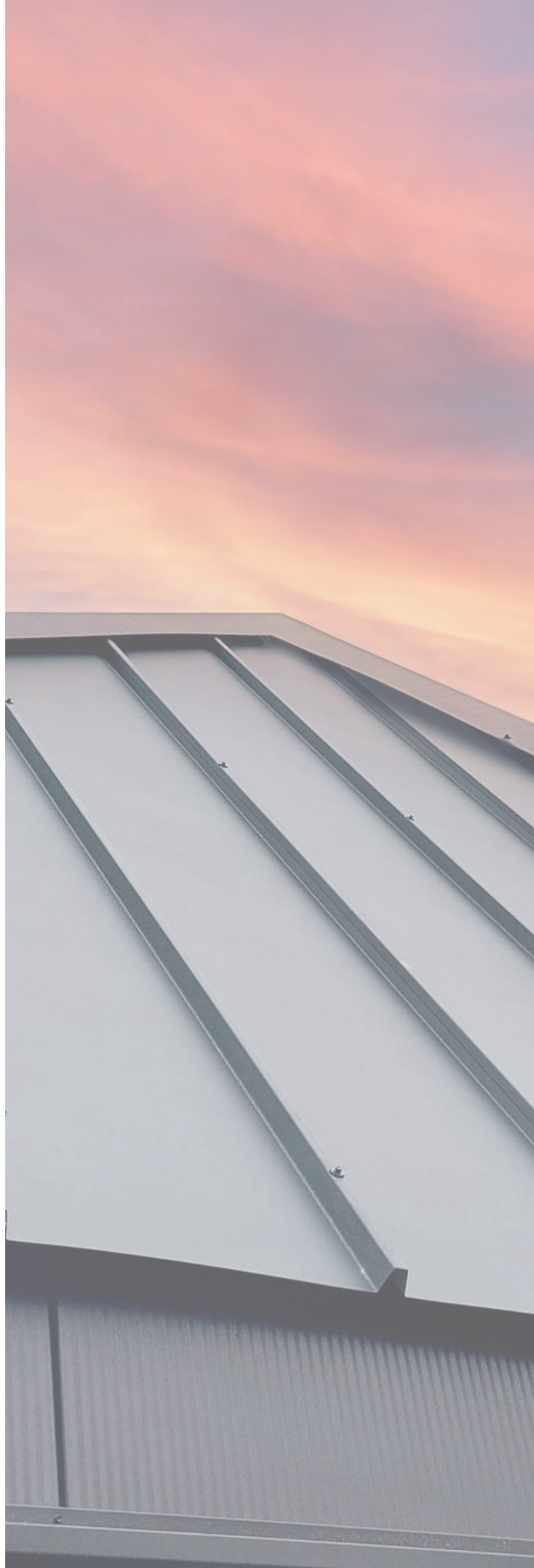




JI VIEO ROOF 1050

Montagevoorschriften

MR011 / 24 SEP 2024



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.



Index

JI Vieo Roof 1050	1
Technische fiche	2
Materialen	4
Brandweerstand	5
Afmetingen en toleranties	6
Certificaten, kwaliteit en duurzaamheid	7
JI Vieo Roof 1050 - Daktoepassing, Stap 1	8
JI Vieo Roof 1050 - Daktoepassing, Stap 2	10
Toebehoren	12
Schroeven	12
Afdichtingsproducten	12
Afwerkingsprofielen	13

JI VIEO ROOF 1050

Montagevoorschriften

Het JI Vieo Roof 1050 geïsoleerd dakpaneel is speciaal ontworpen voor hellende daken. Dit sandwich-paneel ziet er niet alleen elegant uit met zijn opstaande naad aan de bovenzijde, maar **dankzij de beschikbaarheid in drie diktes : 40, 100 en 130 mm, kan voldaan worden aan zowel de thermische als mechanische eisen van verschillende projecten.**



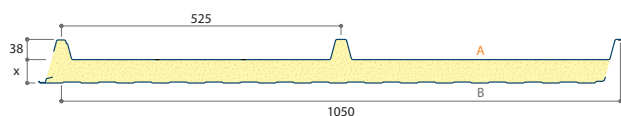
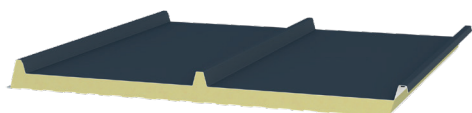
De Joris Ide-groep, met meer dan 3 decennia ervaring, verwerkt 419.000 ton staal per jaar en heeft 16 productievestigingen in meer dan 8 landen. Met de hulp van meer dan 1230 medewerkers is Joris Ide uw toegewijde partner.

Geïsoleerde panelen

JI VIEO ROOF 1050

JI

JI Vieo Roof 1050 is een elegant, geïsoleerd dakpaneel geschikt voor hellende daken. Het sandwichpaneel bestaat uit een esthetische buitenplaat met staande naad, een polyisocyanuraat (PIR) schuimkern zonder schadelijke CFC-HCFC verbindingen en een licht gelinieerde binnenplaat. Qua uitzicht is dit vergelijkbaar met dat van een traditioneel zinken dak, maar dankzij de all-in-one oplossing is dit een pak sneller te monteren. Dankzij de beschikbaarheid in drie diktes : 40, 100 en 130 mm, kan voldaan worden aan zowel de thermische als mechanische eisen van verschillende projecten.



