

ALPHA-JOINT CSS

De roestvrij-stalen versie van het ALPHAJOINT-profiel

ALPHAJOINT CSS

Het ALPHAJOINT CSS-profiel is al sedert jaren dé standaard in de wereld van voegprofielen. Gekenmerkt door de 2 massieve C-vormige randprofielen blijft dit profiel de voorkeur genieten in de realisatie van talrijke industriële vloerprojecten. Zelfs in situaties van zeer zware verkeersbelastingen, biedt ALPHAJOINT CSS een duurzame oplossing.

PLAATSINGSTECHNIEK EN HULPMIDDELEN

- Oerdegelijke bescherming van de voegranden dankzij 2 roestvrij stalen C-vormige randprofielen
- Perfecte overgang tussen de twee vloerhelften
- Een uitstekende lastoverdracht tussen de twee vloerdelen dankzij de deuvelpaten
- Horizontale "schuifwerking" van de vloerdelen wordt mogelijk

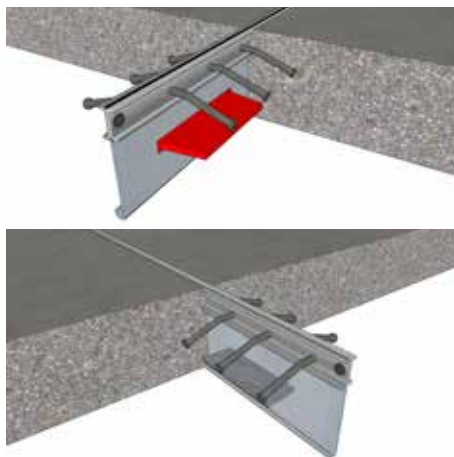
- Geen risico op niveauverschillen tussen de vloerdelen, zelfs niet wanneer de profielen geopend staan (na krimp van de vloerdelen), dankzij de deuvelpaten
- Resistent tegen zware verkeersbelastingen
- Kant-en-klaar voor installatie, hoge plaatsingsrendementen zijn mogelijk
- Zeer stijf en rigide, waardoor een mooie rechtlijnige plaatsing mogelijk is.
- Omhulling in het beton over de volledige dikte

TOEPASSINGSGBIED

- Geschikt voor de meest uiteenlopende industriële toepassingen in de voedings- vlees- en visverwerkende sector, en voor zowat alle verkeersbelastingen
- Ideaal als "voeg-/krimpprofiel" in voegvrije en/of voegarme vloerconcepten
- Geschikt voor voegopeningen tot 30 mm
- Geschikt voor vrijwel alle verkeersbelastingen

