



## 20 mm fliser med justerbare pedestalfødder

En guide til dit nye sommerliv

# HUR GÖR MAN

## Sådan gør man

### Piedestalfødder

At installere 20 mm fliser på piedestalfødder er relativt nemt og er en tør installation som gør arbejdet lettere. Der er ikke behov for mørtel eller fliseklæb. Udendørsfliser kan installeres på altanen, terrassen, i udestuen eller omkring poolen. 20 mm udendørsfliser er frostsikre, kræver minimal vedligeholdelse og er skridsikre.

Piedestalfødder er justerbare og findes i flere forskellige højder. For at gøre installationen nemmere anbefaler vi også beskyttelsesgummi samt faldjusterere hvis underlaget skråner. Øvrigt tilbehør kan være clips til montering af afdækningsplader eller lister på siderne hvis man ønsker at skjule kanterne.



En forudsætning for et godt resultat er, at underlaget er stabilt, og at vandafledningen er optimeret, det vil sige at vandet løber væk fra husmuren eller mod et afløb.

Underlaget kan være en betonplade, altan eller terrasse med tætlag, hårdt pakket jord, grus eller stenmel. I de tilfælde hvor underlaget ikke allerede har et tætlag, anbefaler vi, at I bruger en dug for at undgå ukrudt og uønsket bevoksning under fliseinstallationen.

Nedenfor følger en forenklet trin for trin proces for installation med piedestalfødder.

### Installationsmuligheder

- Piedestalfødder
- Skærver med stenmel
- Betonplade
- Singel
- Græsplæne

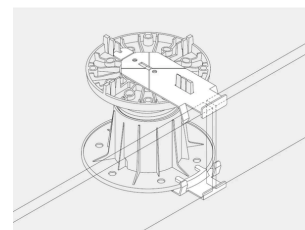
### Steder at lægge udendørsfliser med piedestalfødder

- Terrasser og udepladser
- Altaner
- Tagterrasser
- Poolområder
- Havegange
- Udekøkkener

Undersøg forudsætningerne for netop din installation, inden I påbegynder arbejdet. Et godt resultat afhænger i høj grad af et ordentligt udført forarbejde..

### Værktøj som er nødvendigt:

- Krydslaser eller vaterpas
- Gummihammer
- Gummikiler eller plastkiler
- Skruetrækker
- Vinkelsliber med kapskive eller vandsav



Beslag til montering af kantliste

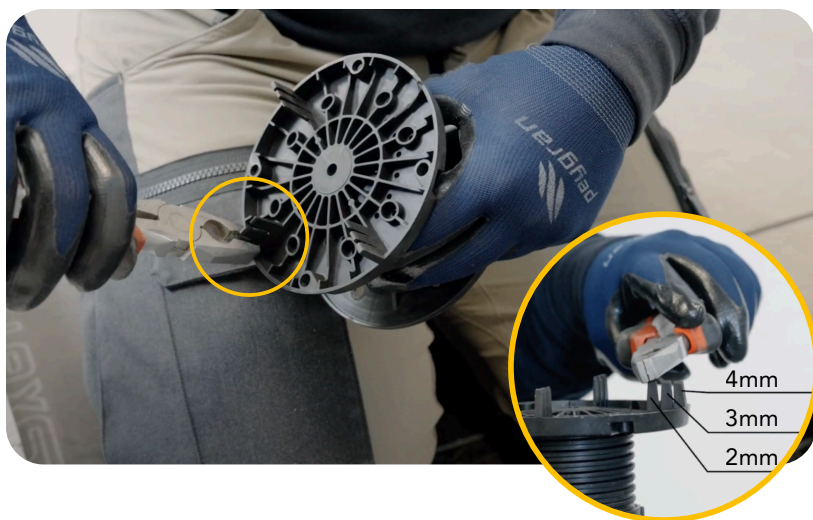
## Trin for trin

Det skal du tænke på

Il de tilfælde hvor underlaget allerede er jævnt og stabilt, kan det for eksempel være en ældre stenbelagt terrasse som fungerer i forhold til vandafledning, eller en nybygget tagterrasse som allerede er tætnet med tagdug eller en anden form for tætning. I disse tilfælde kan man placere pedestalfødderne direkte på underlaget og dermed springe forstærkning af underlaget over, men brug markdug eller tætningsdug hvor det er nødvendigt.

