

Stelcon®

B-plaat met anti-slip oppervlak



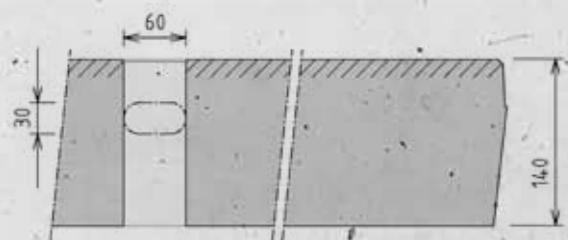
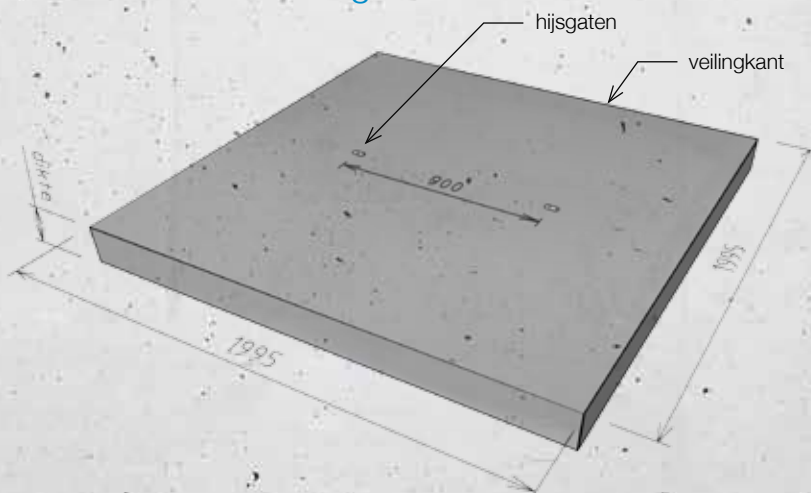
De toepassing

Stelcon® platen kennen vele toepassingsmogelijkheden. In de industrie, voor transport-, en overslagbedrijven, maar ook als (tijdelijke) verharding bij bouwprojecten. De Stelcon® B-plaat met anti-slip oppervlak is leverbaar in twee formaten. Stelcon® B-platen zijn eenvoudig te plaatsen en te verplaatsen. Zo blijft de ondergrond altijd bereikbaar. Onderhoudskosten als gevolg van zettingen en zakkingen blijven tot een minimum beperkt. Door de grote afmetingen van de elementen kunnen ze lasten prima spreiden naar de onderliggende lagen.

Kenmerken

- BETON** Stelcon® platen zijn bedrijfsvloerplaten voorzien van een niet constructieve wapening. De spanningen die in de plaat optreden bij het belasten, worden geheel opgenomen door het beton.
- WAPENING** De wapening in de Stelcon® B-plaat heeft een transport-, of verankeringsfunctie.
- DEKLAAG** De platen zijn voorzien van een deklaag met een hoge slijtvastheid. Dit wordt verkregen door een toeslagmateriaal van veredeld kwarts.
- AFWERKING OPPERVLAAG** Zeer stroef anti-slip oppervlak. Dit grof oppervlak wordt bekomen door middel van een grove bezemstreek. Hierdoor zijn deze platen uitermate geschikt als wandelpad voor vee.
- RAND** De randen van de plaat zijn voorzien van een vellingkant.
- BRL 1104** De Stelcon® B-plaat voldoet aan de BRL 1104 'Bedrijfsvloerplaten van constructief beton'.

Vorm en afmeting



Specificaties

MATERIAAL	Beton	sterkteklasse C50/60 volgens NEN-EN 206-1	
	Wapening	staalkwaliteit FeB500 volgens NEN 6008	
AFMETINGEN (mm)		1995 x 1995	1995 x 995
GEWICHT	140 mm dik:	1.340 kg	670 kg
TOLERANTIES (mm)	lengte/breedte	-3 tot + 3	-3 tot + 3
VOLGENS NEN 3682	dikte	-1 tot +5	-1 tot +5
	vlakheid bovenzijde	-3 tot + 3	-3 tot + 3
	scheluwte	5	5
	diagonaalverschil	5	5
MILIEUKLASSEN	boven	onder	
WAARAAN BLOOTGESTELD	XC1 t/m XC4	XC1 t/m XC4	Corrosie ingeleid door carbonatie
MAG WORDEN VOLGENS	XD1 t/m XD3	-	Corrosie ingeleid door chloriden
NEN-EN 206-1, NEN 6720	XS1 t/m XS3	-	Corrosie ingeleid door chloriden afkomstig uit zeewater
	XF1 t/m XF4	XF1 en XF3	Aantasting door vorst/dooi wisselingen met of zonder doozouten
	XA1 t/m XA3	-	Chemische aantasting

Toelaatbare lasten

verkeersklasse volgens BRL 1104			
(bijlage 3)		450	
aslasten		150 kN (15 ton)	
TOELAATBARE PUNTLASTEN	rand*	150 x 150 mm	40 kN (4 ton)
		200 x 200 mm	45 kN (4,5 ton)
	centrum	150 x 150 mm	65 kN (6,5 ton)
		200 x 200 mm	75 kN (7,5 ton)
* rand = midden van de zijkant op een halve plaatdikte uit de rand			
TOELAATBARE HEFTRUCK	hefvermogen	6 ton	
BELASTINGEN	(aslast)	137,7 kN	

Legbed, fundatie en ondergrond

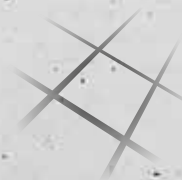
Bovenstaande belastingen zijn alleen toelaatbaar als de fundatie en het legbed aan de volgende eisen voldoen:

DRAAGKRACHT	De fundatie moet voldoende draagkrachtig zijn. De draagkracht wordt uitgedrukt in een beddinggetal. Dit beddinggetal dient minimaal 0,06 N/mm ³ .
VERDICHTING	De verdichtingsgraad van de fundatie en het legbed moet goed zijn. De mate van verdichting wordt uitgedrukt in een Proctorwaarde. De eis is een minimale Proctorwaarde van 98% t.o.v. de referentiedichtheid.
HEMELWATER	Voor buitenbevoering dient de hemelwaterafvoer in het advies te worden betrokken. Door juiste maatregelen (drainage, grondwaterstand) moet een drooglegging van ca. 0,7 m onder het vloeroppervlak verkregen worden.
LEVERINGSCONDITIE	Af fabriek, per vrachtwagen gelost of gelegd in het werk.
OPSLAG, STAPELEN EN LEGGEN	Zie ondergrond-, leg- & stapelvoorschriften
HIJSSLEUTEL	Stelcon® N-sleutel



STELCON BELGIE

Schrijnwerkerslaan 8 • Industriezone De Zaat • B-9140 Temse - België
tel: 03 771 69 94 • fax: 03 771 68 56 • info@stelcon.be • www.stelcon.be



STELCON®.belgië
BETONNEN VLOERPLATEN