Artikel	Dikte (mm)	Gewicht (kg/m ²)	U (W/(m ² .K))	R (m ² .K/W)
18060	40	12,42	0,49	2,00
18061	100	14,69	0,21	4,80
18062	130	15,89	0,16	6,25

Technische karakteristieken

Standaardlengte	vanaf 2550 tot 20500 mm
Werkende breedte	1050 mm
Type metaal	Staal S280 GD
Buitenplaat (A)	trapeziumvormige staalplaat, type 38-525-1050, dikte: 0,75 mm
Coating	Grandemat (40 µ), RAL 7016, RAL 9007 en RAL 9005
Binnenplaat (B)	licht geprofileerde staalplaat (Lineair), dikte: 0,40 mm, RAL 9002 15µ
Bevestiging	aanbevolen met steunbeugel op de golf
Dakhelling	≥ 5°
Accessoires	steunbeugels, plooierwerk en butylbanden, enz.

Referenties

Verzinkt staal	EN 10346:2015 - toleranties volgens EN 10143:2006
Voorgelakt staal	EN 10169:2022
Afmetingen / Toleranties	EN 14509:2013 (Geometrie)
Statische berekening	Forfaitaire toepassing van EN 14509:2013

Isolatie

Kern	Polyisocyanuraat (PIR), dichtheid: 40 ± 5 kg/m ³ , zonder CFC-HCFC
Brandklasse	B-s2,d0 volgens EN 13501-1:2019

Certificaten

Mechanisch	Forfaitaire toepassing van Z-10.49-691
Milieu	EPD-PPA-20180076-CBG1-EN

Voordelen

- + snelle installatie
- + goede thermische eigenschappen
- + elegante uitstraling
- + veilige installatie en onderhoud mogelijk dankzij anti-slip coating
- + grotere overspanningen dan bij traditioneel zinken dak

Belastingstabellen (in kN/m²)

De spanningswaardetabellen hieronder zijn geldig voor daktoepassingen en onder de volgende aannames:

- + Het eigen gewicht is al opgenomen in de spanningswaardetabel.
- + Beperking van doorbuiging voor kortetermijnbelastingen: L/250.
- + De minimale ondersteuningsbreedte aan het einde en tussenliggende ondersteuning is 50 mm. Grotere ondersteuning is toegestaan.
- + Bevestigingsprestaties zijn niet inbegrepen.
- + Lineaire interpolatie kan worden gebruikt om de capaciteit van een tussenliggende spanlengte te bepalen.
- + In geval van dubbele of meervoudige spanningscondities kan deze spannings-/belastingtabel alleen worden gebruikt wanneer alle overspanningen gelijk zijn of wanneer het verschil tussen hen minder dan 10% bedraagt.



Veilige overspanning (m) bij neerwaartse belasting (kN/m²)

Aantal velden	Dikte (mm)	Belasting (kN/m ²)							
		0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,50
Enkelvelds L/250	40	1,80	1,72	1,64	1,46	1,29	1,16	1,04	0,84
	100	3,21	2,72	2,36	2,08	1,86	1,69	1,36	1,14
	130	3,72	3,05	2,58	2,24	1,98	1,77	1,61	1,30
Tweevelds L/250	40	2,16	2,00	1,69	1,46	1,29	1,15	1,04	0,84
	100	2,41	2,04	1,77	1,56	1,40	1,26	1,02	0,86
	130	2,78	2,28	1,94	1,68	1,49	1,33	1,20	0,97
Drie- of meervelds L/250	40	2,38	2,00	1,69	1,46	1,29	1,15	1,04	0,84
	100	2,41	2,04	1,77	1,56	1,40	1,26	1,02	0,86
	130	2,78	2,28	1,94	1,68	1,49	1,33	1,20	0,97

Voor andere gevallen die niet binnen de hierboven gepresenteerde aannames passen, neemt u contact op met de technische dienst van Joris Ide.



Veilige overspanning (m) bij opwaartse belasting (kN/m²)

Aantal velden	Dikte (mm)	Belasting (kN/m ²)							
		-0,80	-1,00	-1,20	-1,40	-1,60	-1,80	-2,00	-2,50
Enkelvelds L/250	40	1,70	1,62	1,56	1,50	1,44	1,39	1,35	1,22
	100	4,04	3,80	3,60	3,42	3,22	3,05	2,90	2,59
	130	4,78	4,48	4,22	3,88	3,61	3,40	3,22	2,86
Tweevelds L/250	40	3,04	2,67	2,40	2,18	2,00	1,85	1,72	1,45
	100	4,37	4,35	3,94	3,63	3,34	3,06	2,83	2,68
	130	4,41	4,41	4,22	3,83	3,46	3,16	2,92	2,86
Drie- of meervelds L/250	40	2,84	2,54	2,31	2,12	1,97	1,84	1,72	1,46
	100	4,92	4,35	3,94	3,63	3,39	3,18	3,01	2,68
	130	5,26	4,65	4,22	3,88	3,62	3,40	3,22	2,86

Voor andere gevallen die niet binnen de hierboven gepresenteerde aannames passen, neemt u contact op met de technische dienst van Joris Ide.

