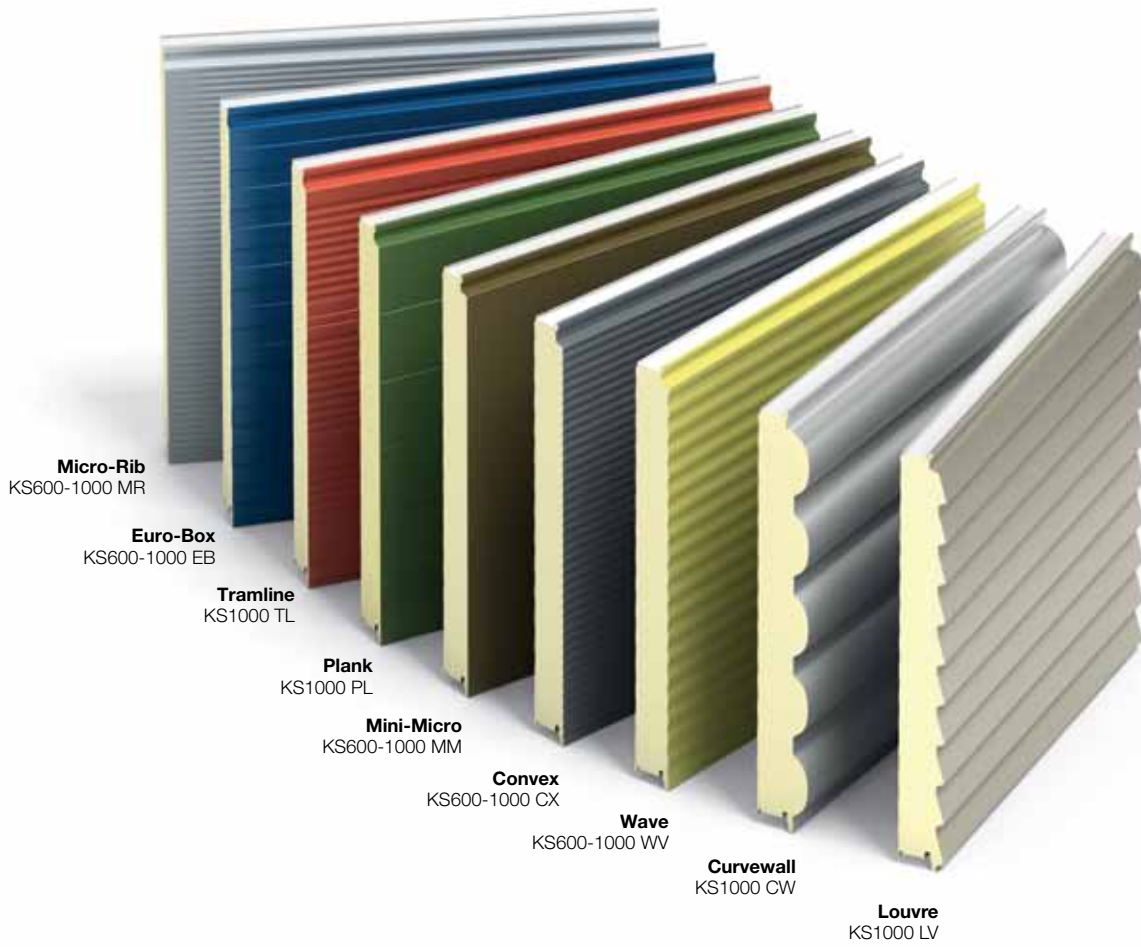




Architectonische Gevelpanelen

Technische Gegevens



Technische Gegevens

Beschrijving

Een range blind bevestigde, architectonische gevelpanelen met een grote keuze aan profileringen.

Toepassing

Het sandwichpaneel is geschikt voor onder andere commerciële en industriële gebouwen en kan horizontaal en verticaal worden gemonteerd.

Beschikbare lengten

Het paneel is leverbaar met een lengte van 1,8 m tot en met 17,0 m. Vanaf 13,5 m lengte zijn er mogelijk een transporttoeslag en restricties van toepassing.

Bevestiging

De keuze van de bevestigingsmiddelen is afhankelijk van de dikte van de panelen en van de belasting.

Certificering

De panelen zijn standaard uitgevoerd met LPCB certificering en optioneel beschikbaar met FM approval.

Isolatiemateriaal

De standaard isolatiekern bestaat uit polyisocyanuraatschuim (PIR) isolatie die door de lage bijdrage aan de opwarming van de aarde credits voor BREEAM (vervuiling 4) oplevert. De PIR isolatiekern is niet schadelijk voor de ozonlaag (zero ODP) en in diverse uitvoeringen leverbaar. Zie ook Certificering en Brandgedrag voor meer informatie.

Materialen & Coatings

Buitenplaat

- **Kingspan XL Forté** 200 µm: Conform EN 10169.
S220GD + ZA zink/aluminium gegalvaniseerd staal, conform EN 10346. Dikte staalplaat: 0,5 mm.
- **Kingspan Spectrum** 55 µm: Conform EN 10169.
S220GD + ZA zink/aluminium gegalvaniseerd staal, conform EN 10346. Dikte staalplaat: 0,5 mm.

Binnenplaat

- **Kingspan CLEANsafe** 15 µm: Helder wit, conform EN 10169.
S220GD + ZA zink/aluminium gegalvaniseerd staal, conform EN 10346. Dikte staalplaat: 0,4 mm.

Voor andere coating-opties of materiaaltoepassingen kunt u contact opnemen met Kingspan.

Profileringen

Er is een groot aantal verschillende profileringen beschikbaar: Micro-Rib, Euro-Box, Tramlane, Plank, Mini-Micro, Convex, Wave, Curvewall en Louvre. Bekijk figuur 1 voor gedetailleerde informatie.

Accessoires

Er is een groot assortiment aan voegprofielen beschikbaar. Bekijk figuur 2 voor meer informatie.

Brandgedrag

Het paneel voldoet standaard aan de Europese brandklasse B-s2, d0 en optioneel aan B-s1, d0 volgens EN 13501-1.

Brandweerstand

De Architectural Gevelpanelen FIREsafe zijn te verkrijgen met een Efectis, ISIB en Warrington Fire Brandrapport.

