mm - 1-3/32÷1-11/16"
SUPAS	Soporte standard 43÷58 mm - 1-11/16"÷2-9/32"
SUPAR	Anillo para soportes +30 mm - +1-3/16"
UPTEC - opciones	
ART.	DESCRIPCIÓN
SUPA2	Aleta con fuga 2 mm para colocación de cerámica
SUPA4	Aleta con fuga 4 mm - También compatible con vigas de Aluminio
SUPAW	Aleta para colocación con viga de madera
UPTEC - opciones adicionales	
ART.	DESCRIPCIÓN
SUPAR120	Anillo para soportes 120 mm - 4-3/4"
SUPAK	Llave de regulación con 3 funciones
SUPL2	Disco nivelante 2 mm - 3/32"
SUPL3	Disco nivelante 3 mm - 1/8"
SUPACLPP	Espaciador perimetral
SUPACLPT	Clip borde vertical - Cabezal
SUPACLPB	Clip borde vertical - Base
BSJ + BSJE	Perfil terminal + Conexión
BSR + BSRE + BSRG	Perfil terminal + Conexión + Junta
BST + BSTE	Perfil terminal + Conexión
SUPATG	Alfombrilla 198x198x3 mm - 7" 25/32 x 7" 25/32 x 1/8"

28-43 mm	43-58 mm	58-88 mm	88-118 mm	118-148 mm
				
SUPAL	SUPAS	SUPAS + 1 SUPAR	SUPAS + 2 SUPAR	SUPAS + 3 SUPAR
				

SUPAANG

Rastrel de Aluminio



L = 2.40 m
7-7/8"

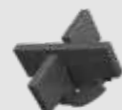
SUPAJG

Junta para viga



SUPDG

Espaciador entre baldosas



4 mm
5/32"

SUPACLPPT

Espaciador perimetral - Rastrel



SUPCLIPG

Clips para encaje de listones



UPTEC - soporte regulable universal para pavimentos sobreelevados -componentes

ART.	DESCRIPCIÓN
SUPAANG240	Rastrel de Aluminio (L: 2.40 m - 7-7/8")
SUPAANGB240	Rastrel de Aluminio negro (L: 2.40 m - 7-7/8")

UPTEC - opciones adicionales

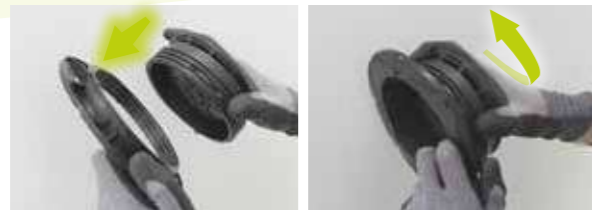
ART.	DESCRIPCIÓN
SUPDG	Espaciador entre baldosas (4 mm - 5/32")
SUPAJG	Junta para viga
SUPCLIPG	Clips para encaje de listones
SUPACLPPT	Espaciador perimetral - Rastrel



SUPAS



43÷58 mm
1-11/16" - 2-9/32"



SUPAS

1 SUPAR



58÷88 mm
2-9/32" - 3-15/32"



SUPAR



+30 mm
+1-3/16"



SUPA

2/4/W



SUPAS



43÷58 mm
1-11/16" - 2-9/32"

PRESIONAR



SUPAS

1 SUPAR



58÷88 mm
2-9/32" - 3-15/32"

PRESIONAR



LEVANTAR



SUPAR



-30 mm
-1-3/16"

LEVANTAR



SUPA

2/4/W



DESENGANCHAR



SUPAK



USO DE LA LLAVE DE REGULACIÓN: 3 FUNCIONES

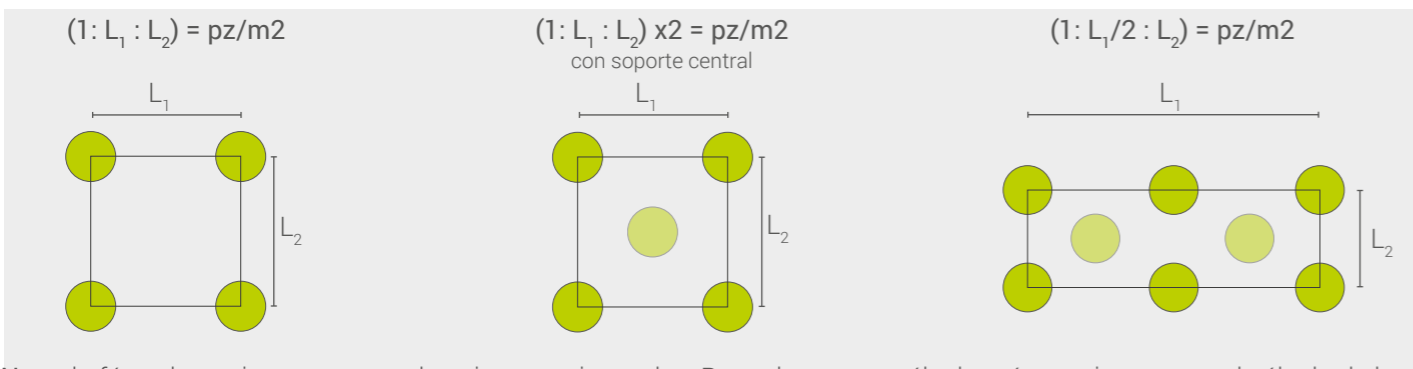


CÁLCULO ESTIMADO CANTIDAD - piezas/m²

El número de soportes que se debe utilizar en una colocación varía en función de la calidad, el tamaño de las baldosas utilizadas y las cargas estáticas (por ejemplo, carga puntual como un florero) y dinámicas (por ejemplo, el paso de personas) que los soportes deberán soportar.

Profilitec recomienda ponerse en contacto con el fabricante del pavimento para conocer la capacidad de cada baldosa.

Fórmulas para calcular el número de soportes por metro cuadrado, teniendo en cuenta baldosas con un espesor de 2 cm - 3/4" (en caso de espesores mayores, contactar con nuestra oficina para el cálculo de la capacidad correcta).

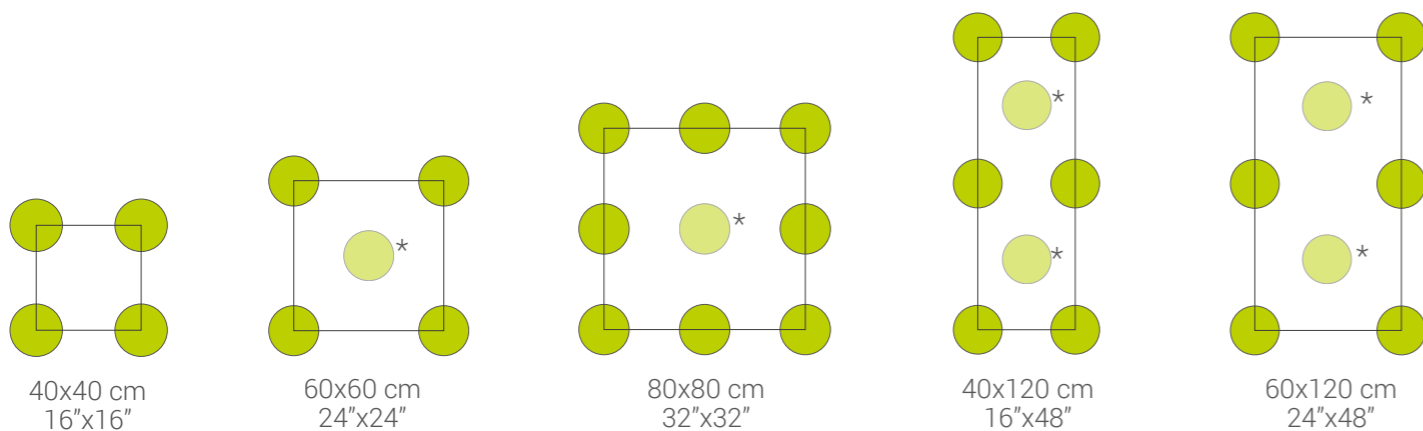


Nota: la fórmula no tiene en cuenta las piezas perimetrales. Para obtener un cálculo más preciso, sumar al cálculo de las piezas/m² la mitad del número de piezas resultantes del cálculo del perímetro.

Recomendamos contactar con nuestra oficina en caso de aplicaciones específicas. Distancia entre ejes máxima de 60 cm - 24".

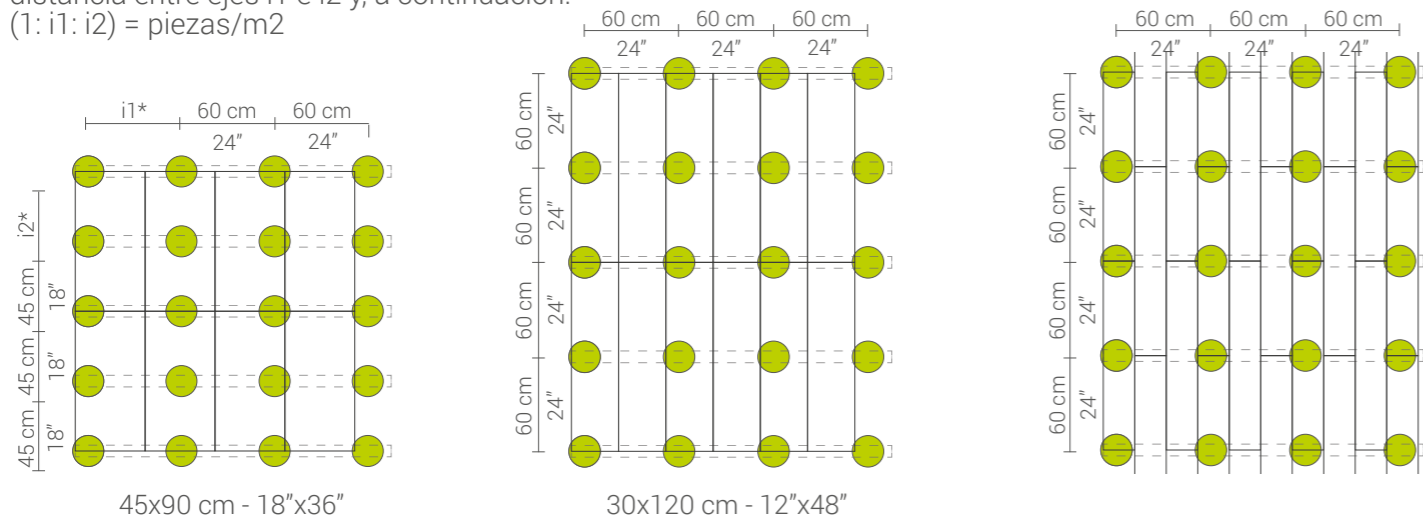
EJEMPLOS DE ESQUEMAS DE COLOCACIÓN CON BALDOSA