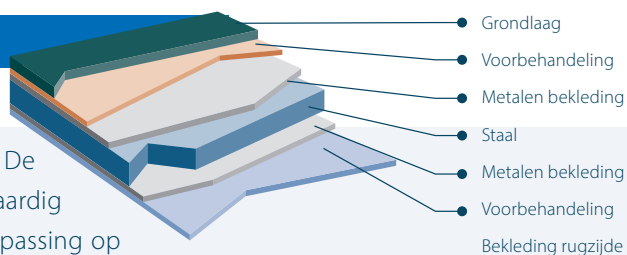
Opmerking

Net als bij traditionele zinken feldsaken kan het oppervlak subtiele variaties vertonen. Deze natuurlijke eigenschap is kenmerkend voor producten die de esthetiek van staande naad nastreven. Hoewel een zo strak mogelijk resultaat nagestreefd wordt, kan een volledig vlak oppervlak tussen de naden niet altijd worden gegarandeerd. Deze subtiele nuances in het oppervlak zijn een teken van de authentieke uitstraling van het product en doen geenszins afbreuk aan de uitstekende functionaliteit en duurzaamheid van onze panelen. Ze vormen juist een integraal onderdeel van de hoogwaardige en karakteristieke uitstraling die JI VIEO ROOF 1050 zo gewild maakt.

Materialen

Grandemat

Grandemat is een thermohardende polyester verf. De oppervlaktebehandeling en verf zijn vrij van zeswaardig chroom en zware metalen. Grandemat is ideaal voor toepassing op dakbedekking en buitengevels dankzij een hoge UV-bestendigheid en dito corrosieweerstand.



Productinformatie

Dikte*		40 micron
Samenstelling	Buitenzijde	15 micron primer + 25 micron polyester toplaag
	Binnenzijde	10 micron grondlaag
Gloss (Gardner 60°)*		maximum 5 GU
Uitzicht		licht getextureerd

Performantie

Hechting van de coating (T-bend)		≤ 1 T
Weerstand tegen barsten bij vervorming (T-bend)		≤ 2 T
Schokbestendigheid		18 J
Vervormingsgrens:	Marciniak test	$\leq 1C1$
Clemen krasbestendigheid		≥ 1.5 kg
Corrosieweerstand:	Zoutneveltest	500 uren
	Type corrosie	RC4
Condensatieweerstand (QCT)		1500 uren
UV-weerstand:	QUV (UVA + H2O) test	$\Delta E \leq 3$; GR $\geq 60\%$
	UV-weerstand categorie	RUV3
Brandgedrag (EN 13501-1)		A1
Resistentie tegen zuren en basen		goed
Resistentie tegen oplosmiddelen:	Alifaten en alcoholen	zeer goed
	Ketonen	laag
	Aromaten	goed tot zeer goed

Deze prestatie-eigenschappen hebben specifiek betrekking op metallische coating Z225 (gegarandeerd minimum).

Garantie

Niet-perforatie van de staalplaat	≤ 20 jaar, afhankelijk van de externe omgeving
Non-delaminatie van de verf	≤ 20 jaar, afhankelijk van de externe omgeving
Uitzicht ($\Delta E \leq 3$; Glansretentie $\geq 50\%$)	≤ 5 jaar, afhankelijk van de geografische ligging en het verfkleur

Voordelen**

- Visuele esthetiek: mat en lichtjes getextureerd
- Zeer goede corrosieweerstand

* Nominale waarde, tolerantie volgens EN 10169.

** Neem voor meer informatie contact op met onze verkoopafdeling.

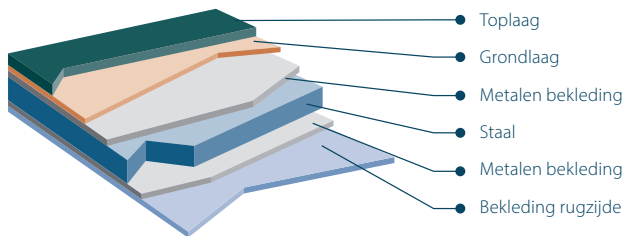
Materialen

A1. Buitenbekleding

Grandemat

40 μ

15 micron grondlaag + 25 micron toplaag



Buitentoeepassingen voor algemene industriële gebouwen: dakpannen, algemene bekleding, enz.

- Thermohardende verf
- Zeer goede corrosieweerstand
- Goed vervormbaar
- Mooi esthetisch mat uiterlijk
- Antislip dakbedekking: grote oppervlakken installeren was nog nooit zo veilig.
- Tot 20 jaar garantie: zekerheid van een duurzaam dak
- Robuust: ontworpen om de tand des tijds en de natuur te weerstaan.

A2. Binnenbekleding

De interne omstandigheden van een gebouw kunnen variëren; Joris Ide kan een gamma aanbieden dat geschikt is voor verschillende omgevingen zoals vocht en ammoniak. Raadpleeg onze colorflow brochure voor gedetailleerde informatie.

A3. Isolatiekern

Jl Vieo Roof 1050 isolatiepanelen zijn gemaakt van duurzaam PIR-schuim met hoge thermische eigenschappen, zonder schadelijke CFC-HCFC verbindingen.

Milieu

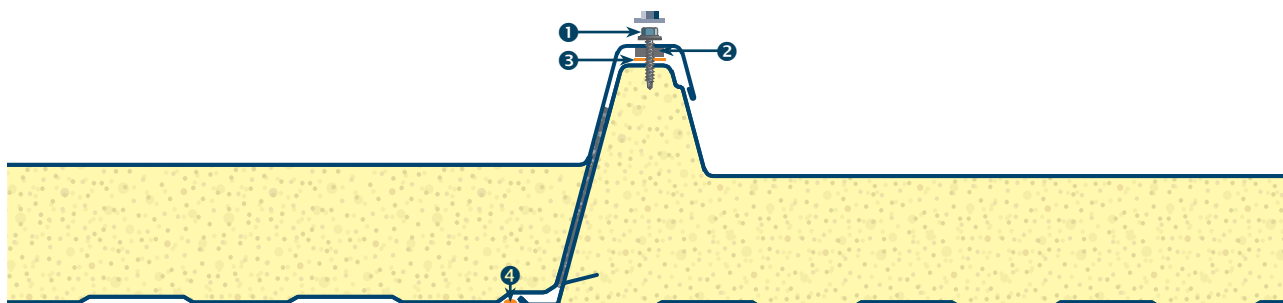
De productiesite is ISO 14001:2015 en ISO 37301:2021 gecertificeerd.

