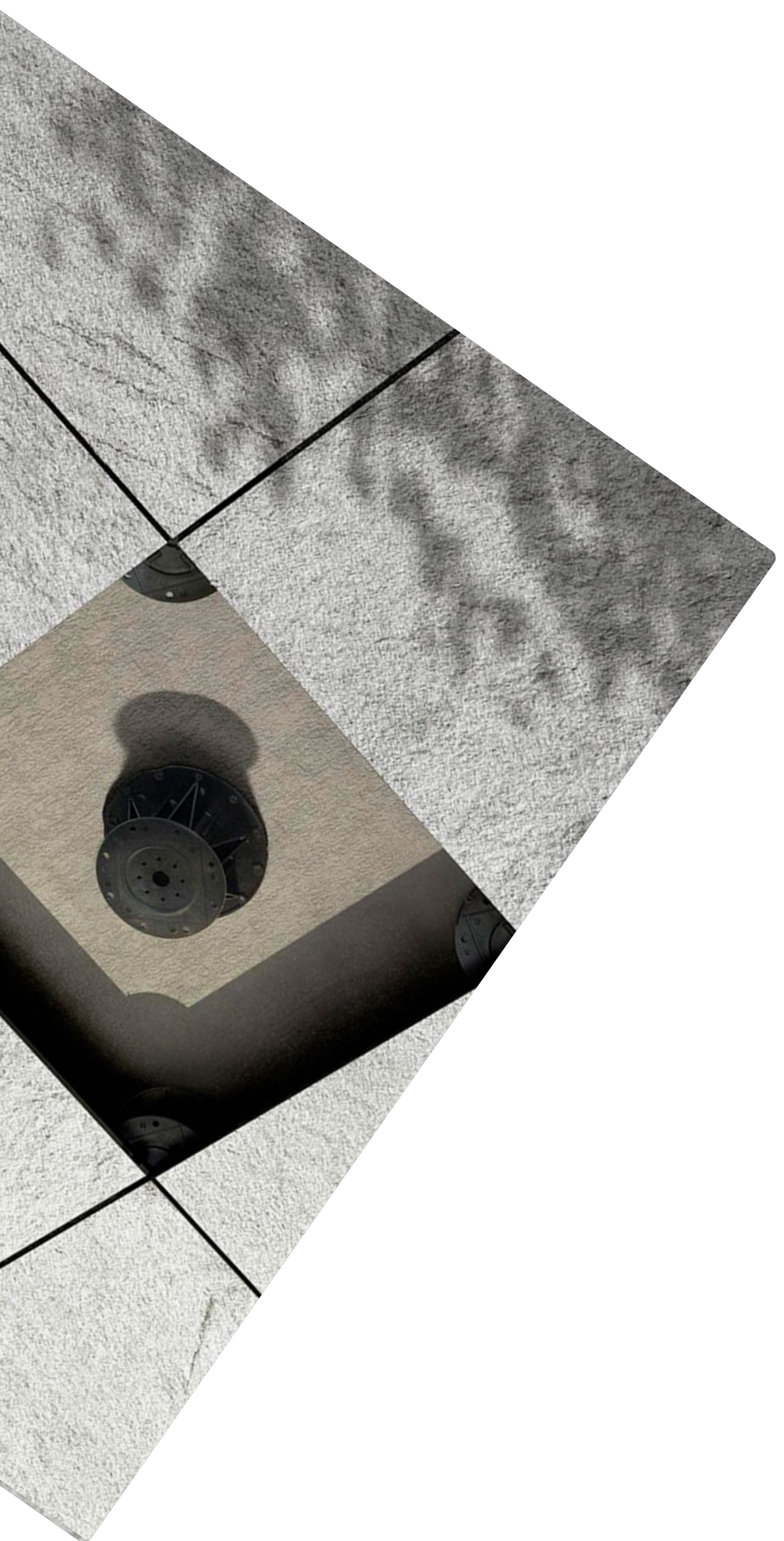
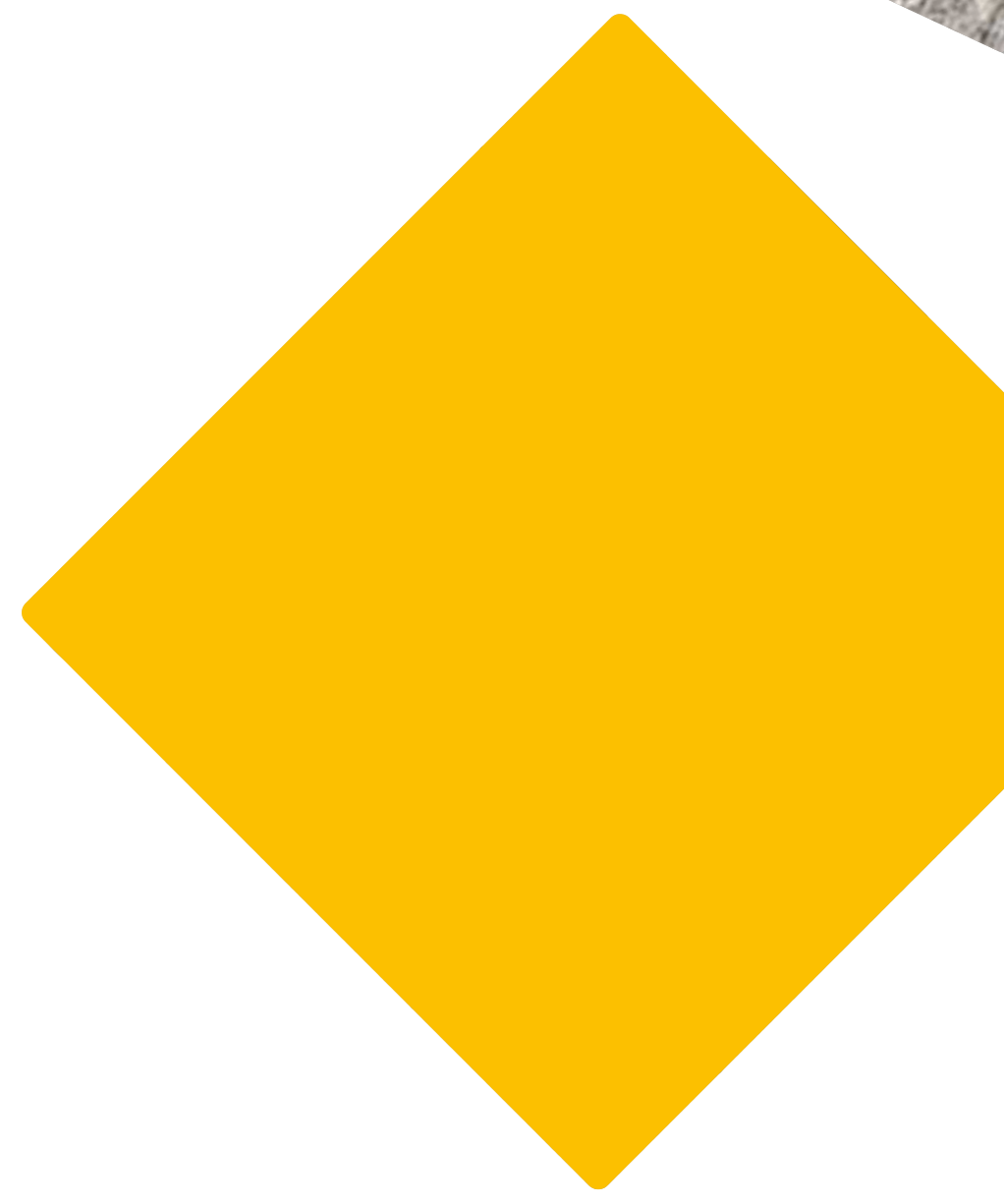