Akoestische prestaties

Frequentie (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
SRI (dB)	20	15	17	23	18	25	40	46

Gewogen geluidsreductie $R_w = 24$ dB

SRI = Sound Reduction Index

Luchtdichtheid

De panelen in de range Architectonische Gevelpanelen kunnen een luchtdichtheid van $5 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m}^2$ bij 50Pa behalen. Ook hogere waarden kunnen, afhankelijk van montage en detaillering, worden bereikt. Neem contact op met Kingspan voor aanvullende informatie.

Kwaliteit

De productielocatie heeft een ISO 9001:2008 (Kwaliteit), ISO 14001:2004 (Milieu) en een OHSAS 18001:2007 (Gezondheid-en Veiligheid) certificering.

Verpakking

Dikte in mm	Aantal panelen per verpakking (max.)		
	> 1,5 m	< 1,5 m	< 1,0 m
45	23	44	66
60	18	34	51
70	15	28	42
80	13	24	36
100	10	18	27
120	8	14	21
140	7	12	18
150	5	8	12

Voor de verpakkingsspecificaties van de profileringen Curvewall en Louvre kunt u contact opnemen met Kingspan.

Internationaal transport

Er zijn houten kisten of stalen containers beschikbaar voor internationale projecten buiten de Benelux, hiervoor worden extra kosten berekend.

Garantie

Voor garantieaanvragen kunt u contact opnemen met Kingspan.

Milieu

Architectonische gevelpanelen hebben een BRE A+ classificering behaald conform de 'The Green Guide to Specification' van BRE Global. De beoordeling door BRE vond plaats op basis van de criteria van de Green Guide 2008.

Technische Gegevens

Thermische prestaties, Gewichten & Toleranties

Profileringen Micro-Rib, Eurobox, Tramline*, Plank, Mini-Micro, Convex, Wave

Afmeting	Dikte (mm)	45	60	70	80	100	120	140	150
	Werkende breedte (mm)	600 - 1000							
Isolatiewaarde	U/K (W/m ² .K)	0,52	0,35	0,30	0,26	0,21	0,17	0,15	0,14
	RC (m ² .K/W)	1,75	2,69	3,16	3,68	4,59	5,71	6,50	6,97
Gewicht (kg/m ²)	Staalplaatdikte 0,5/0,4	9,00	9,60	10,00	10,40	11,20	12,00	12,80	13,20
	Lengte (mm)	± 5							
Tolerantie	Werkende breedte 600 - 1000 (mm)	± 2							
	Haaksheid (mm)	± 3							
	Dikte (mm)	± 2							

* Alleen leverbaar in een werkende breedte van 1000 mm.

Profilering Louvre

Afmeting	Dikte (mm)	45	60	70	80	100	120	140	
	Werkende breedte (mm)	1000							
Isolatiewaarde	U/K (W/m ² .K)	0,45	0,34	0,29	0,25	0,20	0,16	0,14	
	RC (m ² .K/W)	2,05	2,77	3,28	3,83	4,83	6,08	6,97	
Gewicht (kg/m ²)	Staalplaatdikte 0,5/0,4	12,70	13,00	13,40	13,80	14,60	15,40	16,20	
	Lengte (mm)	± 2							
Tolerantie	Werkende breedte (mm)	± 2							
	Haaksheid (mm)	± 3							
	Dikte (mm)	± 2							

Profilering Curvewall

Afmeting	Dikte (mm)	45	60	70	80	100	120	140	
	Werkende breedte (mm)	1000							
Isolatiewaarde	U/K (W/m ² .K)	0,41	0,29	0,25	0,23	0,19	0,16	0,14	
	RC (m ² .K/W)	2,27	3,28	3,83	4,18	5,09	6,08	6,97	
Gewicht (kg/m ²)	Staalplaatdikte 0,5/0,4	11,80	12,40	12,80	13,20	14,00	14,80	15,60	
	Lengte (mm)	± 2							
Tolerantie	Werkende breedte (mm)	± 2							
	Haaksheid (mm)	± 3							
	Dikte (mm)	± 2							

Bovenstaande en overige toleranties conform EN 14509.

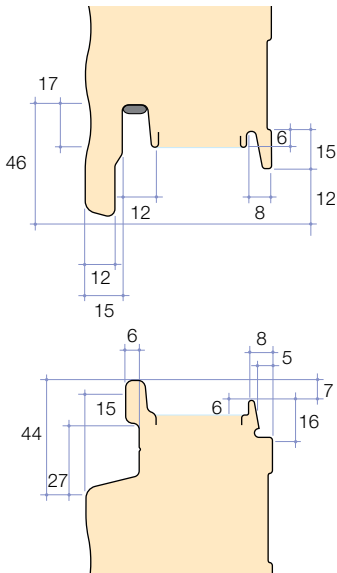
Voor meer informatie, gelieve contact op te nemen met Kingspan.