* añadir el soporte central para uso en espacios públicos / en presencia de cargas o alturas elevadas



EJEMPLOS DE ESQUEMAS DE COLOCACIÓN CON VIGAS

* Sustituir en la fórmula L1 y L2 por la distancia entre ejes i1 e i2 y, a continuación: (1: i1 : i2) = piezas/m²



PROCEDIMIENTOS PREVIOS

1. Comprobar que el material esté en **buenas condiciones** antes de continuar con la colocación.
2. La altura que se puede alcanzar es de **48 mm - 1-7/8"** (altura mínima SUPAL = 28 mm - 1-3/32" + espesor de la baldosa = 20 mm - 3/4").
3. La **superficie** sobre la que se colocará el producto debe estar perfectamente **limpia**, sin restos de líquidos, suciedad o materiales extraños.
4. Colocar los soportes sobre hormigón, cemento, EPDM, caucho, monocapa u otros sistemas de recubrimiento, o directamente sobre materiales aislantes, comprobando la resistencia a la compresión del material de soporte.
5. Comprobar que la superficie de **colocación cumple con las especificaciones** de diseño y que hay un sistema de drenaje adecuado.

CARACTERÍSTICAS DEL SUSTRATO

RECOMENDACIONES

6. Uptec debe utilizarse en **ambientes con tránsito exclusivamente de peatones**.
7. **No cortar más de dos lados** consecutivos del soporte. En caso contrario, contactar con nuestra oficina.
8. Los **movimientos laterales** de la colocación no deben superar los **3 mm - 1/8"**.
9. Para **alturas superiores a 40 cm - 15-3/4"**, consultar a un técnico cualificado y comprobar su capacidad.
10. Comprobar al final de la colocación que no haya **elementos peligrosos**.

INSTRUCCIONES PARA LA COLOCACIÓN DEL PRODUCTO

11. La **distancia** entre ejes **máxima** entre los soportes no debe superar los **60 cm - 24"**.
12. La colocación debe estar **cerrada** por todos los lados por paredes o por sistemas de cierre perimetral específicos (clips o perfiles).
13. Determinar la altura del soporte restando a la altura final del pavimento el espesor de la baldosa.
14. Antes de colocar el pavimento, **colocar los soportes** ensamblados a la altura correcta.
15. Comprobar después de colocar cada baldosa la **alineación del pavimento**, regulando la altura de los soportes (se recomienda el uso de la llave SUPAK).
16. Uso **Autonivelante**: pavimentos con carga equilibrada en el soporte. Uso **Fijo**: en caso de carga no equilibrada en el soporte (por ejemplo, perímetro de la aplicación con presencia de baldosas cortadas). El soporte se fija atornillando la corona verde en el cabezal del soporte.

CONDICIONES DEL PRODUCTO

17. Conservar el material en su **embalaje original**.
18. El material se suministra en cajas de cartón que deben almacenarse en **ambientes secos** sin contacto con la lluvia ni residuos.
19. Durante la colocación, proteger los productos contra posibles daños. **Sustituir** o reparar los **productos dañados** antes de proceder con la colocación.
20. Entregar, almacenar y gestionar los productos de acuerdo con las instrucciones anteriores.

COMPONENTES PARA LA COLOCACIÓN

ELEMENTOS BASE

Seleccione la pestaña según la necesidad entre:

- 1a SUPAL - 28÷43 mm - 1-3/32÷1-11/16"
- 1b SUPAS - 43÷58 mm - 1-11/16"÷2-9/32"
- 1c SUPAS + SUPAR - 43÷58 mm +30 mm - 1-11/16"÷2-9/32"+1-3/16"
- 1d SUPAR120 - (opcional)



En función de las necesidades, seleccionar la aleta entre:

- 2a SUPA2 - Aleta con fuga 2 mm - 3/32"
- 2b SUPA4 - Aleta con fuga 4 mm - 5/32"
- 3 Llave de regulación con 3 funciones

ACCESORIOS PERIMETRALES

- 4 Espaciador perimetral



- 5 *Perfiles perimetrales



- 6 *Clip borde vertical – Base y Cabezal

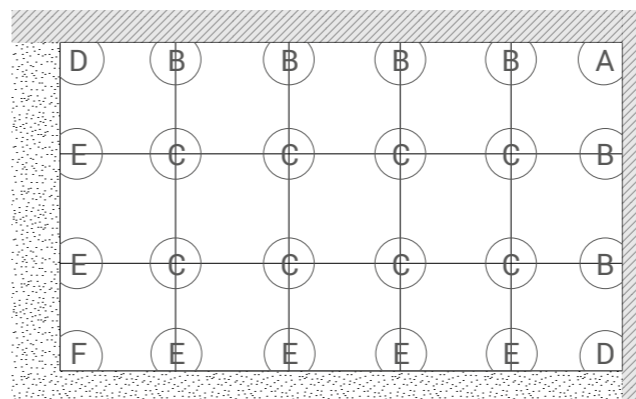


INSTRUMENTOS ADICIONALES NECESARIOS

- 7 Sierra
- 8 Cinta métrica
- 9 instrumento de burbuja



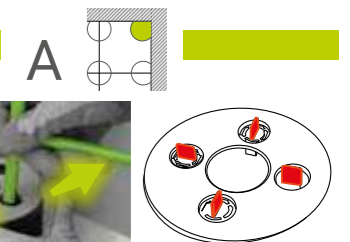
ESQUEMA COLOCACIÓN SOPORTES



Esquema de colocación para terraza rectangular, abierta por dos lados y cerrada por paredes por los otros dos. El documento especificado indica el tipo de soporte cuya colocación se explicará con detalle a continuación. La instalación debe estar cerrada por todos los lados por paredes o por sistemas específicos de cierre perimetral (clip o perfiles).

Ejemplo con baldosas de 50x50 cm - 20"x20". Con baldosas de mayor tamaño, se recomienda añadir un soporte central.

COLOCACIÓN DE SOPORTES ANGULARES



1. Dé la vuelta a la base y retire dos de los lados por la línea de corte.



2. Ensamble el soporte y colóquelo en correspondencia con el ángulo.



3. Retire las cuatro aletas con la llave SUPAK.



4. Coloque un clip separador SUPACLPP en contacto con la pared.



5. Coloque un segundo clip separador SUPACLPP perpendicular al primero.



6. Colocar la baldosa.

COLOCACIÓN DE SOPORTES PERIMETRALES



7. Dé la vuelta a la base y retire uno de los lados por la línea de corte.



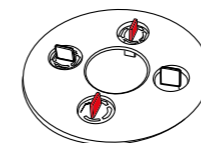
8. Ensamble los soportes y colóquelos con el lado cortado apoyado hacia la pared.



9. Encaje el clip distanciador SUPACLPP entre las dos pestañas perpendiculares hacia la pared.



10. Retire las otras dos pestañas con la llave SUPAK.



11. Colocar la baldosa.



12. Aleje el centro del soporte en proporción a la dimensión de la baldosa. Distancia máxima: 60 cm



13. Colocar la baldosa.



14. Apoye los ángulos de la baldosa entre las aletas apropiadas.



15. Colocar los otros baldosas.



16. Verifique que el pavimento sea lineal.



17. En el caso de el pavimento no sea lineal, ajuste la altura con la llave SUPAK.

BSJ

BSJ20IS

SUPACLPB + SUPACLPP

BST

BST20A50

SUPACLPB + SUPACLPP

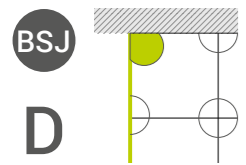
BSR

BSR20/100A50

+ SUPACLPP

Clip

SUPACLPB + SUPACLPT + SUPACLPP



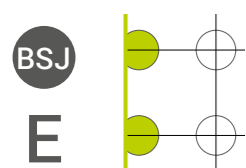
COLOCACIÓN DE PERFIL BSJ PERIMETRAL ANGULAR



D-1. Coloque bajo la base del soporte el clip SUPACLPB.
 D-2. Coloque el soporte con un lado cortado hacia la pared y el otro hacia el exterior.
 D-3. Coloque el clip distanciador SUPACLPP y el perfil BSJ sobre el cabezal del soporte.



D-4. Corte la baldosa a la medida correspondiente entre el perfil BSJ y el clip base SUPACLPB.
 D-5. Encaje la baldosa cortada entre el perfil BSJ y el clip SUPACLPB.
 D-6. Colocar la baldosa.



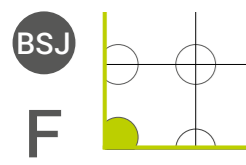
COLOCACIÓN DE PERFIL BSJ PERIMETRAL TERMINAL



E-1. Coloque bajo la base del soporte el clip SUPACLPB.
 E-2. Coloque el soporte con el lado cortado hacia el exterior.
 E-3. E-3. Sitúe el perfil BSJ sobre el cabezal del soporte.



E-4. Corte la baldosa a la medida correspondiente entre el perfil BSJ y el clip SUPACLPB.
 E-5. Encaje la baldosa cortada entre el perfil BSJ y el clip SUPACLPB.
 E-6. Colocar la baldosa.



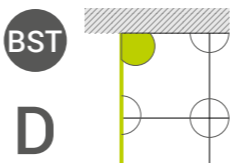
COLOCACIÓN DE PERFIL BSJ TERMINAL ANGULAR



F-1. Coloque bajo la base del soporte dos clips SUPACLPP perpendiculares entre ellos.
 F-2. Coloque el soporte con los ángulos cortados hacia el exterior.
 F-3. Sitúe el ángulo exterior del perfil BSJE sobre el cabezal. Apoye el perfil BSJ.



F-4. Corte la baldosa a la medida correspondiente entre el perfil BSJ y el clip SUPACLPB.
 F-5. Encaje la baldosa cortada entre el perfil BSJ y el clip SUPACLPB.
 F-6. Colocar la baldosa.



