

# EURO-MAT F.G.M



## PRODUKT BESCHRIJVING

**EURO-MAT F.G.M** (Flexible Growth Medium) is het 'middenveld' product van de range 'geprojecteerde vezel matrix' (projected fibre matrix). De capaciteiten van dit product zijn duidelijk superieur aan die van mulches in het gestabiliseerde Mulch Matrix gamma (SMM-Stabilized Mulch Matrix) BFM (Bonded Fibre Matrix) producten of zelfs aan de Engineered Fibre Matrix producten.



**EURO-MAT F.G.M** is een vooraf gemengd product, klaar voor gebruik, 100% biodegradeerbaar, en gemaakt van "PREMIUM" plantaardige vezels (volgens NFU code: 44-4551) met toevoeging van verstevigingsvezels, stabiliseerders, kiemingsversnellers en groeiverbeteraars.



## ACTIEVELDEN

Een geprojecteerde Vezel matrix of Fibre Matrix (E.F.M, F.G.M, HP-F.G.M or ET-F.G.M) zoals gebruikt in Hydromulching is werkzaam op 3 niveaus:

### PVerschaft een "Tijdelijke" Anti-Erosie Bescherming gedurende een "germiddelde" termijn (>6 maanden <24 maanden) :

Dit product werkt als een soort van barrière, door het absorberen van de energie van de impact van regendruppels (het "splash" effect) en tegelijkertijd door het opvangen en opslaan van regenwater. Zijn werkingsgraad is vergelijkbaar met "matrixen op rol" geleverd (zoals Curlex, Needlefelt,...) of geo-textiel gemaakt van plantvezels.

### Versnelt de Kieming :

Dankzij de wateropslagcapaciteit, kunnen de zaaadjes ontkiemen in een "gecontroleerde" omgeving, met betrekking tot temperatuur en water-stress, omdat de temperatuurpieken afgevlakt worden en verdamping en transpiratie verminderd worden. De aanwezigheid van die Kiem- en groeiversnellers zorgen voor een snelle ontwikkeling van de vegetatie.

### Verbeterd Productieniveaus :

Dankzij de applicatie van dit product door middel van een Hydroseeder, is er geen specifieke terreinvoorbereiding nodig, noch bevestigingsystemen.

Voor meer info over dit product kunt u steeds de 'Le Guide Technique Européen de L'Hydroseeding' consulteren (voorlopig enkel in Frans) op onze website [www.euro-tec.fr](http://www.euro-tec.fr)

## SPECIFICATIONS & PERFORMANCES

Tracer	1 % (groen)
Basis vegetaal materiaal	Betula papyrefera / Populus tremuloides
Lengte van de vezels (mm)	2 to 10 mm
% Houtvezel	75 %
% Organische Stabilizer en Vloeibaarheidsagent	10 %
% Biodegradeerbare versterkingsvezels	9 %
% Kiem- ne groeiversnellers	5 %
% Water Opslagcapaciteit / Droog gewicht	1 500 %
% Organische Stoffen % Minerale Stoffen	99.3 % 0.7 %
Erosie Protectie Levensduur (in maanden)	18 maanden 😊
Water Opslagcapaciteit	😊
Dekkingsgraad @ 150 Balen/ha of 3 400 kg/ha	😊
Water mixing Ratio	1 Baal per 500 liter water

## DOSERING\*

Hellingsgraad	Lengte Helling	Randvoorwaarden (laag, medium, hoog)	Gemiddelde Dosering*
< 1 : 1	12 m	Hoog	176 Balen/ha
< 2 : 1			150 Balen/ha
< 4 : 1			120 Balen/ha

\* Indicatieve gemiddelde waarde, moet aangepast worden aan de lokale bodemgesteldheid

## VERPAKKING :

Balen van 22.7 Kg / Palet met 40 balen.

Nota : de houtvezels werden thermisch behandeld om pathogene elementen en zwammen te elimineren