



**RIET- EN MUTATEGELS**  
bestendigen en  
herbegroeien van de oevers

---



# RIET- EN MUTATEGELS

## bestendigen en herbegroeiën van de oevers

### Esthetische en ecologische oplossingen

#### ESTHETISCH

- de tegels zijn perfect integreerbaar in verschillende omgevingen
- de openingen laten een snelle en eenvoudige begroeiing toe



RIETTEGEL

#### ECOLOGISCH

- 100% natuurlijk / 100% recycleerbaar



MUTATEGEL



#### EENVOUDIG

- onderhoud van waterlopen



#### BESCHERMING

- tegen ratten en bevers

### Toepassingen

- Waterlopen
- Taluds
- Bufferbekkens

### Het product

123 **BENOR** 110

PTV 123



1. **VERSTERKING** van oevers en taluds. Ontworpen om de verlagening en instabiliteit van taluds, gronden langs waterlopen of bufferbekkens te vermijden.
2. **ECOLOGISCHE** oplossing waardoor vegetatie op een natuurlijke manier kan groeien, terwijl het binnendringen van ongedierte wordt voorkomen
3. De specifieke **VORM** van de « V » randen vergemakkelijkt het installeren op de kruising van de bodem en de randen van de oever. Eenvoudig te plaatsen, waardoor 25m per dag kan gelegd worden.
4. Efficiënte en **DUURZAME** oplossing voor waterbeheer. De eerste werken uit 1974 zijn nog steeds functioneel.
5. Producten met het **BENOR** kwaliteitslabel.

### Technische kenmerken



	MUTATEGEL	
<b>Afmetingen LxIxH</b>	100x125x12 cm	50x125x12 cm
<b>Nominale legoppervlakte</b>	1.25 m <sup>2</sup>	0.62 m <sup>2</sup>
<b>Gewicht</b>	285 kg	143kg
<b>Draineeropeningen</b>	20%	20%
<b>Druksterkte</b>	50 Mpa	50 Mpa
<b>Buigsterkte</b>	30 kN/m	30 kN/m



	RIETTEGEL	
<b>Afmetingen LxIxH</b>	100x125x15 cm	50x125x15 cm
<b>Nominale legoppervlakte</b>	1.25 m <sup>2</sup>	0.62 m <sup>2</sup>
<b>Gewicht</b>	300 kg	150 kg
<b>Draineeropeningen</b>	35%	35%
<b>Druksterkte</b>	50 Mpa	50 Mpa
<b>Buigsterkte</b>	30 kN/m	30 kN/m

# PLAATSING

## van riet- en mutategels

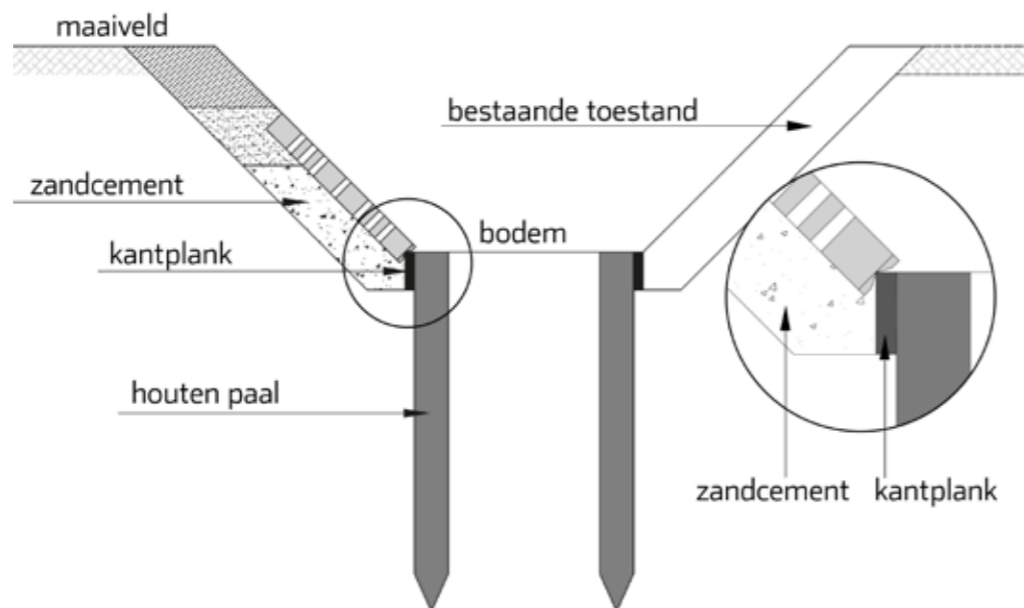
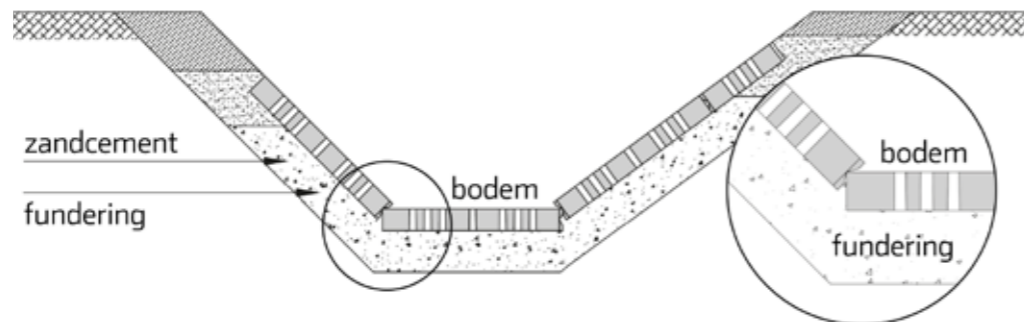
### Vorbereiding

