



JI SLATE
1000VB PIR
Montagehandleiding

MR078 / 1122

Jl SLATE 1000VB PIR

Index

Technische fiche	2
Jl Slate 1000VB PIR	2
Jl Sidings 1000VB PIR	3
Wandtoepassing	4
Stap 1	5
Stap 2	5
Stap 3	6
Stap 4	6
Stap 5	7
Stap 6	7
Stap 7	8
Stap 8	9
Stap 9	10
Daktoepassing	12
Stap 1	12
Stap 2	12
Stap 3	13
Stap 4	13
Stap 5	13
Stap 6	14
Stap 7	14
Legende	16
Accessoires	17

Montagehandleiding

Jl Slate 1000VB PIR biedt een hoogwaardige, kant-en-klaare oplossing voor een geïsoleerde gevel met leien. Verkiest u eerder een gevel bestaande uit sidings, dan is onze Jl Sidings 1000VB PIR zeker iets voor u.

De Jl Slate 1000VB PIR en Jl Sidings 1000VB PIR kunnen zowel als dak- of wandtoepassing gebruikt worden.

Joris Ide heeft meer dan 30 jaar ervaring en is een kwaliteitslabel binnen de bouwsector. Wij voorzien uw gebouw van de beste afwerking met het grote aanbod aan accessoires die afgestemd worden op uw project. Joris Ide, de uitgelezen partner voor al uw projecten.

Detail Jl Slate 1000VB PIR.



Jl Slate 1000VB PIR als wandtoepassing.



Overlapping tijdens montage.



Voor standaard accessoires, zie pagina 17.

De nv Joris Ide is niet verantwoordelijk voor eventuele drukfouten en/of eventuele afwijkingen tussen de afbeeldingen in deze catalogus en het uiteindelijke geleverde product. De nv Joris Ide behoudt zich het recht voor om op ieder moment de technische eigenschappen aan te passen zonder voorafgaandelijke kennisgeving. Om er zeker van te zijn dat u de laatste versie voor u heeft, nodigen wij u uit deze QR-code te scannen om de laatste versie via onze website www.jorisode.com op te halen.

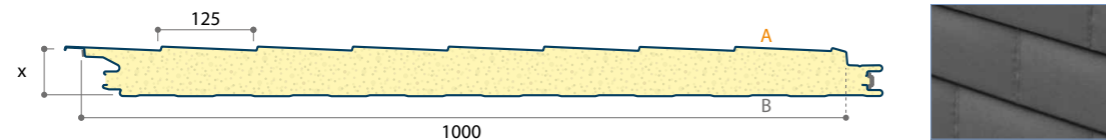
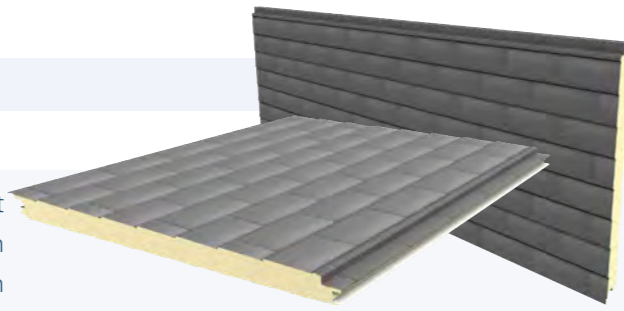


Technische fiche

JI Slate 1000VB PIR

//

De JI Slate 1000VB PIR is een sandwichpaneel met PIR schuimkern. Dit wand- of dakpaneel zorgt via zijn verborgen bevestiging voor een naadloze overgang tussen de panelen, wat resulteert in een strakke gevel of dak.



Artikel	Dikte (mm)	Gewicht (kg/m ²)	U (W/m ² K)	R (m ² .K/W)	Rc (m ² .K/W)
10451	60	10,44	0,39	2,55	2,42
10452	120	12,72	0,19	5,35	5,21

U-waarde volgens EN 14509: 2013 - R-waarde = 1 / U - Rc-waarde volgens NTA 8800: 2020 invloed van thermische koudebrug door schroeven beschikbaar op aanvraag

Technische karakteristieken

Standaardlengte	vanaf 2500 tot 10000 mm (stap per 500 mm)
Werkende breedte	1000 mm
Type metaal	Staal S250 GD
Buitenplaat (A)	staalplaat met leienmotief (125 x 250mm), dikte 0,50 mm
Coating buitenplaat	Grandemat (40µ) RAL 7024 volgens kleurenkaart MR101_Colorflow
Binnenplaat (B)	licht geprofileerde staalplaat (Lineair), dikte: 0,40 mm, RAL 9002 (15µ) standaard
Bevestiging	verborgen - montage met drukverdeelplaat verplicht
Dakhelling	≥ 25° (bij daktoepassing)
Montage	horizontale richting
Gordingafstand	1500 mm
Accessoires	JI Sealant, startprofiel, bevestigingen, binnen- en buitenhoek, T-profiel, JI Slate Kit, nok, kleine en grote randslab

Referenties		Isolatie	
Verzinkt staal	EN 10346 - normale toleranties volgens EN 10143	Kern	Polyisocyanuraat (PIR), dichtheid: 40 ± 5 kg/m ³ , zonder CFG-HCFC
Voorgelakt staal	EN 10169 toegepast op galvanisatie	Brandklasse	B-s2,d0 volgens EN 13501-1
Afmetingen/Toleranties	EN 14509		
Statische berekeningen	forfaitaire toepassing van EN 14509		

Voordelen

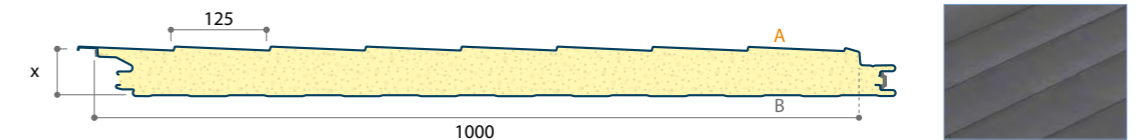
- laag eigengewicht, lichte onderconstructie
- hoge thermische prestaties
- snelle montage
- unieke afwerking zonder zichtbare schroeven

Technische fiche

JI Sidings 1000VB PIR

//

De JI Sidings 1000VB PIR is een sandwichpaneel met PIR schuimkern. Dit wand- of dakpaneel zorgt via zijn verborgen bevestiging voor een naadloze overgang tussen de panelen, wat resulteert in een strakke gevel of dak.



