

7.15.4: BIODEGRADEERBARE WEEFSELS

SB 250 4.1, art. 69.3.2: BIOLOGISCH AFBREEKBARE GEOTEXTIELLEN EN GRIDS VOOR TIJDELIJKE TALUDVERDEDIGING (BESCHERMING TEGEN EROSIE TEN GEVOLGE VAN WIND EN REGEN)

Omschrijving: Biologisch afbreekbare weefsels worden samengesteld uit kokos. De producten zijn 100 % biologisch afbreekbaar zijn.

Technische gegevens:



Kokosgrid KGW 400	Grondstof:	100% kokos	
	Maaswijdte:	20-30mm	
	Aantal geweven draden	40:35	
	Kleur:	natuurlijk bruin	
	Gewicht:	400gr / m ²	± 10% afwijking
	Afmetingen (rol):	2,0m x 50m	= 100m ²
	Gewicht per rol:	40 kg	± 10% afwijking
	Levensduur:	tot 36 maanden	(ref.: uit praktische ervaring)
	Toepassing:	talud tot 40°	
	Treksterkte langsricht.:	9,9 kN	
	Treksterkte dwarsricht.:	10,0 kN	
	Rek bij breuk (langs/dwars):	27,1% / 30,5%	
	Doorgroeibaarheid:	goed	
	Land van herkomst:	Sri Lanka	

KWG400 + zaadmengsel

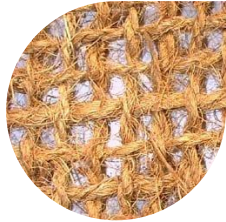
Zaadmengsel*:	30gr / m ²	± 10% afwijking
---------------	-----------------------	-----------------



Kokosgrid KGW 700	Grondstof:	100% kokos	
	Maaswijdte:	15-20mm	
	Aantal geweven draden	60:50	
	Kleur:	natuurlijk bruin	
	Gewicht:	700gr / m ²	± 10% afwijking
	Afmetingen (rol):	2,0m x 25m	= 50m ²
	Gewicht per rol:	35 kg	± 10% afwijking
	Levensduur:	tot 60 maanden	(ref.: uit praktische ervaring)
	Toepassing:	talud tot 50°	
	Treksterkte langsricht.:	17,9 kN	
	Treksterkte dwarsricht.:	11,2 kN	
	Rek bij breuk (langs/dwars):	29,3% / 29,8%	
	Doorgroeibaarheid:	goed	
	Land van herkomst:	Sri Lanka	

KGW700 + zaadmengsel

Zaadmengsel*:	30gr / m ²	± 10% afwijking
---------------	-----------------------	-----------------



Kokosgrid KGW 900	Grondstof:	100% kokos	
	Maaswijdte:	10-15mm	
	Aantal geweven draden	70:60	
	Kleur:	natuurlijk bruin	
	Gewicht:	900gr / m ²	± 10% afwijking
	Afmetingen (rol):	2,0 x25m / 2,5x25	= 50m ² / 62,5m ²
	Gewicht per rol:	45 kg / 56,25 kg	± 10% afwijking
	Levensduur:	tot > 60 maanden	(ref.: uit praktische ervaring)
	Toepassing:	talud tot 70°	
	Treksterkte langsricht.:	19,2 kN	
	Treksterkte dwarsricht.:	17,3 kN	
	Rek bij breuk (langs/dwars):	27,8% / 32,7%	
	Doorgroeibaarheid:	goed	
	Land van herkomst:	Sri Lanka	
KGW900 + zaadmengsel			
	Zaadmengsel*:	30gr / m ²	± 10% afwijking

