



JOGEMAT FLEXIBELE EROSIEMAT

Flexibele bodembescherming

Jogemat is ontwikkeld als flexibele anti-erosiemat met als doel bescherming te bieden aan bodems, taluds en oevers. Door het inzaaien van de mat wordt een groen aanzicht gecreëerd.

Jogemat heeft een drager van geotextiel polyethyleen monofilament garens. Op dit geotextiel worden lusjes getuft, waardoor een driedimensionale structuur ontstaat. Deze driedimensionale structuur wordt gevuld met steenslag componenten. De onderlinge hechting van steenslag vindt plaats door gebruik te maken van een bitumineus bindmiddel. Het geotextiel met zijn treksterkte fungeert hierbij als hoogwaardige filterlaag die uitspoeling van de ondergrond voorkomt en de totale mat sterkte geeft.

Functionaliteit en milieu

Doordat de Jogemat een holle ruimte percentage van ca. 30% heeft, is begroeiing goed mogelijk. Een groen aanzien wordt verkregen door het het talud vooraf en de jogemat na plaatsing in te zaaien en met een dunne laag grond te bedekken. Wanneer er een versneld groen aanzicht wenselijk is (bijvoorbeeld in stedelijke gebieden), kan op de Jogemat een voorbeplante kokosmat of graszode worden aangebracht.

Door gebruik te maken van een bitumineus bindmiddel wordt de Jogemat flexibel, zodat deze enige zetting kan weerstaan. Voorbeelden van andere doorgroeiconstructies waar de Jogemat kan worden toegepast, zijn bijvoorbeeld drainagelagen en depotafdekkingen. Daarnaast zijn er nog vele andere situaties denkbaar waar de doorgroeiconstructies toegepast kunnen worden. Uit studie is gebleken dat het toepassen van gebonden steenslag in de waterbouw uit milieu hygiënisch oogpunt geen enkel probleem oplevert.



Installatie

De minimale verwerkingstemperatuur van Jogemat is 7 á 8 °C. De ondergrond stabiliseren, vlak egaliseren en onder profiel brengen. Door het flexibele gedrag van de Jogemat worden oneffenheden in de ondergrond zichtbaar. Verwijder daarom onregelmatigheden zoals puin en wortels. Door vooraf onder de mat een grasmengsel te zaaien wordt een snel groen herstel verkregen. Jogemat is op een eenvoudige wijze te installeren. Door het hydraulische legframe aan een kraan te bevestigen, kunnen de rollen worden aangepikt en vervolgens worden geïnstalleerd. Afhankelijk van de maatvoering en wensen van de opdrachtgever gebeurt dit in de lengte of in de breedte van het talud. Afhankelijk van de omstandigheden dient de mat aan de bovenzijde van het talud in een kielspit te worden gelegd. De Jogemat dient verder te worden vastgezet met stalen grondpennen. Deze 6mm dikke grondpen is een wandelstok model met een standaard lengte van 50cm.



De matten onderling worden verbonden door een overlap van 25-50cm. Deze overlap wordt tevens met voldoende grondpennen verankerd. Na installatie van de Jogemat wordt deze ingezaaid met het gewenste grasmengsel om een groen aanzicht te creëren.

Afmeting en maatwerk

De Jogemat wordt op rol geleverd met een standaard breedte van 4,80 meter en een lengte van 20 meter. Met bijvoorbeeld een bandenzaag kan de Jogemat op maat worden gemaakt.

Transport en opslag

Jogemat wordt geleverd op een stalen kern. Jogemat dient op een harde ondergrond te worden opgeslagen, waarbij wij adviseren niet meer dan twee rollen op elkaar te stapelen. De rollen afschermen van direct zonlicht of andere warmtebronnen om zacht worden en verkleven van bitumen te voorkomen.

Voorbeeld bestektekst

.....

775010	511699	..... aanbrengen Jogemat flexibele erosiemat	m2	960,00 V
		..... betreft het aanbrengen van een Jogemat erosiemat		
		..... op het ontgraven talud volgens		
		..... besteksposnr.		
		..... type: Jogemat flexibele erosiemat o.g.		
		..... erosiemat, bestaande uit		
		..... driedimensionale kern van Polypropyleen		
		..... gevuld met gebonden steenslag <8mm,		
		..... gewicht ca. 20 kg/m ² , dikte ca. 22mm		
		..... standaard afmeting 4,80 x 20 meter		
		..... verankering d.m.v. stalen grondpennen		
		..... installatie volgens richtlijnen leverancier		
		..... leverancier:		
		..... Joosten Kunststoffen Bommel / Delft / Beverwijk	m2	960,00 L

Technische eigenschappen

Drager

Geotextiel:	Polyethyleen monofilament
Lussen:	Polypropyleen, getuft op het geotextiel
Treksterkte (EN ISO 10319):	Ketting: 40 kN/m1 Inslag: 35 kN/m1
Rek (EN ISO 10319):	Keting: 35% Inslag: 25%
Gewicht (EN 965)	480 gr/m ²

Jogemat (inc. asfalt)

Gewicht:	20 kg/m ²
Dikte:	ca. 22mm
Type steenslag:	<8mm (gemodificeerd bitumen)
Permabealiteit K (NEN 5132):	5x103 m/s

Afmeting

Breedte rol:	4,80m
Lengte rol:	20m

WWW.JOOSTENKUNSTSTOFFEN.NL

Deze informatie is met de grootst mogelijke zorg samengesteld, nochtans kunnen aan de inhoud geen rechten worden ontleend.

Bommel	Veilingweg 24	NL-6681 LA Bommel	t +31 (0)481 424 721	bommel@joostenkunststoffen.nl
Delft	Voltaweg 3	NL-2627 BD Delft	t +31 (0)152 855 580	delft@joostenkunststoffen.nl
Beverwijk	Lijndenweg 32b	NL-1951 NC Velsen-Noord	t +31 (0)251 261 800	beverwijk@joostenkunststoffen.nl