Artikel	Dikte (mm)	Gewicht (kg/m ²)	U (W/m ² K)	R (m ² .K/W)	Rc (m ² .K/W)
10451	60	10,44	0,39	2,55	2,42
10452	120	12,72	0,19	5,35	5,21

U-waarde volgens EN 14509: 2013 - R-waarde = 1 / U - Rc-waarde volgens NTA 8800: 2020 invloed van thermische koudebrug door schroeven beschikbaar op aanvraag

Technische karakteristieken

Standaardlengte	vanaf 2500 tot 10000 mm
Werkende breedte	1000 mm
Type metaal	Staal S250 GD
Buitenplaat (A)	staalplaat met plankenmotief (125 mm breedte), dikte 0,50 mm
Coating buitenplaat	Grandemat (40µ) RAL 7024 volgens kleurenkaart MR101_Colorflow
Binnenplaat (B)	licht geprofileerde staalplaat (Lineair), dikte: 0,40 mm, RAL 9002 (15µ) standaard
Bevestiging	verborgen - montage met drukverdeelplaat verplicht
Dakhelling	≥ 25° (bij daktoepassing)
Montage	horizontale richting
Gordingafstand	1500 mm
Accessoires	JI Sealant, startprofiel, bevestigingen, binnen- en buitenhoek, T-profiel, JI Slate Kit, nok, kleine en grote randslab

Referenties		Isolatie	
Verzinkt staal	EN 10346 - normale toleranties volgens EN 10143	Kern	Polyisocyanuraat (PIR), dichtheid: 40 ± 5 kg/m ³ , zonder CFG-HCFC
Voorgelakt staal	EN 10169 toegepast op galvanisatie	Brandklasse	B-s2,d0 volgens EN 13501-1
Afmetingen/Toleranties	EN 14509		
Statische berekeningen	forfaitaire toepassing van EN 14509		

Voordelen

- laag eigengewicht, lichte onderconstructie
- hoge thermische prestaties
- snelle montage
- unieke afwerking zonder zichtbare schroeven

JI Slate / Sidings 1000VB PIR - Wandtoepassing

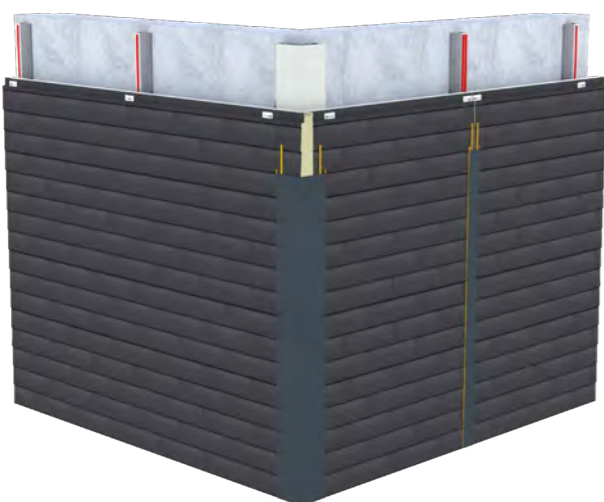
Hieronder wordt uitgelegd, hoe u de JI Slate 1000VB PIR of JI Sidings 1000VB PIR kan plaatsen. Dankzij de montage op omegaprofielen, kan JI Slate 1000VB PIR toegepast worden als afwerking van verschillende primaire structuren.

Staalstructuur (ook verkrijgbaar bij Joris Ide)



Dit maakt dit product uiterst geschikt voor zowel nieuwbouwprojecten als renovaties! Hierop volgend wordt de montage tegen een staalstructuur getoond. Dankzij het gebruik van omegaprofielen, is de montagewijze bij alle structuren gelijk.

Metselwerk uit (cellen)betonstenen



Metselwerk uit snelbouwstenen



Stap 1

Primaire structuur : Staalstructuur



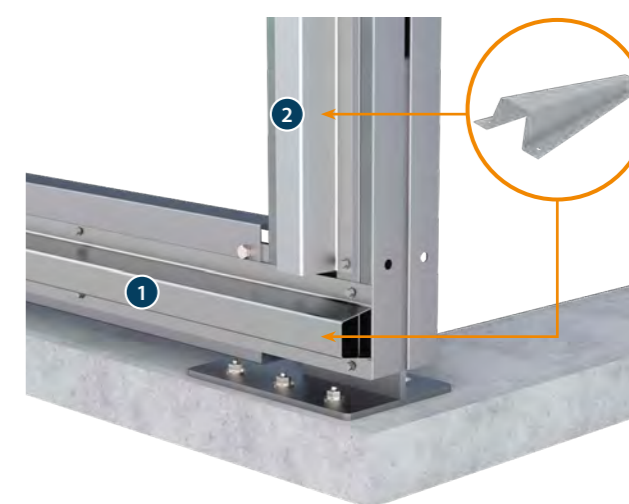
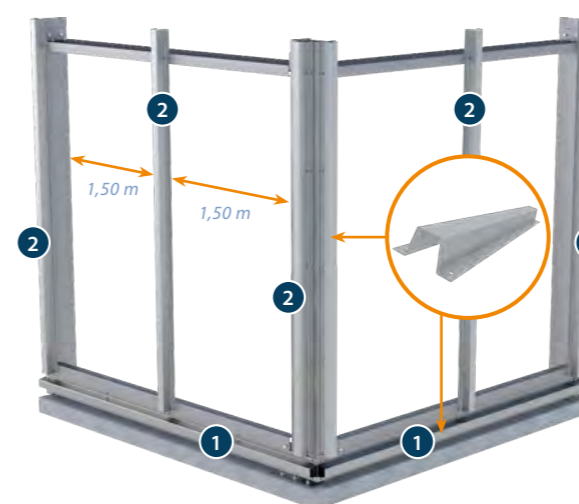
Detail staalstructuur met C-profiel



De primaire structuur is ontworpen volgens de regels van de kunst. Het stalen portaal is aan de onderzijde voorzien van een C-profiel om het horizontale omegaprofiel aan te bevestigen. Het C-profiel wordt vooral aangeraden om steun te geven aan het horizontale omegaprofiel wanneer de kolommen op een grote afstand staan.