Technische Gegevens

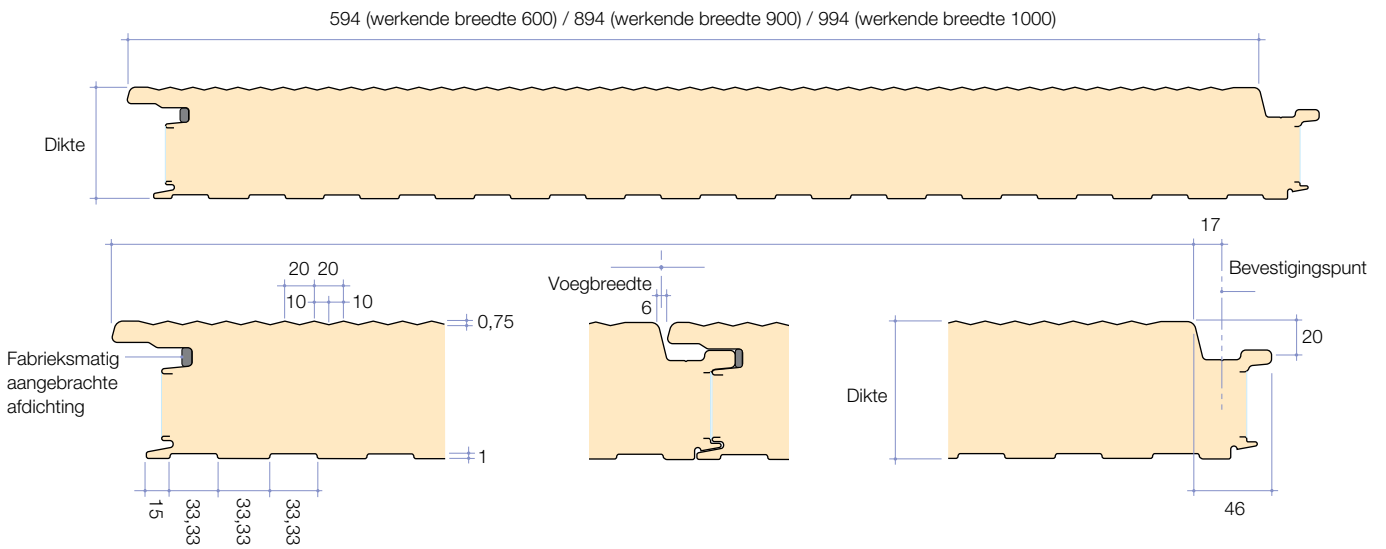
Figuur 1

Alle afmetingen worden vermeld in mm.