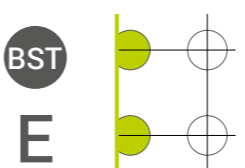
COLOCACIÓN DE PERFIL BST PERIMETRAL ANGULAR



D-1. Coloque bajo la base del soporte el clip SUPACLPB.
 D-2. Coloque el soporte con un lado cortado hacia la pared y el otro hacia el exterior.
 D-3. Coloque el clip distanciador SUPACLPP y el perfil BST sobre el cabezal del soporte.



D-4. Corte la baldosa a la medida correspondiente entre el perfil BST y el clip base SUPACLPB.
 D-5. Encaje la baldosa cortada entre el perfil BST y el clip SUPACLPB.
 D-6. Colocar la baldosa.



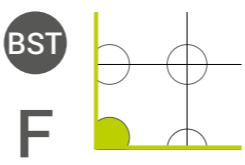
COLOCACIÓN DE PERFIL BST PERIMETRAL TERMINAL



E-1. Coloque bajo la base del soporte el clip SUPACLPB.
 E-2. Coloque el soporte con el lado cortado hacia el exterior.
 E-3. Sitúe el perfil BST sobre el cabezal del soporte.



E-4. Corte la baldosa a la medida correspondiente entre el perfil BST y el clip SUPACLPB.
 E-5. Encaje la baldosa cortada entre el perfil BST y el clip SUPACLPB.
 E-6. Colocar la baldosa.



COLOCACIÓN DE PERFIL BST TERMINAL ANGULAR

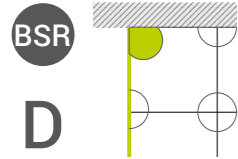


F-1. Coloque bajo la base del soporte dos clips SUPACLPP perpendiculares entre ellos.
 F-2. Coloque el soporte con los ángulos cortados hacia el exterior.
 F-3. Sitúe el ángulo exterior del perfil BSTE sobre el cabezal. Apoye el perfil BST.



F-4. Corte la baldosa a la medida correspondiente entre el perfil BST y el clip SUPACLPB.
 F-5. Encaje la baldosa cortada entre el perfil BST y el clip SUPACLPB.
 F-6. Colocar la baldosa.





COLOCACIÓN DE PERFIL BSR PERIMETRAL ANGULAR



D-1. Coloque el soporte con un lado cortado hacia la pared y el otro hacia el exterior.



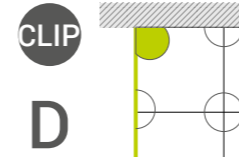
D-2. Sitúe el clip distanciador SUPACLPP sobre el cabezal del soporte.



D-3. Sitúe el perfil BSR sobre el cabezal del soporte.



D-4. Colocar la baldosa.



COLOCACIÓN DE CLIP BASE-CABEZAL PERIMETRAL ANGULAR



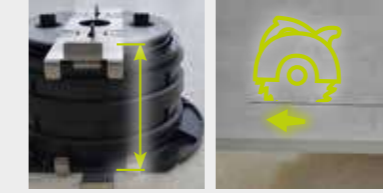
D-1. Coloque bajo la base del soporte el clip SUPACLPP.



D-2. Coloque el soporte con un lado cortado hacia la pared y el otro hacia el exterior.



D-3. Sitúe el clip distanciador SUPACLPT perpendicular hacia la pared. Colocar sobre el SUPACLPT.



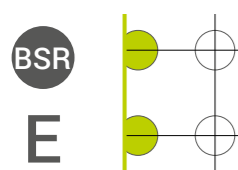
D-4. Corte la baldosa a la medida correspondiente entre SUPACLPT y SUPACLPP.



D-5. Encaje la baldosa cortada entre los dos clip SUPACLPT y SUPACLPP.



D-6. Colocar la baldosa.



COLOCACIÓN DE PERFIL BSR PARA PERIMETRAL TERMINAL



E-1. Coloque el soporte con el lado cortado hacia el exterior.



E-2. Coloque el perfil BSR entre las pestañas sobre el cabezal del soporte.



E-3. Colocar la baldosa.



E-4. Continuar con la colocación de las baldosas.



COLOCACIÓN DE CLIP BASE-CABEZAL PERIMETRAL TERMINAL



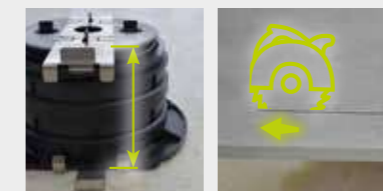
E-1. Coloque bajo la base del soporte el clip SUPACLPP.



E-2. Coloque el soporte con el lado cortado hacia el exterior.



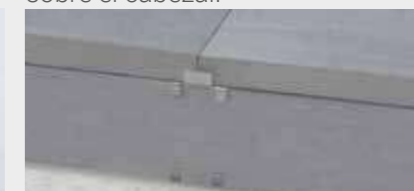
E-3. Coloque el clip SUPACLPT entre las dos pestañas situadas sobre el cabezal.



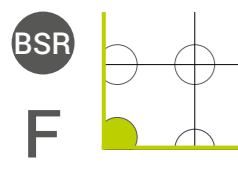
E-4. Corte la baldosa a la medida correspondiente entre SUPACLPT y SUPACLPP.



E-5. Encaje la baldosa cortada entre los dos clips SUPACLPT y SUPACLPP.



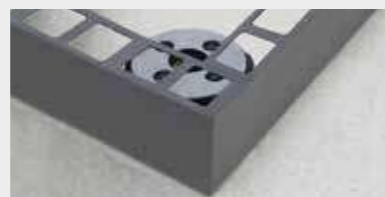
E-6. Colocar la baldosa.



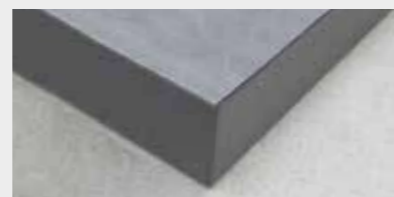
COLOCACIÓN DE PERFIL BSR TERMINAL ANGULAR



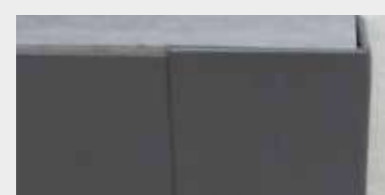
F-1. Coloque el soporte con los ángulos cortados hacia el exterior.



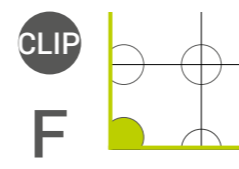
F-2. Deslice el ángulo externo BSRE sobre el perfil BSR.



F-3. Colocar la baldosa.



Detalle de la unión BSR + BSRE.



COLOCACIÓN DE CLIP BASE-CABEZAL TERMINAL ANGULAR



F-1. Coloque bajo la base del soporte dos clip SUPACLPP perpendiculares entre ellos.



F-2. Coloque el soporte con los ángulos cortados hacia el exterior.



F-3. Sitúe sobre el cabezal del soporte los dos clip SUPACLPT perpendiculares entre ellos.



F-4. Corte la baldosa a la medida correspondiente entre SUPACLPP y SUPACLPT.



F-5. Encaje la baldosa cortada entre los dos clip SUPACLPT y SUPACLPP.



F-6. Colocar la baldosa.



COMPONENTES DE LA INSTALACIÓN

ELEMENTOS BÁSICOS

Elija entre los siguientes elementos en función de la altura deseada:

- 1a SUPAL - 28÷43 mm
- 1b SUPAS - 43÷58 mm
- 1c SUPAS + SUPAR - 43÷58 mm +30 mm
- 1d SUPAR120 - (opcional)

- 2 SUPA2 - aleta 2 mm o SUPA4 - aleta 4 mm

- 3 Llave de regulación 3 en 1

- 4 SUPATRAY

- 5 SUPATRAYGRIP2 or SUPATRAYGRIP4

- 6 SUPATRAYTAB2 or SUPATRAYTAB4

- 7 SUPACLPP



HERRAMIENTAS ADICIONALES

- 8 Radial para cortes



- 9 Cinta métrica



- 10 Nivel



INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE SEGURIDAD - Baldosas de 60 x 60 cm (colocación estándar)



1. Retire las lengüetas del pedestal donde sea necesario para acomodar la rejilla y el posicionamiento de las baldosas a lo largo del perímetro.



2. Ajuste los pedestales a la altura requerida antes de la instalación y, a continuación, colóquelos en la posición adecuada.



3. Coloque la rejilla SUPATRAY sobre los pedestales.



4. Continúe con la colocación de las rejillas SUPATRAY siguientes.



5. Compruebe que todas las rejillas SUPATRAY estén niveladas; si es necesario, ajuste la altura con la llave de ajuste SUPAK.



6. Inserte los discos de bloqueo SUPATRAYGRIP para interconectar de forma segura las rejillas SUPATRAY.



7. Las pestañas SUPATRAYTABS se pueden quitar para facilitar la colocación a lo largo del perímetro.



8. Coloque los discos de goma SUPATRAYTABS sobre las rejillas para crear un espacio entre juntas de 2 mm y/o 4 mm. SUPATRAYTABS también proporciona propiedades antideslizantes y de amortiguación acústica.



9. Coloque el clip perimetral SUPACLIPP para proporcionar protección entre las baldosas y la pared.



10. Comience a colocar la primera baldosa (60 x 60 cm), asegurándose de que esté correctamente alineada y se asiente perpendicularmente sobre las rejillas SUPATRAY.



11. Continúe instalando las baldosas, asegurándose de que cada una esté correctamente alineada y asentada sobre las rejillas SUPATRAY.



12. Repita este proceso hasta cubrir toda la superficie del pavimento.

Nota:

Utilice discos de bloqueo SUPATRAYGRIP2 con cabezales de pedestal SUPA2. Utilice discos de bloqueo SUPATRAYGRIP4 con cabezales de pedestal SUPA4. Utilice SUPATRAYTAB2 con SUPATRAYGRIP2. Utilice SUPATRAYTAB4 con SUPATRAYGRIP4.

INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE SEGURIDAD (Secciones de corte perimetral)



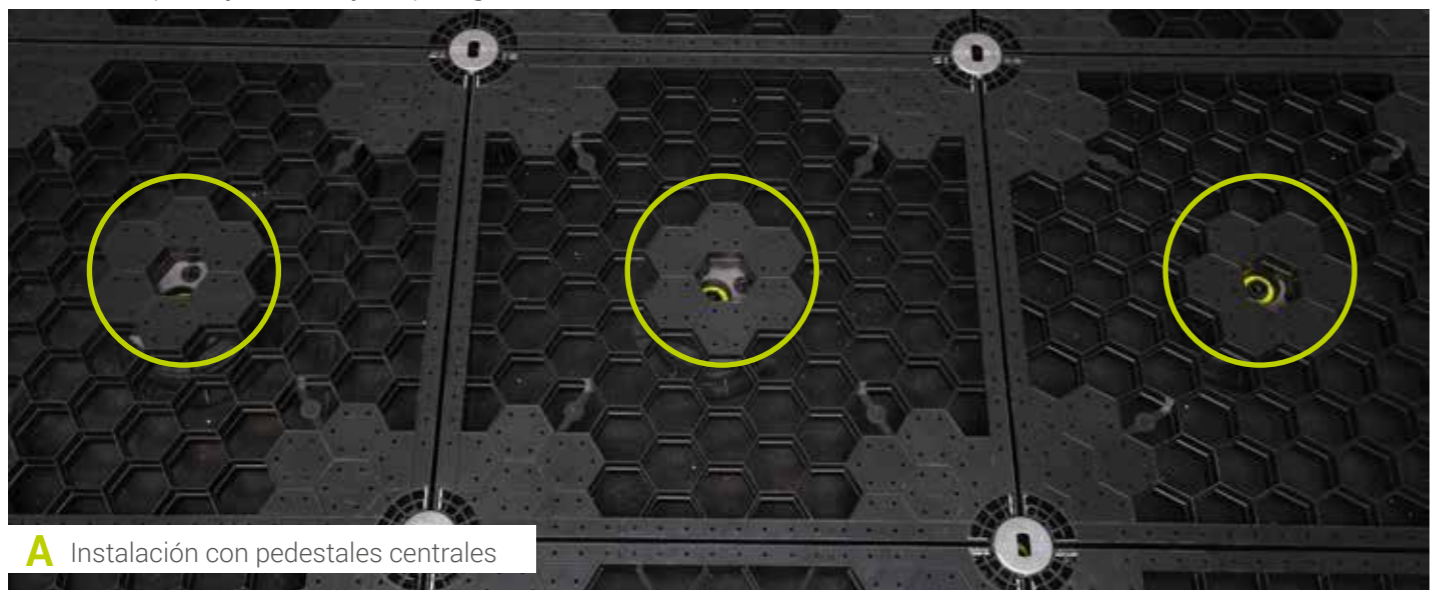
Corte las rejillas SUPATRAY al tamaño requerido para su colocación en el perímetro. Utilice secciones cortadas más grandes cuando sea posible para mejorar el posicionamiento del pedestal debajo.

Coloque las rejillas cortadas sobre pedestales. Añada pedestales adicionales según sea necesario para sostener las secciones cortadas.

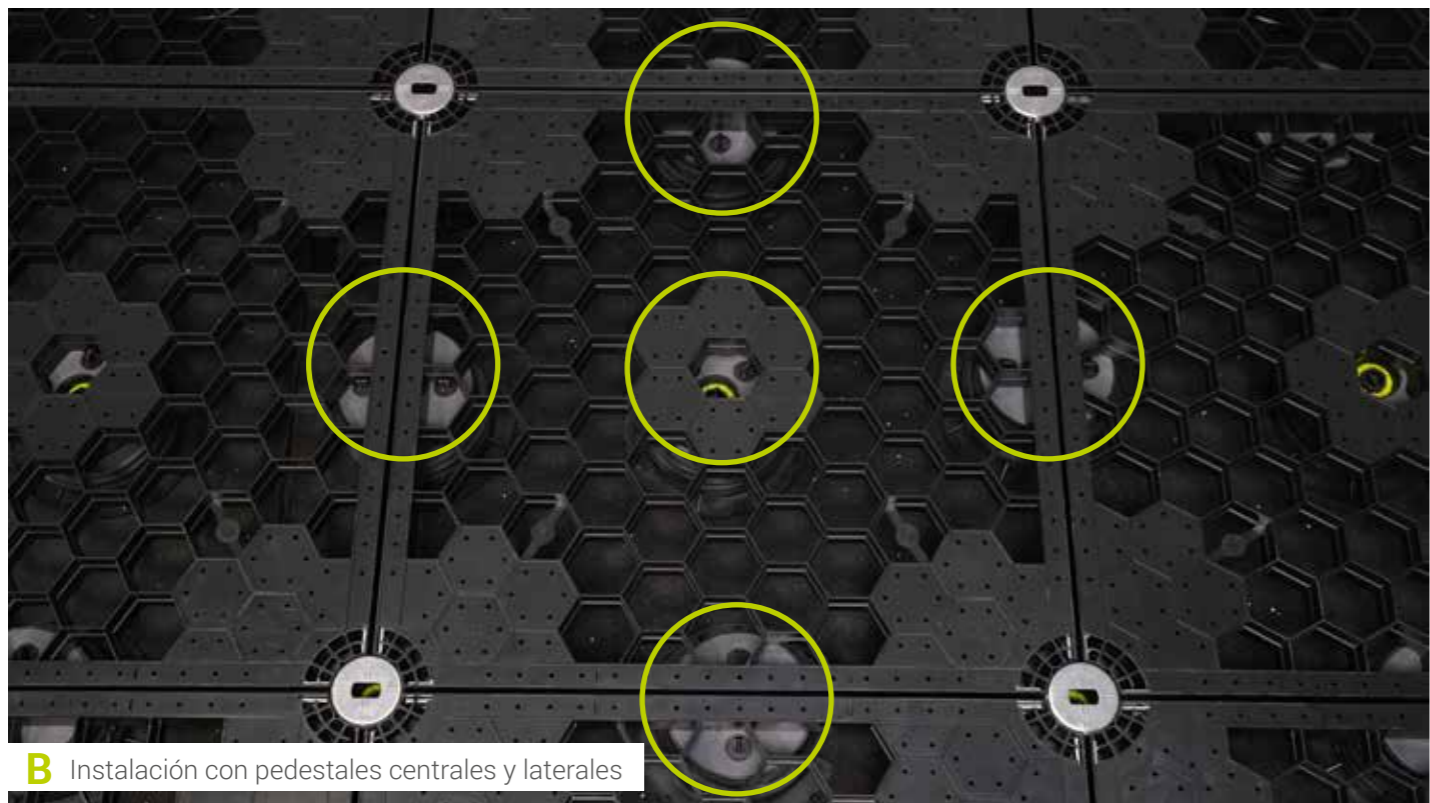
Corte las baldosas para que coincidan con la forma y el tamaño de las rejillas recortadas de SUPATRAY. Asegúrese de que encajen perfectamente.

INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE SEGURIDAD (Colocación en espiga y/o multiformato)

Para patrones de instalación a junta corrida, baldosas multiformato o diseños en los que las baldosas no se alinean perfectamente con la rejilla SUPATRAY, añada pedestales adicionales (centrales y/o laterales, dependiendo del formato de las baldosas) debajo de las rejillas para garantizar la estabilidad del suelo.



A Instalación con pedestales centrales



B Instalación con pedestales centrales y laterales



COMPONENTES DE LA INSTALACIÓN

ELEMENTOS BÁSICOS

Elija entre los siguientes elementos en función de la altura deseada:

- 1a SUPAL - 28÷43 mm
- 1b SUPAS - 43÷58 mm
- 1c SUPAS + SUPAR - 43÷58 mm +30 mm
- 1d SUPAR120 - (opcional)

2 SUPA4 - aleta 4 mm

3 Llave de regulación 3 en 1

4 SUPATRAY

5 FIXXTEC

6 SUPALOCK con pasador (para usar con cabezales espaciadores SUPA4 de 4 mm)

7 Perfil perimetral SUPAA24



HERRAMIENTAS ADICIONALES

8 Radial para cortes

9 Cinta métrica

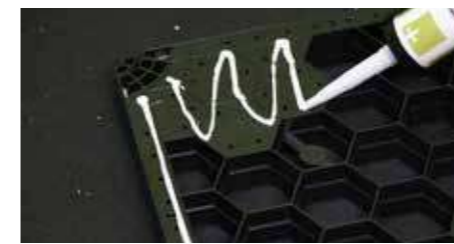
10 Nivel

11 Destornillador

12 Tornillos para aluminio



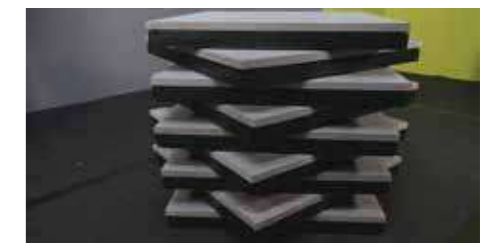
INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE ANTI-VIENTO



1. Aplique el adhesivo FIXXTEC a las ranuras designadas de la rejilla de seguridad SUPATRAY.



2. Coloque la baldosa de 2 cm en posición recta sobre el SUPATRAY, asegurándose de que la baldosa no sobresalga por ningún borde de la rejilla de seguridad.



3. Apile cada nuevo conjunto de baldosa/SUPATRAY sobre el anterior y déjelo reposar hasta que el adhesivo se haya secado antes de manipularlo.



4. Ajuste los pedestales a la altura deseada y colóquelos a lo largo del perímetro.



5. Coloque un conjunto de baldosa/SUPATRAY sobre cuatro pedestales, retirando las lengüetas según sea necesario para la colocación perimetral.



6. Inserte el SUPALOCK en la ranura de la esquina del SUPATRAY.



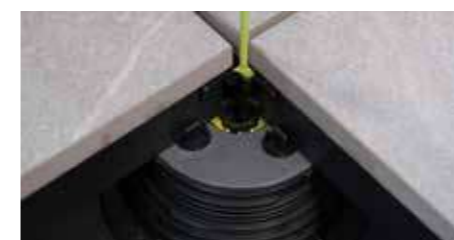
7. Coloque el segundo conjunto de baldosa/SUPATRAY.



8. Utilice la llave SUPAK para bloquear los dos conjuntos de baldosa/SUPATRAY girando el SUPALOCK.



9. Coloque el tercer conjunto de baldosa/SUPATRAY.



10. Utilice la llave SUPAK para fijar los tres conjuntos de baldosa/SUPATRAY girando el SUPALOCK.



11. Asegúrese de que se inserte un SUPALOCK en cada conjunto de baldosa/SUPATRAY antes de colocar el siguiente.



12. Coloque el cuarto conjunto de baldosa/SUPATRAY y utilice la llave SUPAK para bloquear el conjunto girando el SUPALOCK hasta la posición de bloqueo.