Stap 2

Omegaprofielen

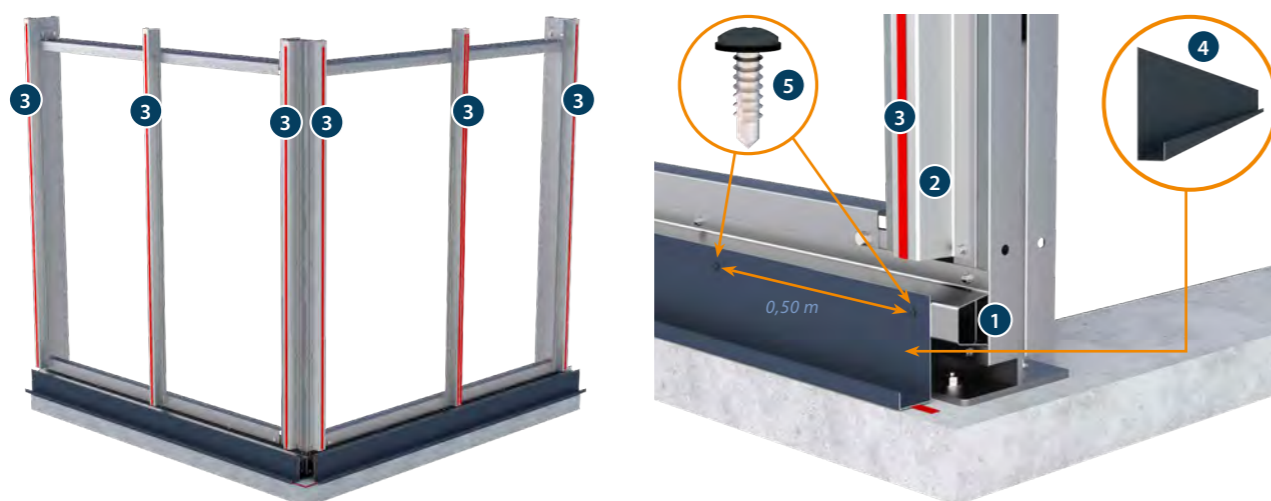


De eerste stap omvat de installatie van de Joris Ide omega-profielen. Deze vormen de basis van de vlakke achterstructuur waartegen de panelen gemonteerd zullen worden en moeten dus met zorg geplaatst worden. Eerst wordt het horizontale onderprofiel ① bevestigd en vervolgens de verticale profielen ②. De tussenafstand tussen de verticale profielen is maximaal 1,50 m.

JI Slate / Sidings 1000VB PIR - Wandtoepassing

Stap 3

Startprofiel



Na montage van de verticale omega's **2**, wordt de JI Sealant **3** aangebracht. Dit zorgt voor een dampdichte sluiting tussen de structuur en het paneel en reduceert contactgeluiden. Vervolgens kan het startprofiel **4** bevestigd worden. De bevestiging wordt iedere 0,50 m met torxschroeven (4,8 x 35 mm) **5** uitgevoerd. Dankzij de omega blijft het startprofiel mooi recht wat het inschuiven van het paneel vergemakkelijkt.

Stap 4

Beschermfolie



Vooraleer het JI Slate 1000VB PIR-paneel **6** opgenomen wordt, wordt de plastic beschermfolie 5 cm rondom de paneelrand losgemaakt. Dit om te vermijden dat de folie na montage niet volledig verwijderd zou kunnen worden.

Optillen van JI Slate 1000VB PIR



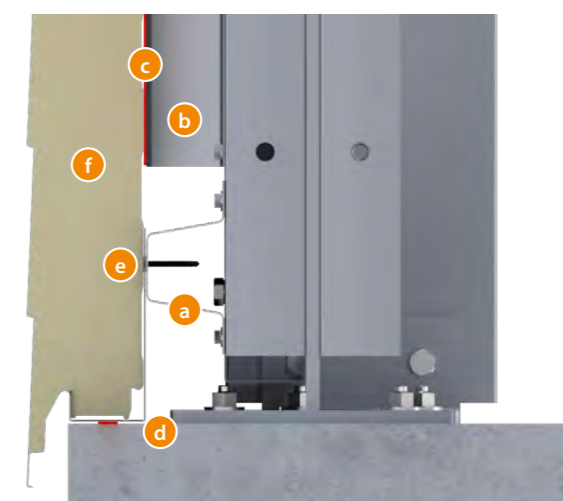
Vervolgens wordt het paneel rechtgezet op zachte beschermblokken om schade te vermijden en wordt het opgetild voor montage.

Stap 5

JI Slate 1000VB PIR in startprofiel



JI Slate 1000VB PIR **6** wordt in het startprofiel **4** neergezet en horizontaal op zijn plaats geschoven.



- a Horizontale omega
- b Verticale omega
- c JI Sealant
- d Startprofiel
- e Torxschroeven (ieder 0,50 m)
- f JI Slate 1000VB PIR

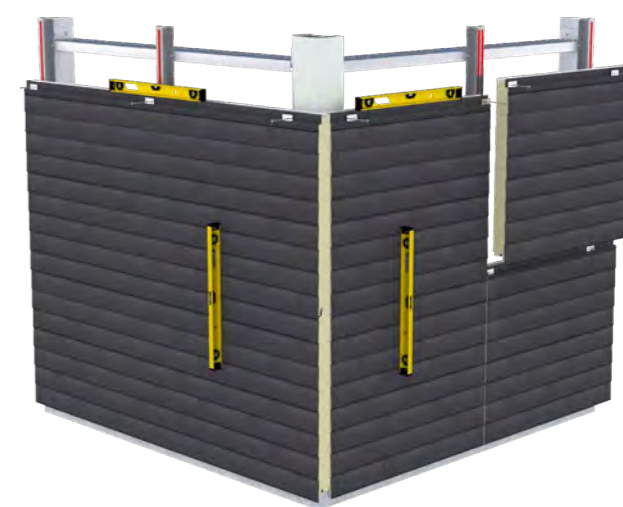
Stap 6

Controle positionering onderste panelen



De verticaliteit en horizontaliteit worden gecontroleerd en het paneel wordt vervolgens vastgeschroefd met drukverdeelplaat en metaalschroeven **7**.

Positionering bovenliggende panelen



Eenmaal de onderste panelen gemonteerd zijn, zijn de panelen erboven aan de beurt.

Detail

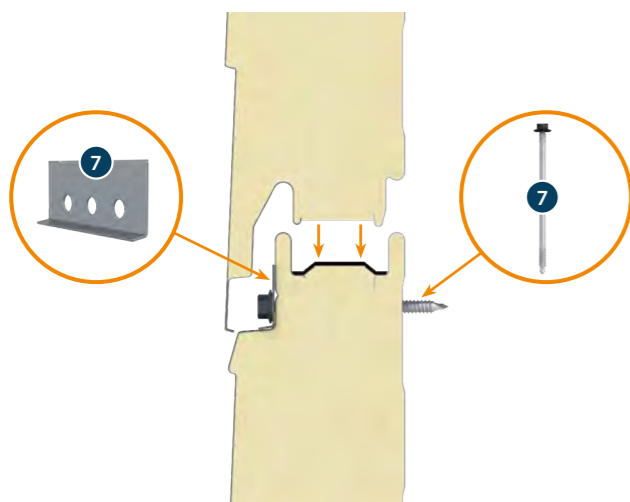


Hierbij is het belangrijk dat er, voordat de panelen effectief in elkaar geklikt worden, gecontroleerd wordt dat de voeg tussen de leien verticaal onder elkaar staat.

