

- CONCEPT

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 Aluminiumvierkanthrohre. 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 Sperrring 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

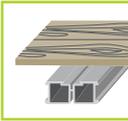


Den SUPAR-Ring hinzufügen oder entfernen, um die Höhe des Trägers zu verändern.

Selbstnivellierend
Feststehend



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

- 01. Uptec - Produktinformationen** seite 68-72 ^{DE}
- Bestandteile
 - Kodierung von Produkten und Set
 - Montage und Abbau der Elemente
 - Verlegungsschemen
- 
- 02. Montageanleitungen** seite 73
- Vorbereitende Maßnahmen
- 
- 03. Montageanleitungen der Fliesen** seite 74-79
- Montage von Keramikfliesen
- 
- 04. Montageanleitungen von Fliesen auf Vierkantrohren** seite 80-83
- Montage von Keramikfliesen auf Vierkantrohren
- 
- 05. Montageanleitungen von Terrassendielen auf Vierkantrohren** seite 84-87
- Montage von Terrassendielen auf Vierkantrohren
- 
- 06. Montageanleitungen von Holzbelag auf Holzbalken** seite 88-91
- Montage von Holzbelag auf Holzbalken
- 
- 07. Montageanleitungen von besonderen Fällen** seite 92-95
- 
- 08. Zusätzliche Information und Test** seite 96-97
- Zusätzliche Anmerkungen: Splitterschutzmembrane SUPAF59X59
 - Test
- 

- BESTANDTEILE

3 PRODUKTE

SUPAL
Niedriges stielzager



28÷43 mm

SUPAS
Standard stielzager



43÷58 mm

SUPAR
Ring für stielzager



+ 30 mm

3 ZUBEHÖRE + 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

SUPAF59X59
Splitterschutzmembrane



60 x 60 cm

SUPCLPP
Randabstandshalter



SUPACLPB
Vertikaler Randclip - Basis



SUPACLPT
Vertikaler Randclip - Kopf



SUPAAN
Aluminiumschiene



L = 2 m

SUPG
Schall- und
Antirutschgummierung



L = 10 m

SUPD
Abstandhalter zwischen den
Fliesen



Fugenkreuz 4 mm

SUPCLIP
Seitliche und zentrale
Clips





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 - Basiszubehör	
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
SUPAK	3-Funktionen-Schlüssel

UPTEC - Zusätzliches Zubehör	
ART.	BESCHREIBUNG
SUPL2	Ausgleichsscheibe 2 mm
SUPL3	Ausgleichsscheibe 3 mm
SUPG	Schalldämmungsgummierung (rol. 10 m)
SUPD	Abstandshalter (4 mm)
SUPCLIP	Seitliche und zentrale Clips
SUPACLPP	Randabstandshalter-Clip für Mauerabstand
SUPACLPT	Vertikaler Randclip - Kopf
SUPACLPB	Vertikaler Randclip - Basis
SUPAAN200	Aluminiumschiene (L: 2 m)
SUPAF59X59	Splitterschutzmembrane unter der Fliese (60 x 60 cm)
BSJ + BSJE	Abschlussprofil + Verbinder
BSR + BSRE + BSRG	Abschlussprofil + Ausseneck + Verbinder

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

UPTEC - Set Stelzlager mit 2 mm Fuge (schon zusammengestellt)	
ART.	BESCHREIBUNG
SUPAL2-28/43	Set Stelzlager + Abstandshalter 2 mm Fuge
SUPAS2-43/58	Set Stelzlager + Abstandshalter 2 mm Fuge
SUPAS2-58/88	Set Stelzlager + Abstandshalter 2 mm Fuge
SUPAS2-88/118	Set Stelzlager + Abstandshalter 2 mm Fuge
SUPAS2-118/148	Set Stelzlager + Abstandshalter 2 mm Fuge

UPTEC - Set Stelzlager mit 4 mm Fuge (schon zusammengestellt)	
ART.	BESCHREIBUNG
SUPAL4-28/43	Set Stelzlager + Abstandshalter 4 mm Fuge
SUPAS4-43/58	Set Stelzlager + Abstandshalter 4 mm Fuge
SUPAS4-58/88	Set Stelzlager + Abstandshalter 4 mm Fuge
SUPAS4-88/118	Set Stelzlager + Abstandshalter 4 mm Fuge
SUPAS4-118/148	Set Stelzlager + Abstandshalter 4 mm Fuge



- MONTAGE DER ELEMENTE

SUPAS



43÷58 mm



SUPAS



1 SUPAR



58÷88 mm

MERKE: Auf die Zeichen achten, die sich am unteren Teil von SUPAR und an der Basis befinden.

OFFEN

GESCHLOSSEN



SUPAR



+30 mm

MERKE: Auf die Zeichen achten, die sich am unteren Teil des zusätzlichen SUPARS und am oberen Teil des darunter liegenden SUPARS befinden.