20 mm klinker med pedestalfötter

En guide till ditt nya sommarliv



1. Underlag och förarbete
2. Planering och åtgång, se våra tips längst ner på sidan
3. Utplacering av piedestalfötter
4. Nivå och lutning
5. Distansplåt och fasad
6. Lutning och sluttningsjusterare
7. Installations av klinker
8. Montering av kantlist
9. Checklista för uträkning av åtgång av piedestal-fötter och plattor för ditt projekt
10. Checklista på nödvändiga komponenter

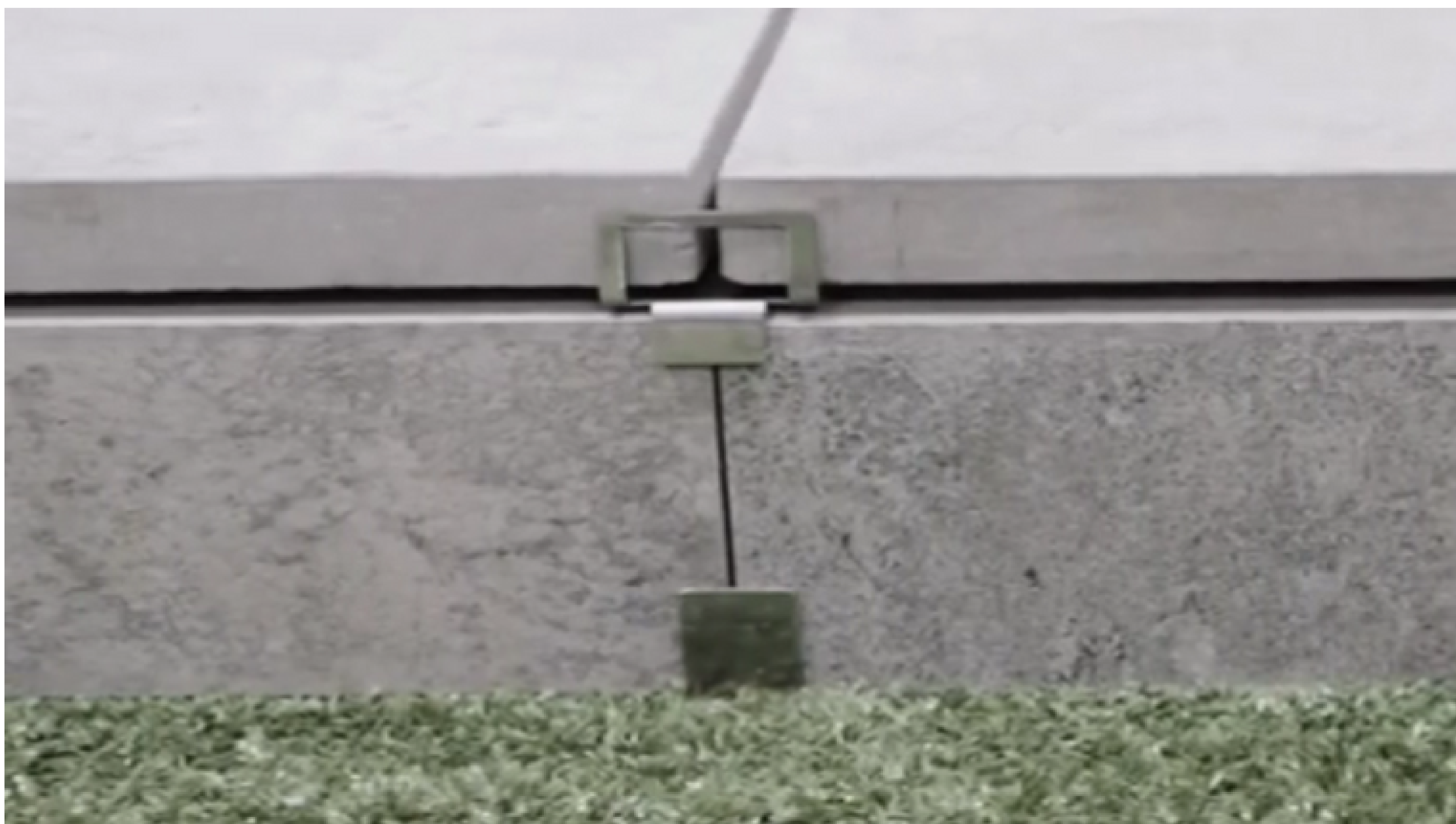


Piedestalfötter

Att installera 20 mm klinker på piedestalfötter är relativt enkelt och är en torrinstallation vilket underlättar arbetet, det behövs inget murbruk eller fix. Utomhusklinker kan installeras på altanen, terrassen, uterummet eller runt poolen. 20 mm utomhusklinker är frostsäkert, kräver inget underhåll och är halkklassat.

Piedestalfötter är justerbara och finns i flera höjder, för att förenkla installationen så rekommenderar vi även skyddsgummi samt sluttningsjusterare om marken sluttar.

Övriga tillbehör kan vara klippor för montering av täckplatta/list på sidorna om man vill täcka sidorna.



En förutsättning för ett bra resultat är att underlaget är stabilt samt att vattenavrinningen är optimerad, dvs att vattnet rinner bort från husväggen eller mot en brunn.

