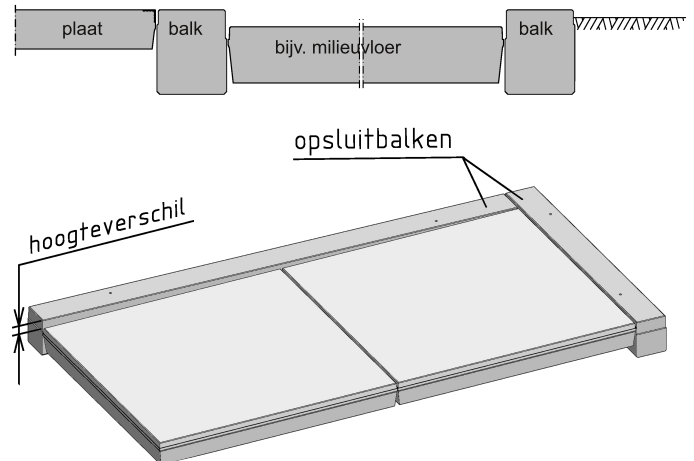


Opsluitbalk

De toepassing

De Stelcon opsluitbalk is toepasbaar in of rondom verhardingsconstructies van Stelcon bedrijfsvloerplaten. Door zijn solide vorm met een doorsnede van 250 x 300 mm en een lengte van max. 7 meter, kan de Stelcon opsluitbalk een zijdelingse verplaatsing van de verharding voorkomen. De speciale randdetailering maakt het mogelijk de opsluitbalk toe te passen in of rondom een Stelcon milieu vloer. De voegen tussen de elementen kunnen door deze randdetailering vloeistofdicht uitgevoerd worden als een juist kitsysteem wordt aangebracht. Zelfs hoogteverschillen, van de op te sluiten vloer, kunnen tot ca. 60mm opgenomen worden.



Kenmerken

VOORGESPANNEN BETON

Stelcon opsluitbalken zijn elementen van voorgespannen beton. De trekspanningen die in de balk optreden bij het belasten, worden geheel opgenomen door de drukspanningen die er vooraf zijn ingebracht tijdens het productieproces.

WAPENING

De wapening in de Stelcon opsluitbalk bestaat uit stalen voorspandraden, die zeer hoge trekkrachten kunnen opnemen.

DEKLAAG

Standaard is de bovenzijde van de balk gebeiteld afgewerkt. Een gladde bovenzijde is op verzoek mogelijk, evenals een gekleurde deklaag.

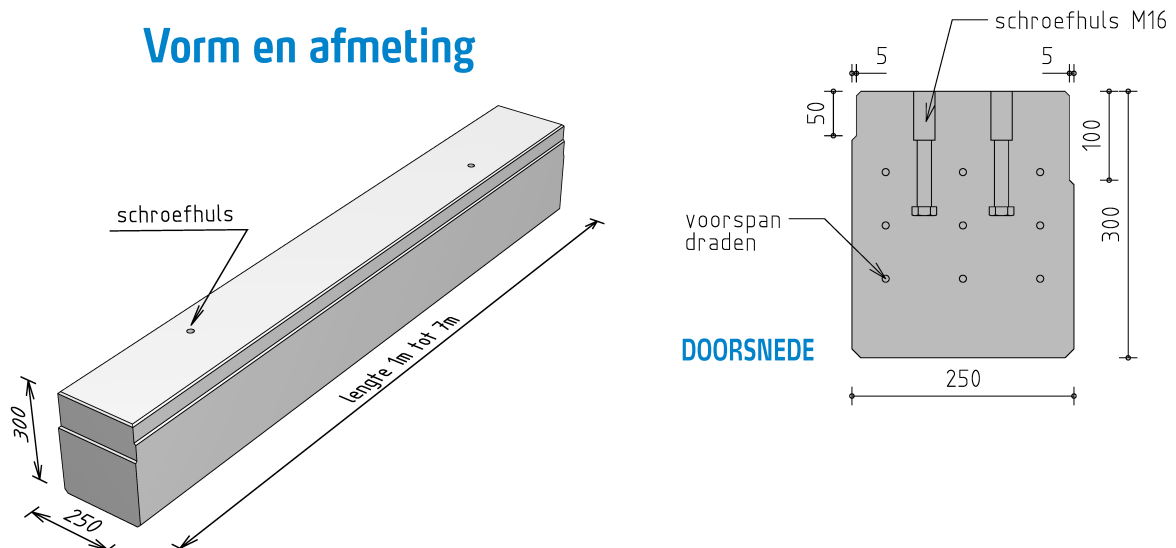
HIJSVOORZIENING

Twee ingestorte schroefhulzen $\varnothing 16$ maken het mogelijk de opsluitbalk te transporteren met hijsstroppen.

