

A-plaat toegepast als stootplaat

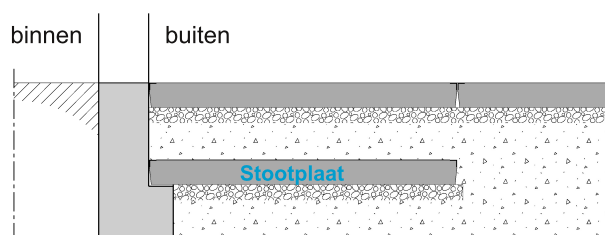
De toepassing

Stootplaten worden toegepast bij de overgang van vloer naar gebouw. In zettinggevoelig gebieden kan een verharding met bedrijfsvloerplaten op den duur gaan zakken. Door het hoogteverschil, dat ontstaat bij de ingang van het (zettingsvrije) gebouw, is comfortabel in- en uitrijden dan niet meer mogelijk.

Een Stelcon A-plaat kan in de overgangsconstructie gebruikt worden als stootplaat. Er zijn twee constructieve oplossingen mogelijk:

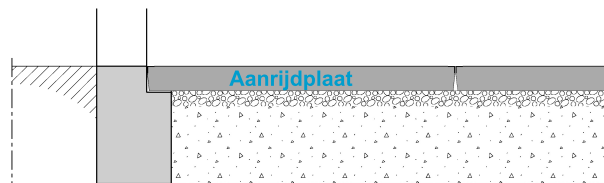
OPLOSSING 1

Aan de fundatie van het gebouw wordt een neus gestort op ca. een halve meter onder het maaiveld. De plaatrand steunt (middels oplegmateriaal) op deze neus. De rest van de plaat komt op de aangebrachte fundatie met legbed te liggen.

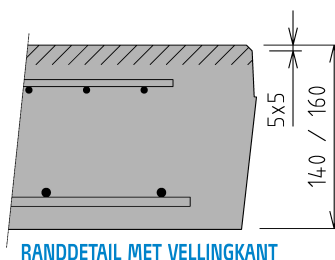
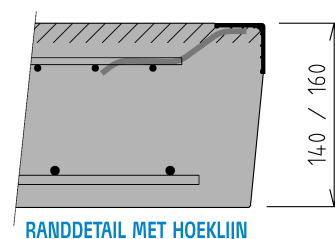
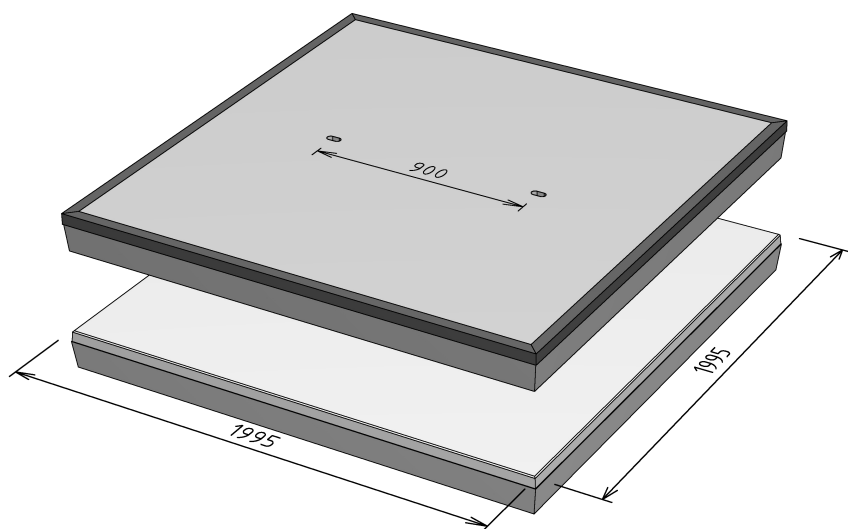


OPLOSSING 2

Het is eveneens mogelijk een Stelcon A-plaat als aanrijdplaat toe te passen. Ook hier oplegmateriaal toepassen bij de oplegging. Een fundatie met legbed aanbrengen om de rest van de plaat te ondersteunen.



Vorm en afmeting



Kenmerken

BETON	Stelcon A-platen zijn bedrijfsvloerplaten van constructief gewapend beton.
WAPENING	De spanningen die in de plaat optreden bij het belasten, worden voor een deel opgenomen door het beton. De grote trekspanningen worden door de speciale boven- en onderwapening opgenomen.
DEKLAAG	De platen zijn voorzien van een hoge slijtvaste deklaag. Deze slijtvastheid wordt verkregen door een toeslagmateriaal van veredeld kwarts. 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, of een vellingkant. De door Stelcon speciaal voor deze toepassing ontworpen hoeklijn heeft profileringen voor extra sterkte en aansluiting met het beton. De hoekrand is door het verankeringssysteem verbonden met de plaat.
HIJSSEN	Stelcon A-platen worden opgenomen en gelegd met een vacuüm hijssysteem of d.m.v. Stelcon hijssleutels gebruikmakend van de twee hijsgaten.
CERTIFICAAT	Voor deze toepassing wordt de Stelcon A-plaat geleverd onder KOMO attest met <u>productcertificaat K42082 "Bouwelementen van beton"</u> .

Specificaties

MATERIAAL	beton	C50/60 (NEN-EN 206 / NEN 8005)	
	hoeklijn	45 x 45 x 4,2mm, staalkwaliteit S235JRG volgens EN 10025	
	wapening	B500A,B (NEN 6008)	
AFWERKING	bovenranden	hoeklijn of vellingkant 5x5mm	
	afwerking deklaag	glad of gebezemd	
AFMETINGEN		1995 x 1995 x 140 mm	1995 x 1995 x 160 mm
CODE		AA4A	AA6A
GEWICHT	platen met vellingkant	1380 kg	1580 kg
	platen met hoeklijn	1400 kg	1600 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	bovenzijde	XC1 t/m XC4, XD1 t/m XD3, XS1 t/m XS3, XF1 t/m XF4 en XA1 t/m XA3	
VOLGENS NEN-EN 206		XM1 t/m XM3 volgens DIN 1045-2	
	onderzijde	XC1 t/m XC4 en XF1 en XF3	

Toelaatbare lasten

TOEPASSING	140 mm		160 mm	
	Stootplaat	Aanrijdplaat	Stootplaat	Aanrijdplaat
voertuig, vlgens BRL 1104	klasse 600	klasse 450	klasse 600	klasse 450
heftruck met hefvermogen	8 ton	4 ton	10 ton	6 ton
gelijkmatig verdeelde belasting	150 kN/m²	150 kN/m²	165 kN/m²	165 kN/m²

Opm.: Plaat aan één zijde opleggen op neus. De overstaande ondersteuning vormt de fundatie + legbed met beddinggetal $\geq 0,06 \text{ N/mm}^3$. De gelijkmatig verdeelde belasting is direct op plaat berekend.

Oplegging

De oplegbreedte gelijk nemen aan de plaathoogte.

Het oplegmateriaal (kunststof of bouwvilt) moet een belasting op kunnen nemen van minimaal 1 N/mm²

Legbed, fundatie en stapel voorschriften

Zie voor specificaties onze leaflet "Fundatie met stapel- en legvoorschriften" (voor zover deze niet in strijd zijn met bovenstaande instructies)