- Det er meget vigtigt at bruge tid og arbejde på forarbejdet for at skabe et stabilt underlag. Brug egnede materialer til komprimering og de rette bærelag i bunden, så undgår man fremtidige sætninger.
- Fjern græs eller jord fra det område hvor du vil installere fliserne. Komprimer overfladen.
- Sørg for at få den ønskede hældning til vandafledning, brug krydslaser, vaterpas eller muresnor.
- Dæk jorden med markdug for at undgå uønsket bevoksning.
- Skærver, dæk markdugen med skærver 5 til 32 mm, cirka 5 til 15 cm.
- Kontrollér hældningen løbende under arbejdet.
- Komprimer skærverne grundigt med en pladevibrator, det er vigtigt at underlaget er stabilt.
- Vand skærverne med vand og brug derefter pladevibratoren igen.
- Når du er færdig med underlaget, så kontrollér en sidste gang at du har den ønskede hældning.

Der findes mange måder at stabilisere jorden på, både i forhold til udførelse og valg af materiale, dette er ét forslag til hvordan man kan gøre.



### Godt at vide inden I starter

For at kunne placere en pedestalfod tæt op ad en væg eller en afslutning kan det være nødvendigt at fjerne tapperne på pedestalfødderne.

Disse tapper kan slås af eller brækkes af med en tang

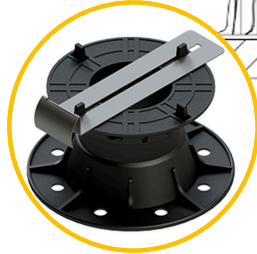
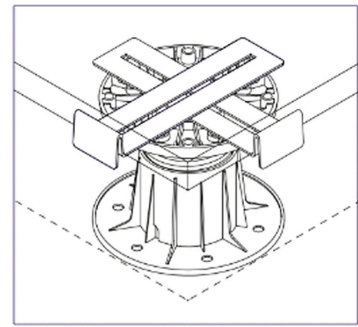
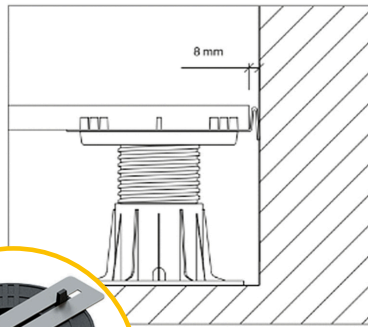
Hvor mange tapper der skal fjernes afhænger af placeringen. Tykkelsen på tapperne bestemmer afstanden mellem fliserne.

### Montering af pedestalfødder

- Brug krydslaser eller vaterpas til at markere en vandret linje rundt langs installationens omkreds. Dette hjælper dig med at sikre, at fliserne installeres i et jævnt niveau med den ønskede hældning.
- Placér den nærmeste pedestalfod langs den vandrette linje tættest på væggen med en afstand på 60 cm mellem hver fod.
- I dette tilfælde kan det være nødvendigt at fjerne tapper på de pedestalfødder som er placeret tættest på væggen, så hele flisen hviler på pedestalfoden.



