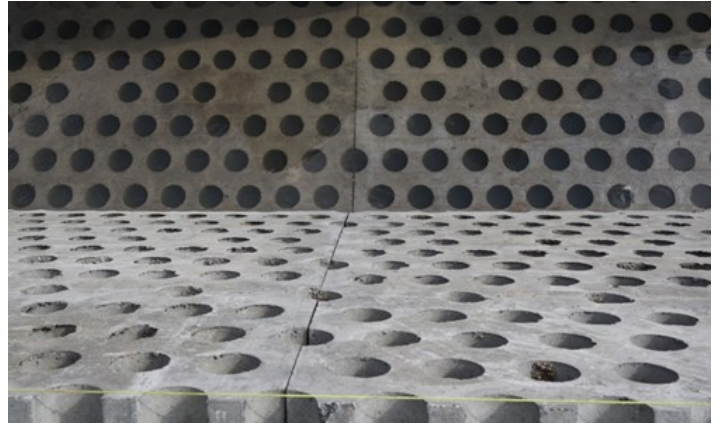


## Riettegels

Versteving van grachten, beken, waterlopen.



## TOEPASSING

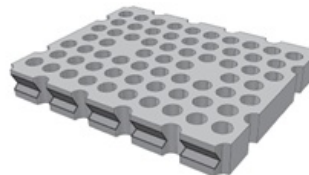
In het behoud en herstel van de natuurlijke oever ligt een van de grootste uitdagingen. Een natuurvriendelijke techniek die vaak gehanteerd wordt om de bovenvermelde problematiek op te lossen, zijn doorgroeitiegels. Het betreft zowel mutategels als riettegels. Zowel de muta- als riettegels zorgen ervoor dat een natuurlijke versteving van de oever kan plaatsvinden. Mutategels beschikken over 20% draineeropeningen tegenover riettegels die beschikken over 35% ronde draineeropeningen. De muta- en riettegels trachten de bestaande oeverkarakteristieken zo goed als mogelijk terug naar hun oorspronkelijke toestand te brengen. De tegels laten de origineel aanwezig vegetatie de kans om te groeien. De tegels verhinderen eveneens de indringing van ongedierte.

## EIGENSCHAPPEN

	<b>Riettegels</b>
Nominale legoppervlakte	1,25 m <sup>2</sup>
Gewicht	300 kg
Dikte	15 cm
Draineeropeningen	35%
Druksterkte	min 50 Mpa
Buigsterkte	min 30 kN/m
Wateropslorping	max 5,5%

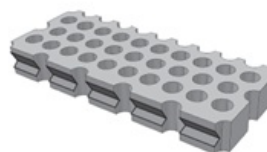
Type 100 x 125 x 15

Gewicht : 300kg



Type 50 x 125 x 15

Gewicht : 150kg



## PLAATSINGSVOORSCHRIFTEN

Langs één zijgevel van de riettegel is eveneens over de volledige lengte een V-vormige inkeping voorzien om een optimale stabiliteit te garanderen.

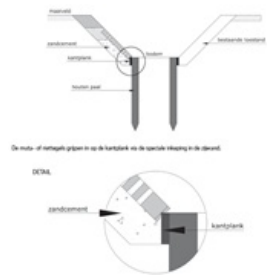
De tegels kunnen geplaatst worden op palen en planken of rechtstreeks op de fundering. Eventueel kan een versterkende laag geotextiel worden aangebracht maar dit is geen noodzaak. De plaatsing en positionering gebeurt machinaal met behulp van een speciale klem en met de nodige assistentie van de werklui.

Na plaatsing is het noodzakelijk onderhoud te verwaarlozen en kan er jarenlang gebruik worden gemaakt van de taludversterkende werking zonder enige notie te hebben van aanwezigheid van beton.

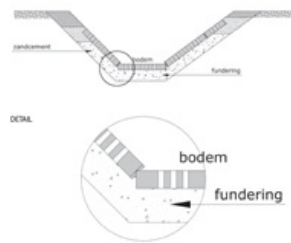
Conclusie:

de aantasting en instabiliteit van de taluds of bodems van grachten, beken, waterlopen, ... kan op een eenvoudige, esthetische en duurzame manier worden verholpen door het gebruik van natuurvriendelijke toepassing van riettegels.

Op palen en planken

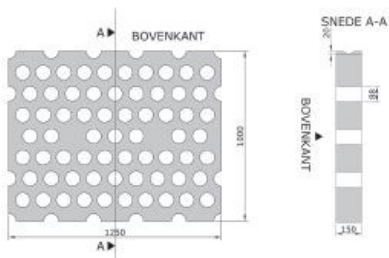


Rechtstreeks op de fundering



## TECHNISCHE TEKENING

Riettegel



Certificatie: PTV 123

Link: [www.alkern.be](http://www.alkern.be)

Gecertificeerd volgens het NTMB-zorgsysteem: Nee

Bedrijf: Alkern nv - Tel: 051 23 24 20 - Email: [info@alkern.fr](mailto:info@alkern.fr) - [www.alkern.be](http://www.alkern.be)

Datum publicatie: 15/07/02016