- a waterpas
- b te plaatsen paneel
- c reeds bevestigd paneel

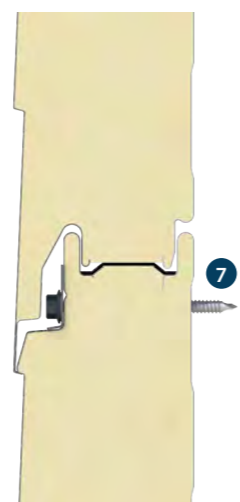
Stap 7

Verborgen bevestiging: positie voor het aandrukken van het paneel



Na het uitlijnen van het bovenliggende paneel kan dit aangedrukt worden om de verborgen bevestiging te sluiten. Hierop volgt het vastschroeven van het paneel met drukverdeelplaat en metaalschroeven 7.

Verborgen bevestiging: positie na het aandrukken van het paneel



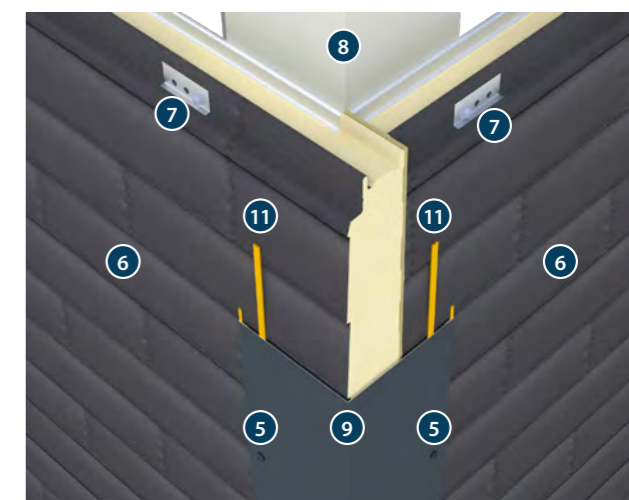
Stap 8

Detail aansluitingen

Om de bouwknoppen van uw gebouw af te werken, voorziet Joris Ide enkele accessoires, namelijk de binnenhoek 8, buitenhoek 9 en het T-profiel 10.

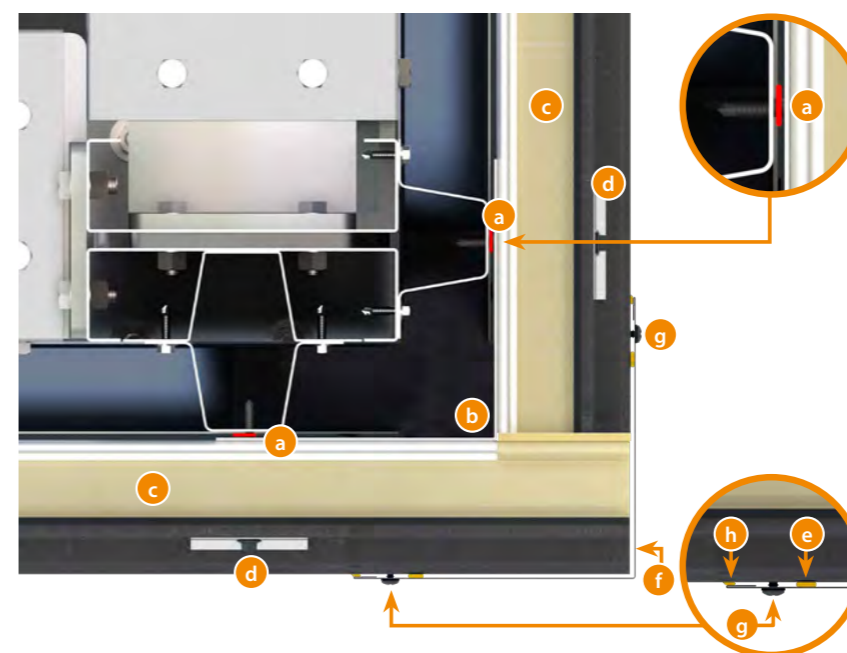


Buitenhoek 90°

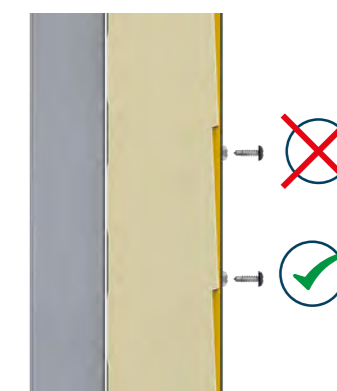


Op de hoek van een gebouw wordt tegen de omega's een binnenhoek 8 gemonteerd met torxschroeven 5. Vervolgens worden de panelen tot in de hoek geplaatst. Om een koudebrug te vermijden, kan de binnenplaat van het doorgaande paneel onderbroken worden (lokaal verwijderen van binnenplaat, volgens paneeldikte 60 of 120 mm). Om de hoek water en luchtdicht te maken, worden er voor plaatsing van de buitenhoek 9, twee lijnen JI Slate Kit 11 op het JI Slate 1000VB-paneel 6 aangebracht. De buitenhoek wordt nadien ook nog geschroefd en de naad wordt opgekit met JI Slate Kit. Er wordt aangeraden om twee torxschroeven 5 per meter te bevestigen zoals hieronder aangeduid. De buitenhoek zorgt voor een feilloze overgang tussen de wanden.

Doorsnede hoek



Montage schroeven

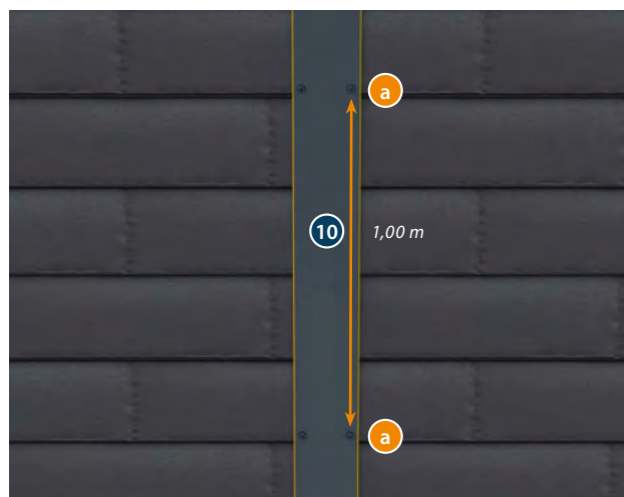


- a JI Sealant
- b Binnenhoek
- c JI Slate 1000VB PIR
- d Drukverdeelplaat + metaalschroef
- e JI Slate kit
- f Buitenhoek
- g Torxschroeven
- h JI Slate Kit