Brandweerstand

Het Jl Vieo Roof 1050 is B-s2,d0 getest volgens EN 13501-1:2018.

Afmetingen en toleranties

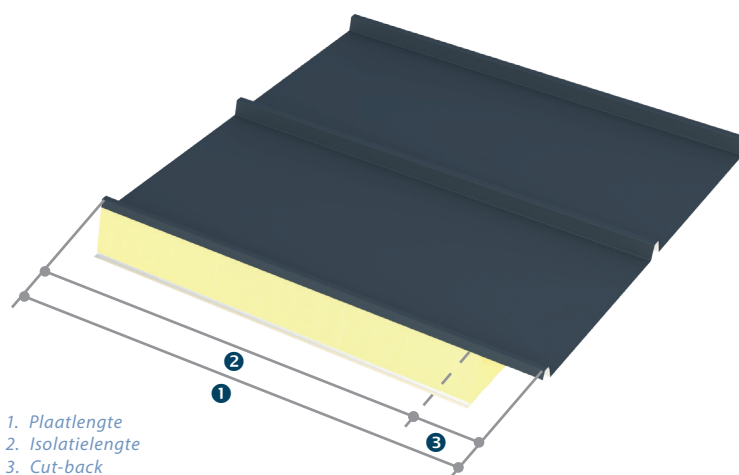
Minimum cutback : 50 mm – maximum cutback : 300 mm (niet mogelijk zonder cutback). Panelen kunnen zowel geproduceerd worden voor plaatsing van links naar rechts als van rechts naar links.



1. Overlapschroef
2. Comprimeerbare butylband

3. Aanvullende (op de bouwplaats aangebrachte) afdichtingskit, aanbevolen op kustlocaties.
4. Aanvullende (op de bouwplaats aangebrachte) afdichtingskit, voor volledige luchtdichtheid

Cut-back systeem



1. Plaatlengte
2. Isolatielengte
3. Cut-back

Plaatlengte

Lengte < 3000 mm	± 5 mm
Lengte > 3000 mm	± 10 mm
Breedte (mm)	± 2 mm
Paneeldikte (mm)	± 2 mm

Tolerantie [volgens EN 14509:2013]

Certificaten, kwaliteit en duurzaamheid

Het JI Vieo Roof 1050-paneel wordt geproduceerd volgens ISO 9001:2015 en is samengesteld uit hoogwaardige materialen die worden gecontroleerd door interne laboratoriumcontroles. De fabriek van Joris Ide in Zwevezele is ISO 14001:2015 gecertificeerd. Het product wordt geproduceerd volgens de hoogste kwaliteitsnormen zoals EN 14509. Het JI Vieo Roof 1050-paneel is CE-gemarkeerd en voorzien van een DOP-label.



Volgens
ISO 9001:2015



Volgens
ISO 14001:2015



Volgens
ISO 45001:2018



Volgens
BES 6001



Volgens
ISO 37301:2021



Toebehoren

Joris Ide kan toebehoren leveren zoals vulstroken, windveren en bijpassende profielplaten.

Onderhoud van de sandwichpanelen

Joris Ide adviseert om de panelen jaarlijks te inspecteren en eventuele herstelwerkzaamheden uit te voeren die tijdens de inspectie worden vastgesteld.

De onderhouds- en reinigingsfrequentie is afhankelijk van de omgeving en de vervuiling van het paneel. Panelen voor buitentoepassing moeten eenmaal per jaar worden gereinigd. Voor binnenpanelen is de reinigingsfrequentie afhankelijk van de werkelijke vervuiling. Het reinigen van gebouwwanden moet van boven naar beneden handmatig of met een geschikte reinigingsinstallatie gebeuren. Het is verboden om reinigingsmiddelen met bijtende stoffen te gebruiken. Hiernaast volgen de specifieke stappen :

- Gebruik veel water met een verdund afwasmiddel om het oppervlak van het paneel te reinigen met een zachte doek
- Veeg het oppervlak van het paneel zachtjes af
- Gebruik opnieuw water om het overtollige afwasmiddel weg te wassen
- Controleer het oppervlak van het paneel en herhaal de behandeling indien nodig
- Gebruik proper water om het oppervlak van de panelen te wassen tot alle vlekken eruit zijn gewassen

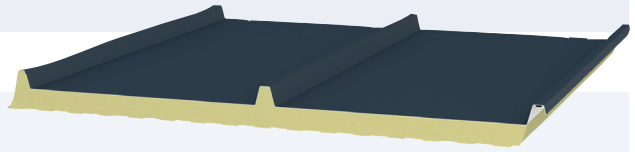
Opmerking:

Reinig het paneel niet als het oppervlak heet is (meer dan 40°C) omdat een te hoge vluchtigheid van het water de coating kan beschadigen. Let er vooral op dat u een geschikt reinigingsmiddel kiest. Over het algemeen is een neutraal reinigingsmiddel OK. Gebruik geen sterk alkalisch reinigingsmiddel, zoals kaliumhydroxide of natriumhydroxide, en gebruik ook geen sterk zuur reinigingsmiddel, schuurmiddel of in verf oplosbaar reinigingsmiddel. We raden aan om bij wijze van experiment eerst een klein stukje te reinigen voordat je het hele project grondig reinigt.