13. Inserte el pasador en la abertura del SUPALOCK que se ve a través de la junta de 4 mm.



14. Suelo elevado terminado.

APLICACIÓN DEL PERFIL PERIMETRAL - MODO DE COLOCACIÓN A



15. Coloque el perfil de aluminio sobre las baldosas a lo largo de la pared o el parapeto.



16. Fije el perfil a la pared con anclajes.



17. Coloque la última fila de conjuntos de baldosa/SUPATRAY.

APLICACIÓN DEL PERFIL PERIMETRAL - MODO DE COLOCACIÓN B



15. Utilice una cinta métrica para determinar la altura deseada del suelo acabado.



16. Fije el perfil a la pared con anclajes.



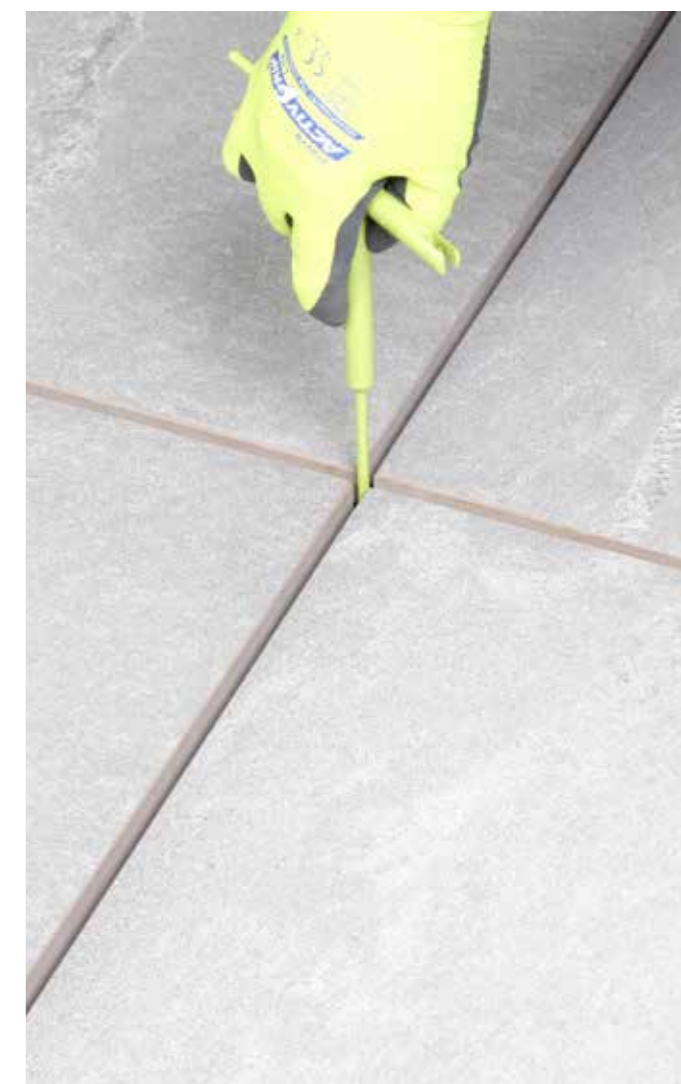
17. Coloque la última fila de conjuntos de baldosa/SUPATRAY.



18. Utilice la llave SUPAK para bloquear la última fila de conjuntos de baldosa/SUPATRAY girando el SUPALOCK a la posición de bloqueo.



19. Suelo técnico elevado terminado.



COMPONENTES DE LA INSTALACIÓN

ELEMENTOS BÁSICOS

Elija entre los siguientes elementos en función de la altura deseada:

- 1a SUPAL - 28÷43 mm
- 1b SUPAS - 43÷58 mm
- 1c SUPAS + SUPAR - 43÷58 mm + 30 mm
- 1d SUPAR120 - (optional)

- 2 SUPA2 - aleta 2 mm o SUPA4 - aleta 4 mm
- 3 Llave de regulación 3 en 1

- 4 SUPATRAYZF

- 5 SUPATRAYGRIP2 o SUPATRAYGRIP4

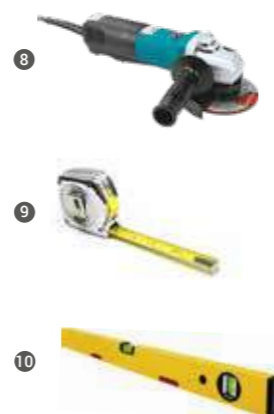
- 6 SUPATRAYTAB2 o SUPATRAYTAB4

- 7 SUPACLPP

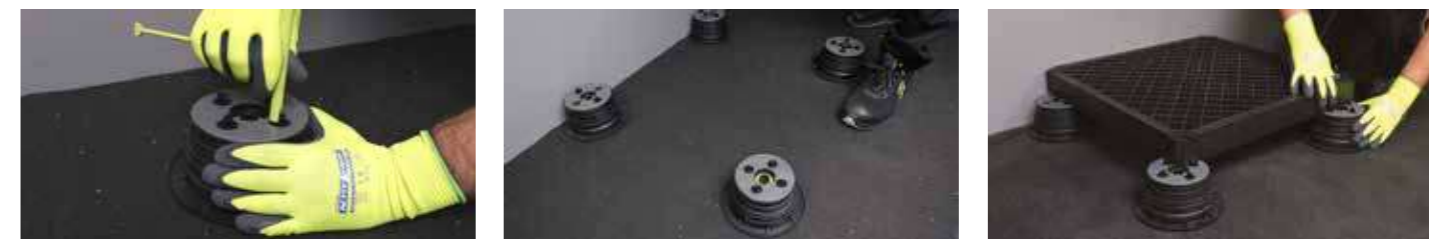


HERRAMIENTAS ADICIONALES

- 8 Radial para cortes
- 9 Cinta métrica
- 10 Nivel



INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE SEGURIDAD ZEROFLEX – Colocación en diferentes formatos



1. Si es necesario, retire las lengüetas del zócalo para poder colocar la rejilla y las baldosas por todo el perímetro.

2. Antes de la instalación, ajuste las patas a la altura deseada y colóquelas en la posición adecuada.

3. Coloque la rejilla SUPATRAYZF sobre los zócalos.



4. Instale las siguientes rejillas SUPATRAYZF.



5. Asegúrese de que todas las rejillas SUPATRAYZF estén niveladas; si es necesario, ajuste la altura con precisión utilizando la llave de ajuste SUPAK.



6. Coloque las arandelas de seguridad SUPATRAYGRIP para unir firmemente las rejillas SUPATRAYZF entre sí.



7. Las lengüetas SUPATRAYTABS se pueden retirar para facilitar la instalación a lo largo del perímetro.



8. Coloque las arandelas de goma SUPATRAYTABS sobre las rejillas para crear una separación de 2 mm y/o 4 mm entre las juntas. Las SUPATRAYTABS ofrecen además propiedades antideslizantes y de amortiguación acústica.



9. Coloque el perfil de remate SUPACLIPP para garantizar la protección entre las baldosas y la pared.



10. Comience a colocar la primera baldosa.



11. Continúe colocando las baldosas.



12. Repita este proceso hasta cubrir toda la superficie del suelo.

INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE SEGURIDAD ZEROFLEX (Secciones con corte perimetral)



Corte las rejillas SUPATRAYZF a las medidas necesarias para colocarlas a lo largo del perímetro. Si es posible, utilice cortes más grandes para facilitar el montaje de los zócalos subyacentes.



Coloque las rejillas recortadas sobre los soportes. Si es necesario, instale soportes adicionales para sujetar las piezas recortadas.



Inserte las arandelas de seguridad SUPATRAYGRIP para unir firmemente las rejillas SUPATRAYZF entre sí.

COMPONENTES DE LA INSTALACIÓN

ELEMENTOS BÁSICOS

Elija entre los siguientes elementos en función de la altura deseada:

- 1a SUPAL - 28÷43 mm
- 1b SUPAS - 43÷58 mm
- 1c SUPAS + SUPAR - 43÷58 mm + 30 mm
- 1d SUPAR120 - (opcional)

- 2 SUPA2 - aleta 2 mm o SUPA4 - aleta 4 mm

- 3 Llave de regulación 3 en 1

- 4 SUPATRAYZF

- 5 SUPATURF

- 6 SUPATRAYGRIP2 o SUPATRAYGRIP4

- 8 SUPACLPP



HERRAMIENTAS ADICIONALES

- 9 Radial para cortes
- 10 Destornillador
- 11 Grapadora
- 12 Cinta métrica
- 13 Nivel



INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE SEGURIDAD SUPATRAYZF – Sistema de instalación para revestimientos de césped artificial



1. Coloque la placa SUPATURF sobre la rejilla SUPATRAYZF.



2. Asegúrese de que la placa SUPATURF encaja perfectamente en la rejilla SUPATRAYZF y de que las aberturas de ambos componentes estén perfectamente alineadas entre sí.



3. Fije la placa SUPATURF a la rejilla SUPATRAYZF con los elementos de fijación suministrados.



4. Si es necesario, retire las lengüetas de las patas para poder colocar la rejilla a lo largo del perímetro.



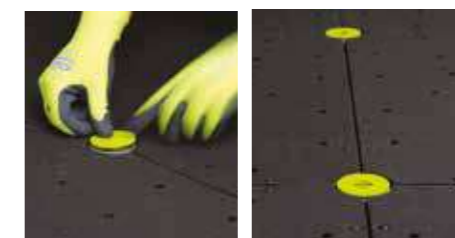
5. Antes de la instalación, ajuste las patas a la altura deseada y colóquelas en la posición adecuada.



6. Proceda al posicionamiento de las rejillas SUPATRAYZF.



7. Una vez que las rejillas SUPATRAYZF estén colocadas y niveladas, inserte las arandelas de seguridad SUPATRAYGRIP para unir firmemente las rejillas entre sí.



8. Coloque las tapas verdes incluidas sobre las arandelas de seguridad SUPATRAYGRIP. Las tapas compensan el grosor adicional de la loseta SUPATURF y garantizan así una superficie nivelada y uniforme en toda la instalación.



9. Desenrolle el césped artificial sobre las rejillas montadas, asegurándose de que cubra completamente toda la superficie y esté correctamente alineado.