OFFEN

GESCHLOSSEN



SUPA 2/4/W



- ABBAU DER ELEMENTE

DE



SUPAS



43÷58 mm

DRÜCKEN



SUPAS

1 SUPAR



58÷88 mm

DRÜCKEN



ANHEBEN



SUPAR



- 30 mm

ANHEBEN



SUPA
2/4/W



ABHÄNGEN



SUPAK



VERWENDUNG DES REGULIERSCHLÜSSELS: 3 FUNKTIONEN



Selbstnivellierend
Feststehend



Höheneinstellung



Flügel
entfernen

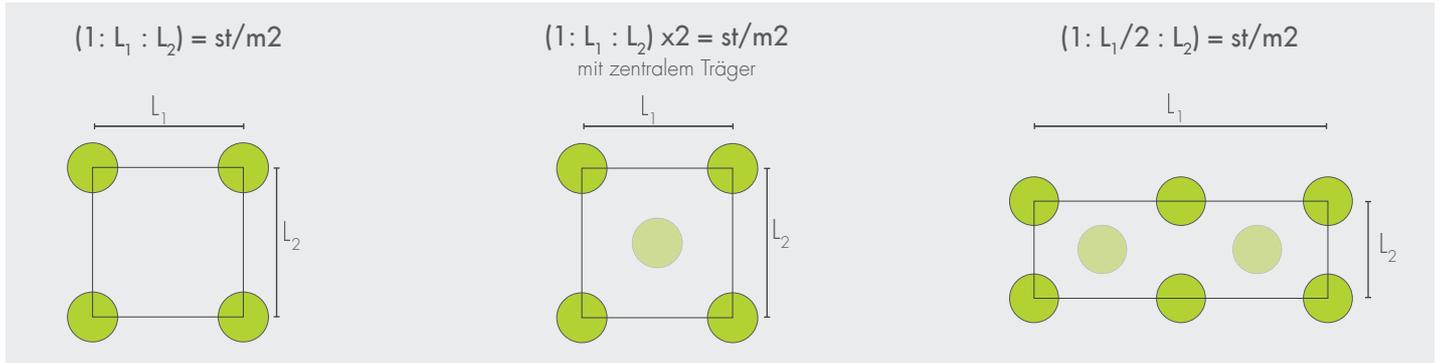
- VERLEGUNGSSCHEMEN

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).



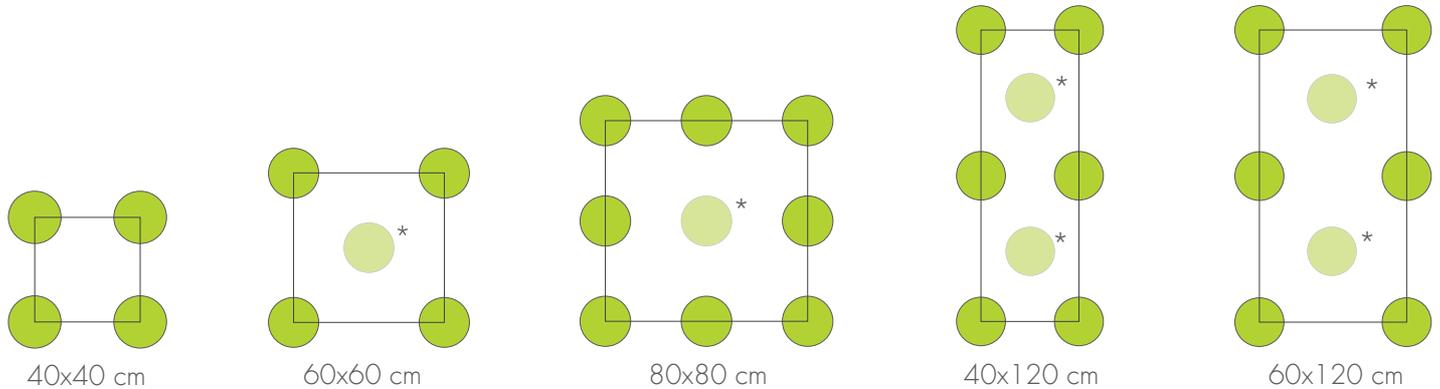
Merke: Bei der Formel werden die Randteile nicht in Betracht gezogen. Um eine genauere Berechnung zu erzielen, zur Berechnung der St./m² die Hälfte der Stückzahl hinzufügen, die sich aus der Berechnung des Umfangs ergeben.

Wir empfehlen, sich bei besonderen Anwendungen mit dem Unternehmen in Verbindung zu setzen.

Maximaler Abstand 60 cm.

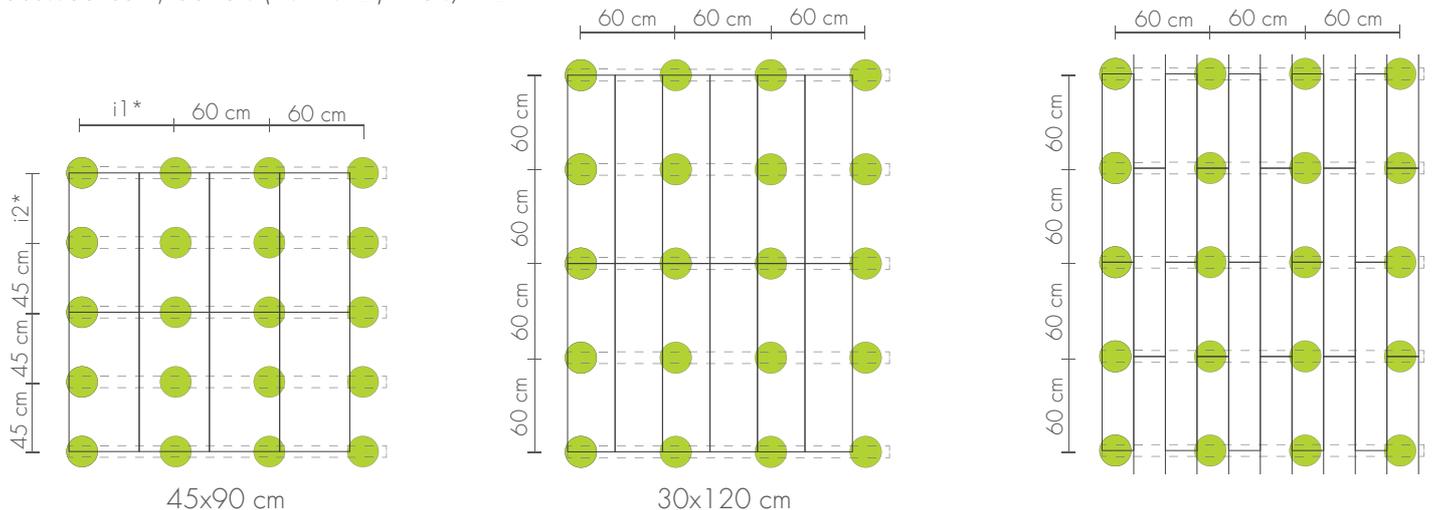
BEISPIELE VON VERLEGUNGSSCHEMEN MIT FLIESEN