Underlaget kan vara betongplatta, balkong/terrass med tätskikt, hård packad jord/kross/stenmjöl, i de fallen som underlaget inte redan har tätskikt så rekommenderar vi att du använder dig av en markväv för att slippa ogräs och oönskad grönska under er plattinstallation.

Nedan följer en förenklad steg för steg process för installation med piedestalfötter.

Installationsalternativ:

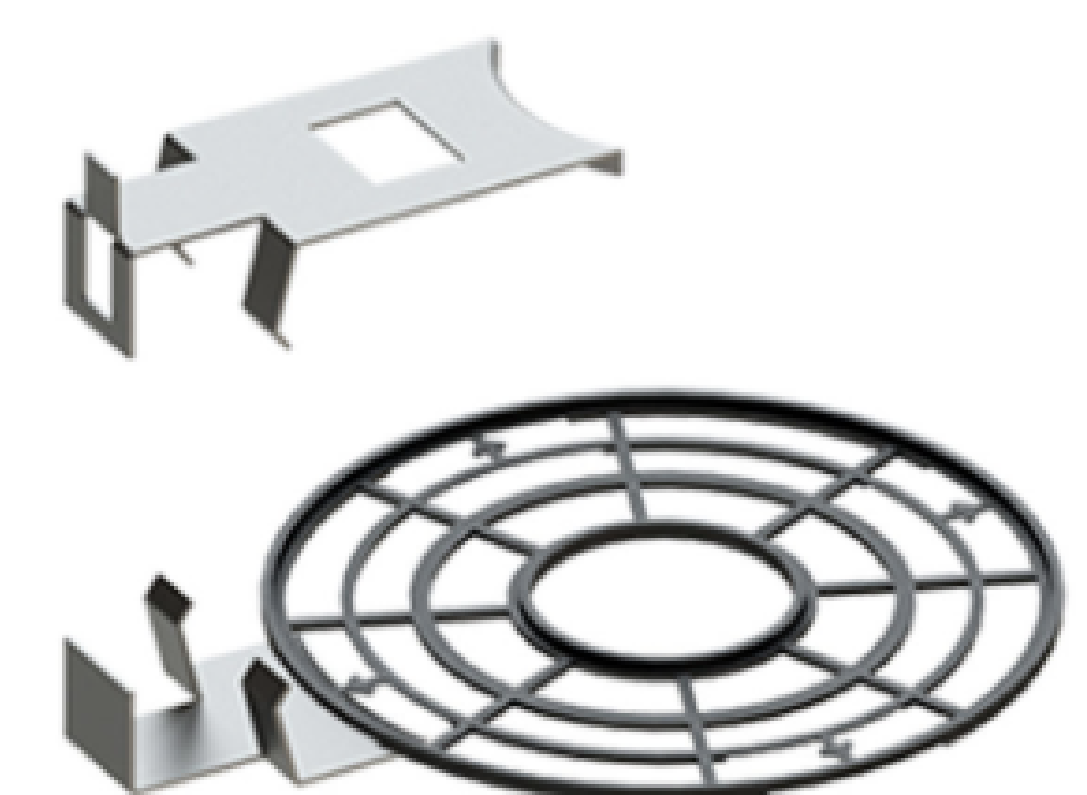
- Piedestalfötter
- Bergkross med stenmjöl
- Betongplatta
- Singel
- Gräsmatta

Ovan är några av de vanligaste alternativen för läggning av utomhus 20 mm klinker.

Undersök förutsättningarna för just din installation innan du påbörjar ditt arbete. Ett bra resultat hänger till stort på ordentligt utfört förarbete.

Verktyg som behövs:

- Krysslaser eller vattenpass
- Gummihammare
- Gummikilar eller plastkilar
- Skruvmejsel
- Vinkelslip med kapskiva alternativt vattensåg.



Steg för steg

I de fallen där marken redan är jämn och stabil, det kan vara en gammal stenlagd uteplats som har funktionierande vattenavledning eller en nyproducerad takterass som redan är tätad med taktättningsduk eller annat tätningsalternativ. I dessa fall kan man placera piedestalfötterna direkt på underlaget och där med hoppa över förstärkning av grunden, men använd markduk/tätduk där det behövs.

- Det är av yttersta vikt att lägga ner tid och arbete på underarbetet för att skapa en stabil grund. Använd lämpligt packningsmaterial och rätt stödjande lager i botten, på så sätt underviker man framtida sättningar.
- Avlägsna gräsmattan/jord från aktuellt område där du vill installera plattorna. Packa ytan.
- Säkerställ att du får önskad lutning för vattenavrining, använd krysslaser, vattenpass eller mursnöre.
- Täcka marken med markväv för att undvika oönskad grönska.
- Bergkross, täck markväven med bergkross 5-32 mm, ca 5-15 cm.
- Säkerställ lutningen fortlöpande under jobbet.
- Packa bergkrossen med markvibratör väl, det är viktigt att underlaget är stabilt.
- Vattna bergkrossen med vatten och använd åter markvibratören.
- När du är klar med grunden så säkerställ en sista gång att du har önskad lutning.

Det finns många sätt att stabilisera marken, både i hur man gör och vilka material man kan använda. Detta är ett alternativ på hur man kan göra.