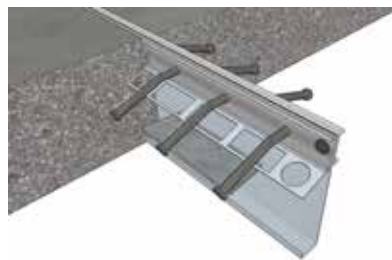
STAANDAARD PROFIEL

Linker en rechterzijaanzicht 3D standaard profiel

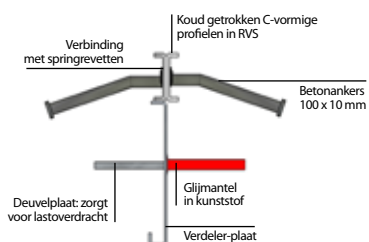


VERSTERKT PROFIEL

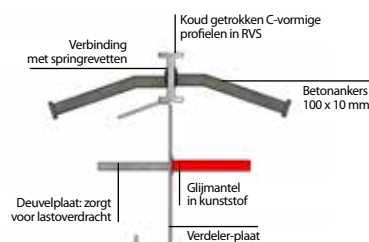
Zijaanzicht 3D versterkt profiel



Vooraanzicht standaard profiel



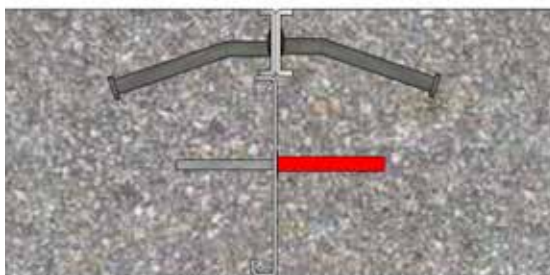
Vooraanzicht versterkte profiel



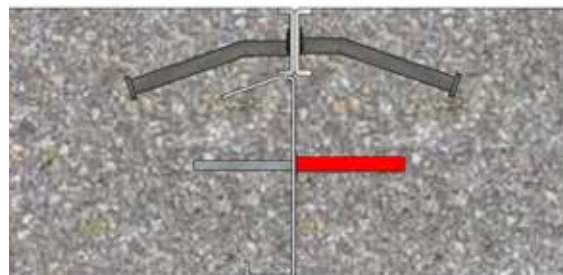
ALPHA-JOINT CSS

De roestvrij-stalen versie van
het ALPHAJOINT-profiel

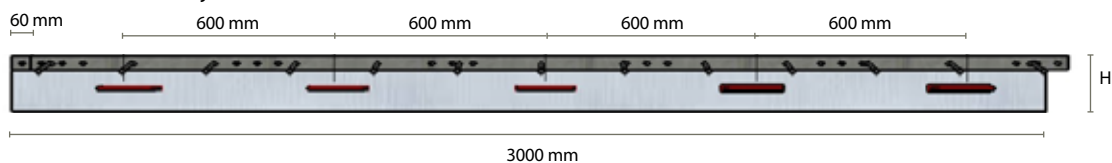
Vooraanzicht standaard profiel



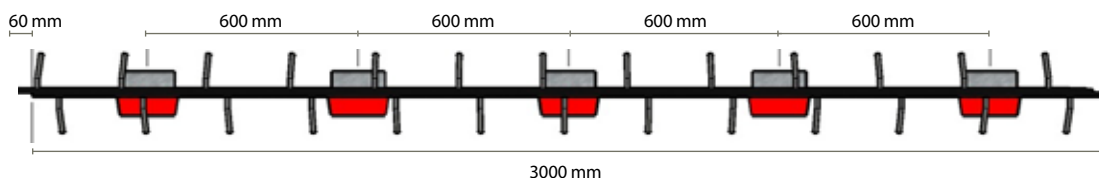
Vooraanzicht versterigde profiel



ALPHAJOINT CSS: zijaanzicht



ALPHAJOINT CSS: bovenaanzicht



ALPHAJOINT CSS: AFMETINGEN & GEWICHTEN

NOMINALE DIKTE	PROFIEL-HOOGTE	AFMETING DEUVELS	AFSTAND DEUVELS	LENGTE PROFIEL	GEWICHT/ PROFIEL	AANTAL PER BUNDEL	GEWICHT BUNDEL
150	120	151X120X8	600	3000	23.0	30	774.0
170	140	151X120X8	600	3000	24.0	30	801.0
190	160	151X120X8	600	3000	25.0	28	781.0
210	180	151X120X8	600	3000	26.0	28	808.0

MATERIALEN

COMPONENT	MATERIAAL
Voegbeschermingsprofiel (CSS)	BS EN 10088-2 1.4301 304L
Plaatstaal geplooid (verdelersplaat)	BS EN 1030:1999 DC01
Beton-ankers	S275JR of gelijkwaardig
Deuvelplaat	BS EN 10025-2:2004 S275JRG2 min 410 N/mm ²
Kunststof mantel rond deuvel	HDPP

ALPHA-JOINT CSS

De roestvrij-stalen versie van
het ALPHAJOINT-profiel

THEORETISCHE FAAL-LASTEN VAN BETON OF DEUVEL

VOOR TYPISCHE PLATEN, 40 N/MM ² 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