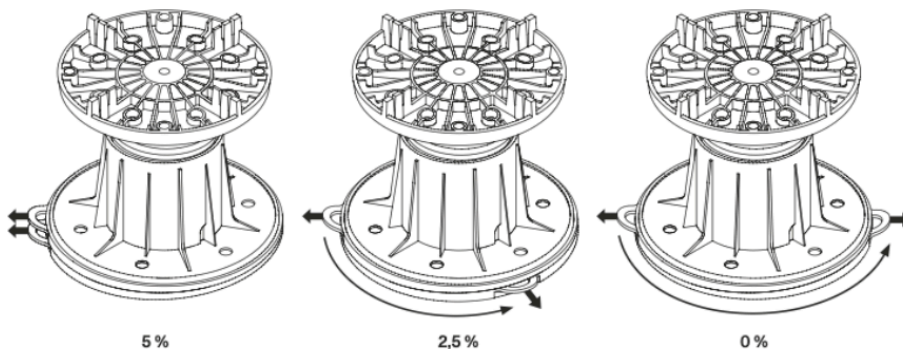
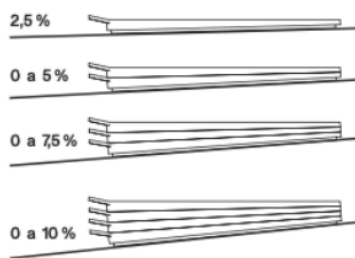
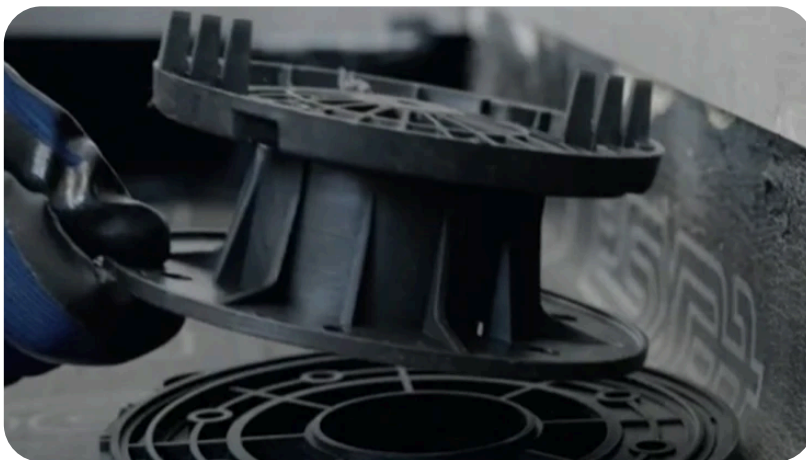
- Når man lægger fliser op mod facaden, er det almindeligt at bruge en afstandsplade, så flisen aldrig ligger helt op ad facadevæggen.
- Ovenpå afstandspladen lægger man et beskyttelsesgummi som flisen hviler mod.
- Beskyttelsesgummi købes separat.



## Faldjusterer

I de tilfælde hvor underlaget har en kraftig hældning på grund af vandafledning, kan det være nødvendigt at justere pedestalfodens vinkel mod underlaget ved at bruge en faldjusterer.

- Med en faldjusterer kan man justere vinklen med 2,5 procent eller grader.
- Op til fire justerere kan kombineres for at kompensere for hældninger op til 10 procent.
- Et justerbart hoved, udformet med en særlig støtteplade, kompenserer automatisk for hældninger op til 3 procent.
- Ved hældninger over 3 procent kan det bruges i kombination med en faldjusterer for præcis nivellering.



Faldjusterere købes stykvis og monteres under pedestalfoden

## Installation af fliser

- Efter at have installeret de første pedestaler langs de opmålte linjer, bliver det lettere at placere de resterende pedestalfødder.
- Placér den første flise og vær omhyggelig med, at den ligger i vater i alle retninger.



- Ved at dreje på pedestalfoden justeres højden op eller ned afhængigt af hvilken vej du drejer.
- Finjuster pedestalfødderne så flisen både ligger i vater og hviler stabilt på hver pedestalfod.
- Opstår der en vinkel mellem pedestalfoden og underlaget, så brug en faldjusterer

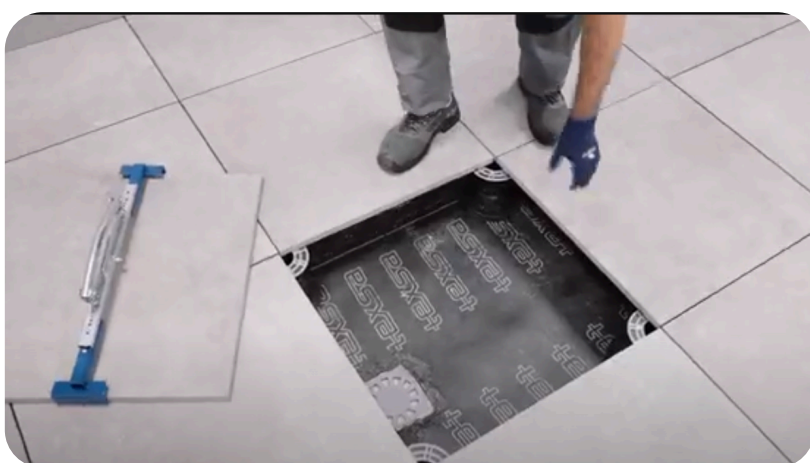
- Efter at I har lagt den første flise eller række af fliser, så mål den omtrentlige placering af de øvrige pedestalfødder.
- Undgå at placere pedestalfødder tæt op ad et afløb.
- Det er standard at have en pedestalfod i midten af flisen for at sikre stabilitet, da udendørs miljøer kan være udsat for høj belastning.