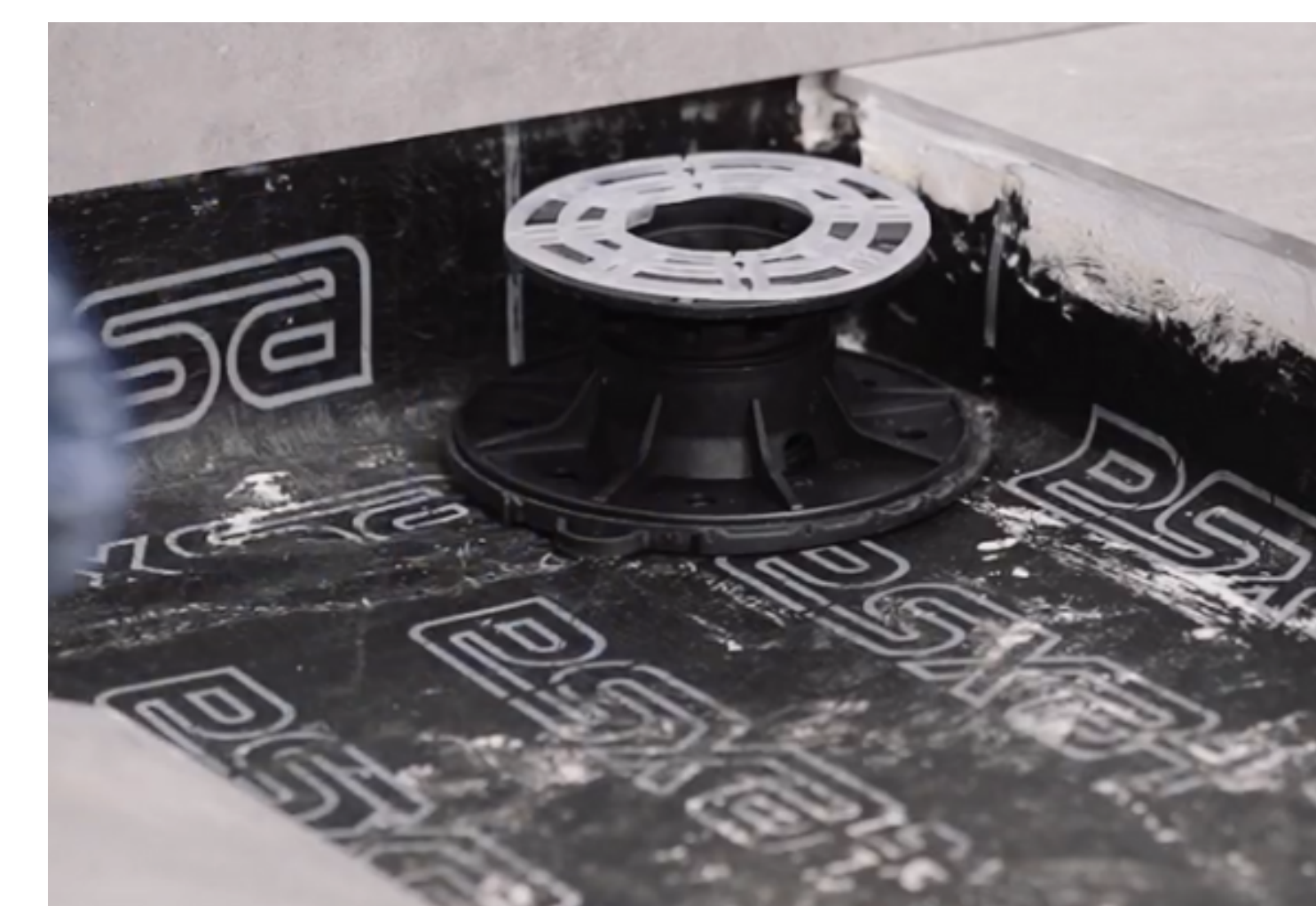


Bra att veta innan du startar.

För att kunna placera en piedestal intill en vägg eller ett avslut så kan du behöva ta bort "taggar" på piedestalfötterna.

Dessa taggar kan man slå av eller bryta av med en tång lämpligast.

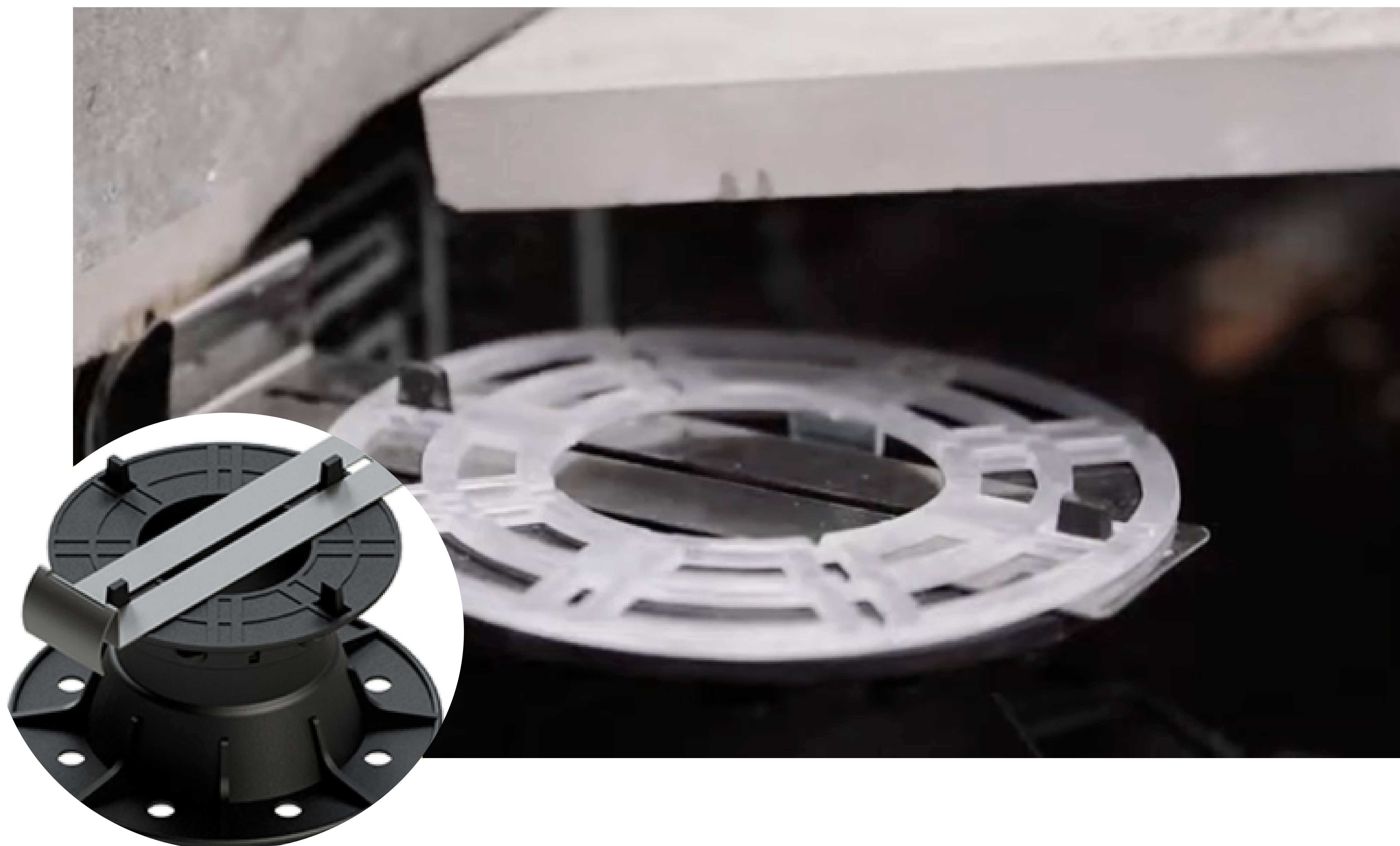
Hur många taggar man behöver slå av beror på placering, på videon längre ner så demonstreras det på ett enkelt och förståligt sätt.