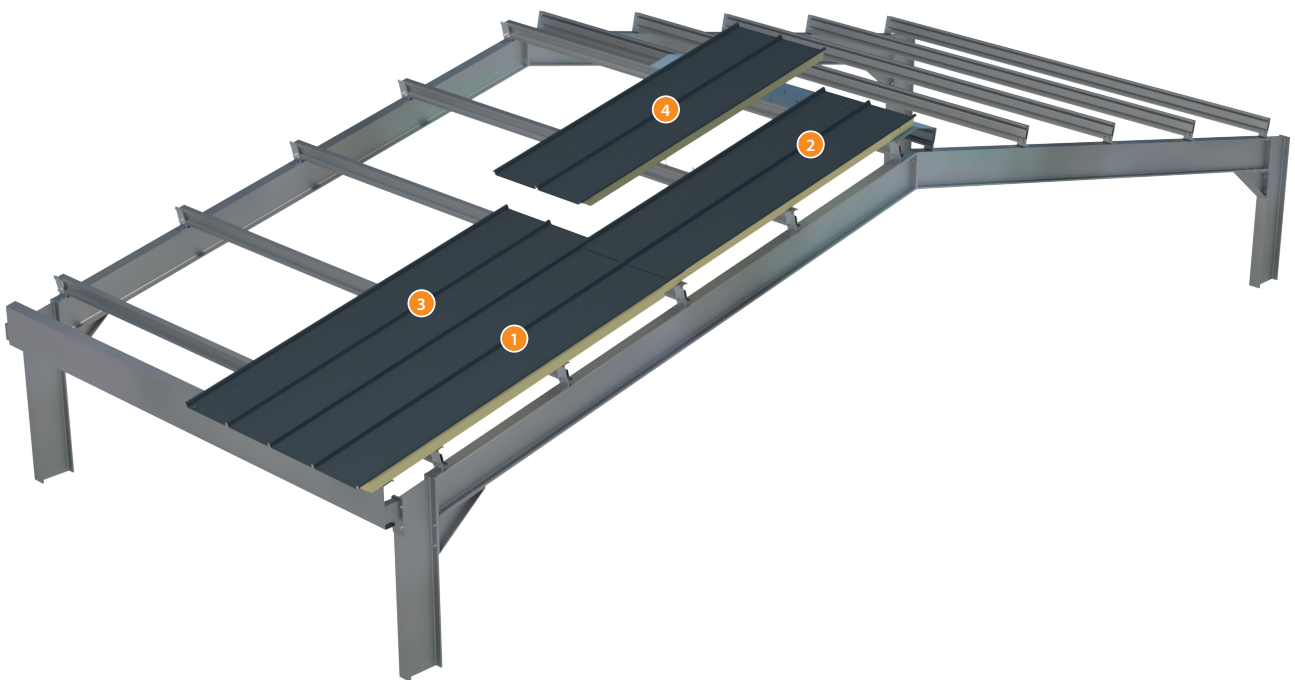
JI Vieo Roof 1050 - Daktoepassing, Stap 1

JI Vieo Roof 1050

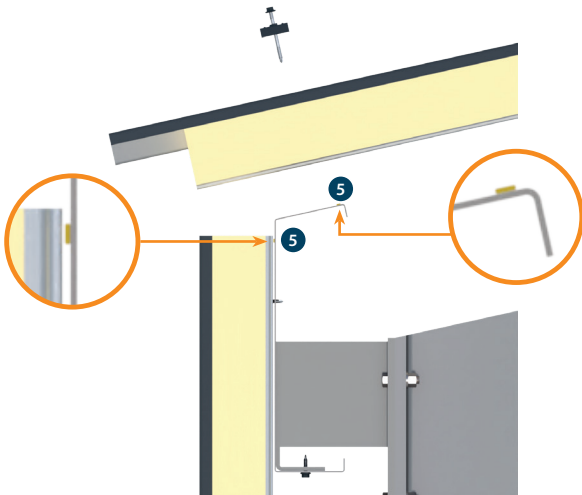
Het JI Vieo Roof 1050-paneel wordt gebruikt voor hellende daken in residentiële, industriële, commerciële en openbare gebouwen. Door de metalen binnen- en buitenplaat combineert het thermische weerstand met grote overspanningen. De minimaal toe te passen dakhelling is 5° of meer na doorbuiging.



De panelen moeten standaard van goot tot nok en van rechts naar links worden geplaatst (zijoverlapping van links naar rechts kan op verzoek worden geproduceerd). De panelen moeten worden geplaatst zoals aangegeven in onderstaande stappen 1, 2, 3 en 4.

