

Technische info gootplaat

Standaard maten en gewichten (in kg)

	200 x 200	200 x 150	200 x 100	200 x 50	150 x 150	150 x 100	150 x 50	120 x 120	100 x 100	100 x 50
14 cm	1.330	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 cm	1.520	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Betonkwaliteit

Eurodal gootplaten voldoen aan de Nederlandse productnorm BRL 1104 "Bedrijfsvloerplaten van constructief beton". Het beton is opgebouwd uit een continu granulaten skelet met een Dmax van 20 mm. Het aangewende cement is van het type CEM I of CEM III/A met een minimum van 350 kg/m³, bestaande uit rivierzand en kalksteen.

Afwerking

Eurodal gootplaten zijn standaard verkrijgbaar met en zonder hoekomranding. De gootplaten zonder hoekomranding zijn voorzien van een vellingkant van 5 x 5 mm (afbeelding A). De gootplaten met hoekomranding zijn uitgerust met een verankerd hoek-profiel al dan niet gegalvaniseerd (afbeelding B).



Andere afwerkingsvormen zijn ook mogelijk op aanvraag (bedrijfslogo in plaat verwerkt, kleuren, geborstelde uitvoering, andere motieven, ...).

Afwatering/afschot

De platen dienen gelegd met een minimum afschot van 0.75%.

Oppervlaktekenmerken

Het niveauverschil tussen 2 platen mag maximaal 5 mm bedragen. In de platte vlakken van het veld zijn de oneffenheden gemeten met een rij van 3 meter maximaal 10 mm.

Mechanische sterkte

- volgens NBN EN 206-01 en NBN EN15001
- ° C50/60 voor de betongrijze platen
- ° C40/50 voor de gekleurde platen

- Slijtvastheid

- ° Böhme: 12cm³/50cm² plaatopp. BRL1104
- ° Amstler: < 20 g

Milieuklasse

Het beton is geschikt voor gebruik in volgende omgevingsklassen:

- ° E0 : niet schadelijk
- ° E1 : binnenomgeving
- ° EE4 : buitenomgeving – vorst en dooizouten
- ° ES4 : zeeomgeving – getijden – en spatzone
- ° EA3 : agressieve omgeving – sterk agressieve chemische omgeving volgens tabel 2 van NBN EN 206-1:2001

Weersbestendigheid

- ° Wateropsorping: < 6,3 g% voor het gemiddelde met geen enkele individuele waarde > 6.8g%
- ° Massaverlies na vorst/dooiproef: < 1 kg/m² met geen enkele individuele waarde > 1.5 kg/m²

Wapening

Staalkwaliteit wapeningsnet: FeB 500 HKN / DE 500 BS

Standaard zijn de platen voorzien van een niet constructief wapeningsnet.

De aangebrachte belasting wordt in dit geval dus volledig door en via het beton opgenomen en verdeeld naar de ondergrond overgebracht. Voor specifieke gevallen (slechte ondergrond, zwaardere belastingen, ...) kan het element voorzien worden met een constructieve onder en/of bovenwapening zodat de optredende trekspanningen worden opgenomen door de wapening alsook om de scheurwijdte van het beton binnen de toegestane grenzen volgens NEN 6720 te houden.

Belasting

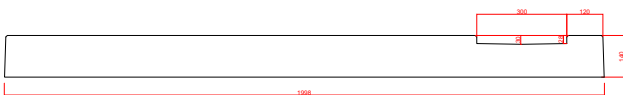
Bij de berekening van de toelaatbare aslasten of belasting houdt Eurodal rekening met een vloerveld als volgt afgewerkt:

- ° De fundering moet voldoende draagkrachtig zijn.
- ° De samendrukbaarheidscoëfficiënt dient minimaal 80 MPa te zijn.
- ° Bij een traditionele uitvoering moet er getracht worden een drooglegging van 50 cm onder de platen te bekomen.

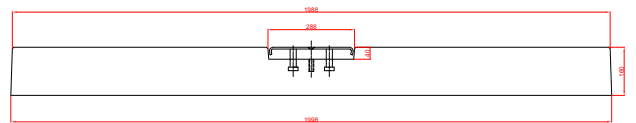
Technische info gootplaten



Gootplaat Type A



Gootplaat Type B



		Plaatdikte 14 cm	Plaatdikte 16 cm
Toelaatbare aslasten (kN)			
Vrachtverkeer		180	220
Heftruck op luchtbanden		120	165
Toelaatbare puntlasten (kN)			
100 x 100 mm	Midden	85	110
	Zijkant	47,5	60
	Hoek	65	80
200 x 200 mm	Midden	95	120
	Zijkant	55	70
	Hoek	75	95
Afmetingen			
200 x 200 mm	Boven	1988 x 1988	1988 x 1988
	Onder	1998 x 1998	1999 x 1999
200 x 150 mm	Boven	1988 x 1488	1988 x 1488
	Onder	1998 x 1498	1999 x 1499
200 x 100 mm	Boven	1988 x 988	1988 x 988
	Onder	1998 x 998	1999 x 999