

Stelcon®

B-plaat met anti-slip oppervlak



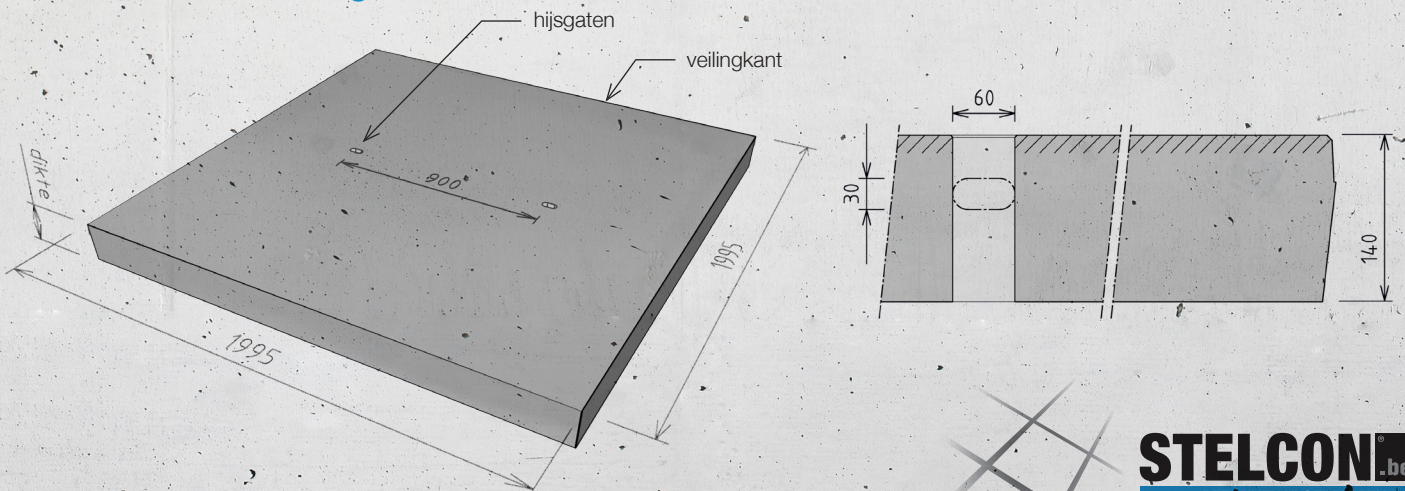
De toepassing

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 OPPERVLAK** 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) |
| | <i>* rand = midden van de zijkant op een halve plaatdikte uit de rand</i> | | |
| 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/mm³.
- 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 BELGIË

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