Detailweergave van profilering

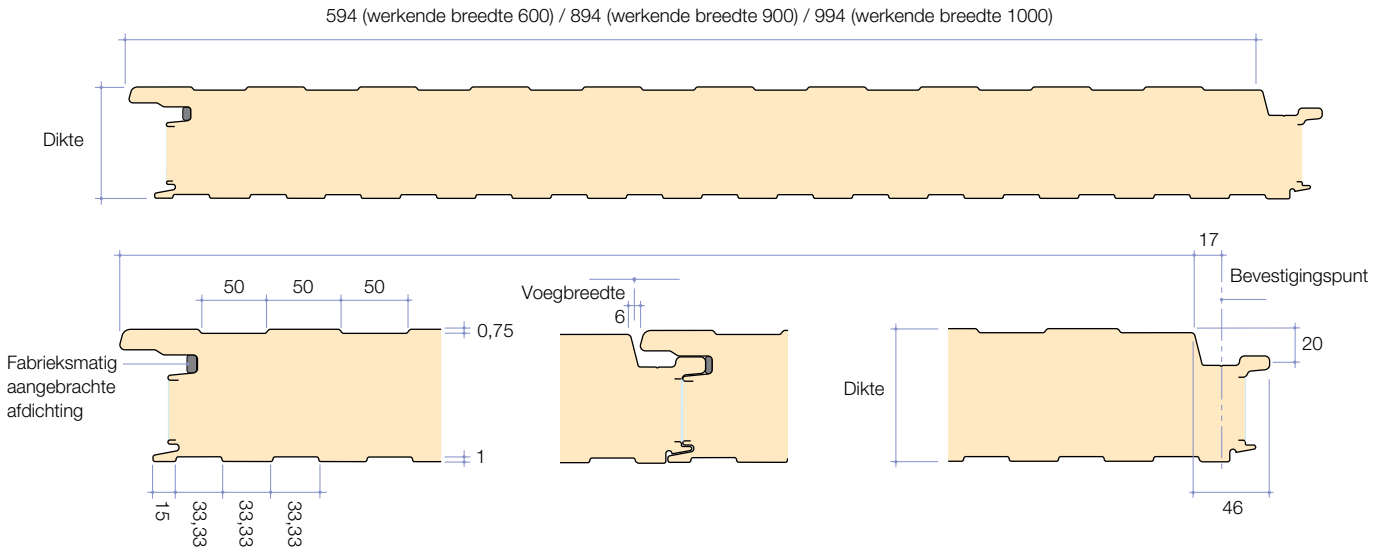


Profilering Micro-Rib

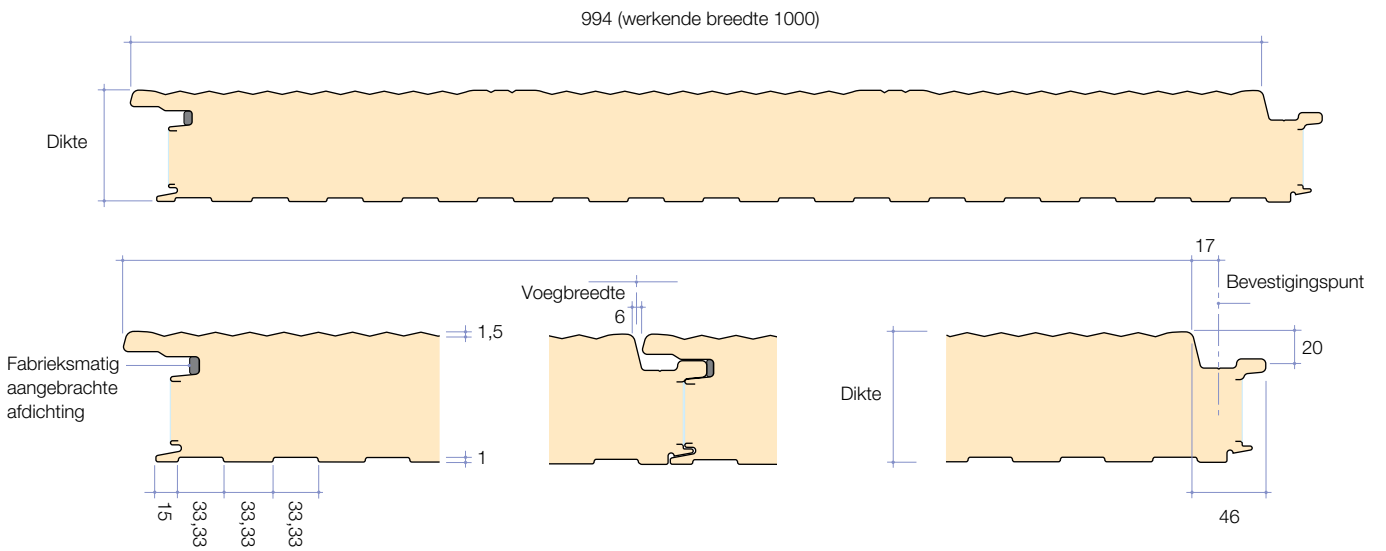


Technische Gegevens

Profilering Euro-box

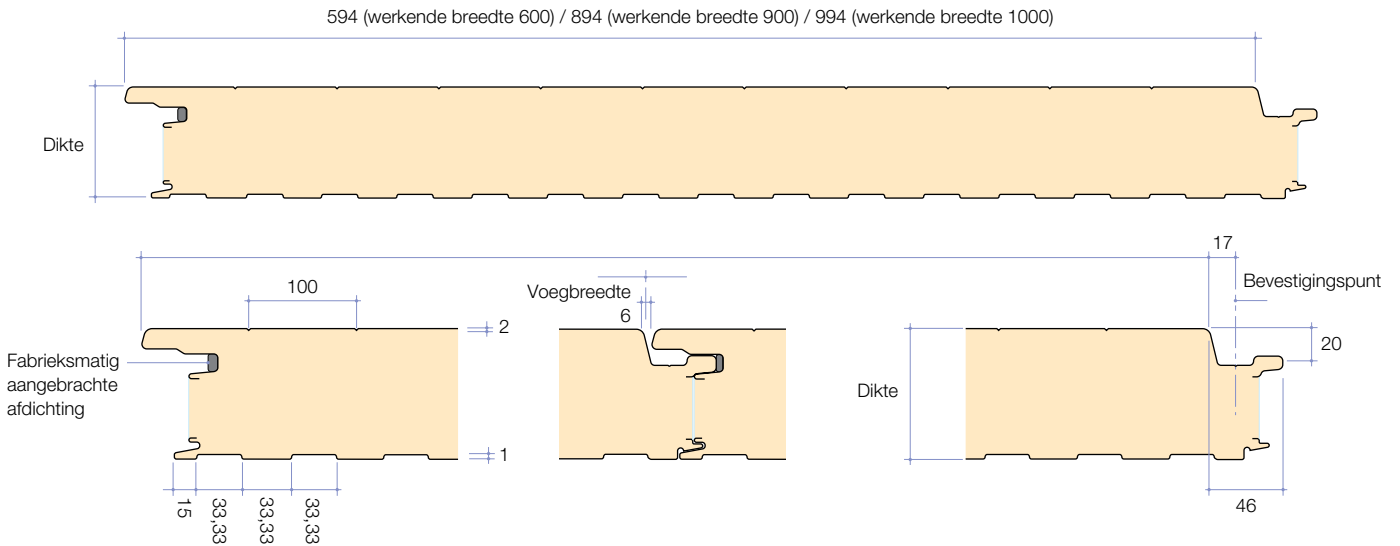


Profilering Tramline

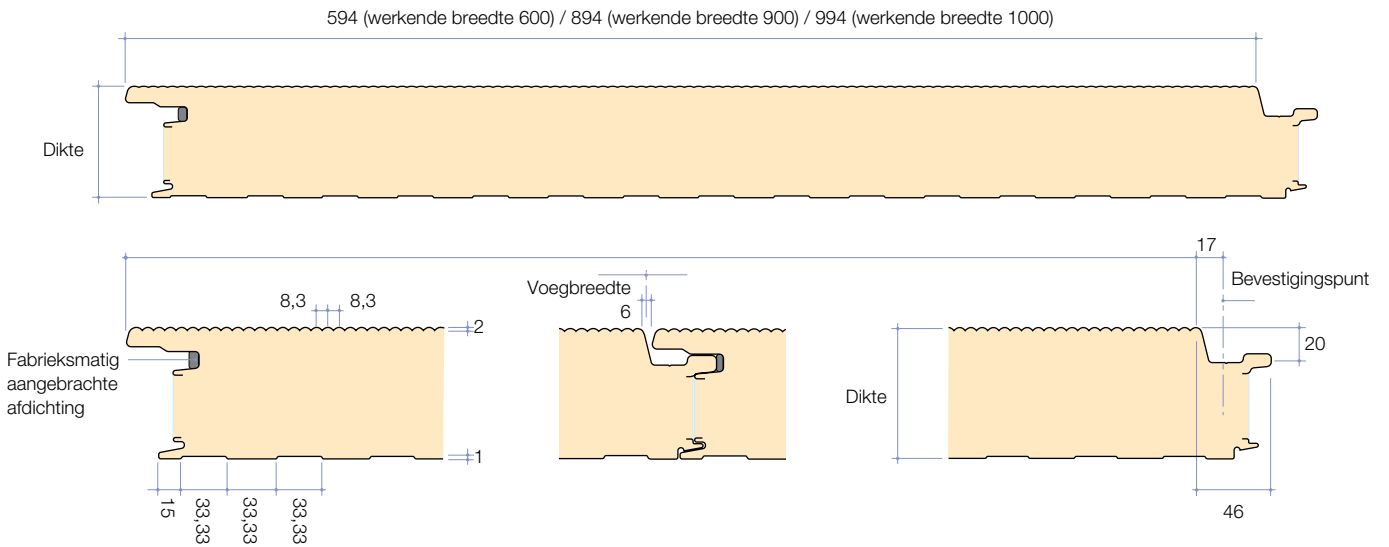


Technische Gegevens

Profiling Plank

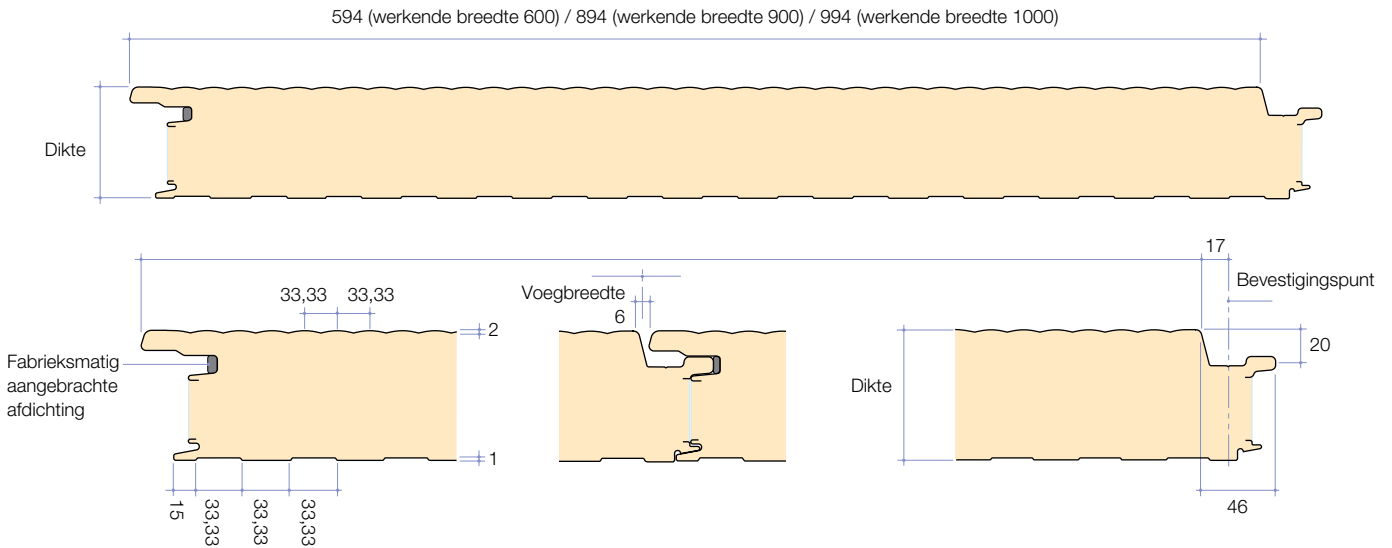