RAND

De randen van de Stelcon opsluitbalk zijn zodanig ontworpen dat tussen de opsluitbalken en overige Stelcon Milieu-elementen, een juiste voeg ontstaat om een rugvulling met voegmassa aan te brengen (zie CUR/PBV-Aanbeveling 65). De bovenrand is afgeschuind met een vellingkant.

Vorm en afmeting



Specificaties

MATERIAAL	beton	C50/60 (NEN-EN 206 / NEN 8005)	
	wapening	FeP 2060 (NEN-EN 10138)	
AFWERKING	bovenranden	vellingkant 5x5mm	
	deklaag	gebezemd	

LENGTE *	3 m	6 m	7 m
LENGTE (MM)	2998	5998	6998
GEWICHT (KG)	540	1080	1260

*) onderafmetingen verkrijgbaar in een veelvoud van 0,25m

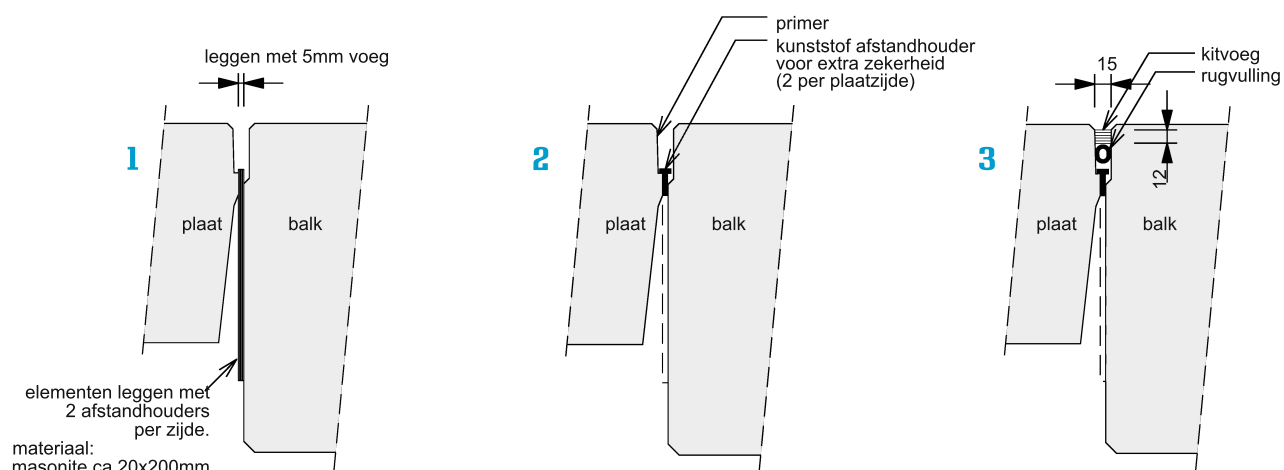
TOLERANTIES (MM)	hoogte	-5 tot +5
	breedte	-0 tot +5
	lengte	-3 tot +3
	vlakheid	1 mm per m' lengte

MILIEUKLASSEN WAARAAN BLOOTGESTELD MAG WORDEN VOLGENS NEN-EN 206	rondom	XC1 t/m XC4, XD1 t/m XD3, XS1 t/m XS3, XF1 t/m XF4 en XA1 t/m XA3
--	--------	---

Toelaatbare lasten

ASLASTEN	verkeersklasse volgens BRL 1104	klasse 600
	aslasten klasse 600	200 kN (20 ton)
	aslasten heftruck/reachstacker	enkelvoudig belast 1000 kN (100 ton)

Montage bij vloestofdichte toepassing



Legbed, fundatie en stapel voorschriften

De eisen met betrekking tot de fundatie zijn bij opsluitbalken niet anders dan die voor Stelconplaten. Het stellen van de opsluitbalken wordt vereenvoudigd door het toepassen van een gestabiliseerde laag zand of schraal beton.

Zie voor specificaties onze leaflet "[Fundatie met stapel en leg- en stapelvoorschriften](#)"