Montering av piedestalfötter

- Använd krysslaser eller vattenpass för att markera en horisontell linje runt omkretsen av installationen. Detta hjälper dig att säkerställa att klinkerplattorna installeras på en jämn nivå med önskad lutning.

- Placera den närmsta piedestalfoten längst den horisontella linjen närmst väggen med ett avstånd på 60 cm mellan varje fot.
- I detta läge kan det behövas att du tar bort taggar på de piedestalfötterna placerade närmst väggen så hela plattan vilar på piedestalfoten.
- När man lägger klinkern mot fasaden så är det brukligt med en distansplåt så att klinkerplattan aldrig ligger direkt ann mot fasadväggen.
- Ovanpå distansplåten så lägger man ett skyddsgummi som klinkerplattan vilar mot.
- Skyddsgummi köpes separat.



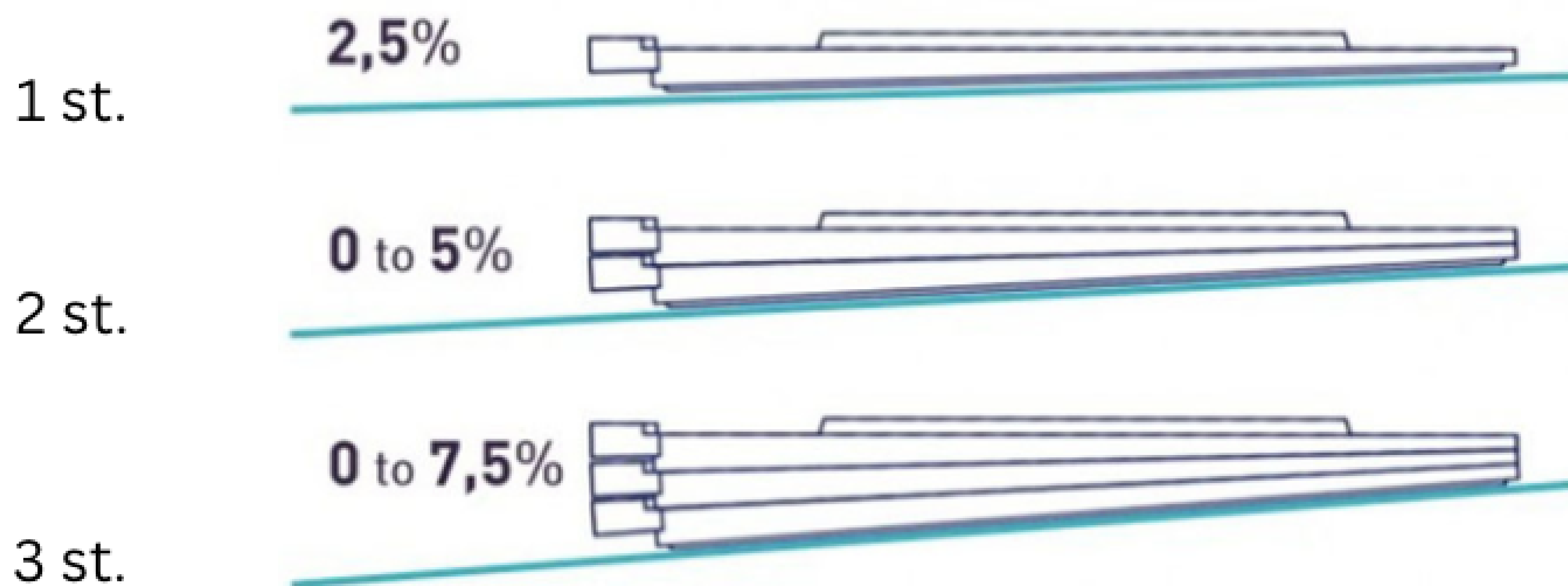
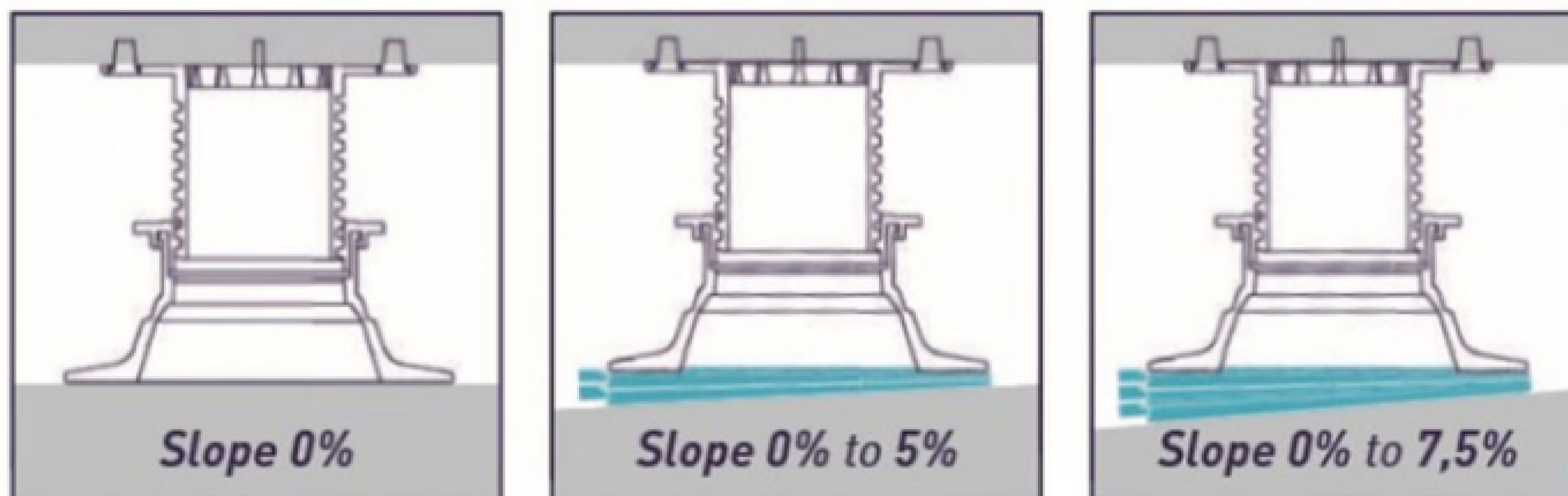
Sluttningsjusterare köpes styckevis och monteras under piedestalfoten



Sluttningsjusterare

I de fallen man har en kraftig lutning på underlaget med anledning av vattenavrinningen, kan man behöva justera piedestalfotens vinkel mot underlaget genom att använda en "sluttningsjusterare".