Profiling Mini-Micro

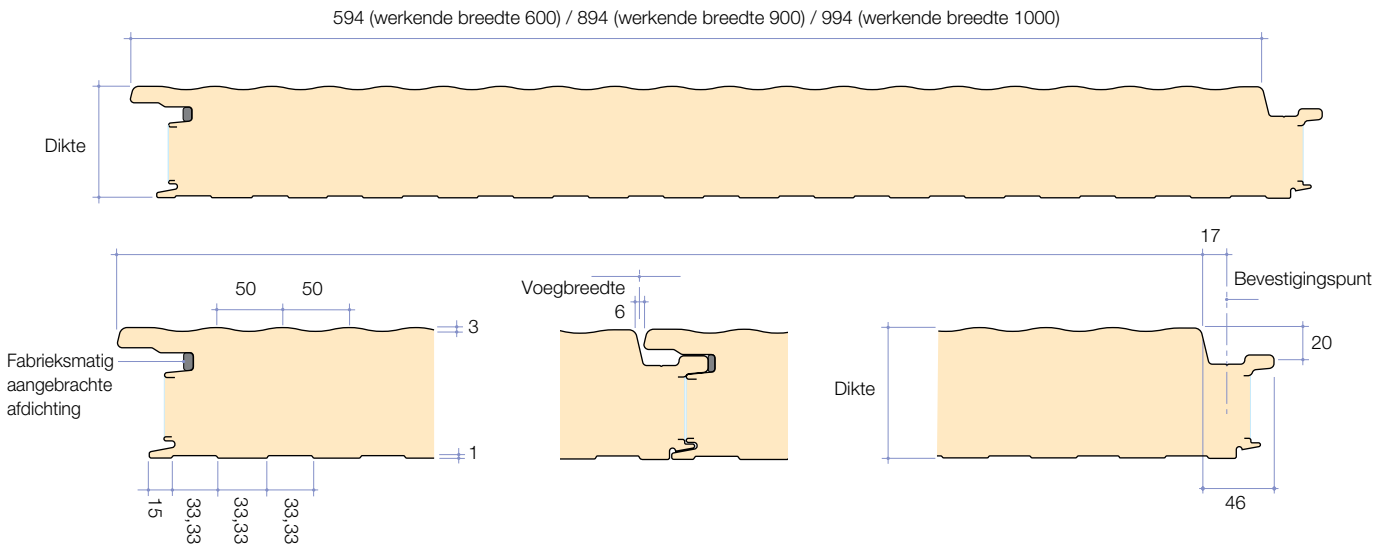


Technische Gegevens

Profilering Convex

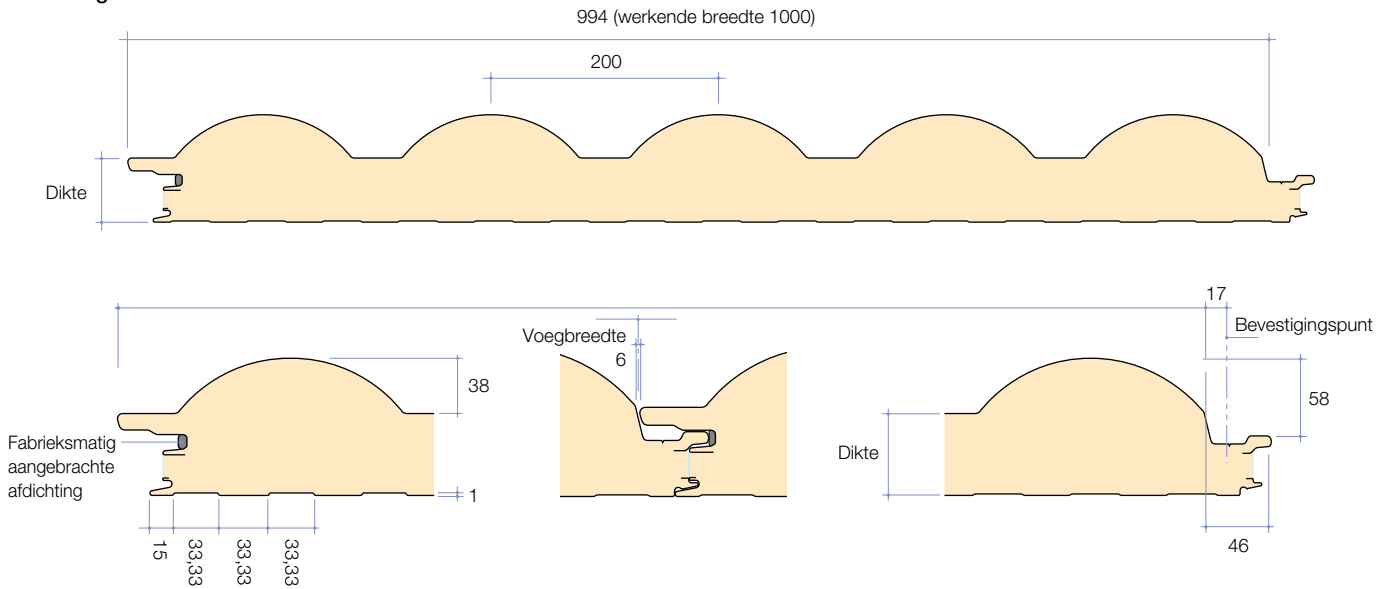


Profilering Wave

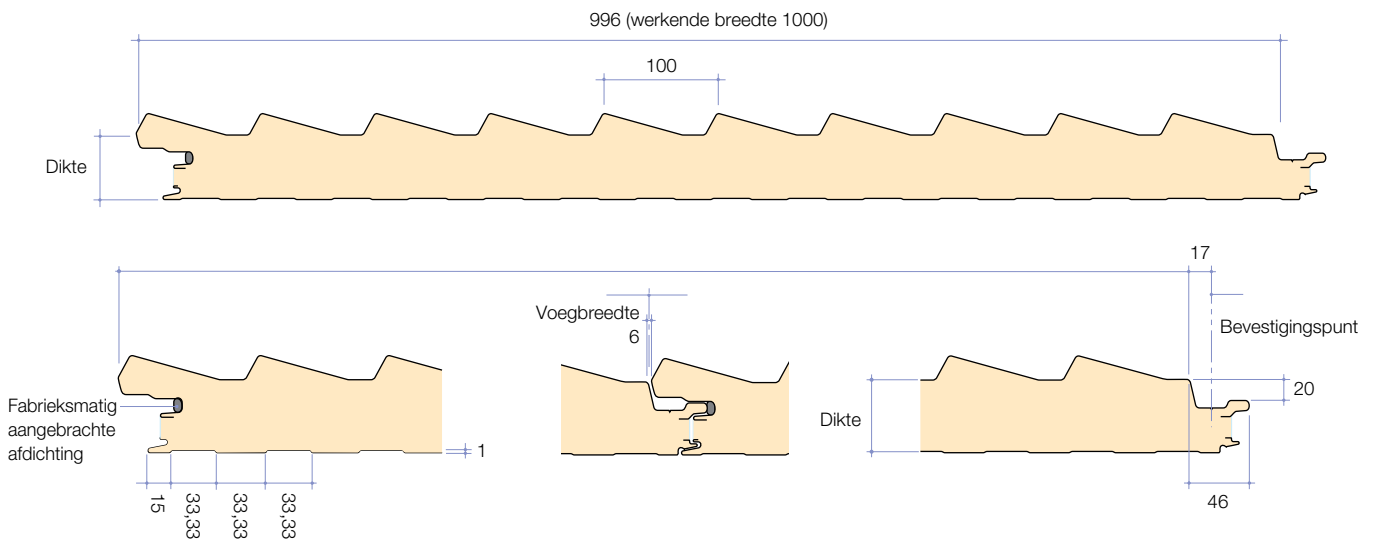


Technische Gegevens

Profiling Curvewall



Profiling Louvre



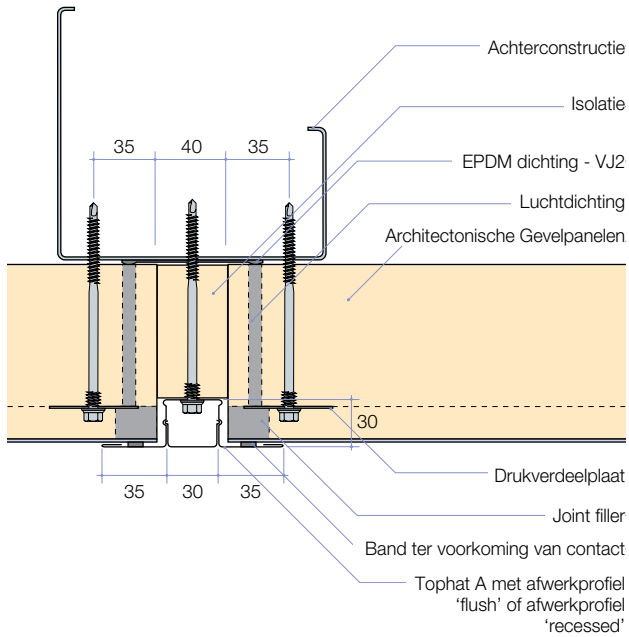
Technische Gegevens

Figuur 2

