

Productspecificatie

Stelcon® N-plaat

1995x995x160 mm met hoekstalen omranding

De toepassing

De Stelcon N-plaat kent veel toepassingsmogelijkheden. In de industrie, voor transport-, en overslagbedrijven, maar ook als (tijdelijke) verharding bij bouwprojecten. De Stelcon N-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 zinkingen blijven tot een minimum beperkt. Door de grote afmetingen van de elementen kunnen ze lasten prima spreiden naar de onderliggende lagen.

Kenmerken

Beton	Stelcon N-platen zijn bedrijfsvloerplaten van ongewapend beton. De spanningen die in de plaat optreden bij het belasten, worden geheel opgenomen door het beton.
Wapening	De wapening in de Stelcon N-plaat heeft een transportfunctie. Indien gewenst is een constructief gewapende plaat mogelijk.
Deklaag	De platen zijn voorzien van een hoge slijtvaste deklaag. Deze slijtvastheid 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.
Rand	De randen van de plaat zijn voorzien van een warmgewalst stalen hoeklijn. De door Stelcon speciaal voor deze toepassing ontworpen uitvoering heeft profileringen voor extra sterkte en aansluiting met het beton. De hoekrand is door het verankeringssysteem verbonden met de plaat.
Hijzen	Stelcon N-platen worden opgenomen en gelegd met een vacuüm hijsstelsel of d.m.v. Stelcon hijsleutels gebruikmakend van de twee hijsgaten.
Certificaat	De Stelcon N-plaat voldoet aan de BRL 1104 "Bedrijfsvloerplaten van constructiefbeton" en heeft een KOMO attest-met-productcertificaat.

Specificaties

Afmetingen		1995x995x160 mm
Gewicht		780 kg
Materiaal	beton hoekprofiel wapening	C50/60 (NEN-EN 206-1 / NEN 8005) 45x45x4,2 mm, staalkwaliteit S235JRG volgens EN 10025 B500A,B (NEN 6008)
Afwerking	bovenranden deklaag	hoekprofiel glad of gebezemd
Toleranties	lengte/breedte dikte vlakheid bovenzijde scheluwte diagonaalverschil	-3 tot +3 mm -1 tot +5 mm -3 tot +3 mm 5 mm 5 mm
Milieuklassen	bovenzijde onderzijde	XC1 t/m XC4, XD1 t/m XD3, XS1 t/m XS3, XF1 t/m XF4 en XA1 t/m XA3, XM1 t/m XM3 volgens DIN 1045-2 XC1 t/m XC4 en XF1 en XF3

Toelaatbare lasten

Aslasten	verkeersklasse aslasten	600 200 kN (20 ton)
Puntlasten	rand* 150x150 mm 200x200 mm centrum 150x150 mm 200x200 mm	55 kN (5,5 ton) 60 kN (6 ton) 90 kN (9 ton) 95 kN (9,5 ton)
	*) rand - midden van de plaatszijde op een halve plaatdikte uit de rand	
Heftruck belastingen	hefvermogen aslast	9 ton 208,5 kN

Legbed, fundatie en stapel voorschriften

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