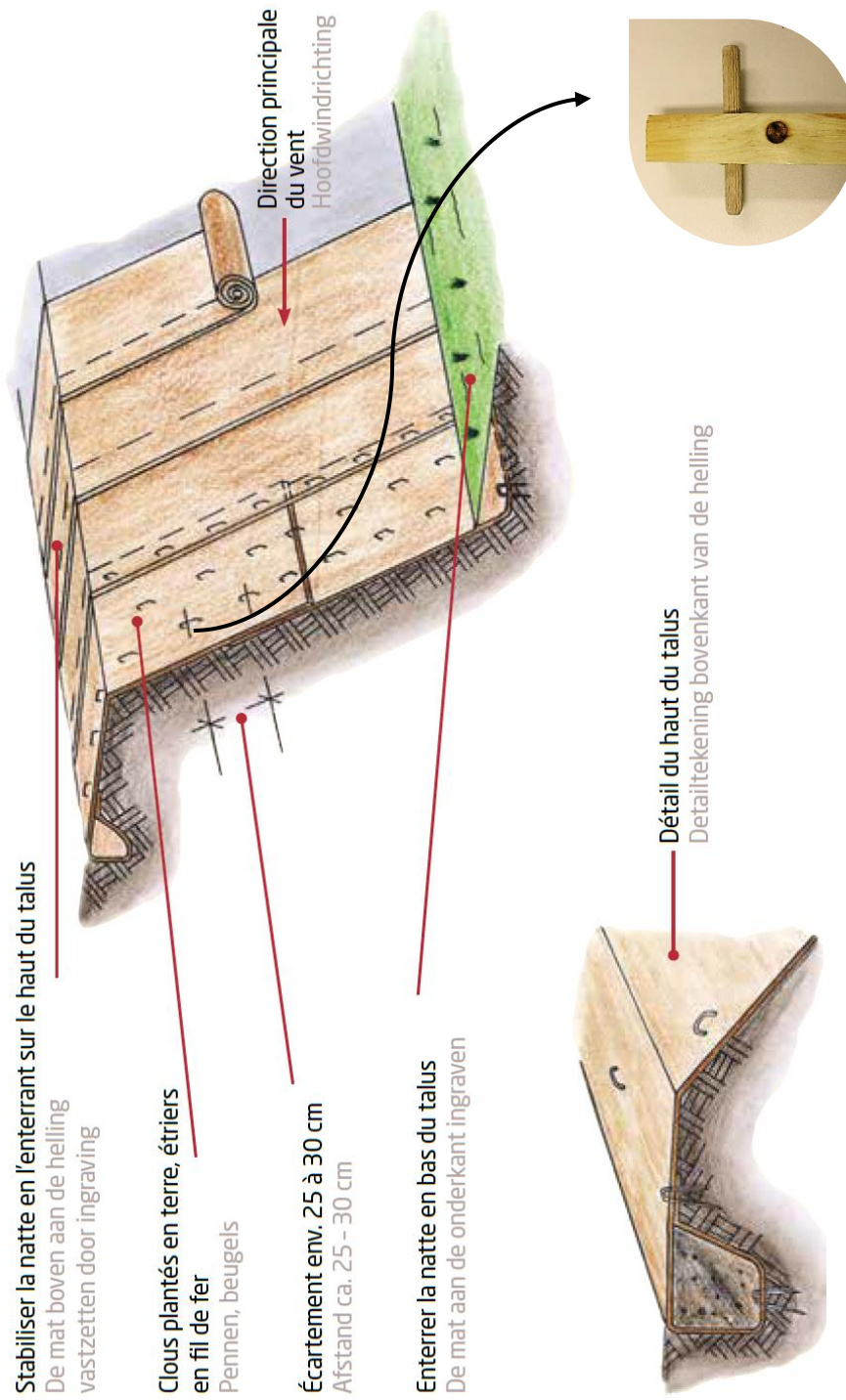
WATERDOORLAATBAARHEID

KGW400	KGW700	KGW900
100%	100%	100%

Algemene opmerking:

Bovenstaande cijfers zijn gebaseerd op standaard waarden. Omdat we hier werken met natuurlijke vezels (geen vaste kwaliteit mogelijk) kunnen altijd verschillen opduiken qua kleur, vorm, vastheid en afmetingen. Dit zorgt er mee voor dat er (nog) geen regelgevingen over het testen van biodegradeerbare materialen zijn. Gezien de natuur van de materialen is het testen zoals synthetische materialen niet representatief te noemen.

Handleiding voor het gebruik en de plaatsing van: BIODEGRADEERBAAR EROSIEWERENDE WEEFSELS



Stabiliser la natte en l'enterrant sur le haut du talus

De mat boven aan de helling vastzetten door ingraving

Clous plantés en terre, étriers
Pennens, beugels

Écartement env. 25 à 30 cm
Afstand ca. 25 - 30 cm

Enterrer la natte en bas du talus
De mat aan de onderkant ingraven

Détail du haut du talus
Detailtekening bovenkant van de helling

OPGELET: pennen diep genoeg steken om valgevaar te voorkomen