10a. Fije el césped artificial a las rejillas SUPATRAYZF con una grapadora y grapas de acero. Especificaciones: Ancho de la corona: 6–16 mm, longitud del vástago: 19 mm, calibre del alambre: 16–18. Fije el césped a lo largo del marco perimetral de cada rejilla a una distancia de 15–20 cm.



10b. También puede fijar el césped artificial con tornillos autorroscantes de acero inoxidable. Atornille los tornillos cada 15 a 20 cm (6 a 8 pulgadas) en el marco perimetral de cada rejilla. Si es necesario, taladre agujeros previos para evitar dañar el marco.



11. Continúe fijando a lo largo del marco perimetral, asegurándose de que el rollo de césped artificial quede bien sujeto hasta que finalice la instalación.

Nota:

Las especificaciones mencionadas anteriormente constituyen directrices generales para condiciones de instalación estándar. El tipo de fijación, las dimensiones, la calidad del material y la distancia pueden variar en función de la composición del terreno, el sustrato, el uso previsto y la normativa local vigente. Es responsabilidad del instalador verificar la idoneidad de todos los métodos y materiales de fijación para el proyecto en cuestión. Para obtener asesoramiento específico sobre el proyecto, póngase en contacto con el servicio técnico de Profilitec.

COMPONENTES PARA LA COLOCACIÓN

ELEMENTOS BASE

Seleccione la pestaña según la necesidad entre:

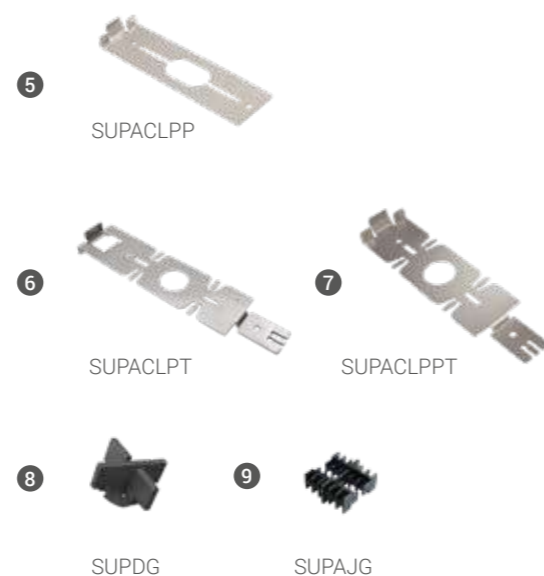
- 1a SUPAL - 28÷43 mm
- 1b SUPAS - 43÷58 mm
- 1c SUPAS + SUPAR - 43÷58 mm +30 mm
- 1d SUPAR120 - (opcional)



- 2 SUPA4 - Aleta con fuga 4 mm
- 3 Rastrel en Aluminio L = 2,40 m
- 4 Llave de regulación con 3 funciones

ACCESORIOS PERIMETRALES

- 5 Espaciador perimetral
- 6 Clip borde vertical - cabezal
- 7 Espaciador perimetral - Rastrel
- 8 Espaciador entre baldosas de 4 mm - 5/32"
- 9 Junta para viga

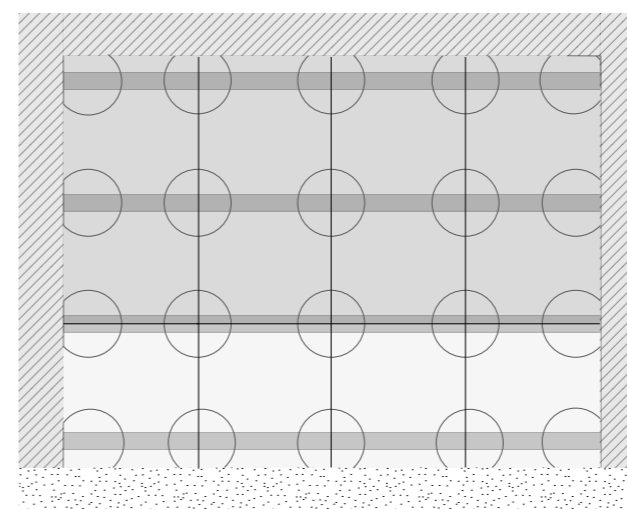


INSTRUMENTOS ADICIONALES NECESARIOS

- 10 Sierra
- 11 Cinta métrica
- 12 Instrumento de burbuja
- 13 Cortador



ESQUEMA COLOCACIÓN SOPORTES



Ejemplo de esquema de colocación para terraza rectangular cerrada por dos lados. La letra especificada indica el tipo de soporte cuya colocación se explicará detalladamente a continuación.

La instalación debe estar cerrada por todos los lados por paredes o por sistemas específicos de cierre perimetral (clip).

En caso de longitud superior a 2.40 m - 7-7/8", yuxtaponer más rastreles manteniendo una distancia de 5 mm - 3/16" entre el extremo de un rastrel y el inicio del siguiente o inserte la unión SUPAJG específica.

Distancia entre ejes máxima entre los soportes de 50 o 60 cm - 20" a 24" según la longitud del rastrel.



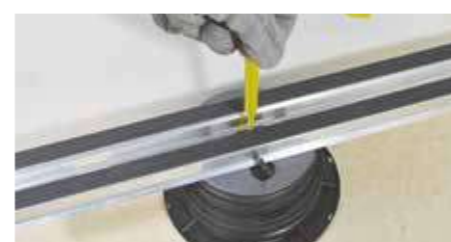
1. Girar la base y retirar dos de los lados a lo largo de la línea precortada.



2. Coloque los soportes contra la pared.



3. Introducir la vigueta SUPAANG entre las aletas de los soportes.



4. Nivelar los soportes con la llave SUPAK para obtener una superficie plana.



5. Esquina - Coloque los clips espaciadores SUPACLPT perpendiculares y paralelos a la vigueta y en contacto con la pared.



6. Perímetro: coloque el clip espaciador SUPACLPT perpendicular a la vigueta y en contacto con la pared.



7. Coloque los soportes restantes.



8. Coloque la siguiente vigueta separada de la pared con el clip SUPACLPT.



9. Continúe con la colocación para toda el área de instalación.

CIERRE DEL LADO ABIERTO



10. Girar la base y retirar dos de los lados a lo largo de la línea precortada.



11. Coloque el soporte con un lado cortado contra la pared y el otro cortado hacia afuera.



12. Esquina - Colocar la vigueta SUPAANG. A continuación, coloque el clip espaciador SUPACLPT paralelo y el clip de cierre SUPACLPT perpendicular a él.



13. Perímetro - Colocar el clip de cierre SUPACLPT perpendicular a la vigueta



14. Encaje la baldosa cortada entre los dos clips SUPACLPT y SUPACLPB.



15. Complete la instalación.

COLOCACIÓN DE BALDOSAS CON ESPACIADORES EN RASTRELES - (baldosas alineadas)



16. Encajar los espaciadores SUPDG en la ranura correspondiente del rastrel, para mantener la misma distancia entre las diferentes baldosas.



17. Colocar el resto de baldosas prestando atención a introducir los espaciadores.

COLOCACIÓN DE BALDOSAS CON ESPACIADORES EN RASTRELES - (baldosas escalonadas)



16. Encajar los espaciadores SUPDG (quitando las aletas innecesarias) en la ranura correspondiente del rastrel en el punto donde se coloca la baldosa escalonada de la siguiente fila.



17. Colocar el resto de baldosas prestando atención a introducir los espaciadores.

CIERRE CON PERFIL BSJ



Después de posicionar el soporte y sus clips colocar el perfil BSJ.



Encaje la baldosa cortada entre el perfil BSJ y el clip SUPACLPB.



Colocar la baldosa.

CIERRE CON PERFIL BST



Después de posicionar el soporte y sus clips colocar el perfil BST.



Encaje la baldosa cortada entre el perfil BST y el clip SUPACLPB.



Colocar la baldosa.

CIERRE CON PERFIL BSR



Después de posicionar el soporte y el clip SUPACLPT posicionar el perfil BSR.



Colocar la baldosa.

COMPONENTES PARA LA COLOCACIÓN

ELEMENTOS BASE

Seleccione la pestaña según la necesidad entre:

- 1a SUPAL - 28÷43 mm - 1-3/32÷1-11/16"
- 1b SUPAS - 43÷58 mm - 1-11/16"÷2-9/32"
- 1c SUPAS + SUPAR - 43÷58 mm +30 mm 1-11/16"÷2-9/32"+1-3/16"
- 1d SUPAR120 - (opcional)
- 2 SUPA4 - Aleta con fuga 4 mm - 5/32"



- 3 Rastrel in Aluminio L = 2.40 m - 7-7/8"
- 4 Llave de regulación con 3 funciones



ACCESORIOS

- 5 Clips para encaje de listones
- 6 Junta para viga

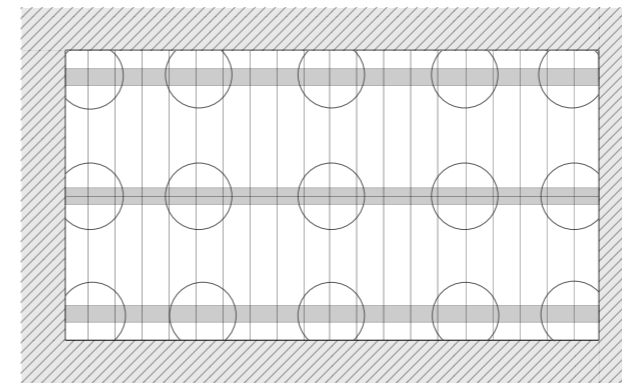


INSTRUMENTOS ADICIONALES NECESARIOS

- 7 Sierra
- 8 Cinta métrica
- 9 Instrumento de burbuja
- 10 Destornillador
- 11 Tornillos para Aluminio



ESQUEMA COLOCACIÓN SOPORTES



Ejemplo de esquema de colocación para terraza rectangular cerrada por los cuatro lados. La letra especificada indica el tipo de soporte cuya colocación se explicará detalladamente a continuación.

La colocación debe estar cerrada por todos los lados.

En caso de longitud superior a 2 m - 6'7", yuxtaponer más rastreles manteniendo una distancia de 5 mm - 3/16" entre el extremo de un rastrel y el inicio del siguiente.

Distancia entre ejes máxima entre los soportes de 50 o 60 cm - 20" o 24" según la longitud del rastrel.