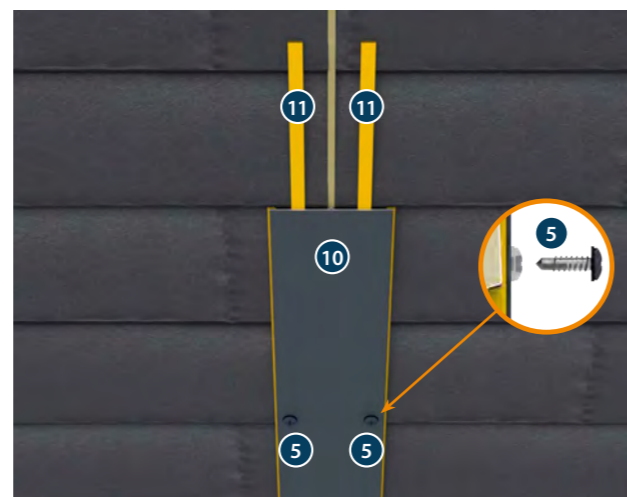
JI Slate / Sidings 1000VB PIR - Wandtoepassing

Stap 9

T-profiel



Vooraanzicht



Voordat dit schuim uitgehard is, worden twee lijnen aangebracht met JI Slate Kit 11 en wordt het T-profiel 10 geplaatst. Vervolgens wordt het T-profiel iedere meter vastgeschroefd met twee torxschroeven 5 op de aangegeven plaatsen a. De naad moet worden afgekit met JI Slate Kit.

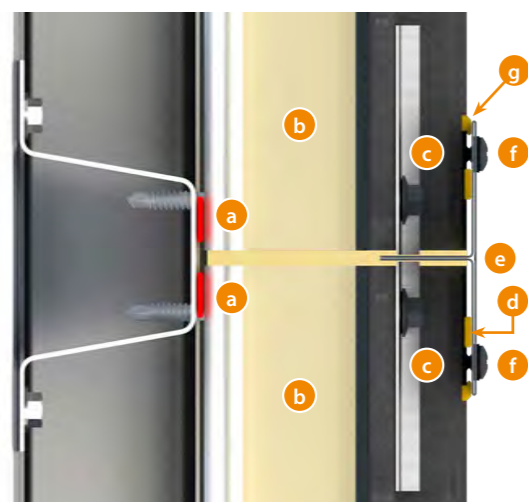


JI Slate 1000VB PIR, detail overlapping.



JI Slate 1000VB PIR

Doorsnede



- a JI Sealant
- b JI Slate 1000VB PIR
- c Drukverdeelplaat + metaalschroef
- d JI Slate Kit
- e T-profiel
- f Torxschoeven
- g JI Slate Kit

T-profiel en buitenhoek 90°



Wanneer voorgaande instructies gevolgd worden, wordt een strakke gevel met JI Slate 1000VB PIR-paneel bekomen.

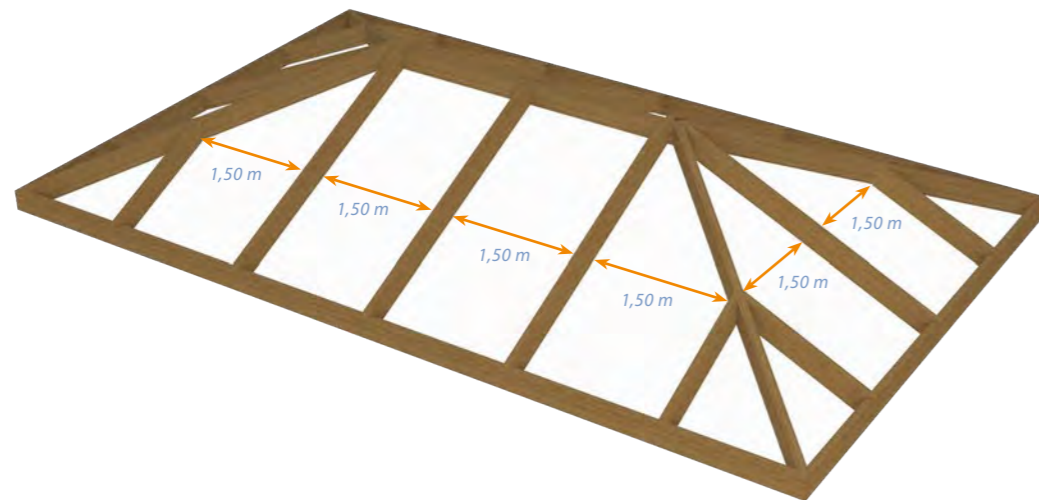


Esthetische uitvoering voor iedere toepassing.

JI Slate / Sidings 1000VB PIR - Daktoepassing

Stap 1

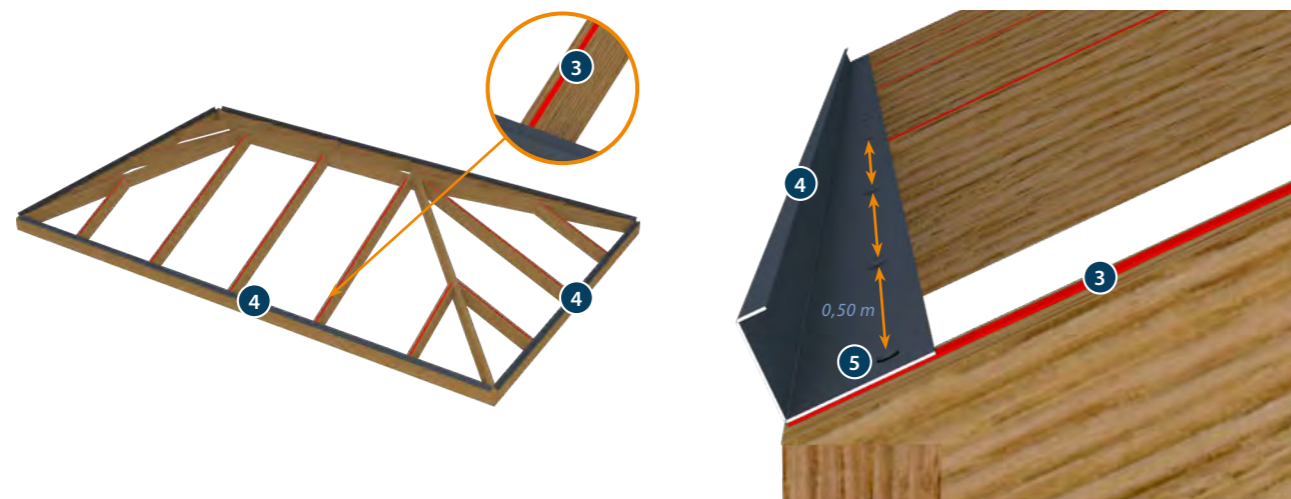
Dakstructuur



De montage van de JI Slate 1000VB PIR als dak is gelijkaardig aan de wandtoepassing. De maximale tussenafstand tussen de verticale steunen is 1,50 m. De minimale dakhelling bedraagt 25° (of 46,6 cm/m).

