

## Verwerking

### Hoe kan ik HardiePlank® gevelbekleding versnijden? Hoe voorkom ik stofoverlast?

In ons assortiment vindt u speciaal gereedschap voor het snel en efficiënt snijden van onze producten zonder overmatige stofoverlast. Het meest geschikt is handgereedschap zoals de HardieGuillotine™, verkrijgbaar bij uw handelaar.

Gebruik altijd een goedgekeurde veiligheidsbril en een EN 149:2001 goedgekeurd stoffilter (FFP1) om het risico op inademen van stofdeeltjes te beperken tijdens het werken met James Hardie® gevelbekleding.

### Moeten de snijkanten van de planken behandeld worden?

Ja. Alle snijkanten van de HardiePlank® gevelbekleding moeten met James Hardie® retoucheerverf behandeld worden. Hierdoor voorkomt u dat water via de snijkanten het materiaal binnendringt.

## Installatie

### Hoe kan ik een schatting maken van het aantal HardiePlank® gevelbekleding dat ik nodig heb?

U heeft ongeveer twee planken per vierkante meter nodig. Meet de hoogte en breedte in meters van alle te bekleden muren. Vermenigvuldig de breedte met de hoogte om het aantal vierkante meters per muur te bepalen en vermenigvuldig dit met twee om het totale aantal planken te berekenen. Vervolgens telt u alle muren bij elkaar op om te bepalen hoeveel planken u nodig heeft.

### Moeten vooraf gaten in HardiePlank® gevelbekleding geboord worden?

Nee. Het is niet nodig vooraf gaten voor schroeven of spijkers te boren in de HardiePlank® gevelbekleding.

### Welke spijkertechnieken kunnen gebruikt worden voor het plaatsen van HardiePlank® gevelbekleding?

Spijkers kunnen zowel met de hand als met een elektrisch of pneumatisch spijkerpistool bevestigd worden. De spijkers moeten op 20 mm van de bovenkant van elke plaat worden aangebracht. De kop van de spijkers moet gelijk met het oppervlak van de platen in de hechtlat geslagen of geschoten worden.

### Hoeveel overlapping moet er tussen HardiePlank® gevelbekleding zitten?

De planken moeten elkaar 30 mm overlappen waardoor 150 mm van de plank zichtbaar blijft.

### Moeten de naden met een stootvoeg verbonden worden? Kan er water door de opening komen? Moet deze afgesloten worden met afdichtkit?

Verbind de planken met een stootvoeg ter hoogte van een hechtlat. Zorg dat naden op de hechtlaten vallen om te voorkomen dat regenwater via de naad binnendringt. Hoewel dit voor het systeem dat te vergelijken is met een niet afgesloten regenscherm, geen probleem oplevert, is het in de bouw een gangbare praktijk de hechtlaten tegen water te beschermen om rotten te voorkomen. U kunt dit eenvoudig doen door EPDM tape op de hechtlat aan te brengen op de plaats waar de plank aan de lat bevestigd wordt (zie installatiehandleiding voor meer informatie). Het aanbrengen van een klein beetje afdichtkit op het bevestigingspunt heeft hetzelfde effect.

### Wat is de minimale afstand tussen HardiePlank® gevelbekleding en de grond?

Tussen de onderkant van de onderste HardiePlank® gevelplank en de onbewerkte grond moet een ruimte van 150 mm vrijgehouden worden. Hierdoor blijft er voldoende ruimte voor het terugstorten van grond tegen de funderingen en wordt voorkomen dat de onderste plank beschadigd wordt door opspattende aarde en regenwater.

### HardiePlank® gevelbekleding wordt beschermd door een plastic folie, wanneer dien ik deze te verwijderen?

De folie helpt de coating te beschermen tijdens transport, opslag en installatie. Wij adviseren deze te verwijderen vanaf de bovenkant op het laatste moment als de planken worden bevestigd.

## Afwerking

### Welke afwerklijsten kunnen gebruikt worden voor HardiePlank® gevelbekleding?

HardieTrim® gevelbekleding is het meest geschikte product voor de afwerking van HardiePlank® gevelbekleding. De duurzaamheid en verfhechtende eigenschappen van HardieTrim® gevelbekleding zijn speciaal afgestemd op HardiePlank® gevelbekleding en garanderen een optimaal resultaat. U kunt andere afwerklijsten gebruiken. U moet er dan echter rekening mee houden dat u in sommige gevallen vaker onderhoud moet plegen.

## Lattenwerk en onderconstructie

### Moet er een weerbestedige laag achter HardiePlank® gevelbekleding geplaatst worden?

Ja. Het gebruik van een weerbestedige beschermingslaag vermindert de kans op schimmel in de buitenmuur van het gebouw. Dit is een gebruikelijke procedure in de bouw.

### Welk weerbestedige folie moet gebruikt worden?

Elke waterbestendige folie die voldoet aan EN1521 en een stoombestendigheid van 0.6 MNs/g heeft, kan gebruikt worden.

### Wat is de maximale h.o.h. afstand?

625mm, maar dit moet door de verantwoordelijk ingenieur berekend worden aan de hand van de lokale windbelasting.

### Kan HardiePlank® gevelbekleding op een metalen frame geplaatst worden?

Ja. Breng eerst een beschermlaag van OSB-platen of waterbestendig triplex aan over het metalen frame en vervolgens een weerbestedige folie en houten hechtlaten. Plaats vervolgens HardiePlank® gevelbekleding zoals aangegeven in de handleiding. De verantwoordelijke ingenieur moet controleren of de bevestiging van de beschermlaag en de hechtlaten aan het metalen frame voldoet aan de bouwweisen die voor een dergelijke structuur gelden.

Voor verdere informatie over de verwerking van onze producten, de garantievoorwaarden en onze aanbevelingen zie onze website : [www.jameshardie.nl](http://www.jameshardie.nl)