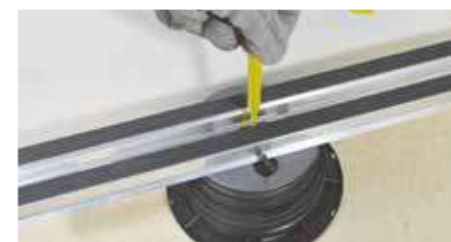
1. Girar la base y retirar dos de los lados a lo largo de la línea precortada.



2. Coloque los soportes contra la pared.



3. Introducir la vigueta SUPAANG entre las aletas de los soportes.



4. Nivelar los soportes con la llave SUPAK para obtener una superficie plana.



5. Introducir el clip horizontalmente y a continuación girarlo 90° para asegurar su encaje.



6. Acerque el clip SUPCLIPG a la pared.



7. Asegure el clip a la vigueta.



8. Coloque el listón de madera encajando su ranura en el clip.



9. Colocar un clip SUPCLIPG para bloquear los listones.

COMPONENTES PARA LA COLOCACIÓN

ELEMENTOS BASE

Seleccione la pestaña según la necesidad entre:

- 1a SUPAL - 28÷43 mm - 1-3/32÷1-11/16"
- 1b SUPAL - 28÷43 mm - 1-3/32÷1-11/16"
- 1c SUPAS + SUPAR - 43÷58 mm +30 mm 1-11/16"÷2-9/32"+1-3/16"
- 1d SUPAR120 - (opcional)



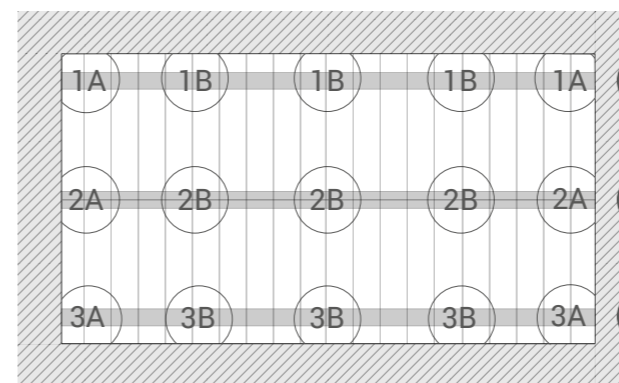
- 2 SUPAW - Aleta para pequeñas vigas en madera
- 3 Llave de regulación con 3 funciones

INSTRUMENTOS ADICIONALES NECESARIOS

- 4 Vigas de madera
- 5 Sierra
- 6 Cinta métrica
- 7 Instrumento de burbuja
- 8 Destornillador
- 9 Tornillos para madera



ESQUEMA COLOCACIÓN SOPORTES



Ejemplo de esquema de colocación para terraza rectangular cerrada por los cuatro lados. La letra especificada indica el tipo de soporte cuya colocación se explicará detalladamente a continuación.

La colocación debe estar cerrada por paredes por todos los lados.

En caso de combinación de diferentes vigas, mantener una distancia de 5 mm - 3/16" entre el extremo de una viga y el inicio de la siguiente.

Fijar la viga de madera a las aletas SUPAW de manera alternada (derecha, izquierda) para compensar posibles movimientos del material.

1 CONFIGURACIÓN

COLOCACIÓN DE LOS SOPORTES DE PARED ESQUINEROS



1. Girar la base y retirar dos de los lados a lo largo de la línea precortada.



2. Montar el soporte y colocar los dos lados cortados en la esquina.

COLOCACIÓN DE LOS SOPORTES PERIMETRALES DE PARED



3. Girar la base y retirar uno de los lados a lo largo de la línea precortada.



4. Montar el soporte y colocarlo con el lado cortado apoyado en la pared.

COLOCACIÓN VIGA 1



5. Colocar la viga de madera apoyada en la aleta SUPAW.



6. Atornillar la viga en el soporte a través de las correspondientes ranuras (utilizar un destornillador).



7. Comprobar que la viga esté firmemente fijada en todos los soportes.

2 CONFIGURACIÓN

COLOCACIÓN DE LOS SOPORTES PERIMETRALES DE PARED

2A 



8. Girar la base y retirar uno de los lados a lo largo de la línea precortada.



9. Montar el soporte y colocarlo con el lado cortado apoyado en la pared.

COLOCACIÓN DE LOS SOPORTES CENTRALES

2B 



10. Montar el soporte y colocarlo en el pavimento.



11. Distancia entre ejes **máxima** entre los soportes: 50-60 cm - 20"-24".

COLOCACIÓN VIGA 2



12. Colocar la viga de madera apoyada en la aleta SUPAW.



13. Atornillar la viga en el soporte a través de las correspondientes ranuras (utilizar un destornillador).



14. Comprobar que la viga esté firmemente fijada en todos los soportes.

3 CONFIGURACIÓN

COLOCACIÓN DEL SOPORTE DE PARED ESQUINERO

3A 



15. Girar la base y retirar dos de los lados a lo largo de la línea precortada.



16. Montar el soporte y colocar los dos lados cortados en la esquina.

COLOCACIÓN DE LOS SOPORTES PERIMETRALES

3B 



17. Girar la base y retirar uno de los lados a lo largo de la línea precortada.



18. Montar el soporte y colocarlo con el lado cortado apoyado en la pared.

COLOCACIÓN VIGA 3



19. Colocar la viga de madera apoyada en la aleta SUPAW



20.* Atornillar la viga en el soporte a través de las correspondientes ranuras (utilizar un destornillador).



21. Comprobar que la viga esté firmemente fijada en todos los soportes.

COLOCACIÓN DE MADERA EN VIGA CON TORNILLOS



22. Comprobar que la colocación esté nivelada.



23. Colocar el primer listón de madera en contacto con la pared.



24. Atornillar el listón de madera en la viga que se encuentra debajo con un destornillador adecuado.



25. Colocar la primera fila de listones de madera atornillándolos en los puntos en los que se apoyan en la viga que se encuentra debajo.



26. Colocar y fijar el resto de listones.



Nota: si se prefiere, se pueden fijar los listones a la viga con clavos y martillo.

COMPONENTES DE INSTALACIÓN

ELEMENTOS BÁSICOS

Elige uno de los siguientes elementos en función de la altura deseada:

1a SUPAL - 28÷43 mm

1b SUPAS - 43÷58 mm

1c SUPAS + SUPAR - 43÷58 mm + 30 mm

1d SUPAR120 - 120 mm (opcional)

2 SUPAWT - cabezal para baldosas de madera

3 Herramienta de ajuste 3 en 1



HERRAMIENTAS ADICIONALES

4 Radial para cortes / Cúter

5 Cinta métrica

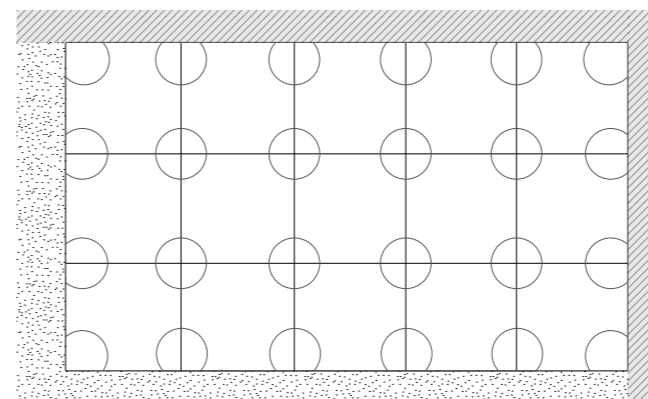
6 Nivel

7 Destornillador

8 Alicates de corte



DIAGRAMA DE COLOCACIÓN DEL PEDESTAL



Ejemplo de esquema de instalación para una terraza rectangular, abierta por dos lados y cerrada por paredes en los otros dos. A continuación se describen las instrucciones de instalación de los pedestales. La instalación debe estar cerrada por todos los lados, ya sea con paredes o con un sistema de cerramiento perimetral específico.

Ejemplo con baldosas de madera de 60x60 cm; añada un pedestal central si las baldosas de madera son más grandes.

PREPARACIÓN DEL PEDESTAL



1. Corta la base del pedestal para que se adapte al perímetro o a la esquina.

2. Fija el cabezal SUPAWT a los pedestales.

COLOCACIÓN PERIMETRAL - OPCIÓN 1



3a. Utilice unos alicates cortacables para retirar los pasadores preinstalados y suelte las lengüetas con la llave SUPAK según sea necesario.

COLOCACIÓN PERIMETRAL - OPCIÓN 2



3b. Utiliza un cúter para cortar siguiendo las líneas de guía moldeadas en la parte posterior de la cabeza del SUPAWT.

4b. Dobra los bordes marcados hacia abajo para partir el SUPAWT por la mitad. Fija las mitades o cuartos de las cabezas SUPAWT a los pedestales según sea necesario.

5b. Si es necesario, encaje las lengüetas con la llave SUPAK.

A. Regulación del soporte central pàg. 256

- Instrucciones para regular el soporte central con el pavimento colocado

B. Colocación con pared curva pàg. 257

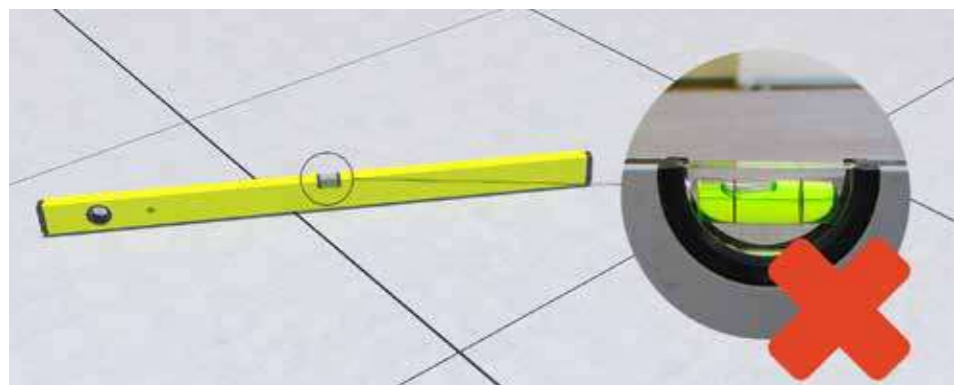
- Instrucciones de colocación de los soportes en caso de paredes no lineales

C. Carga de peso desequilibrada pàg. 258-259

- Instrucciones para regular el soporte en modalidad con cabezal fijo en caso de peso desequilibrado de las baldosas

A. CASO ESPECIAL - REGULACIÓN DEL SOPORTE CENTRAL

En caso de que haya un desnivel entre las baldosas colocadas, se puede comprobar la altura de los soportes retirando una baldosa y comprobando el soporte central.



