

Professionele gevelbekleding

VUISTREGELS:

Voor probleemloze verwerking en het mooiste eindresultaat:

- Ki-Kern droog en vlak opslaan. Tijdens opslag niet blootstellen aan zonlicht of regen. Te allen tijde dient voorkomen te worden dat er vocht tussen het beschermfolie en de Ki-Kern plaat komt.
- Controleer het materiaal altijd op eventuele gebreken, vóórdat het verwerkt wordt.
- De platen "schoonzagen" voor gebruik.
- Zorg voor (≥ 20 mm – 28 mm)verticaal doorgaande ventilatie achter de delen.
- Verwijder het beschermfolie direct na montage (niet verwijderen voor het zagen omdat dan de UV zijde niet meer herkenbaar is). Minimaal 200 mm vanaf het maaiveld.
- Pas tussen de platen een dilatatie ruimte toe (ca. 7-10 mm).

REGELWERK:

- Het stijl- en/of regelwerk, dat verankerd is aan de achterconstructie, dient vervaardigd te zijn van bijvoorbeeld hout, aluminium of staal. Deze dient van voldoende sterkte en blijvende duurzaamheid te zijn. De draagconstructie bestaat uit doorgaande verticale regels, waarbij de open ventilatieruimte tussen de panelen en achtergevel minimaal 20 mm dient te zijn. Ons advies is om bij donkere kleuren en decors minimaal 28 mm ventilatieruimte aan te houden.
- Voor een vlakke beplating is het essentieel dat de draagconstructie goed is uitgelijnd.
- De regels moeten een minimale breedte van 44 mm en dikte 34 mm (i.v.m. het bevestigingsmiddel) hebben. Daar waar 2 panelen bevestigd worden dient de breedte van de regels minimaal 75 mm te bedragen.
- Gebruik nooit multiplex als regelwerk.

RAADPLEEG ALTIJD VOOR MONTAGE DE TECHNISCHE DOCUMENTATIE



KI-KERN®
massief kunststof plaat

Profort®
massief kunststof paneel

CANEXEL®
houtvezel paneel

SHERA®
cementgebonden paneel

ModiWood®
gemodificeerd hout

UnPrime®
multiplex

JUMBO®
garantie multiplex 

Basis uitgangspunt hart-op-hartafstanden: voegen: minimaal 10 mm, paneeldikte: vanaf 6 mm

Rand- en bevestigings afstanden

a = horizontale bevestigingsafstand (zie afb. 2 & 3).

b = randafstand: (minimaal: 20 mm, maximaal: 10 x paneeldikte)

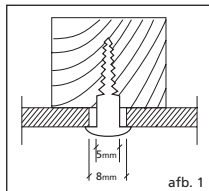
c = verticale bevestigingsafstand (zie afb. 2 & 3).

maximale bevestigingsafstanden (in mm)* paneeldikte (in mm)

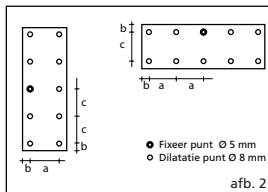
2 bevestigingen in één richting

3 of meer bevestigingen in één richting

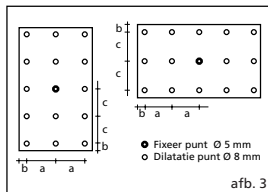
	6	8	10
2 bevestigingen in één richting	400	550	700
3 of meer bevestigingen in één richting	500	700	850



afb. 1



afb. 2



afb. 3

Hart-op-hart afstanden van het regelwerk		
Hor.	alle diktes	max 600mm
Vert.	paneeldikte 6mm	max 600mm

afb. 4

* Deze waarden zijn indicatief voor maximaal toelaatbare bevestigingsafstanden voor geveldelen en gevelbekleding aan gebouwen met een maximale hoogte van 12 m. Indien de Ki-Kern panelen horizontaal worden verwerkt (bijv. dakoverstekken e.d.) moeten de maximale bevestigingsafstanden met $\frac{3}{4}$ vermenigvuldigd worden. Schroeven centrisc en niet te vast aandraaien om werken van het paneel niet te belemmeren. In het midden van het paneel wordt deze gefixeerd door een All-Tight schroef te plaatsen in het boorgat met een doorsnede van 5 mm. Op de andere bevestigingspunten worden de All-Tight schroeven geplaatst in een boorgat met een doorsnede van 8 mm (afb. 1) zodat het paneel in alle richtingen uit kan zetten en krimpen als gevolg van temperatuur en vochtigheidswisselingen.

Voor het verlijmen van de Ki-Kern panelen met het Ki-Kern Lijmsysteem, zie de speciale verwerkingskaart of de Ki-Kern Technische Brochure.