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



BEISPIELE VON VERLEGUNGSSCHEMEN MIT BALKEN

* Bei Formel L_1 und L_2 mit Abstand i_1 und i_2 auswechseln, daher: $(1: i_1 : i_2) = St./m^2$



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)

EIGENSCHAFTEN DES UNTERGRUNDS



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. (Siehe Sonderfall Seite 94)

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.



- VERLEGUNG VON KERAMISCHEN PLATTEN

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

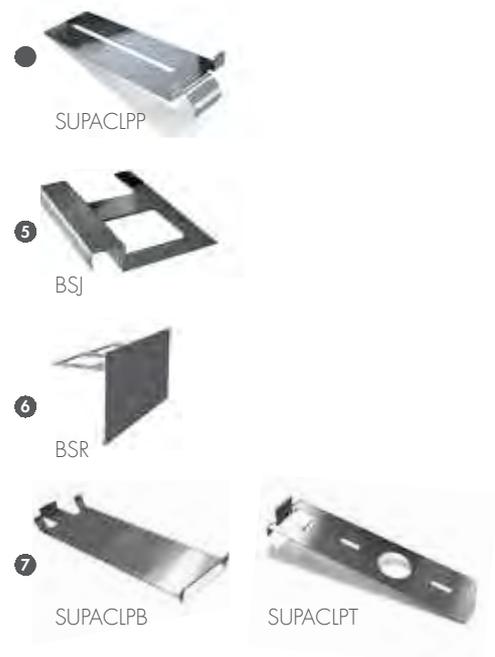
Den Flügel je nach Bedarf auswählen unter:

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



ZUBEHÖR RAND

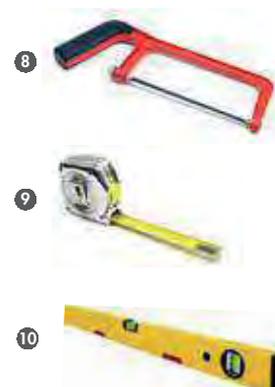
- 4 Randabstandshalter
- 5 * Abschlussprofil BSJ
- 6 * Abschlussprofil BSR
- 7 * Clips für vertikalen Abschluss – Basis und Kopf



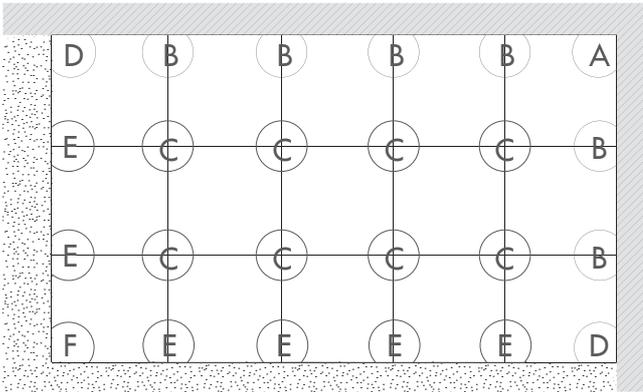
* siehe Seite 77 für die Wahl der idealen Konfiguration beim Randabschluss des Bodenbelags

WEITERE NOTWENDIGE HILFSMITTEL

- 8 Handsäge
- 9 Maßband
- 10 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. Im Falle von anders gearteten Flächen, siehe die speziellen Fälle auf Seite 92.

Es wird empfohlen die Splitterschutzmembrane SUPAF59x59 unter der Fliese anzuwenden, siehe Seite 96.

POSITIONIERUNG STELZLAGER ECKEN



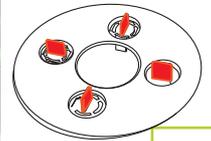
1. Das Basisteil umdrehen und an zwei Seiten entlang der Perforierung abschneiden.



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



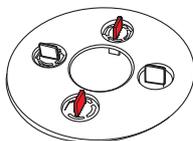
7. Das Basisteil umdrehen und an einer Seite entlang der Perforierung abschneiden.



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



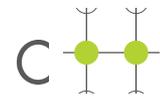
9. Den Randabstandshalter SUPACLPP zwischen den Abstandhaltern des Stelzlagers und mit Kontakt zur Wand anbringen.



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 Abstandshaltern ablegen.