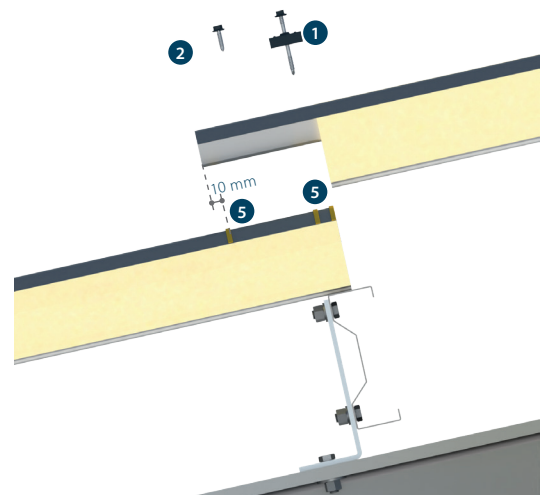


Detail dakrand



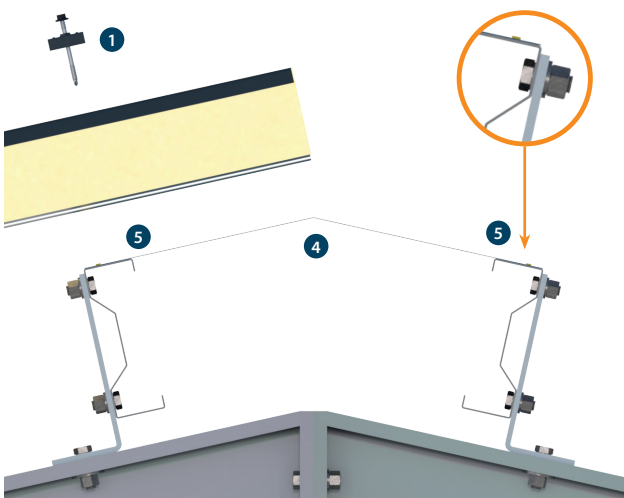
Een strook Butyltape 9 mm x 3 mm (5) moet worden aangebracht op de gording om een luchtdichte aansluiting te verkrijgen.

Overlap



Minimale overlap tussen de JI Vieo Roof 1050 panelen moet 150 mm zijn. Bevestiging op de golf met steunbeugel (1). Overlapschroef (2) op elke golf op 50 mm van de rand van het paneel. 3 x stroken Butylband 9 mm x 3 mm (5). Butyl moet op 10 mm van de rand worden geplaatst (max. 20 mm).

Nok

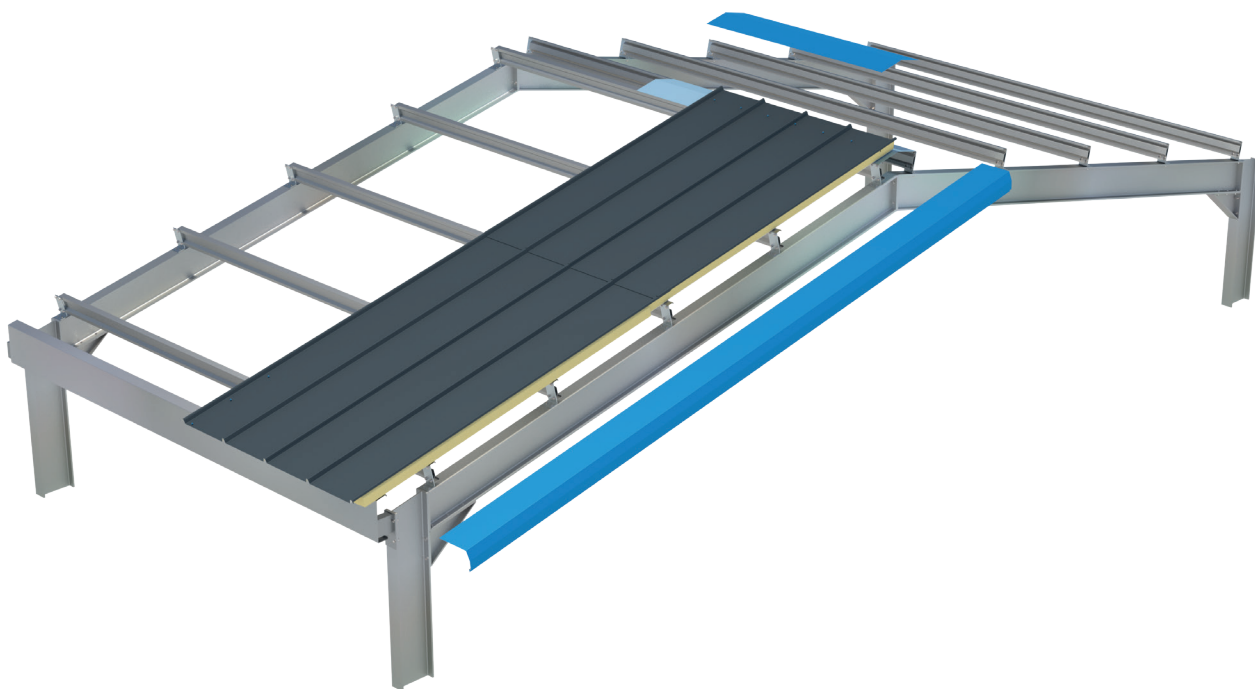


Tussen ondernok (4) en gording moet een butylband 9 mm x 3 mm (5) aangebracht worden. De nok moet samen met de paneelvijzen en steunbeugel (1) vastgezet worden.

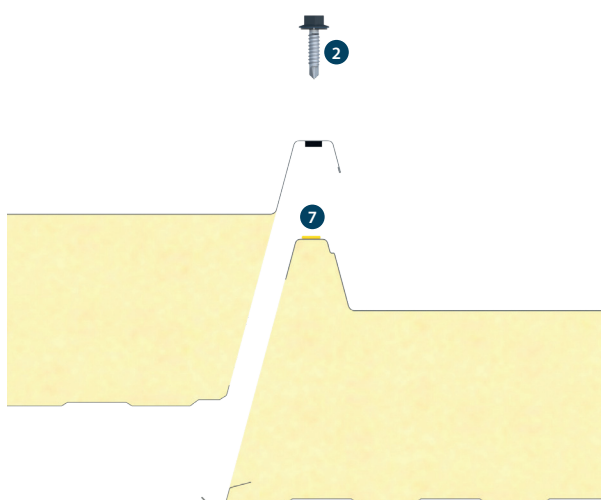
JI Vieo Roof 1050 - Daktoepassing, Stap 2

