

N-plaat met vellingkant en gladde deklaag

De toepassing

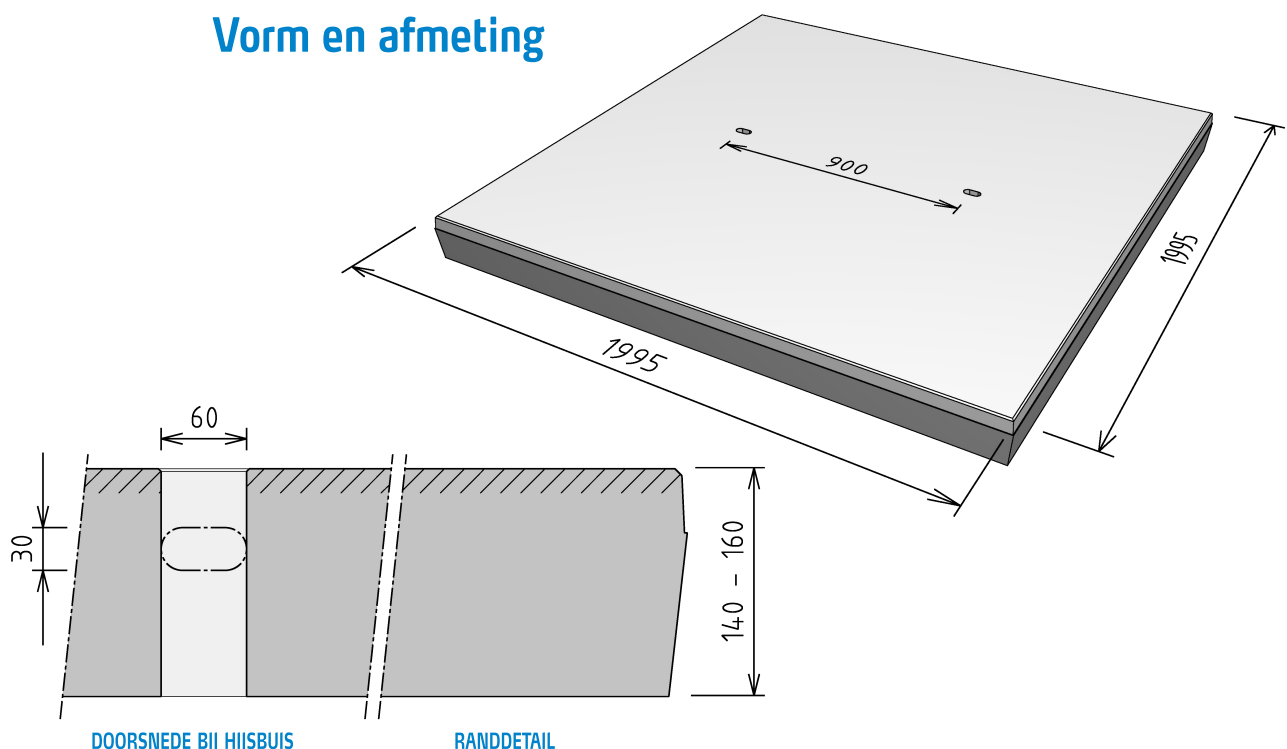
De gladde Stelcon N-plaat wordt vaak toegepast als verharding waarin bijvoorbeeld kuilvoer of mest wordt opgeslagen. Bij deze toepassing (bijvoorbeeld als sleufsilos) wordt de vloer blootgesteld aan agressieve organische zuren zoals melkzuur en boterzuur. Vanuit het verleden is bewezen dat dit product het beste bestand is tegen deze extreme omgeving, ondanks dat het ook aangetast wordt.

Stelcon platen zijn eenvoudig te leggen en te verplaatsen. 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.
- ZUURBESTENDIGHEID** De gladde Stelcon plaat is voorzien van een deklaag speciaal afgestemd op de zure omgeving waarin ze toegepast wordt. Door achter elkaar liggende nabehandeling processen wordt de zuurbestendigheid verhoogd, echter is het product niet zuurbestendig, en zal in de loop van de tijd aangetast kunnen worden.
- DEKLAAG** De deklaag wordt uitgevoerd met veredeld kwarts, een toeslagmateriaal dat uitermate bestand is tegen agressieve zuren en de deklaag een hoge slijtvastheid geeft. Deze slijtvastheid zorgt dat de oppervlakte zo egaal mogelijk blijft. Testrapporten zijn aanwezig om dit te bevestigen
- RAND** De randen van de plaat zijn voorzien van een vellingkant.
- HIJSEN** 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 constructief beton" en heeft een KOMO attest-met-productcertificaat.

Vorm en afmeting



Specificaties

MATERIAAL	beton	C50/60 (NEN-EN 206 / NEN 8005)		
	wapening	B500A,B (NEN 6008)		
AFWERKING	bovenranden	vellingkant 5x5mm		
	deklaag	glad		
AFMETINGEN		1995 x 1995 mm	1995 x 1495 mm	1995 x 995 mm
CODE		AA	AD	AE
GEWICHT	140 mm dik	1340 kg	1005 kg	670 kg
	160 mm dik	1540 kg	1155 kg	770 kg
TOLERANTIES(MM), VOLGENS NEN 3682	lengte/breedte	-3 tot +3	-3 tot +3	-3 tot +3
	dikte	-1 tot +5	-1 tot +5	-1 tot +5
	vlakheid bovenzijde	-3 tot +3	-3 tot +3	-3 tot +3
	scheluwte	5	5	5
	diagonaalverschil	5	5	5
MILIEUKLASSEN VOLGENS NEN-EN 206	bovenzijde	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		
	onderzijde	XC1 t/m XC4 en XF1 en XF3		

Toelaatbare lasten

		140 mm	160 mm	
ASLASTEN, VOLGENS BRL 1104	verkeersklasse	450	600	
	aslasten	150 kN (15 ton)	200 kN (20 ton)	
PUNTLASTEN, VOLGENS BRL 1104	rand*	150 x 150 mm	40 kN (4 ton)	55 kN (5,5 ton)
		200 x 200 mm	45 kN (4,5 ton)	60 kN (6 ton)
	centrum	150 x 150 mm	65 kN (6,5 ton)	90 kN (9 ton)
		200 x 200 mm	75 kN (7,5 ton)	95 kN (9,5 ton)
HEFTRUCK BELASTINGEN	hefvermogen	6 ton	9 ton	
	aslast	137,7 kN	208,5 kN	

**) rand = midden van de plaatzijde op een halve plaatdikte uit de rand*

Legbed, fundatie en stapel voorschriften

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