Afstanden mellem fliserne er cirka 2 til 4 mm, hvilket gør det muligt for vandet at løbe ned mellem fliserne og derefter blive ledt væk af det skrånende underlag eller tætlaget.



- Fortsæt med montering af de efterfølgende fliser.
- Justering af højden foretages løbende, efterhånden som fliserne lægges.
- Med et vaterpas sikrer I, at fliserne forbliver i vater.



- At bruge en fliseløfter er en sikker og praktisk måde, når man ønsker at inspicere VVS, el eller tætlaget på et senere tidspunkt.



- Ved at bruge beslag til montering af kantliste skjuler man siderne på en pæn og professionel måde.



## Pedestalføddernes højde

Pedestaler findes i forskellige højder. De laveste varianter er 10 mm høje og er ikke justerbare. Justerbare pedestalsystemer når normalt højder op til 255 mm. Med forlængelsesdele kan højden øges op til 655 mm. Ved meget høje installationer kan en bærende konstruktion være nødvendig for at sikre stabilitet. Har I spørgsmål, er I velkomne til at kontakte Hill Ceramic kundeservice.

## Beregn forbrug af pedestalfødder

Der findes flere måder at beregne dit forbrug til dit projekt.

- Hill Ceramics beregner findes på hver produktside for pedestalfødder.
- Der findes også flere gratis programmer man kan bruge, blandt andet SketchUp, som er gratis at downloade. Med lidt erfaring kan man lave et rigtig godt resultat.
- Med papir og blyant kommer man også langt. Brug et blok med tern og en lineal, og tag udgangspunkt i at hver tern svarer til en flise på 60 cm.
- I er naturligvis også velkomne til at kontakte vores kundeservice for hjælp.

Tile format	6 plots	8 plots
400 x 600	NO	NO
300 x 1.200	6,3	NO
400 x 1.200	4,7	NO
600 x 1.200	3,2	6,1
500 x 1.000	4,4	NO

