

# ALPHA-JOINT CLASSIC 4010

Een uitzonderlijk sterk profiel voor  
middelzware tot zeer zware verkeersbelastingen

## ALPHAJOINT Classic 4010

Dé standaard in de wereld van voegprofielen. Gekenmerkt door de 2 massieve volstalen randprofielen blijft dit profiel de voorkeur genieten in de realisatie van talrijke industriële vloerprojecten. Zelfs in situaties van zeer zware verkeersbelastingen, biedt ALPHAJOINT een duurzame oplossing.

## PLAATSINGSTECHNIEK EN HULPMIDDELEN

- 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
- 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 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

## UITZICHT PROFIEL (tot hoogtes van 220 mm)

Foto 1 : Standaard-profiel tot hoogtes van 220 mm



Vooranzicht standaard-versie

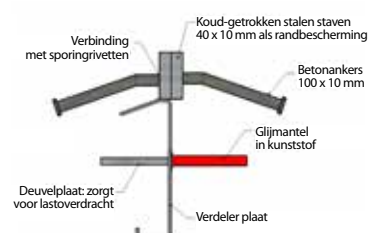


## UITZICHT PROFIEL (vanaf hoogte van 225 mm)

Foto 2: versterkt profiel (standaard vanaf 225 mm hoogte)



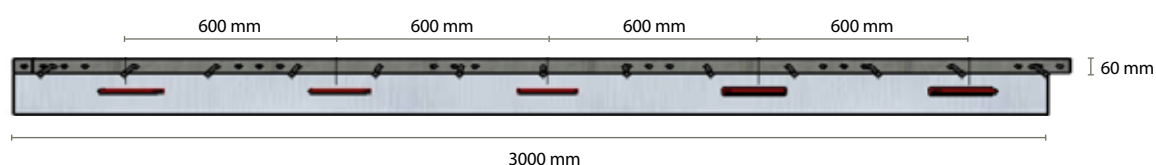
Vooranzicht versterigde versie (op aanvraag/vanaf h=225)



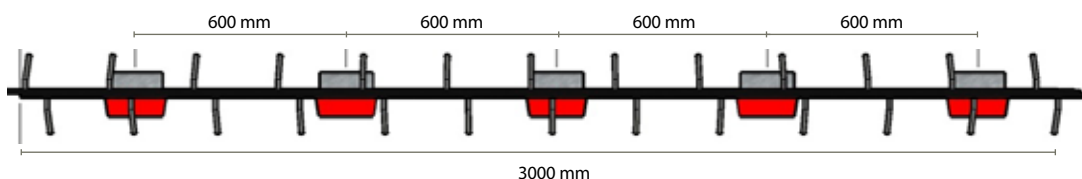
# ALPHA-JOINT CLASSIC 4010

Een uitzonderlijk sterk profiel voor  
middelzware tot zeer zware verkeersbelastingen

ALPHAJOINT CLASSIC 4010: zij aanzicht



ALPHAJOINT CLASSIC 4010: bovenaanzicht



ALPHAJOINT CLASSIC 4010: AFMETINGEN & GEWICHTEN

NOMINALE DIKTE	PROFIEL-HOOGTE	AFMETING DEUVELS	AFSTAND DEUVELS	LENGTE PROFIEL	GEWICHT/ PROFIEL	AANTAL PER BUNDEL	GEWICHT BUNDEL
150	130	151X120X8	600	3000	29.1	45	1401.0
170	150	151X120X8	600	3000	30.3	42	1451.0
190	175	151X120X8	600	3000	32.0	42	1493.4
210	200	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	S275JR of gelijkwaardig
Deuvelplaat	BS EN 10025-2:2004 S275JRG2 min 410 N/mm <sup>2</sup>
Kunststof mantel rond deuvel	HDPP

# ALPHA-JOINT CLASSIC 4010

Een uitzonderlijk sterk profiel voor  
middelzware tot zeer zware verkeersbelastingen

## 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
15	TD6	50.50	80.83	87.17	80.83
15	TD8	50.50	143.50	87.17	143.50
15	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
--------	----------	--------	----------	-----------	----------------

### Uitme 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

