

# PERMABAN SIGNATURE

De nieuwe generatie  
impact-vrije profielen

## SIGNATURE

Het SIGNATURE-profiel is dankzij zijn unieke vormgeving een impact-vrij profiel.

Dankzij de zig-zag-vorm, ontstaat er op geen enkel moment een rechte

Resistent tegen zware verkeersbelastingen

- Kant-en-klaar voor installatie, hoge plaatsingsrendementen zijn mogelijk
- Zeer stijf en rigide, waardoor een mooie rechte lijn plaatsing mogelijk is.
- Omhulling in het beton over de volledige dikte

## VOORDELEN

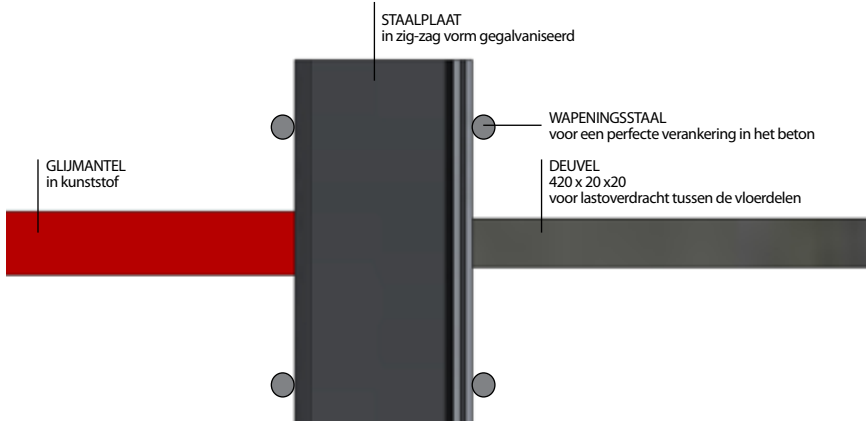
- Oerdegelijke bescherming van de voegranden dankzij de 2 massieve stalen topprofielen
- Perfecte overgang tussen de twee vloerhelften
- Een uitstekende lastoverdracht tussen de twee vloerdelen dankzij de deuvelpaten
- Horizontale "schuifwerking" van de vloerdelen wordt mogelijk
- Geen risico op niveauverschillen tussen de vloerdelen, zelfs niet wanneer de profielen geopend staan (na krimp van de vloerdelen), dankzij de deuvelpaten

## TOEPASSINGSGBIED

- Geschikt voor toepassing in industriële binnenvloeren onderhevig aan de meest diverse verkeersbelastingen
- Ideaal als "voeg-/krimpprofiel" in voegvrije en/of voegarme vloerconcepten
- Geschikt voor voegopeningen tot 30 mm
- Geschikt voor vrijwel alle verkeersbelastingen



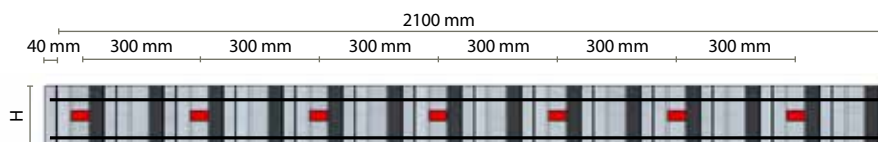
## VOORAANZICHT PROFIEL



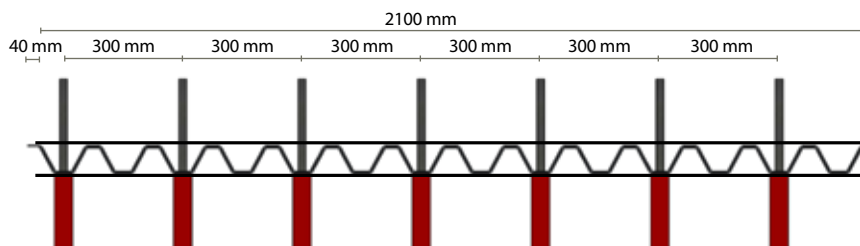
# PERMABAN SIGNATURE

De nieuwe generatie  
impact-vrije profielen

SIGNATURE: zijaanzicht



SIGNATURE: bovenaanzicht



SIGNATURE: AFMETINGEN & GEWICHTEN

NOMINALE DIKTE	PROFIEL-HOOGTE	AFMETING DEUVELS	AFSTAND DEUVELS	LENGTE PROFIEL	GEWICHT/ PROFIEL	AANTAL PER BUNDEL	GEWICHT BUNDEL
150	120	151X120X8	600	3000	25	30	774.0
170	140	151X120X8	600	3000	26	42	1451.0
190	160	151X120X8	600	3000	27	42	1493.4
210	180	151X120X8	600	3000	33.0	35	1271.5

MATERIALEN

COMPONENT	MATERIAAL
Voegbeschermingsprofiel (4010)	BS 070M20
Plaatstaal geplooid (verdelersplaat)	BS EN 1030:1999 DC01
Beton-ankers	BS 4449:2005 B500A
Deuvelplaat	BS EN 10025-2:2004 S275JR
Kunststof mantel rond deuvel	PP

# PERMABAN SIGNATURE

De nieuwe generatie  
impact-vrije profielen

## THEORETISCHE FAAL-LASTEN VAN BETON OF DEUVEL

VOOR TYPISCHE PLATEN, 40 N/MM <sup>2</sup> BETON EN 20 MM VOEGOPENING		ONGEWAPENDE PLAAT		STAALVEZELGEWAPENDE PLAAT (RE3 = 0.8)	
Plaatdikte (mm)	Deuveltype	bij breuk	kN/m bij buig	kN/m bij breuk	kN/m bij buig
150	TD6	50.50	80.83	87.17	80.83
150	TD8	50.50	143.50	87.17	143.50
150	TD10	50.50	224.34	87.17	224.34
200	TD6	82.00	80.83	141.67	80.83
200	TD8	82.00	143.50	141.67	143.50
200	TD10	82.00	224.34	141.67	224.34
250	TD6	81.00	80.83	136.50	80.83
250	TD8	81.00	143.50	136.50	143.50
250	TD10	81.00	224.34	136.50	224.34
300	TD6	87.33	80.83	147.50	80.83
300	TD8	87.33	143.50	147.50	143.50
300	TD10	87.33	224.34	147.50	224.34
350	TD6	94.00	80.83	160.00	80.83
350	TD8	94.00	143.50	160.00	143.50
350	TD10	94.00	224.34	160.00	224.34

## MAAT-TOLERANTIES

Lengte	± 2.0 mm	Hoogte	± 1.0 mm	Rechtheid	±0.5 mm/600 mm
--------	----------	--------	----------	-----------	----------------

### Ultieme lasten (kN/m)

Deze tabel toont de breukwaarden in termen van "falen-van-beton" en de buigwaarden in termen van "falen van de deuvelplaat" – en dit bij een voegopening van 20 mm. De ultieme belastingswaarden werden berekend aan de hand van de 4de editie van de TR34.

## DEUVELPLATEN