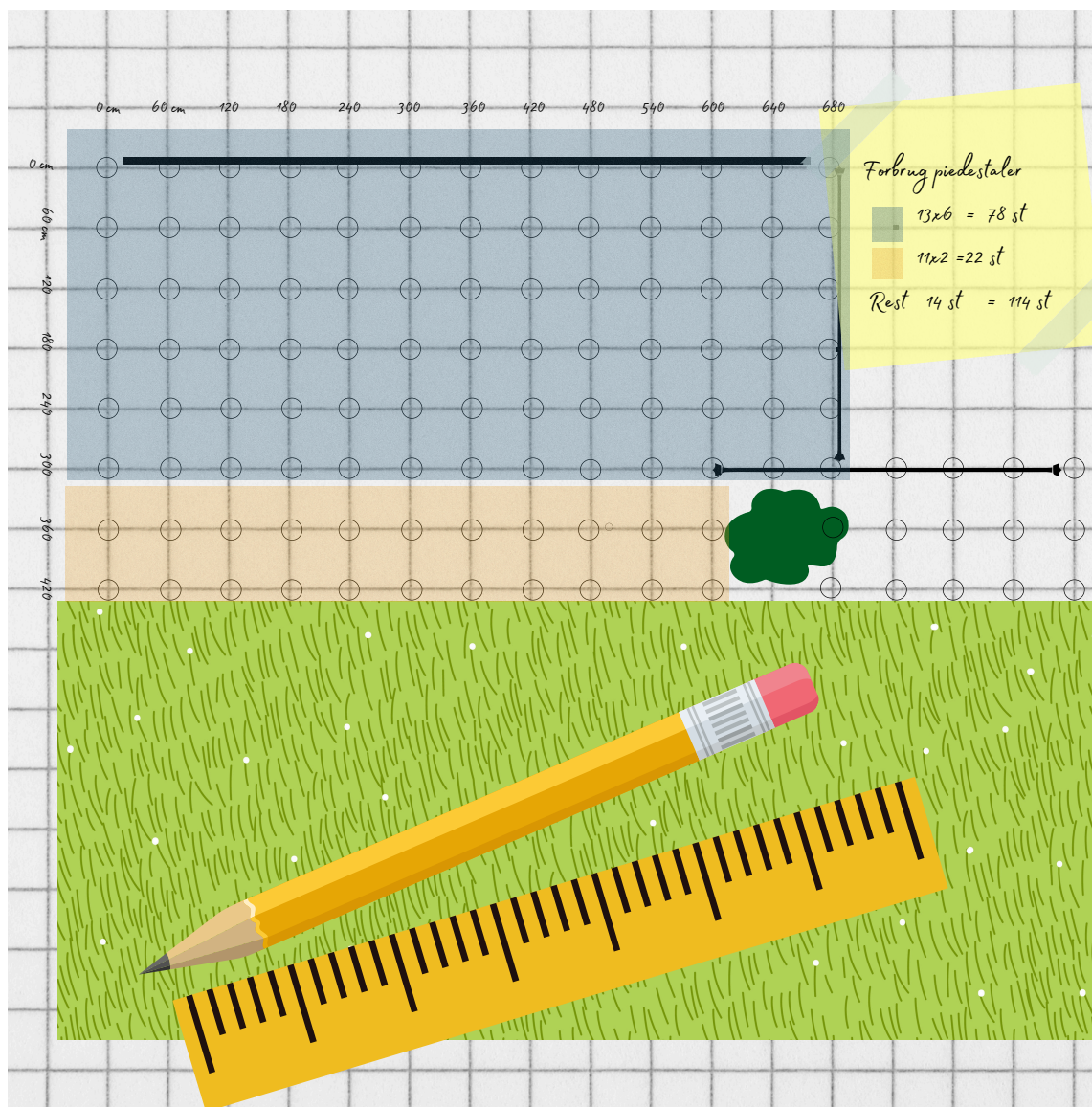
Tile format	5 plots	9 plots
450 x 450	NO	NO
500 x 500	8,5	NO
600 x 600	6,1	NO
750 x 750	4,9	7,8*
900 x 900	NO	5,8*
1.200 x 1.200	NO	3,2*

**Eksempel**

Areal 100 m<sup>2</sup>  
 Fliser 600 x 600 = 6,1 stk/m<sup>2</sup>  
 Pedestaler 100 x 6,1 = 610 stk











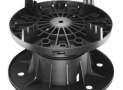







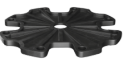










Med papir och penna

20 mm Klinker 20,40+7,2+2,88 = 30,48 m<sup>2</sup>  
 Pedestalføtter 114 st



## Tjekliste til dit projekt med piedestalfødder

Nedenfor følger en liste over produkter, som I har brug for til jeres projekt. Nogle er valgfri, mens andre er nødvendige.

	Artikel	Antal	
	Fast piedestalfødder Slim, 10 mm VKP8349	_____	
	Fixerad Piedestalfötter Slim, 15 mm VKP8269	_____	
	Justerbar Piedestalfødder Slim, 12-20 mm <small>((kompatibel med justerbare piedestalfødder Slim i 10 til 20 mm højde))</small>	_____	
	Slim Piedestal Beskyttelsesgummi VKP8264	_____	
	Justerbar Piedestalfødder BSP, 35-50 mm VKP8335	_____	
	Justerbar Piedestalfødder BSP, 50-80 mm VKP8336	_____	
	Justerbar Piedestalfødder BSP, 80-140 mm VKP8337	_____	
	BSP Piedestal Beskyttelsesgummi, 10 st VKP8344 <small>(kompatibel med justerbare piedestalfødder i 34 til 255 mm højde)</small>	_____	
	Hælningsjusterer til Piedestalfødder VKP8265	_____	
	Justerbart Hoved 0% - 3% til Piedestalfødder BSP, 10 st VKP8341	_____	
	Justerbar Hovedpude 0%, 10 st VKP8342	_____	
	Distanceplade polyamid (paneler <5 m), 10 st VKP8348	_____	
	Distanceplade INOX (paneler >5 m) VKP8281	_____	
	Vertikal stængning för Piedestals NY, 10 st VKP8347	_____	
	Fladløfter 400-600 mm VKP8280	_____	