1. Levantar la baldosa en cuestión.



2. Acercar el soporte a la altura de las baldosas contiguas para poder modificar correctamente su altura.



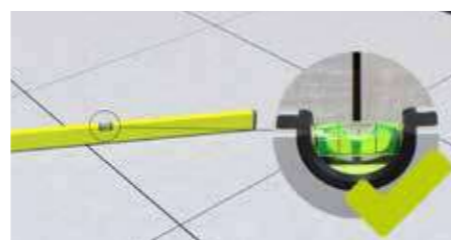
3. Utilizar la llave SUPAK para modificar la altura del soporte.



4. Una vez alcanzada la altura correcta, colocar de nuevo el soporte en el centro.

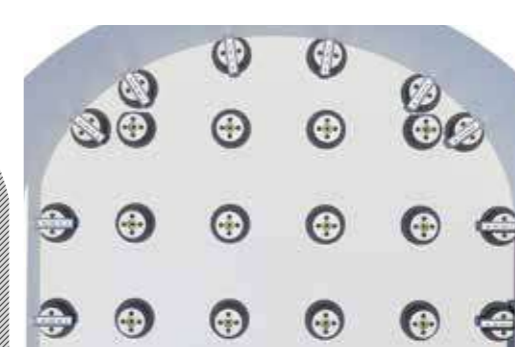
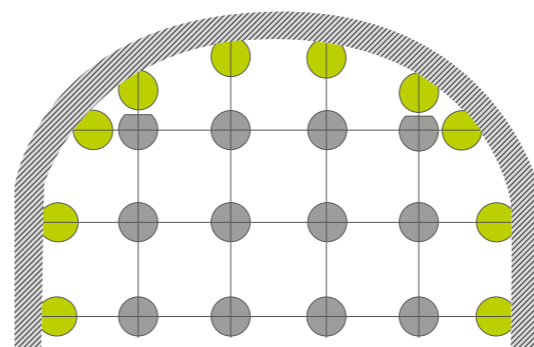


5. Colocar la baldosa.

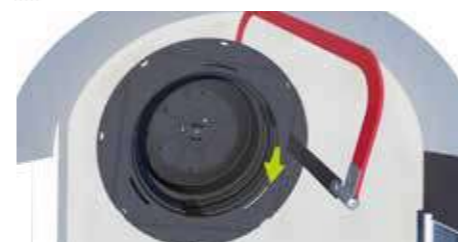


6. Comprobar que la colocación esté nivelada.

B. CASO ESPECIAL - PARED CURVA



Se recomienda realizar un esquema de colocación antes de proceder con la colocación. Es importante que las baldosas cortados de la pared se apoyen firmemente en todas sus esquinas.



1. Cortar un lado del soporte.



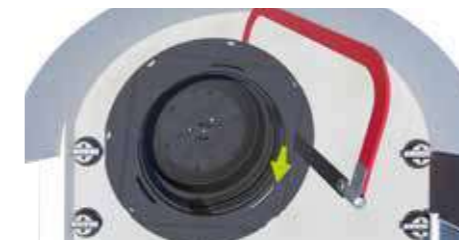
2. Retirar las dos aletas paralelas al corte de la base.



3. Colocar el clip SUPACLPP perpendicular a la pared.



4. Colocar los soportes en las posiciones indicadas en el esquema de diseño.



5. Cortar un lado del soporte.



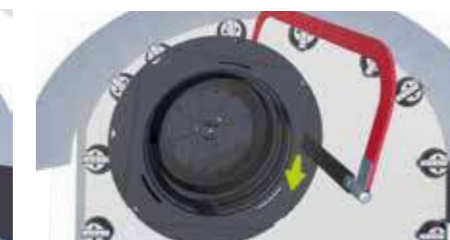
6. Retirar todas las aletas del cabezal.



7. Colocar el clip SUPACLPP perpendicular a la pared.



8. Colocar los soportes en las posiciones indicadas en el esquema de diseño.



9. Cortar un lado del soporte.



10. Mantener las cuatro aletas.



11. Colocar los soportes en las posiciones indicadas en el esquema de diseño.



12. Mantener todo el soporte intacto.



13. Colocar los soportes en las posiciones indicadas en el esquema de diseño.



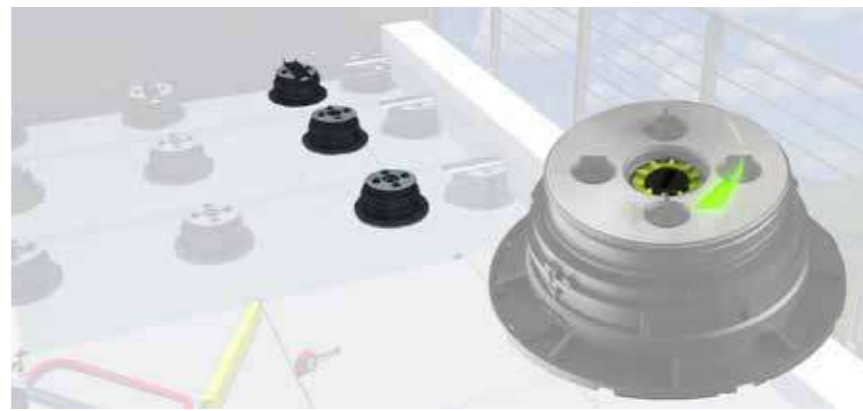
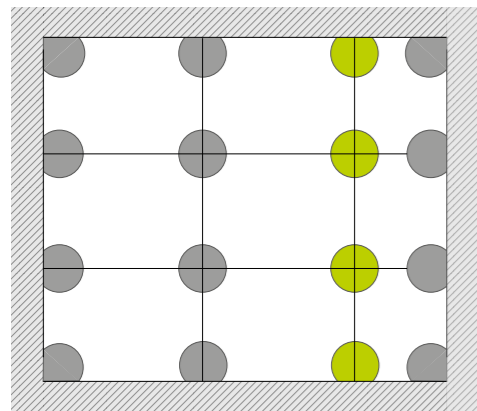
14. Colocar las baldosas enteras siguiendo el esquema de colocación.



15. Cortar las baldosas de la pared correctamente y colocarlas siguiendo el esquema de colocación.

C. CASO ESPECIAL - CARGA DE PESO DESEQUILIBRADA

Utilizar la modalidad con cabezal fijo solamente en los soportes en los que haya una carga de peso desequilibrada. Ejemplo: terraza cerrada por los cuatro lados y realizada con baldosas de 60x60 cm - 24"x24". Si fuera necesario reducir el tamaño de la última fila de baldosas, los soportes que sostienen simultáneamente las baldosas de 60x60 cm - 24"x24" y las baldosas cortadas deben configurarse en modalidad con cabezal fijo.



Nota = en caso pavimento con pendiente, utilizar los discos SUPL2 o SUPL3 para soportes en modalidad con cabezal fijo.



SUPL2
espesor 2 mm - 3/32"



SUPL3
espesor 3 mm - 1/8"



1. Cortar un lado del soporte.



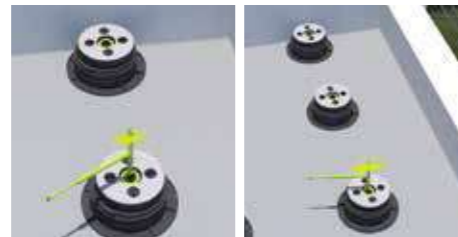
2. Colocar el soporte con el lado cortado en contacto con la pared.



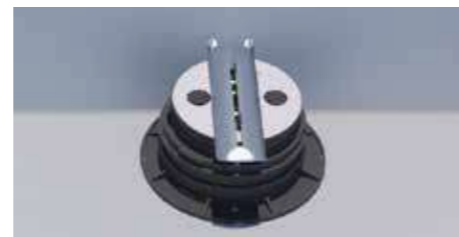
3. Retirar las dos aletas paralelas a la pared.



4. Fijar el soporte en modalidad con cabezal fijo atornillando la corona hacia la derecha.



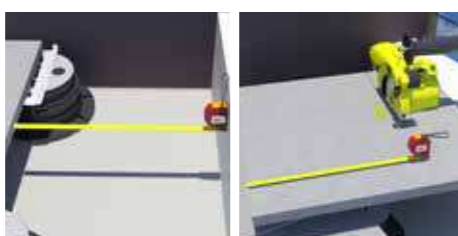
5. Colocar el resto de los soportes y fijar su cabezal atornillando la corona.



6. Colocar el clip SUPACLPP.



7. Colocar las baldosas.



8. Medir la distancia restante.



9. Cortar la baldosa.



10. Cortar dos lados del soporte.



11. Colocar el soporte en ángulo y retirar las 4 aletas.



12. Colocar dos clips espaciadores SUPACLPP perpendiculares entre sí.



13. Cortar un lado del soporte.



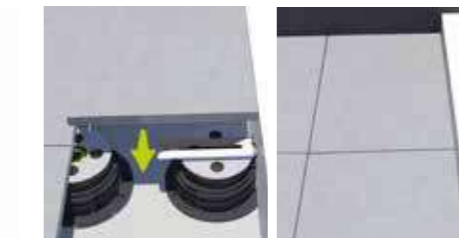
14. Colocar el soporte con el lado cortado en contacto con la pared.



15. Retirar las dos aletas paralelas a la pared.



16. Colocar el clip espaciador SUPACLPP.



17. Colocar las baldosas.



18. Esquema de colocación de los soportes.

 profil⁺tec
positive profile



EPD®



Profilitec S.p.A.

Via Scotte, 3
36033 Isola Vicentina
(Vicenza) Italy

profilitec@profilitec.com

+39 0444 268311

Profilitec Corp.

472 Meeting Street
Suite C - #301
Charleston, SC 29403, USA

customerservice@profilitec.com

+1 855 290 9591

Profilitec Canada, LTD.

Registered address:
50 Burnhamthorpe Road West, Suite 900
L5B3C2 - Mississauga
(Ontario) CANADA

customerservice@profilitec.com

+1 855 290 9591

Profilitec Ibérica S.L.

Camí de Betxí, 2
12540 Castellón
Vila-Real, España

iberica@profilitec.com

+34 964 18 29 84

Profilitec France

26 rue Berjon
69009 - Lyon
FRANCE

france@profilitec.com

+33 4 89 47 98 82



profilitec.com



MANUPT23ITENFRDEES

