

VERWERKINGSKAART

VUISTREGELS

Voor probleemloze verwerking en het beste eindresultaat:

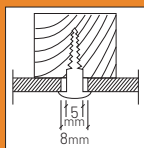
- Sla Ki-Kern platen droog en vlak op. Laat de platen tijdens opslag niet blootstellen aan direct zonlicht of regen. Voorkom te allen tijd dat er vocht komt tussen de beschermfolie en de plaat.
- Controleer het materiaal altijd op eventuele gebreken, vóórdat het verwerkt wordt.
- Voor gebruik dienen de platen 'schoongezaagd' te worden.
- Zorg dat er 20 tot 28 mm verticale doorgaande ventilatie is achter de delen.
- Verwijder de beschermfolie pas ná het monteren van de plaat, zodat de UV-zijde nog herkenbaar blijft. Behoud minimaal 200 mm vanaf het maaiveld.
- Pas tussen de platen een dilatatie ruimte toe van circa 7 tot 10 mm.

REGELWERK

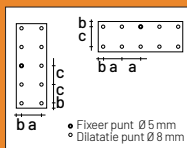
- Het stijl- en/of regelwerk, dat is verankerd aan de achterconstructie, dient vervaardigd te zijn van bijvoorbeeld hout, aluminium of staal. Deze heeft van voldoende sterkte en blijvende duurzaamheid te zijn. De draagconstructie bestaat uit doorgaande verticale regels, waarbij de open ventilatieruimte 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 minimale dikte van 34 mm te hebben, in verband met het bevestigingsmiddel. Daar waar 2 panelen bevestigd worden dient de breedte van de regels minimaal 75 mm te bedragen.
- Gebruik nooit multiplex-materiaal als regelwerk.

BASIS UITGANGSPUNT HART-OP-HARTAFSTANDEN:

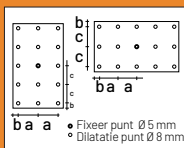
VOEGEN: MINIMAAL 10 MM, PANEELDIKTE: VANAF 6 MM



afb. 1



afb. 2



afb. 3

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

afb. 4

Rand- en bevestigingsafstanden:

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

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

3 of meer bevestigingen in één richting

* 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.

Draai de schroeven centrisc en niet te vast aan 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.

2023

VOOR HET VERLIJMEN VAN **KI-KERN** PANELEN
RAADPLEEG HET **BOSTIK PANELTACK**
VERWERKINGSDOCUMENT OP **KI-KERN.NL**



Lees meer over
onze producten
www.ki-kern.nl