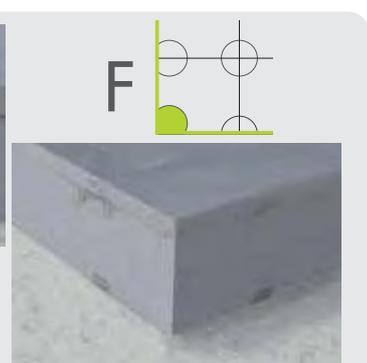
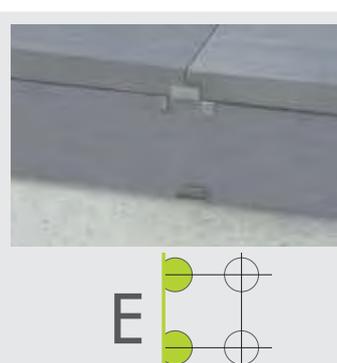
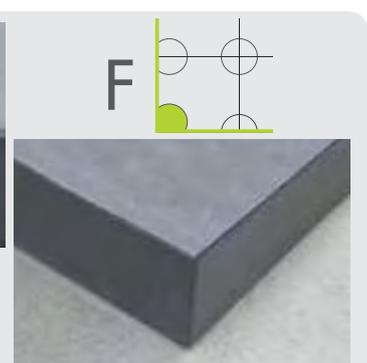
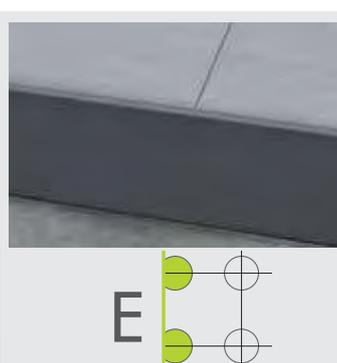
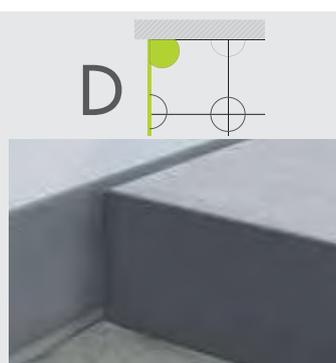
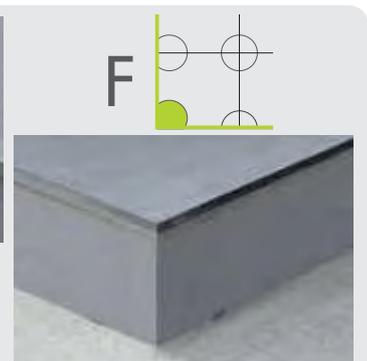
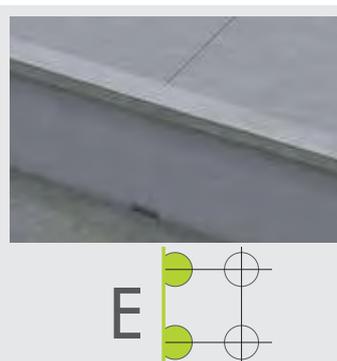
15. Die anderen Platten positionieren.



16. Überprüfen, ob der Bodenbelag gerade ist.



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



EINBAU ECK- UND RANDABSCHLUSSPROFIL BSJ



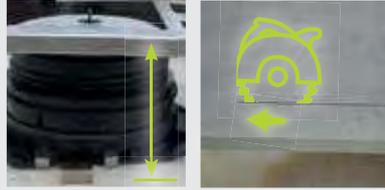
D-1. Den Clip SUPACLPB unter dem Basisteil des Stelzlagers positionieren.



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.

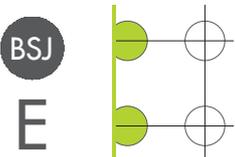


D-5. Das zugeschnittene Stück zwischen dem Profil BSJ und dem Clip SUPACLPB einklemmen.



D-6. Die Platte zur Abdeckung verlegen.

EINBAU RANDABSCHLUSSPROFIL BSJ



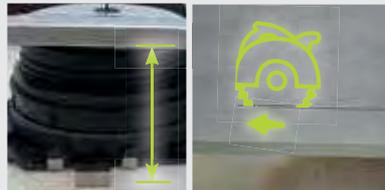
E-1. Den Clip SUPACLPB unter dem Basisteil des Stelzlagers positionieren.



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.

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.



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 SUPACLIP auf den Trägerkopf positionieren.



D-3. Das BSR-Profil auf den Trägerkopf positionieren.

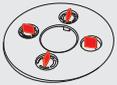


D-4. Die Platte zur Abdeckung verlegen.

N.B.



Basis auf zwei Seiten abgeschnitten



Entfernung der vier Abstandhalter



EINBAU RANDABSCHLUSSPROFIL BSR



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.

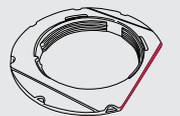


E-3. Die Platte zur Abdeckung verlegen.

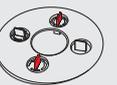


E-4. Die Platte zur Abdeckung verlegen.

N.B.



Eine Seite der Basis entfernen



Die beiden Flügel entfernen



AUSSENECK- UND RANDABSCHLUSSPROFIL BSR



F-1. Das Stelzlager mit den beiden abgeschnittenen Seiten nach außen positionieren.



F-2. Das Außeneckstück BSRE über das Profil BSR schieben.

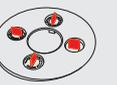


F-3. Die Platte zur Abdeckung verlegen.

N.B.



Basis auf zwei Seiten abgeschnitten



Entfernung der vier Abstandhalter



Einzelheiten Verbindung BSR + BSRE.