JI Vieo Roof 1050

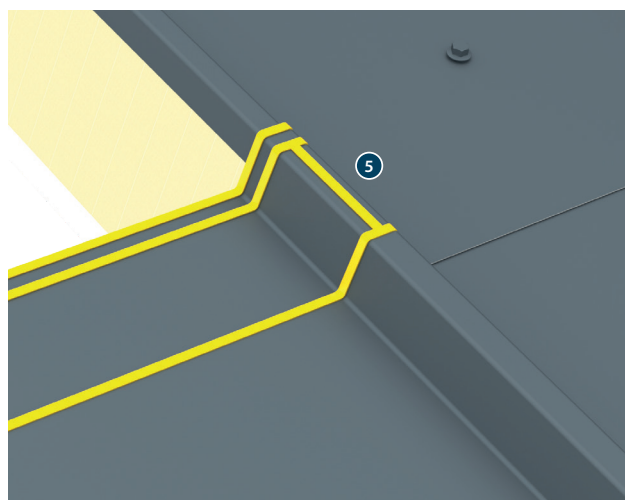
Joris Ide kan de beste afwerking voor uw gebouw verzorgen met een breed assortiment toebehoren zoals plooierwerk, gootstukken en bevestigingen. Gootstukken kunnen worden besteld met dezelfde coating en kleur als de sandwichpanelen. Roestvrijstalen bevestigingen zijn bestand tegen de zwaarste omstandigheden. Meer informatie op pagina 12.



Zij- en eindoverlap

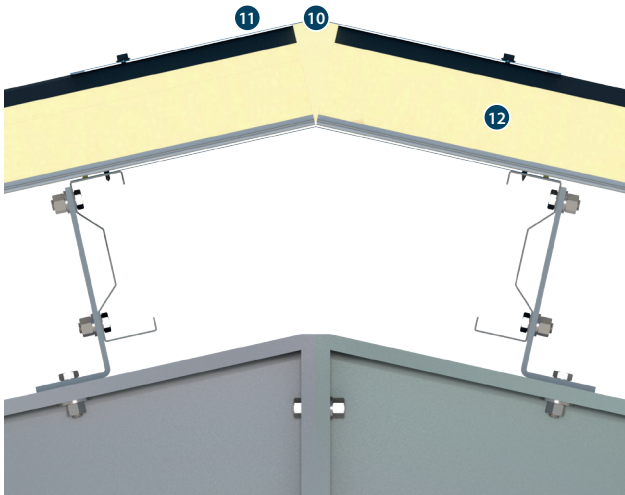


De overlap tussen de panelen moet worden vastgezet met overlapschroeven **2** op maximum 450 mm afstand. De zijoverlap wordt beschermd door een bij productie aangebrachte comprasseerbare butylband. In kustlocaties wordt aanbevolen om nog een extra kit **7** aan te brengen.



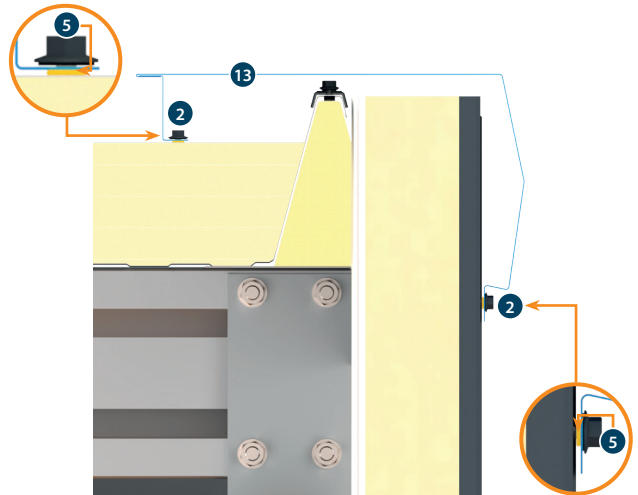
Een extra strook butylband 9 mm x 3 mm **5** wordt aangeraden op de plaats waar de zij- en eindoverlap samen komen.

Nok



De nok **11** moet worden afgedicht met een 9 mm x 3 mm butylband **5**. Een negatieve vulstrook **12** moet worden gebruikt op 80-100 mm van het uiteinde. Een brandwerende ter plaatse aangebrachte isolatie **10** worden aangebracht om de nok op te vullen.

Windveer



De windveer **13** moet de zijkant bedekken van aan de goot tot aan de nok en moet vastgezet worden met overlapschroeven **2** elke 450 mm en afgedicht worden met butylband 9 mm x 3 mm **5**.

Toebehoren

Schroeven

Houtschroeven

Technische eigenschappen	Paneel dikte	Type	Freepunt	Afmeting
	40 mm	A130	met freepunt	Ø 6,5 x 130 mm
	100 mm	A200	met freepunt	Ø 6,5 x 200 mm
	130 mm	A250	met freepunt	Ø 6,5 x 250 mm

Zelfborende metaalschroeven

Technische eigenschappen	Paneel dikte	Type	Klembereik	Boorbereik	Afmeting
	40 mm	BZB 125	112	2-8	Ø 6,3 x 125 mm
		BZB 125 Reduceer	112	tot 2,5	Ø 6,3 x 125 mm
	100 mm	BZB 200	185	2-8	Ø 6,3 x 200 mm
		BZB 200 Reduceer	185	tot 2,5	Ø 6,3 x 200 mm
	130 mm	BZB 235	210	2-8	Ø 5,5 x 235 mm
		BZB 200 Reduceer	185	tot 2,5	Ø 6,3 x 200 mm