- Med en sluttningsjusterare kan man justera vinkeln med 2,5%/grader.
- Man kan kombinera flera "sluttningsjusterare" för att justera vinkeln upp till 7,5%/grader.

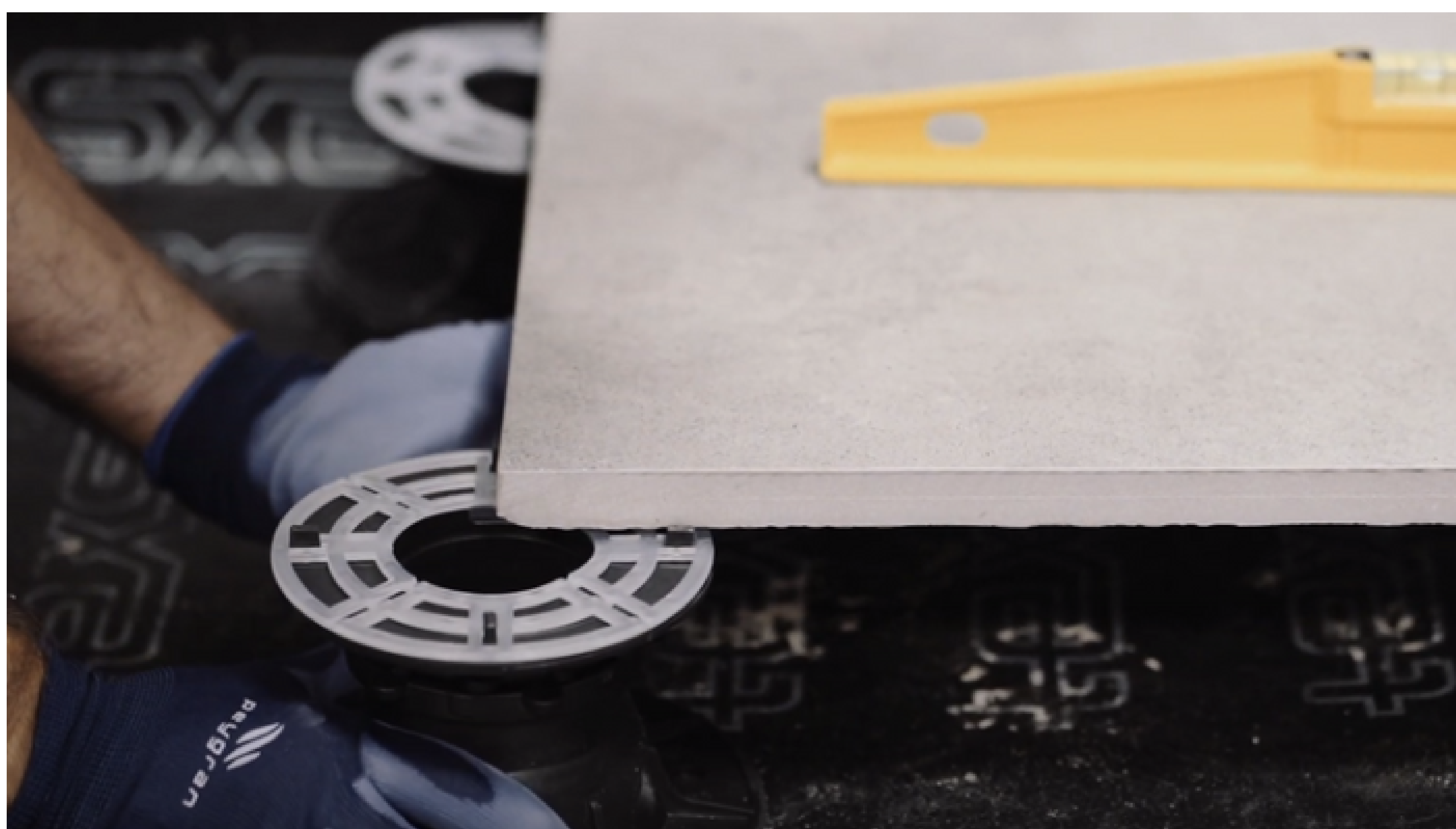


Installation av klinkerplattor

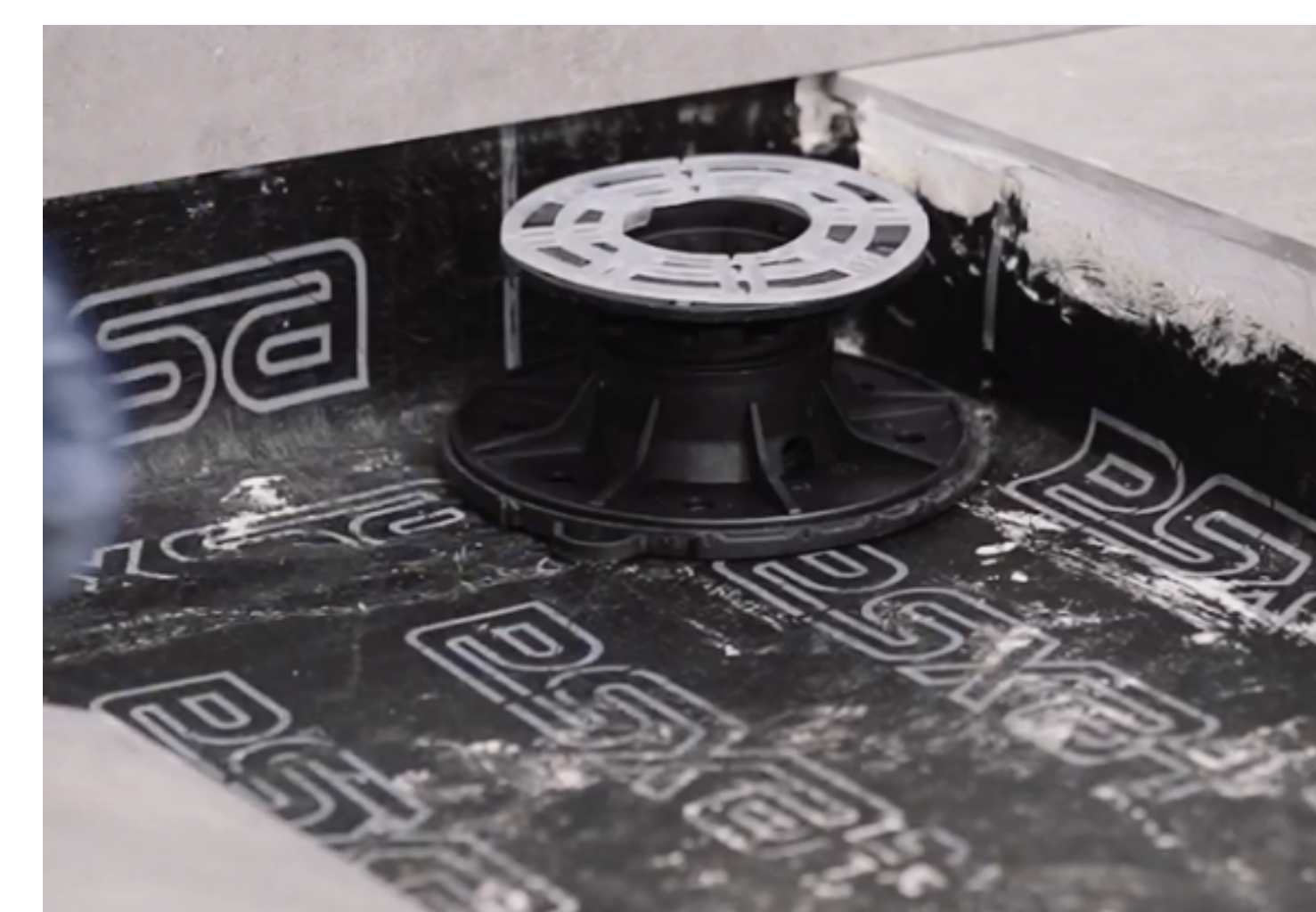
- Efter att ha installerat de första piedestalerna längst med utmätta linjer blir det lättare att placera resterande piedestalfötter.
- Placera ut den första plattan och var noga med att den hamnar i våg i samtliga riktningar.