Stap 2

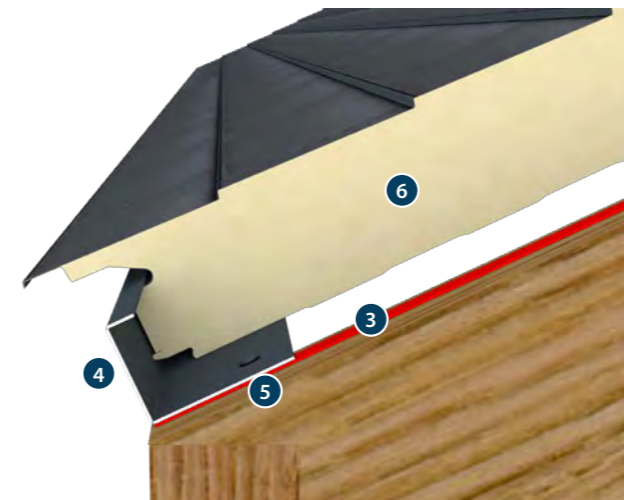
Startprofiel



Eenmaal de spantenstructuur gemonteerd is, wordt de JI Sealant **3** tussen de gording en het paneel aangebracht. Hierdoor worden contactgeluiden gereduceerd. Vervolgens wordt het startprofiel **4** geplaatst en iedere 0,50 m vastgeschroefd met torxschroeven **5**.

Stap 3

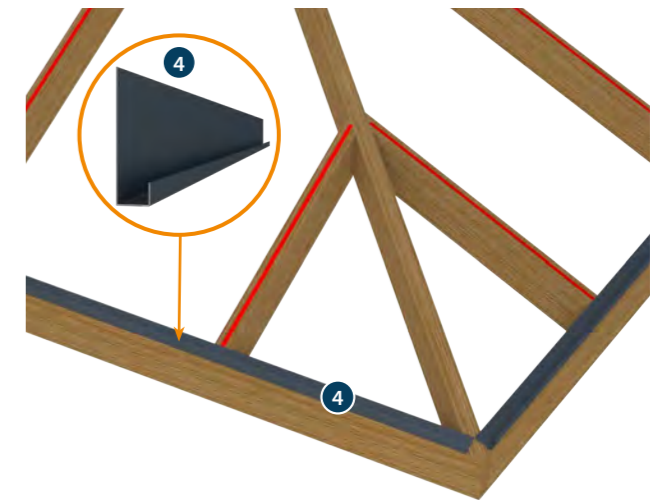
JI Slate 1000VB PIR in startprofiel



Het eerste JI Slate 1000VB PIR-paneel **6** kan vervolgens horizontaal geplaatst worden. Merk op dat het startprofiel **4** meteen ook de afwerking van de dakrand biedt.

Stap 4

Hoekafwerking bij een noordboomdak

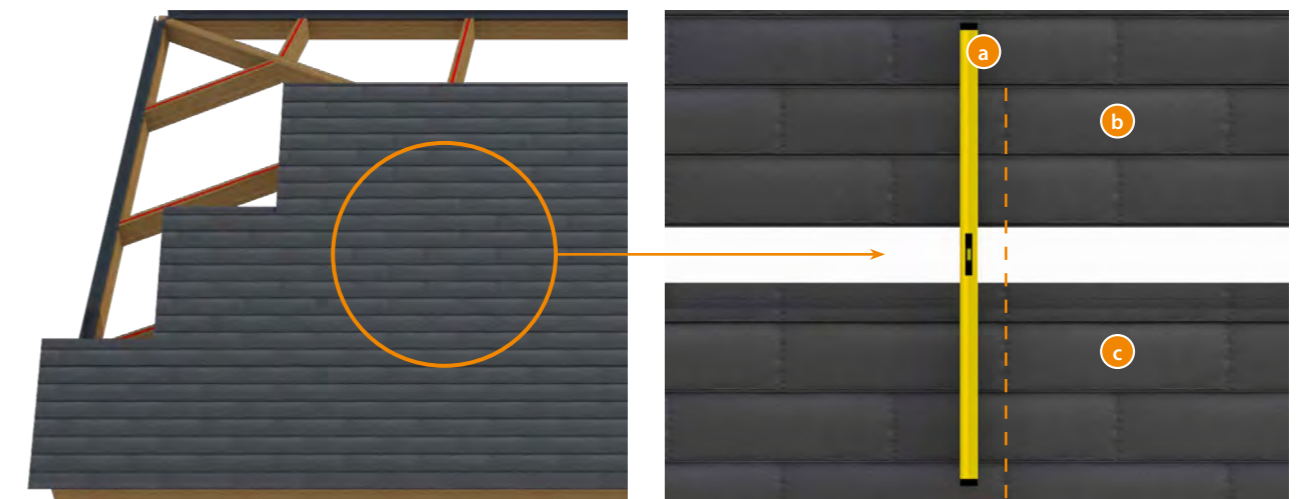


Afhankelijk van het type en de vorm van het dak, zullen de panelen verzaagd moeten worden. Bij het verzaagen is het belangrijk voorafgaand rekening te houden met de relatieve positionering van de JI Slate 1000VB PIR-panels.

Dankzij de plaatsing van het startprofiel **4**, kan het hoekpaneel gemakkelijk in zijn positie geschoven worden en naar wens afgezaagd worden.