Zelfborende RVS-schroeven

	Art.	Type	Afmeting
Galva gording (2 - 5 mm)	4006802	continu gording	Ø 5,5 x 70 mm
Galva gording (2 - 5 mm)	4000785	gording	Ø 5,5 x 80 mm
Stalen poutrelle (6 - 12 mm)	4002869	continu poutrelle	Ø 5,5 x 80 mm
Houten poutrelle	4006162	hout	Ø 6,5 x 75 mm
Houten poutrelle	4000094	hout	Ø 6,5 x 80 mm
Houten poutrelle	4000613	hout	Ø 6,5 x 90 mm

Afdichtingsproducten



Butylband 9 mm x 3 mm

Beschikbaar in grijs - 15 m op een rol
(referentie 5 op de tekening)



Kit met Mastiek

(referentie 7 op de tekening)



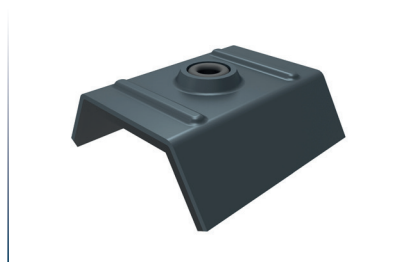
PU-schuim

Isolatie met hoge thermische prestaties die ter
plaatse wordt aangebracht om energieverliezen
door koudebruggen te beperken
(referentie 10 op de tekening)



Negatieve vulstrook

Vulstrook in polyurethaan volgens het
profiel JI 38-525-1050
(referentie 12 op de tekening)



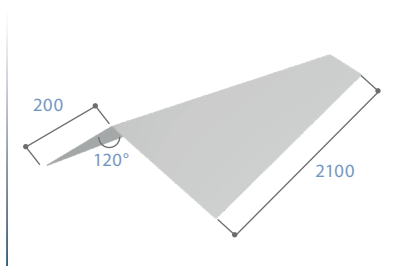
Steunbeugel

(referentie 1 op de tekening)



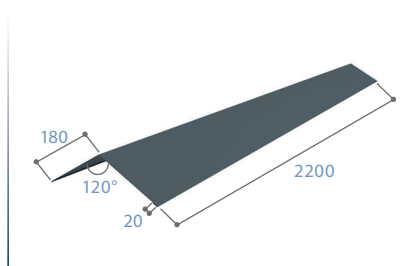
JI Sealant (15 x 4,5mm)

Afwerkingsprofielen



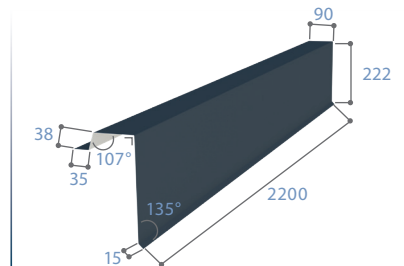
Ondernok

Polyester silicone (25μ) RAL 9002
(referentie 4 op de tekening)



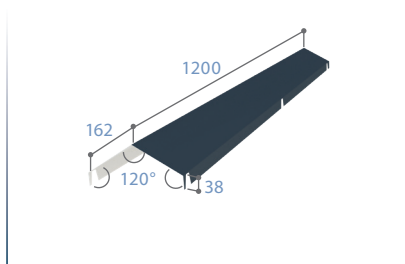
Versteigde platte nok

Zelfde kleur als buitenzijde van het paneel.
(referentie 11 op de tekening)



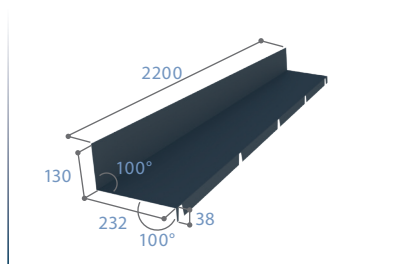
Windveer

Zelfde kleur als buitenzijde van het paneel.
(referentie 13 op de tekening)



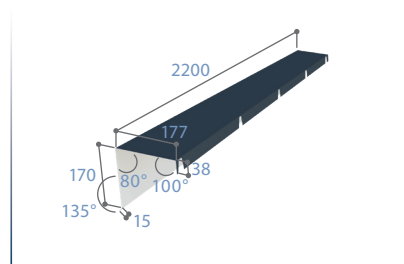
Getande nok

Zelfde kleur als buitenzijde van het paneel.
Profiel JI 38-525-1050.



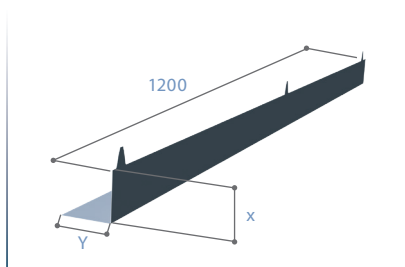
Opstaande getande muurnok

Zelfde kleur als buitenzijde van het paneel.
Profiel JI 38-525-1050.



Getande muurnok

Zelfde kleur als buitenzijde van het paneel.
Profiel JI 38-525-1050.



Isolatiebeschermingsprofiel

Zelfde kleur als buitenzijde van het paneel.
Profiel JI 38-525-1050.

Alle afwerkingen kunnen op maat worden gemaakt.

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.



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

Isometall

Parc Industriel 15,
6960 Manhay, België / Belgique

☎ +32 (0)80 41 81 60

✉ info@isometall.com

Mafer

Chaussée de Liège 157,
4460 Grâce-Hollogne, België / Belgique

☎ +32 (0)42 34 18 18

✉ 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**