- Genom att vrida på piedestalfoten så justeras foten upp eller ner beroende på vilket håll du vrider.
- Finjustera piedestalfötterna så plattan både ligger i våg och att den vilar stabilt på respektive piedestalfot.
- Uppstår en vinkel mellan piedestalfoten och underlaget så använd sluttningsjusterare.

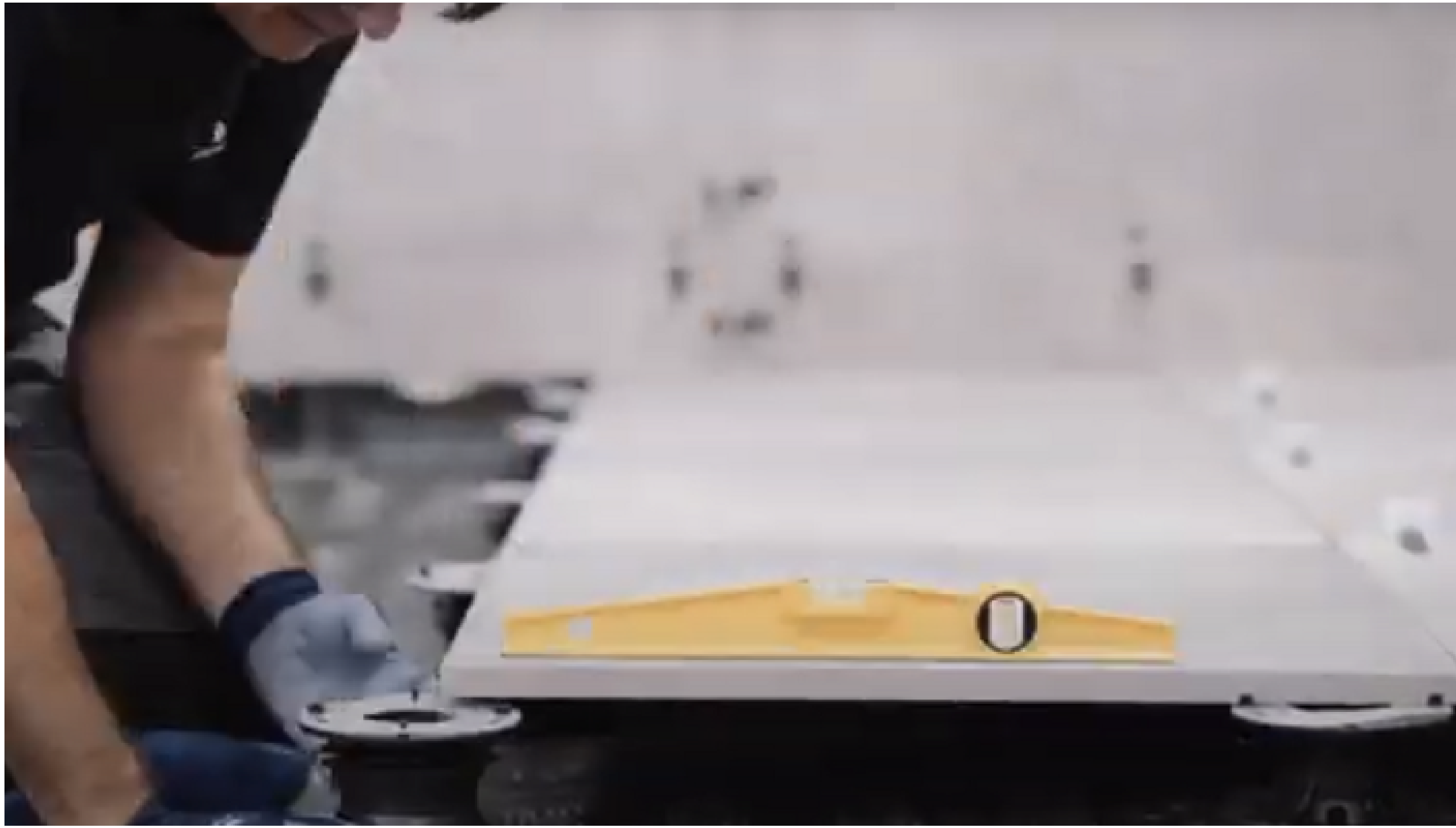


- Efter du satt ut den första plattan eller raden av plattor så mätt ut ungefärlig placering på övriga piedestalfötter.
- Undvik att placera piedestalfötter tät inpå en brunn.
- Om man har en yta som utsätts för konstant belastning, typ vid utsteg från en terrassdörr så kan man placera en extra piedestalfot i mitten på en klinkerplatta som ett extra stöd.



Mellanrummet mellan plattorna är ca 4-5 mm, vilket tillåter vattnet att rinna ner mellan plattorna för att sedan ledas bort av det lutanden underlaget/tättskiktet.