Alle afmetingen worden vermeld in mm.

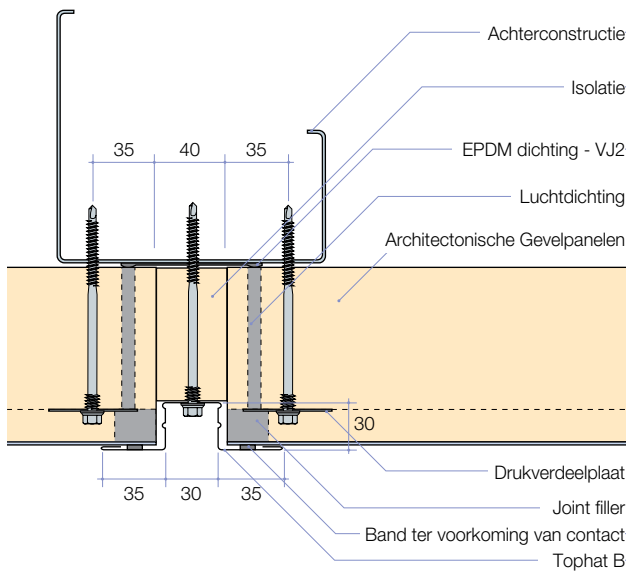
Verticale voegdetails optie A

Alleen voor de profileringen Micro-Rib, Euro-Box, Tramline, Plank, Mini-Micro, Convex en Wave.



Verticale voegdetails optie B

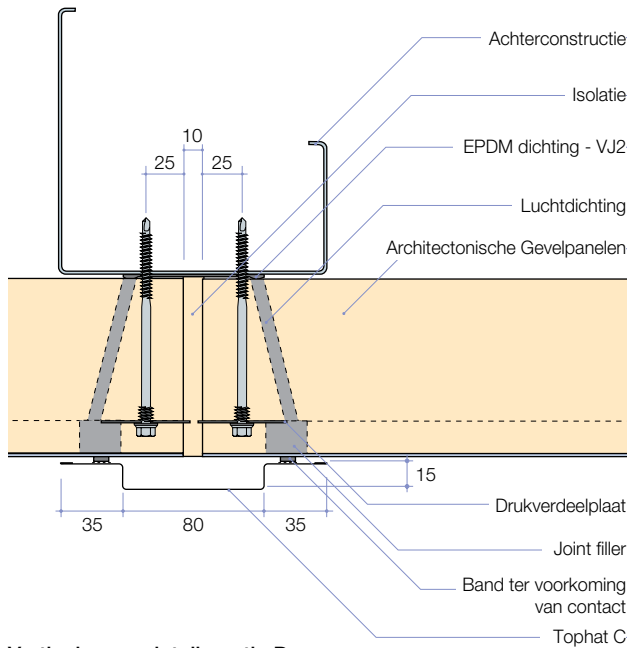
Alleen voor de profileringen Micro-Rib, Euro-Box, Tramline, Plank, Mini-Micro, Convex en Wave.