Het kan nodig zijn om te hertaluderen. Deze handeling bestaat uit het aanpassen van de gracht zodat de tegels eenvoudiger geplaatst kunnen worden maar ook om de druk uitgeoefend door het water, te verminderen.

Het gebruik van de riet- of mutategel laat toe om grachten aan te leggen met hoeken groter dan 45°.

### Plaatsingsvoorbeelden

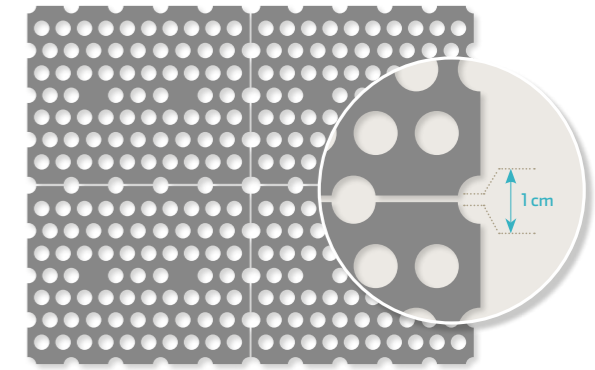
De RIET- en MUTA tegels moeten geplaatst worden op drainerend zandcement met een minimale dikte van 15cm. Het legbed van de bodem moet perfect vlak aangelegd worden. Een vlakke plaatsing van de bodem vereenvoudigt de plaatsing. Het is aangeraden een geotextiel te plaatsen tussen de grond en de fundering van zandcement.



### Plaatsing van de producten

De RIET- en MUTA tegels worden mechanisch geplaatst, zijde aan zijde, onderaan te beginnen en zo opbouwen.

- Een afstand van 1cm is toegelaten tussen beide tegels
- De tegels moeten op een rechte lijn geplaatst worden. Het verschil tussen de bodem en bovenkant van de taluds mag niet meer zijn dan 2cm per 3m hoogte.



### Afwerking

Wanneer de tegels niet de volledige oppervlakte van de talud innemen :

men moet de ruimte tussen de laatste tegel en de bovenkant van de gracht opvullen met aarde en daarna inzaaien



### Specifieke gevallen

#### Aansluitingen van een buis

Wanneer een buis aangesloten moet worden in het talud dan wordt de ruimte rond de buis opgevuld met beton.



#### «Scherpe» / korte bochten

Gezien het niet mogelijk is om een tegel in bocht te plaatsen moet men een verbinding in beton creëren.



De kwaliteit en dikte van het beton moet identiek zijn aan deze van de tegels: 12cm voor de mutategels / 15cm voor de riettegels.

# OEVERVERSTERKING riettegels

NA 2 MAANDEN



NA 2 JAAR