- Fortsätt med montering av efterföljande plattor.
- Justering av höjden gör du i efterhand som plattorna kommer på plats.
- Med ett vattenpass så säkerställer du att plattorna förblir i våg.



- Att använda en plattlyftare är ett säkert och praktiskt sätt när man vill inspektera VVS, El eller tätskiktet vid senare tillfälle.



- Genom att använda beslag för montering av kantlist så döljer man sidorna på ett snyggt och professionellt sätt.

Piedestalfötter höjd

Piedestalfötter säljs i flera olika höjder, de allra lägsta är 15 mm höga och är inte justerbara, övriga höjder är justerbara men som högst tillåter detta system 220 mm höjd, önskar du högre så kontakta oss på Hill Ceramic så hjälper vi er med ett alternativt system.

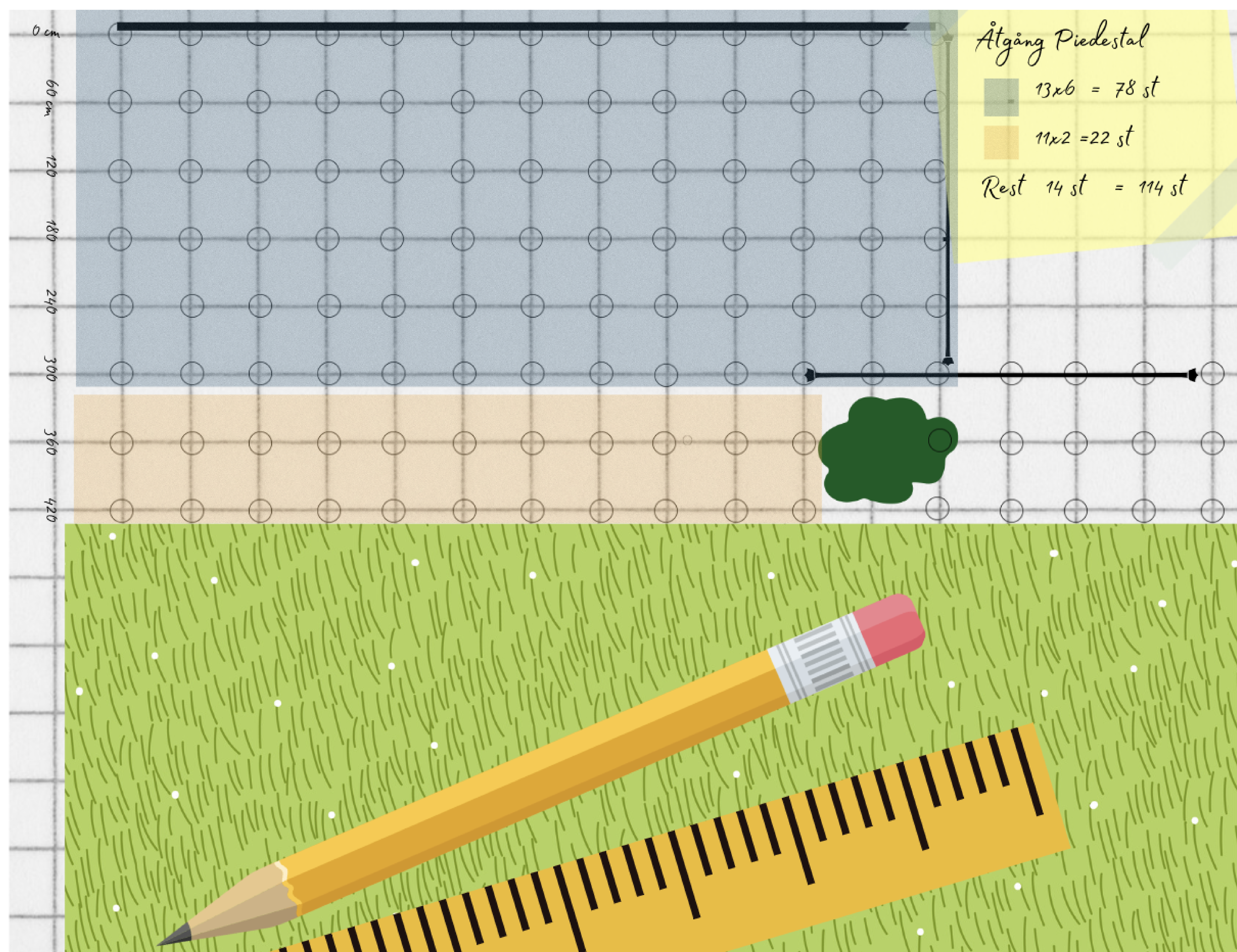


Räkna ut åtgång för piedestalfötter

Det finns flera alternativ att räkna ut din åtgång för ditt projekt.


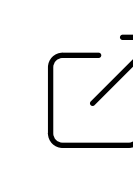






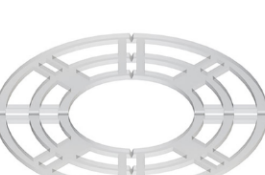




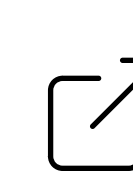



- Hill Ceramic's kalkylator återfinns på varje produktsida för piedestalfötter, denna är ungefärlig och räknar på en generell åtgång på 3,2 st piedestalfötter per m² vid placering endast i hörnen.
- Det finns flera gratisprogram som man kan använda sig av, bl.a. Google Sketchup, dessa är fria att ladda ner och med lite färdighet så kan man göra ett fantastiskt jobb.
- Med papper och penna kommer man långt, införskaffa ett block med rutmönster och en linjal, utgå från att varje ruta är en 60 cm platta.
- Du kan så klart också be vår kundtjänst om hjälp.

Papper och penna...



Checklista för ditt projekt med piedestalfötter

Nedan följer en lista på artiklar som du behöver till ditt projekt, somliga är alternativa medans andra är nödvändiga.

	Artikel	Antal	Notering	
	Fixerad piedestalfötter, 15 mm VKP8269	—	—	
	Justerbara piedestalfötter, 37-50 mm VKP8268	—	—	
	Justerbara piedestalfötter, 50-75 mm VKP8267	—	—	
	Justerbara piedestalfötter med låsmutter, 130-220 mm VKP8283	—	—	
	Skyddsgummi(endast gummi ingår) VKP8264	—	—	
	Slutningsjusterare för piedestalfötter, 1 st = 2,5% lutning VKP8265	—	—	
	Distansplåt för anläggning mot fasad VKP8281	—	—	
	Vertikal stängning/avslut för pedestals VKP8282	—	—	
	Plattlyftare 400-600 mm VKP8280	—	—	