Stap 5

Positionering panelen

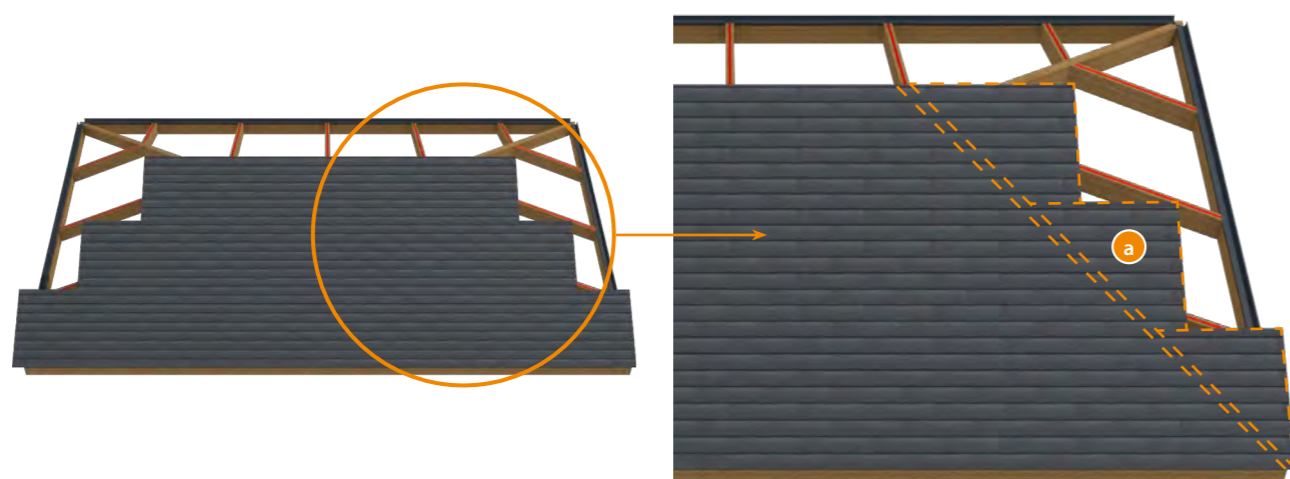


a waterpas
b te plaatsen paneel
c reeds bevestigd paneel

JI Slate / Sidings 1000VB PIR - Daktoepassing

Stap 6

Verzagen van de panelen



De volle paneellengtes worden een voor een op het dak gelegd.

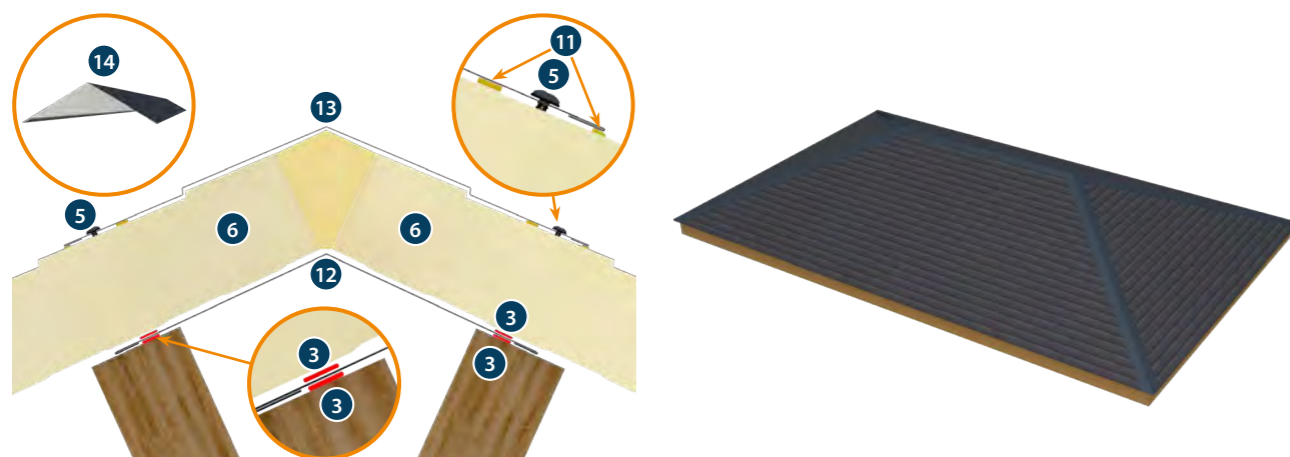
a Verzagen van de panelen

Stap 7

Nok

Afgewerkt dak

Alle verbindingen tussen de panelen kunnen afgewerkt worden met de daarvoor voorziene accessoires. Net zoals bij de wandtoepassing moet er aandacht zijn voor het dichten van koudebruggen.



Op de daknok wordt een ondernok **12** voorzien. Om een goede dichting en reductie van contactgeluid te verkrijgen, wordt zowel boven als onder de ondernok, JI Sealant **3** aangebracht. Vervolgens worden de laatste dakpanelen **6** gemonteerd. Om de daknok af te werken, kan een nok met JI Slate motief **13** of een verstevigde platte nok **14** gebruikt worden. De afwerking met torxschroeven **5** en het gebruik van JI Slate Kit **11** gebeurt analoog aan de montage van de afwerkingsprofielen bij wandtoepassing.

















De dakranden worden eveneens afgewerkt met afwerkingsprofielen.



