

Milieu plaat

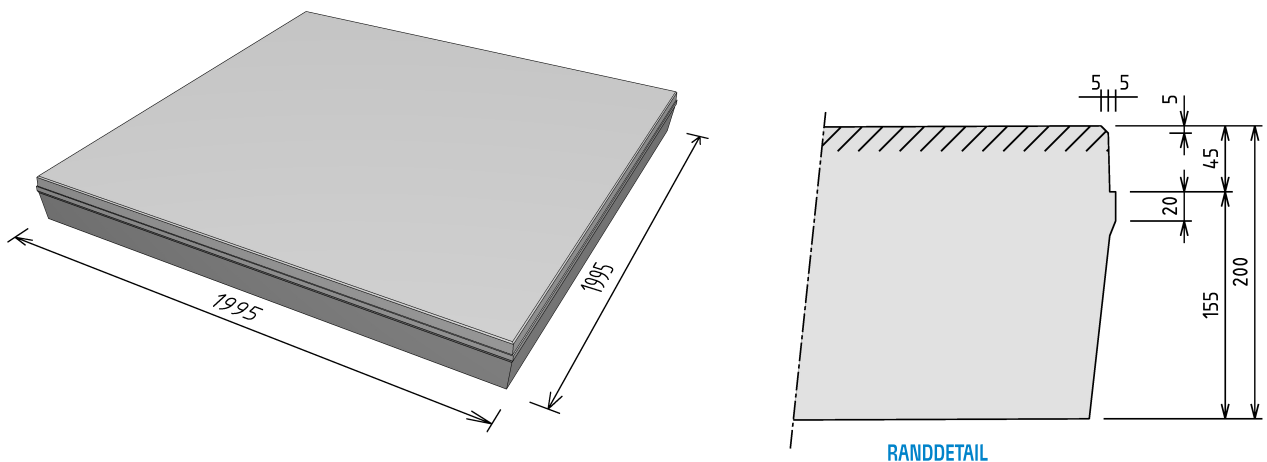
De toepassing

Stelcon Milieu platen en afwateringselementen zijn geschikt voor het vervaardigen van vloestofdichte verhardingen. Deze platen zijn bestand tegen indringing en/of aantasting door: benzine, olie en de meeste andere milieugevaarlijke stoffen. Een vloer met Stelcon Milieu platen is pas volledig vloestofdicht als tussen de platen een kitvoeg wordt aangebracht. De speciale detaillering van de plaatrand maakt het mogelijk een juist kitsysteem toe te passen met primer, rugvulling en voegmassa. De Stelcon Milieu plaat is berekend en bestand tegen de zwaarste verkeerslasten en puntbelastingen. Stelcon Milieu platen zijn eenvoudig te leggen en te verplaatsen. Zo is de ondergrond altijd bereikbaar en blijven onderhoudskosten tot een minimum beperkt.

Kenmerken

- BETON** Stelcon Milieu 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 M-plaat heeft een transportfunctie.
- 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 plaatranden van de M-plaat zijn zodanig ontworpen dat tussen de platen onderling een juiste voeg ontstaat om rugvulling met voegmassa aan te brengen (zie CUR/PBV-Aanbeveling 65). De bovenrand is afgeschuind met een vellingkant.
- HIJSEN** Stelcon M-platen worden met een vacuüm hijssysteem opgenomen en gelegd.
- CERTIFICAAT** De Stelcon M-plaat voldoet aan de BRL 2316 "Vloestofdichte prefab elementen van beton" en heeft een KOMO attest-met-productcertificaat.

Vorm en afmeting



Specificaties

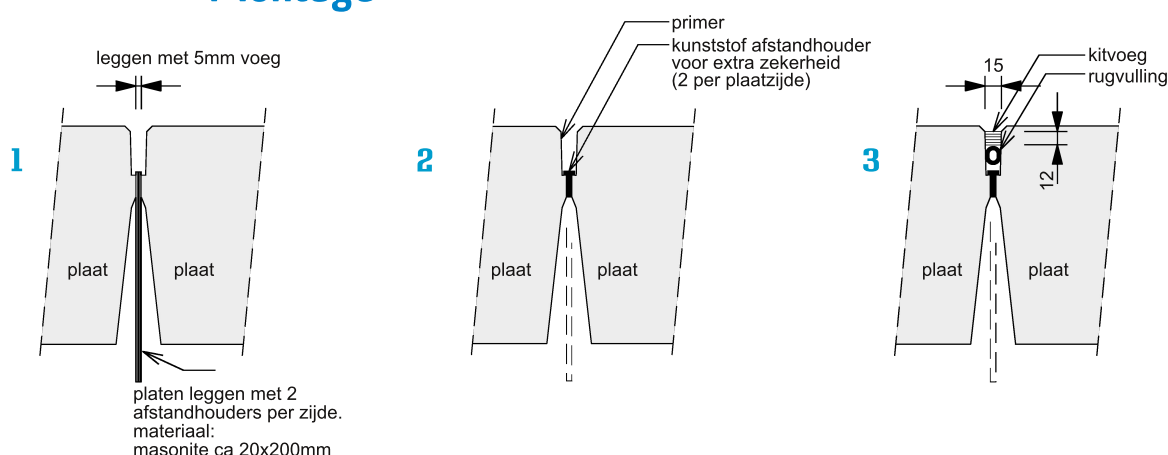
MATERIAAL	beton	C50/60 (NEN-EN 206 / NEN 8005)		
	wapening	B500A,B (NEN 6008)		
AFWERKING	bovenranden	vellingkant 5x5mm		
	deklaag	glad of gebezemd		
AFMETINGEN		1995 x 1995 mm	1995 x 1495 mm	1995 x 995 mm
CODE		AA	AD	AE
GEWICHT	200 mm dik	1900 kg	1425 kg	950 kg
TOLERANTIES(MM), VOLGENS NEN 3682	lengte/breedte	-3 tot +3	-3 tot +3	-3 tot +3
	dikte	-1 tot +5	-1 tot +5	-1 tot +5
	vlakheid bovenzijde	-1,5 tot +3	-1,5 tot +3	-1,5 tot +3
	scheluwte	5	5	5
	diagonaalverschil	5	5	5
MILIEUKLASSEN VLGS. 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

		200 mm	
ASLASTEN, VOLGENS BRL 1104	verkeersklasse	≥600	
	aslasten	200 kN (20 ton)	
PUNTLASTEN, VOLGENS BRL 1104	rand*	150 x 150 mm	90 kN (9 ton)
		200 x 200 mm	100 kN (10 ton)
	centrum	150 x 150 mm	140 kN (14 ton)
		200 x 200 mm	150 kN (15 ton)
HEFTRUCK BELASTINGEN	hefvermogen	16 ton	
	aslast	380 kN	

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

Montage



Legbed, fundatie en stapel voorschriften

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