EINBAU DER BASIS- UND KOPFCLIPS FÜR ECK- UND RANDABSCHLUSS



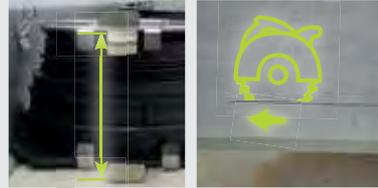
D-1. Den Clip SUPACLPB unter dem Stelzlager positionieren.



D-2. Das Stelzlager mit einer abgeschnittenen Seite zur Wand positionieren. Den Clip für den Kopf SUPACLPT nach außen positionieren.



D-3. Den Clip SUPACLPP senkrecht zur Wand positionieren. Den Clip für den Kopf SUPACLPT positionieren.



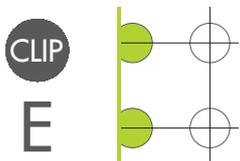
D-4. Die Platte entsprechend dem Abstand zwischen den Clips SUPACLPT und SUPACLPB zuschneiden.



D-5. Das zugeschnittene Stück der Platte zwischen den Clips SUPACLPT und SUPACLPB einklemmen.



D-6. Die Platte zur Abdeckung verlegen.



EINBAU BASIS- UND KOPFCLIPS FÜR RANDABSCHLUSS



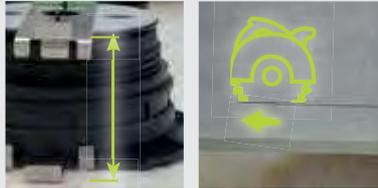
E-1. Den Clip SUPACLPB unter dem Basisteil des Stelzlagers positionieren.



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



E-3. Den Clip SUPACLPT zwischen den Abstandshaltern am Kopf des Stelzlagers positionieren.



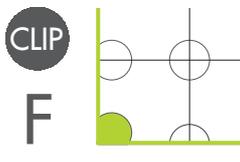
E-4. Die Platte entsprechend dem Abstand zwischen den Clips SUPACLPT und SUPACLPB zuschneiden.



E-5. Das zugeschnittene Stück zwischen den Clips SUPACLPT und SUPACLPB einklemmen.



E-6. Die Platte zur Abdeckung verlegen.



EINBAU BASIS- UND KOPFCLIPS ECKE



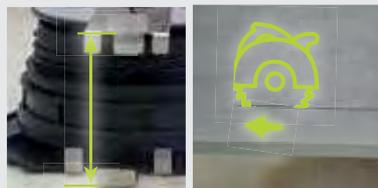
F-1. Zwei Clips SUPACLPB über Kreuz unter dem Basisteil des Stelzlagers positionieren.



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.



- VERLEGUNG KERAMISCHER PLATTEN AUF SCHIENENSYSTEM

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

- 2 SUPA4 - Abstandshalter 4 mm
- 3 Aluminiumschiene L = 2 m
- 4 3-Funktionen-Einstellschlüssel



ZUBEHÖR

- 5 Randabstandshalter
- 6 Fugenkreuz 4 mm
- 7 Schall- und Antirutschgummierung L = 10 m

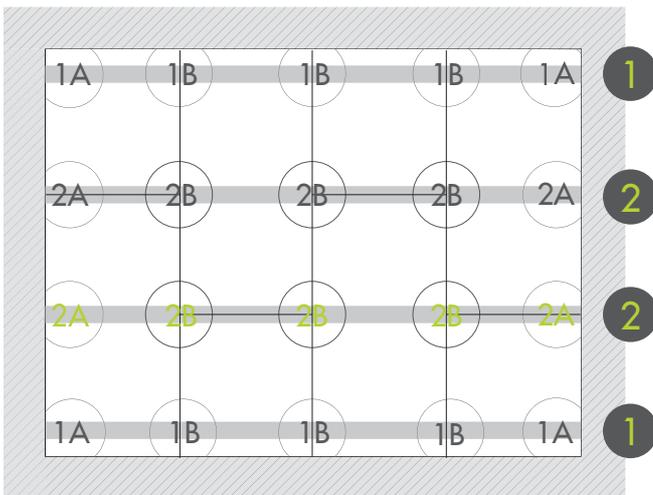


WEITERE NOTWENDIGE HILFSMITTEL

- 8 Handsäge
- 9 Maßband
- 10 Wasserwaage
- 11 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 Installation muss auf allen Seiten geschlossen sein.

Bei Längen von über 2 m, mehrere Vierkanthrore kombinieren, wobei ein Abstand von 5 mm zwischen dem Ende eines Vierkanthrores und dem Anfang des nächsten verbleiben muss.

Maximaler Abstand zwischen den Trägern: 50 oder 60 cm, je nach Länge des Vierkanthrores.