JI Slate 1000VB PIR

Legende

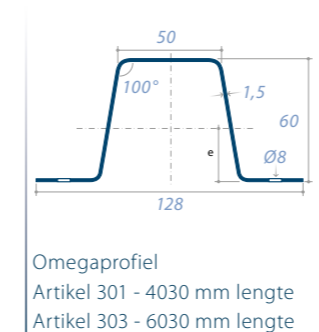
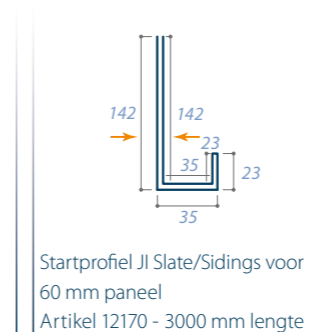
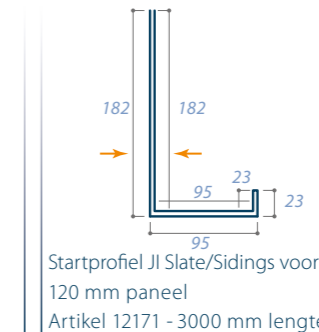
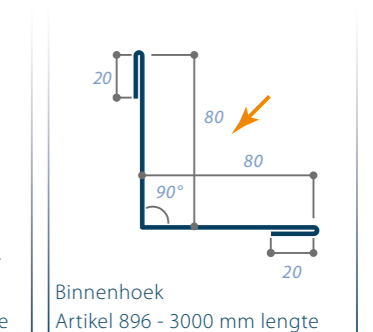
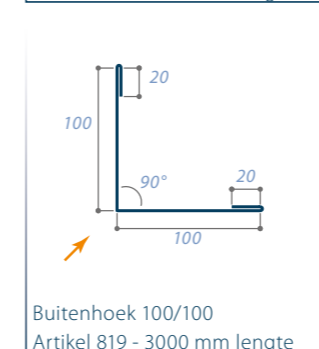
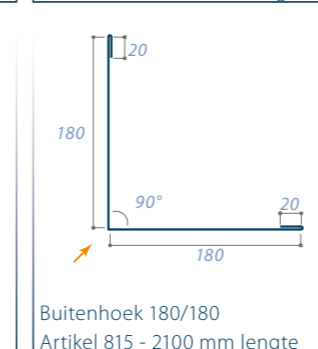
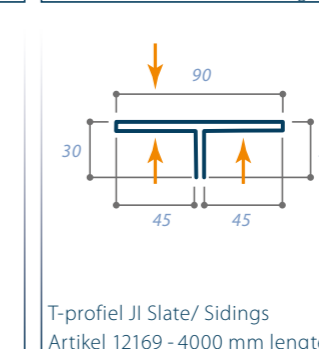
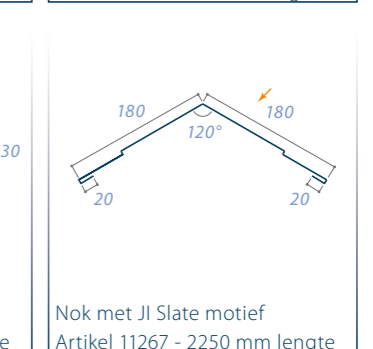
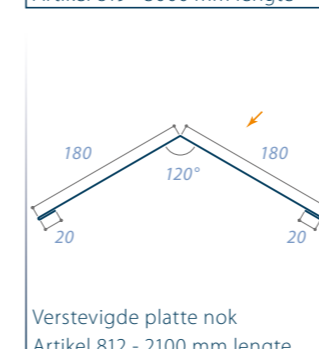
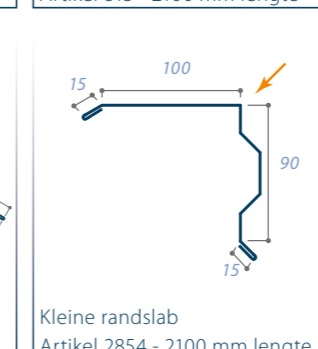
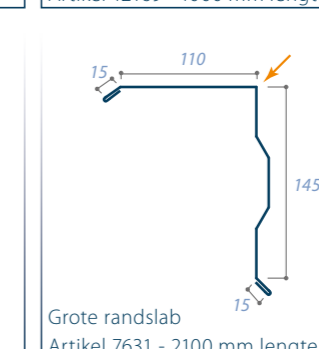
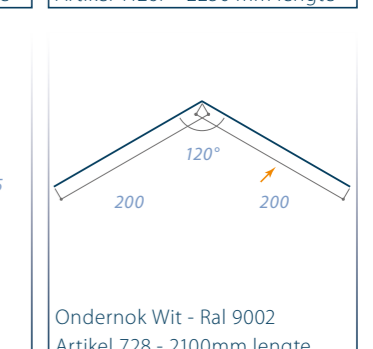




Overzichtslijst

 Omegaprofiel (referentie 1 en 2)	 JI Sealant (15 x 4,5 mm) (referentie 3)	 Startprofiel voor 60 mm paneel (referentie 4)	 Startprofiel voor 120 mm paneel (referentie 4)
 Torxschroef (4,8 x 35 mm) (referentie 5)	 JI Slate 1000VB PIR-paneel (referentie 6)	 JI Sidings 1000VB PIR-paneel (referentie 6)	 Inox Drukverdeelplaat (referentie 7)
 Binnenhoek (referentie 8)	 Buitenhoek Ontv. 240 mm (referentie 9)	 Buitenhoek Ontv. 400 mm (referentie 9)	 T-profiel (referentie 10)
 JI Slate Kit (referentie 11)	 Ondernok (referentie 12)	 Nok met JI Slate motief (referentie 13)	 Verstevigde platte nok (referentie 14)



Accessoires

Standaard*

Joris Ide voorziet uw gebouw van de beste afwerking met het grote aanbod aan accessoires die afgestemd worden op uw project.

 Omegaprofiel Artikel 301 - 4030 mm lengte Artikel 303 - 6030 mm lengte	 Startprofiel JI Slate/Sidings voor 60 mm paneel Artikel 12170 - 3000 mm lengte	 Startprofiel JI Slate/Sidings voor 120 mm paneel Artikel 12171 - 3000 mm lengte	 Binnenhoek Artikel 896 - 3000 mm lengte
 Buitenhoek 100/100 Artikel 819 - 3000 mm lengte	 Buitenhoek 180/180 Artikel 815 - 2100 mm lengte	 T-profiel JI Slate/ Sidings Artikel 12169 - 4000 mm lengte	 Nok met JI Slate motief Artikel 11267 - 2250 mm lengte
 Verstevigde platte nok Artikel 812 - 2100 mm lengte	 Kleine randslab Artikel 2854 - 2100 mm lengte	 Grote randslab Artikel 7631 - 2100 mm lengte	 Ondernok Wit - Ral 9002 Artikel 728 - 2100mm lengte
 JI Sealant (15 x 4,5 mm - 20m/rol) Artikel 4036293	 Torxschroef (4,8 x 35 mm) RAL 7024 - Artikel 4036490	 Inox Drukverdeelplaat Artikel 4002644	 Reparatieverf 0,25 L RAL 7024 Mat Artikel 4005013

*Maatwerk op aanvraag.

	Befestigingsschroeven			
		Hout	Metaal < 2,5 mm	
Bits 10 mm Artikel 4000170	Ji Slate 60 mm	A 80	BZB 80 reducer	BZB 85
	Ji Slate 120 mm	A 150	BZB 125 reducer	BZB 145
				Ji Slate Kit Artikel 4036750



JORISIDE

THE STEEL FUTURE

Joris Ide nv/sa

Hille 174,
8750 Zwevezele, België / Belgique
☎ +32 (0)51 61 07 77
☎ +32 (0)51 61 07 79
✉ info@joriside.be

Joris Ide Nederland B.V.

Ambachtsstraat 11,
9502 ER Stadskanaal, Nederland / Pays-Bas
☎ +31 (0)599 619 000
☎ +31 (0)599 616 910
✉ info@joriside.nl

Isometall

Parc Industriel 15,
6960 Manhay, België / Belgique
☎ +32 (0)80 41 81 60
☎ +32 (0)80 41 81 61
✉ info@isometall.com

Mafer

Chaussée de Liège 157,
4460 Grâce-Hollogne, België / Belgique
☎ +32 (0)42 34 18 18
☎ +32 (0)42 34 08 79
✉ info@mafer.be



Joris Ide heeft meer dan 30 jaar ervaring en is een kwaliteitslabel voor de bouwsector. Wij hebben een oplossing voor al uw bouwprojecten: akoestisch, esthetisch, brandtechnisch en thermisch. Joris Ide, de uitgelezen partner voor al uw projecten.



JORIS IDE IS PLANET PASSIONATE

