







## GOOTJES EN ROOSTERS

### 1. Toepassingen

- MIDI reeks: basis reeks voor privé gebruik
  - Toepassing: terrassen + wandel- en fietspaden
  - Laadklasse: A15
- PEGASUS reeks: betere reeks voor privé gebruik
  - Toepassing: opritten
  - Laadklasse: B125
- TAURUS reeks: betere reeks voor zwaar verkeer
  - Toepassing: zwaarder verkeer bv vrachtwagens
  - Laadklasse afhankelijk van type rooster: B125 of C250

Alle goten zijn CE gemarkeerd volgens de norm EN 1433:2002.

Laadklassen:

	<b>Class A15 = 15 kN load test = 1.5 tons</b> Group 1: Areas that can be used only by pedestrians and cyclists.		<b>Class D400 = 400 kN load test = 40 tons</b> Group 4: Roads with heavy traffic (including pedestrian streets), docks and parking areas for all types of road vehicles.
	<b>Class B125 = 125 kN load test = 12.5 tons</b> Group 2: Pedestrian paths, pedestrian areas and comparable areas, parking for private cars or multilevel car parks.		<b>Class F600 = 600 kN test di carico = 60 tons</b> Group 5: Areas subjected to extremely heavy vehicles traffic, for example roads and docks in ports.
	<b>Class C250 = 250 kN load test = 25 tons</b> Group 3: Road curbs and areas not directly exposed to vehicle traffic or similar; elements of the curb are always included in Group 3.		<b>Class F900 = 900 kN load test = 90 tons</b> Group 6: Areas subjected to loads from large wheels, for example flooring airports.

### 2. Eigenschappen

- Gootjes bestaan uit een laag gewicht plastic materiaal (PE-HD en PP) maar met een lange levensduur
- Het vermogen om lage temperaturen, chemicaliën, zouten en zuren te weerstaan
- Roosters in verschillende materialen
- De Taurus reeks heeft roosters uit gietijzer

### 3. Beschikbare types en formaten

U vindt alle beschikbare types en formaten op onze website:

[https://shop.marshalls.be/search?q=goot&Attribute\\_5637144579=POLYPROPYLEEN](https://shop.marshalls.be/search?q=goot&Attribute_5637144579=POLYPROPYLEEN)

Dit product wordt geleverd op verloren paletten.

## GOOTJES EN ROOSTERS

### 4. Plaatsing

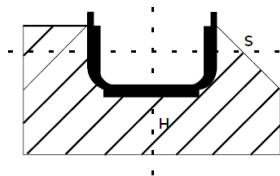
#### Ontwerp van opgraving

De diepte van de uitgraving is afhankelijk van het type en de afmeting van de gekozen goot, plus de hoogte van de betonlaag op de bodem. In dit stadium moeten we ook rekening houden met de uiteindelijke doorgang van afvoerleidingen verticaal en / of horizontaal, en de aanwezigheid van een opvangbak voor de inzameling van afval. De goot moet worden aangelegd vanaf het laagste punt of de afvoer.

#### Betonnen sokkel

Op het legoppervlak moet een betonlaag worden aangebracht, rekening houdend met een eventuele helling voor waterafvoer. Het beton dat zal worden gebruikt voor de basis en de schouders van de goot moet S4 vloeibaarheidseigenschappen hebben, om het vullen van alle holtes aan de buitenkant van de goot mogelijk te maken. Om deze reden moet er gebruik worden gemaakt van grind met een maximale diameter van 15 mm. Houd er rekening mee dat deze goten niet zelfdragend zijn, maar ze worden het na de juiste plaatsing en storting van het beton.

Classificatie	A15	B125	C250
Minimum hoogte betonlaag H	100 mm	100 mm	150 mm
Minimum dikte betonlaag S	100 mm	100 mm	150 mm
Minimale compressieweerstand	25 N/mm <sup>2</sup>	30 N/mm <sup>2</sup>	30 N/mm <sup>2</sup>



#### Installatie van de goot

Installeer de goten altijd vanaf het punt van waterafvoer (stroomafwaarts), door de afvoer aan te sluiten op het riool of, indien aanwezig, op de olie-afscheider voor de behandeling van de eerste regen. De aansluitstekker moet op de rand van de goot worden geplaatst en de goten moeten van stroomafwaarts naar stroomopwaarts worden geïnstalleerd, met behulp van de verbindingen aan de randen van de goten. Vervolgens wordt de bovenstroomse goot op maat gesneden om de gewenste lengte te bereiken. Regel dan de benodigde ontladingen, installeer de verankeringsprofielen op het gietijzeren profiel (indien nodig), en vul de schouder van de goot tot het maximale niveau met beton. Tijdens deze fase is het uitermate belangrijk om het rooster voor de betonvulling te plaatsen, om mogelijke schade door de druk die door het beton wordt uitgeoefend te voorkomen. Bescherm de roosters altijd met een film om reiniging na het storten van het beton te voorkomen. Voor de beste waterdichtheid is het ook mogelijk om een kit op basis van bitumen te gebruiken bij het verbinden van een goot op een andere goot.

#### Laatste coating

Let er bij het aanbrengen van de laatste coating op dat de laatste bestrating zich tussen de 3 en 5 mm boven de bovenrand van de goot of het bovenoppervlak van het rooster bevindt. Verwijder vervolgens de beschermfolie en bevestig de roosters aan de goot.

Klachten die voortvloeien uit het niet opvolgen van deze voorschriften worden niet aanvaard.



**Marshalls NV**  
Nieuwstraat 4a  
B - 2840 Rumst, België  
T : +32 (0)3 880 86 00  
E-mail: infobe@marshalls.be

[www.marshalls.be](http://www.marshalls.be)  
[www.marshalls.nl](http://www.marshalls.nl)

## GOOTJES EN ROOSTERS

### 5. Algemene productinformatie

U vindt de algemene productinformatie [op onze website](#).

We zijn continu bezig met het vernieuwen en verbeteren van onze producten en dus behouden wij ons het recht om ontwerpen en specificaties te wijzigen zonder voorafgaande verwittiging.

De laatste update is steeds terug te vinden op onze website: [www.marshalls.be](http://www.marshalls.be).