KONFIGURATION

POSITIONIERUNG STELZLAGER ECKEN



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



2. Das Stelzlager zusammenbauen und die beiden abgeschnittenen Seiten in der Ecke positionieren.



3. Die Randabstandshalter SUPACLPP über Kreuz und mit Kontakt zur Wand am Stelzlager anbringen.

POSITIONIERUNG STELZLAGER WAND/SEITE



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



5. Das Stelzlager zusammenbauen und die abgeschnittene Seite an der Wand positionieren.



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

POSITIONIERUNG SCHIENE 1



7. Die Aluschiene SUPAAN auf die Abstandshalter SUPA4 aufstecken.



8. Die Schiene zwischen die Abstandshalter der restlichen Stelzlager stecken.



9. Sicherstellen, dass die Aluschiene fest auf jedem Stelzlager sitzt.

2 KONFIGURATION

POSITIONIERUNG STELZLAGER WAND

2A 



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



11. Das Stelzlager zusammenbauen und die abgeschnittene Seite an der Wand positionieren.



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

POSITIONIERUNG STELZLAGER ZENTRAL

2B 

50-60 cm



13. Das Stelzlager zusammenbauen und am Ungerund positionieren.



14. Abstand zwischen den Stelzlager max. 60 cm.

POSITIONIERUNG SCHIENE 2



15. Die Aluschiene SUPAAN auf die Abstandshalter SUPA4 aufstecken.



16. Die Schiene zwischen die Abstandshalter der restlichen Stelzlager stecken.



17. Die Aluschiene SUPAAN auf die Abstandshalter SUPA4 aufstecken.



18. Sicherstellen, dass die Aluschiene fest auf jedem Stelzlager sitzt.

ANBRINGUNG SCHALLSCHUTZGUMMIERUNG AUF ALUSCHIENE



19. Schall- und Antirutschgummierung SUPG verwenden (10 m).



20. Das Gummiband nach entfernen des Schutzstreifens aufkleben.



21. Das Gummiband auf beiden Seiten der Aluschiene anbringen.



22. Das Band am Ende der Schiene mit einem Teppichmesser abschneiden.



23. Das Gummiband auf allen Schienen anbringen.



24. Sicherstellen, dass die gesamte Konstruktion in der Waage ist. Andernfalls die Höhe der Stelllager anpassen.

VERLEGUNG DER PLATTEN MIT FUGENKREUZ AUF ALUSCHIENEN - (Fliesen versetzt)



25. Die erste Reihe der Platten quer zur Schienenrichtung verlegen.



26. Die Abstandhalter SUPD (nicht notwendige Flügel entfernen) in den vorgesehenen Schlitz am Vierkantröhr einrasten und zwar dort, wo die versetzte Fliese der nächsten Reihe verlegt wird.



27. Die weiteren Fliesen verlegen und dabei daran denken, die Abstandhalter einzufügen.

VERLEGUNG DER PLATTEN MIT FUGENKREUZ AUF ALUSCHIENEN - (Fliesen bündig)



28. Die erste Reihe der Platten quer zur Schienenrichtung verlegen.



29. Die Abstandhalter SUPD in den Schlitz am Vierkantröhr einrasten, so dass zwischen den Fliesen der gleiche Abstand eingehalten wird.



30. Die weiteren Fliesen verlegen und dabei daran denken, die Abstandhalter einzufügen.

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
- 2 SUPA4 - Abstandshalter 4 mm
- 3 Aluminiumschiene L = 2 m
- 4 3-Funktionen-Einstellschlüssel



ZUBEHÖR

- 5 Clip zum Einrasten der Dielen

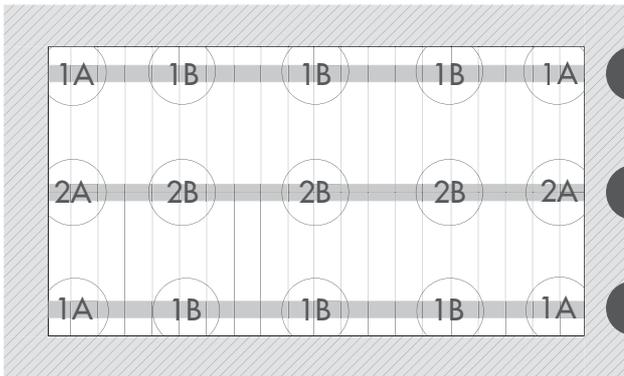


WEITERE NOTWENDIGE HILFSMITTEL

- 6 Handsäge
- 7 Maßband
- 8 Wasserwaage
- 9 Schraubendreher
- 10 Aluminiumschrauben



ANWENDUNGSSCHEMA STELZLAGER



1 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.

2 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.

1 Maximaler Abstand zwischen den Trägern: 50 oder 60 cm, je nach Länge des Vierkantrohres.

1 KONFIGURATION

POSITIONIERUNG DES ECKTRÄGERS 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.

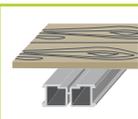
POSITIONIERUNG DER RANDTRÄGER



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 Das Vierkantrohr zwischen die Flügel SUPA4 der Eckträger einrasten.



6 Das Vierkantrohr zwischen die Flügel SUPA4 der Randträger einrasten.



7 Überprüfen, dass das Vierkantrohr fest mit jedem Träger verbunden ist.

2 KONFIGURATION

POSITIONIERUNG DER RANDTRÄGER AN DER WAND

2A



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.

POSITIONIERUNG DER MITTLEREN TRÄGER

2B



50 - 60 cm



10. Den Träger zusammenbauen und am Boden positionieren.



11. Maximaler Abstand zwischen den Trägern: 50 - 60 cm

POSITIONIERUNG VIERKANTROHR 2



12. Das Vierkantrohr zwischen die Flügel SUPA4 der Randträger an der Wand einrasten.



13. Das Vierkantrohr zwischen die Flügel SUPA4 der mittleren Träger einrasten.



14. Überprüfen, dass das Vierkantrohr fest mit jedem Träger verbunden ist.

VERLEGUNG ALLER VIERKANTROHRE



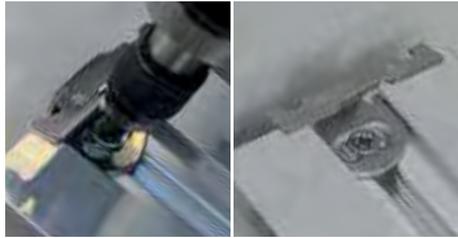
15. Die Verlegung aller Vierkantrohre beenden.



