

## Productspecificatie

# Stelcon® S-plaat - constructief gewapend 1995x1495x160 mm met vellingkant

## De toepassing

De Stelcon S-plaat kent veel toepassingsmogelijkheden. In de industrie, voor transport-, en overslagbedrijven, maar ook als (tijdelijke) verharding bij bouwprojecten. De Stelcon S-plaat is leverbaar in verschillende diktes en afmetingen. Voor elke toepassing een oplossing. Stelcon platen zijn eenvoudig te leggen 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

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Beton</b>       | Stelcon S-platen zijn bedrijfsvloerplaten van constructief gewapend beton. De spanningen die in de plaat optreden bij het belasten, worden voor een deel opgenomen door het beton.  |
| <b>Wapening</b>    | De grote trekspanningen worden door de speciale boven- en onderwapening opgenomen.  |
| <b>Deklaag</b>     | De platen zijn voorzien van een hoge slijp vaste deklaag. Deze slijp vastheid wordt verkregen door een toeslagmateriaal van veredeld kwarts én door achter elkaar liggende nabehandeling processen. Ander toeslagmateriaal is mogelijk. Indien een gekleurde deklaag is gewenst, worden kleurpigmenten als hulpstof toegepast. Standaard is de deklaag i.v.m. antislip, gebezemd afgewerkt. |
| <b>Rand</b>        | De randen van de plaat zijn voorzien van een vellingkant.   |
| <b>Hijzen</b>      | Stelcon S-platen worden opgenomen en gelegd met een vacuüm hijssysteem of d.m.v. Stelcon hijssleutels gebruikmakend van de twee hijsgaten.  |
| <b>Certificaat</b> | De Stelcon S-plaat voldoet aan de BRL 11 04 "Bedrijfsvloerplaten van constructief beton" en heeft een KOMO attest-met-productcertificaat.   |

## Specificaties

|                      |  |   |
|----------------------|--|---|
| <b>Afmetingen</b>    |  | 1995x1495x160 mm  |
| <b>Gewicht</b>       |  | 1170 kg   |
| <b>Materiaal</b>     | beton<br>wapening  | C50/60 (NEN-EN 206-1 / NEN 8005)<br>B500A,B (NEN 6008)  |
| <b>Afwerking</b>     | bovenranden<br>deklaag   | vellingkant 5x5 mm<br>glad of gebezemd  |
| <b>Toleranties</b>   | lengte/breedte<br>dikte<br>vlakheid bovenzijde<br>scheluwte<br>diagonaalverschil | -3 tot +3 mm<br>-1 tot +5 mm<br>-3 tot +3 mm<br>5 mm<br>5 mm  |
| <b>Milieuklassen</b> | bovenzijde<br><br>onderzijde   | XC1 t/m XC4, XD1 t/m XD3, XS1 t/m XS3, XF1 t/m XF4 en XA1<br>t/m XA3, XM1 t/m XM3 volgens DIN 1045-2<br>XC1 t/m XC4 en XF1 en XF3 |

## Toelaatbare lasten

|                             |  |  |
|-----------------------------|--|--|
| <b>Aslasten</b>             | verkeersklasse<br>aslasten   | 600+<br>n.v.t.   |
| <b>Puntlasten</b>           | rand*<br>150x150 mm<br>200x200 mm<br>centrum<br>150x150 mm<br>200x200 mm | 70 kN (7 ton)<br>80 kN (8 ton)<br>90 kN (9 ton)<br>95 kN (9,5 ton) |
|                             | *) rand - midden van de plaatszijde op een halve plaatdikte uit de rand  |  |
| <b>Heftruck belastingen</b> | hefvermogen<br>aslast  | 13 ton<br>278 kN   |

## Legbed, fundatie en stapel voorschriften

Zie voor specificaties onze leaflet "Fundatie met stapel- en legvoorschriften"