Technische Gegevens

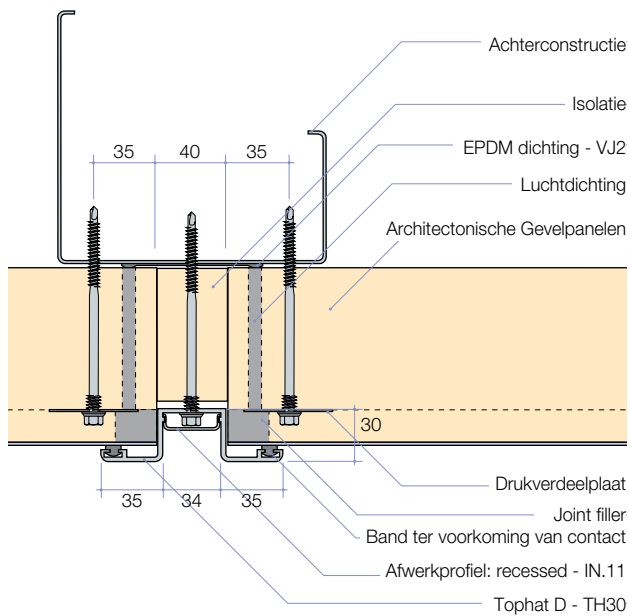
Verticale voegdetails optie C

Aleen voor de profileringen Micro-Rib, Euro-Box, Tramline, Plank, Mini-Micro, Convex en Wave.



Verticale voegdetails optie D

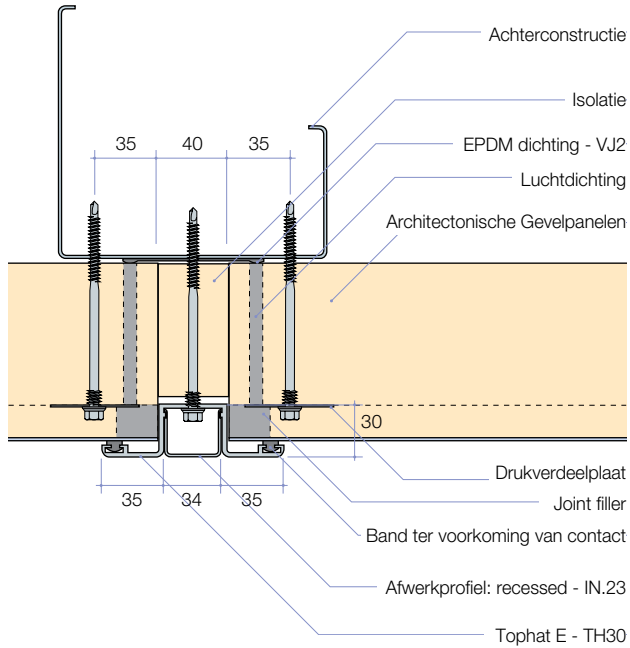
Aleen voor de profileringen Micro-Rib, Euro-Box, Tramline, Plank, Mini-Micro, Convex en Wave.



Technische Gegevens

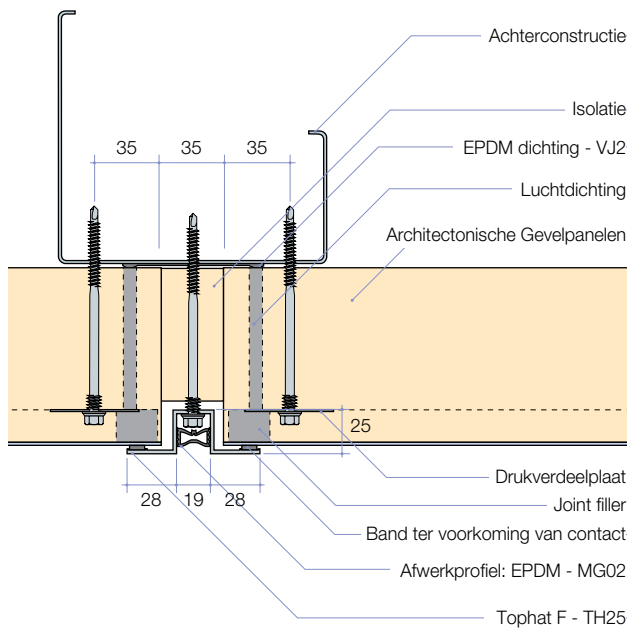
Verticale voegdetails optie E

Alleen voor de profileringen Micro-Rib, Euro-Box, Tramline, Plank, Mini-Micro, Convex en Wave.



Verticale voegdetails optie F (MG02)

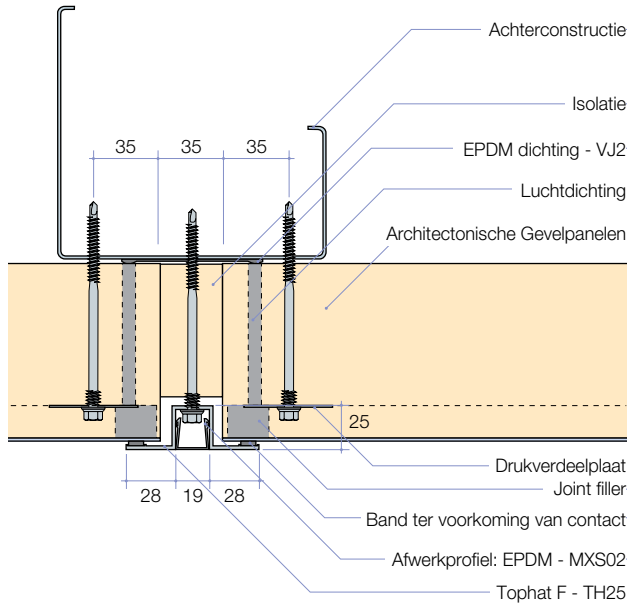
Alleen voor de profileringen Micro-Rib, Euro-Box, Tramline, Plank, Mini-Micro, Convex en Wave.