16. Überprüfen, dass die Installation nivelliert ist. Anderenfalls die Höhe der Träger verändern.



18. Den ersten Clip SUPCLIP in Berührung mit der Wand positionieren. (Den Clip waagrecht einführen und dann um 90° drehen, damit er einrastet).



19. Den Clip am Vierkantrohr mit einem Schraubendreher befestigen.



20. Die erste Reihe Holzdielen verlegen und dabei die Öffnung im Clip SUPCLIP einrasten.



21. Einen Clip SUPCLIP zur Blockierung der Dielen positionieren.

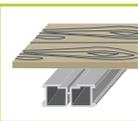


22. Die weiteren Clips SUPCLIP positionieren.



23. Alle Holzdielen verlegen und dabei die Öffnung im Clip SUPCLIP einrasten.

Hinweis: Bei diagonaler Verlegung der Terrassendielen in Bezug auf das Vierkantrohr, kann der Clip um maximal 40° in beide Richtungen gedreht werden.



- MONTAGE VON HOLZ AUF HOLZBALEN

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

2 SUPAW - Abstandshalter für Holzträger

3 3-Funktionen-Einstellschlüssel



WEITERE NOTWENDIGE HILFSMITTEL

4 Holzbalken

5 Handsäge

6 Maßband

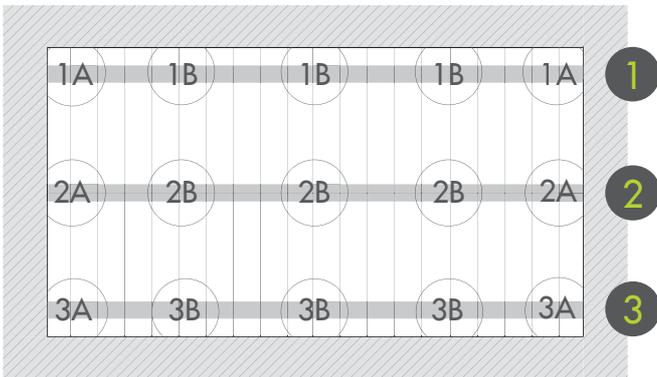
7 Wasserwaage

8 Schraubendreher

9 Holzschrauben



ANWENDUNGSSCHEMA STELZLAGER



1 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.

2 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.

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 Schlitzschrauben 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.

POSITIONIERUNG DER MITTLEREN TRÄGER



60 cm



10. Den Träger zusammenbauen und am Boden positionieren.



11. Maximaler Abstand zwischen den Trägern: 50-60 cm

POSITIONIERUNG BALKEN 2



12. Den Holzbalken, der auf dem Flügel SUPAVV aufliegt, positionieren.



13. Den Balken am Träger mit den vorgesehenen Schlitzte 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.



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.

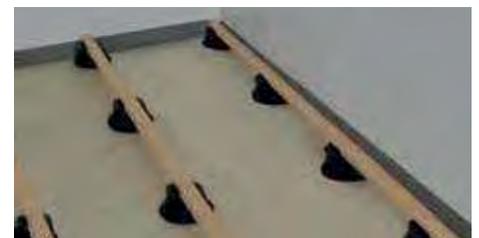
POSITIONIERUNG BALKEN 3



19. Den Holzbalken, der auf dem Flügel SUPAW aufliegt, positionieren.



20. Den Balken am Träger mit den vorgesehenen Schlitz an der vorgesehenen Stelle 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.



A. Einstellung des mittleren Trägers seite 92

- Anleitung für die Einstellung des mittleren Trägers nach der Bodenverlegung

B. Verlegung bei geneigter Wand seite 93

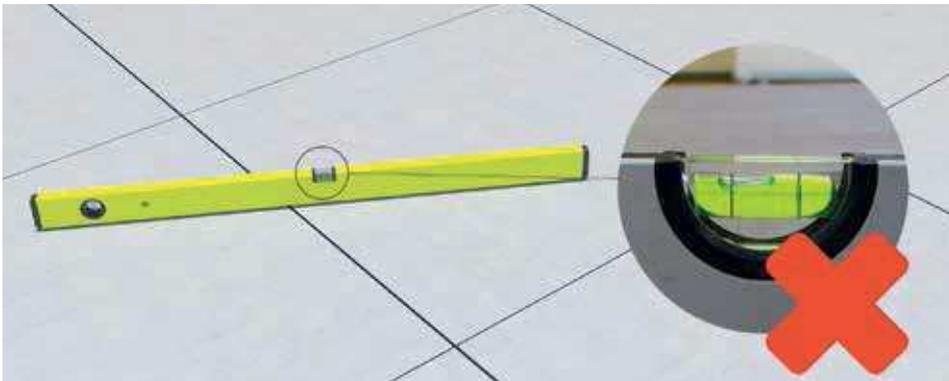
- Anleitung für die Verlegung der Träger bei ungeraden Wänden

C. Unausgeglichene Gewichtsbelastung seite 94-95

- 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.

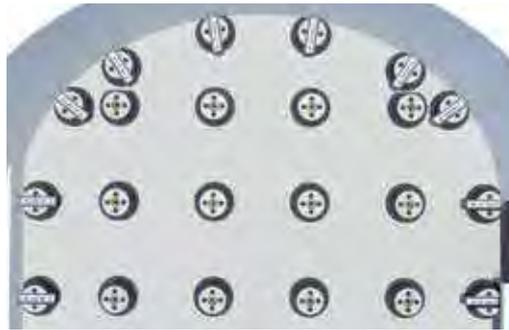
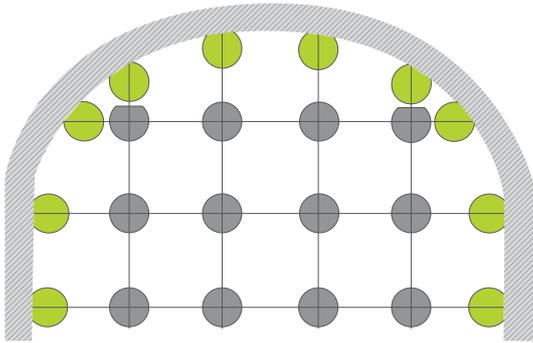


5. Die Fliese auflegen.



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.



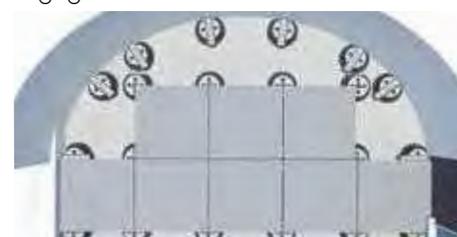
11. Die Träger an den im Projektschema angegebenen Positionen aufstellen.



12. Den ganzen Träger unversehrt lassen.



13. Die Träger an den im Projektschema angegebenen Positionen aufstellen.



14. Die ganzen Fliesen nach dem Verlegungsschema positionieren.

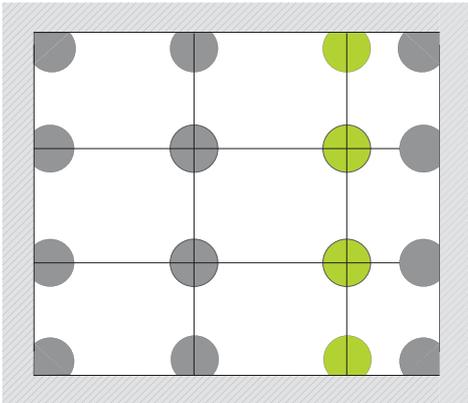


15. Die Fliesen der Wand in der richtigen Form zuschneiden und nach dem Verlegungsschema verlegen.



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.



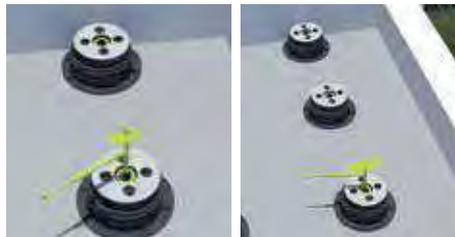
2. Den Träger mit der abgeschnittenen Seite in Berührung mit der Wand positionieren.



3. Die beiden Flügel, die parallel zur Wand sind, entfernen.



4. Den Ring im Uhrzeigersinn anschrauben, um den Träger im Aufbau 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.



- ZUSÄTZLICHE INFORMATION

ZUSÄTZLICHE ANMERKUNGEN: SPLITTERSCHUTZMEMBRANE SUPAF59X59



Profilitec empfiehlt, unter der Fliese SUPAF59X59 anzuwenden, vor allem, falls Höhen von über 10 cm erreicht werden. Eine Splitterschutzmembrane, die die Entstehung von Splittern, oder noch schlimmer, von Scherben verhindern soll, falls ein schwerer Gegenstand auf die Fliesen fällt. Erhältliche Abmessungen: 594x594 mm



Fast installation



Fast and easy



Attrezzi non necessari



Resistant

Die Verlegung der klebenden Splitterschutzmembrane ist einfach und schnell. Sie kann von einer Person in wenigen Sekunden in 4 einfachen Schritten verlegt werden:



MERKE: Die Verlegung wird mithilfe einer Walze vereinfacht und sie klebt besser.

Empfehlungen:

- Es wird empfohlen, das Produkt bei einer Temperatur von über 0°C in geeigneten Bereichen aufzubewahren (abgedeckt und belüftet).
- Die Oberfläche, auf der das Produkt verlegt wird, muss glatt, trocken und sauber sein.
- Die Anwendung erfolgt bei Temperaturen von über +15°C
- Die Verlegung muss bei schlechten Wetterbedingungen (hohe Feuchtigkeit, Regen, usw.) unterbrochen werden

TEST

Die selbstklebende Splitterschutzmembrane ist das einzige patentierte Schutzsystem für Keramikfliesen, mit dessen Anwendung das Bestehen des Tests "Hard Body Impact Test" gemäß Norm UNI EN 12825:2003 garantiert wird.

Test bestanden » es hat sich kein Keramiksplitter von der Platte gelöst		
Fig. 1,2	✓	TEST BEI EINEM FALL IN DIE MITTE DER PLATTE
Fig. 3	✓	TEST BEI EINEM FALL AUF DIE SEITE DER PLATTE
Fig. 4	✓	TEST BEI EINEM FALL AUF 7 CM ENTLANG DER DIAGONALE

Dieses Produkt ist das einzige verstärkende Schutzsystem, das für den Einsatz mit Keramik entwickelt wurde, wodurch 2 cm starke Keramikfliesen, die im Außenbereich auf einem Doppelboden verwendet werden, den Hard Body Impact Test in allen drei Prüfungen bestehen.



Abmessungen der Fliesen	
cm	in
60 x 60	24 x 24