Technische Gegevens

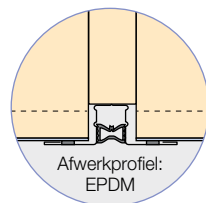
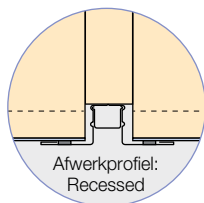
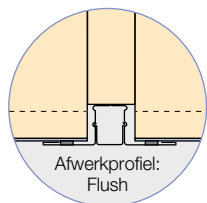
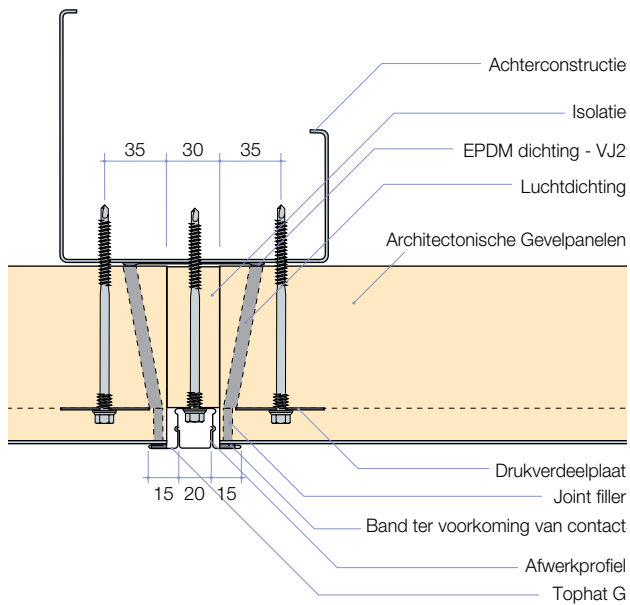
Verticale voegdetails optie F (MX02)

Alleen voor de profilingen Micro-Rib, Euro-Box, Tramline, Plank, Mini-Micro, Convex en Wave.



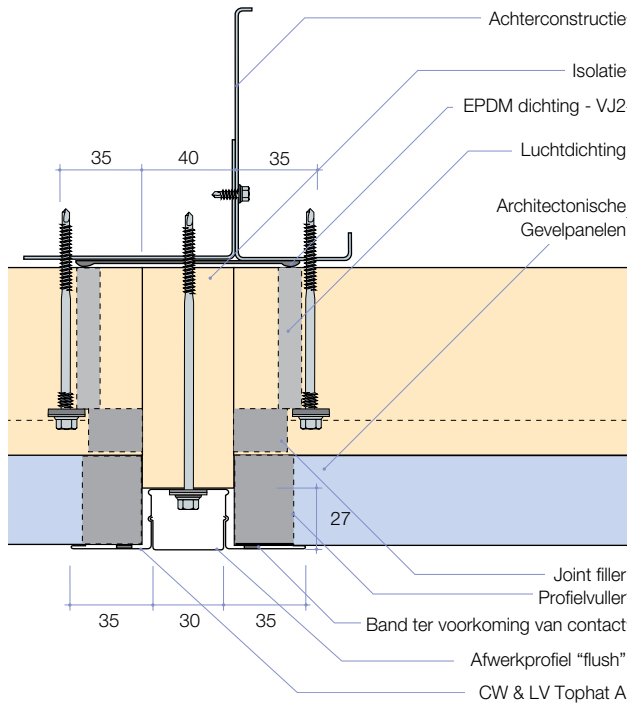
Verticale voegdetails optie G

Alleen voor de profilingen Micro-Rib, Euro-Box, Tramline, Plank, Mini-Micro, Convex en Wave.

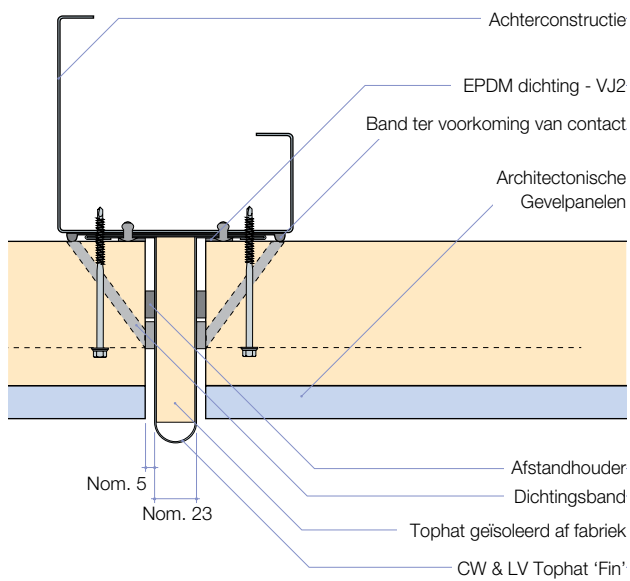


Technische Gegevens

Verticale voegdetails Curviewall en Louvre



Verticale voegdetails Curviewall en Louvre



Lidl Distributiecentrum Heerenveen, Nederland



Industrieel

Project

Nieuwbouw distributiecentrum

Architect

FKG Architecten Aan de Zaan

Montage

Damu Systeembouw B.V

Gebruikte producten

- Architectonische Gevelpanelen, Mini-Micro
- Paneel voor Geconditioneerde Ruimten

Kingspan B.V.

Lingewei 8, 4004 LL Tiel, Postbus 6565, 4000 HN Tiel
t: +31 (0) 344 675 250 f: +31 (0) 344 675 251 www.kingspanpanels.nl

Kingspan N.V.

Bouwelven 17, Industriepark Klein Gent, 2280 Grobbendonk
t: +32 (0) 14 23 25 35 f: +32 (0) 14 23 25 39 www.kingspanpanels.be

Wij hebben de nodige maatregelen genomen om ervoor te zorgen dat alle informatie in deze publicatie correct is. Desalniettemin aanvaarden Kingspan B.V. & Kingspan N.V. geen aansprakelijkheid voor (druk) fouten of informatie die wordt gezien als misleidend. Suggesties tot en beschrijvingen van het eindgebruik van onze producten en/of methoden zijn enkel ter informatie verstrekt. Kingspan B.V. & Kingspan N.V. aanvaarden derhalve geen enkele aansprakelijkheid in deze.