

# StratexDrain FDM 20

## Géocomposite de drainage



### Fiche technique

StratexDrain FDM 20 est une natte de drainage tridimensionnelle, très résistante à la compression, composée d'un géotextile non-tissé d'un côté et d'une membrane imperméable à l'eau avec un recouvrement autocollant de l'autre côté. L'une des principales applications est l'utilisation comme couche étanche au béton dans les coffrages une face ou comme coffrage perdu.

POLYMÈRE		COMPOSITION					
Filtres	Géotextiles non tissés aiguilletés en PP						
Ame drainante	monofilaments en PP						
Géocomposite de drainage (GCO)		Norme d'essai	Unité	Valeur nominale	Tolérance		
Épaisseur sous 2 kPa		EN ISO 9863/1	mm	<b>20</b>	± 12%		
Masse surfacique		EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	<b>975</b>	± 7%		
Résistance à la traction MD/CMD		EN ISO 10319	kN/m	<b>10 / 10</b>	-13 / -13%		
Allongement au pic		EN ISO 10319	%	<b>50/60</b>			
<p>Fonctions: F + D + S</p> <p>Filtration    Drainage    Séparation</p>		Charge (contact mousse/rigide)	Gradients hydrauliques		Tolérance		
			<b>0,1</b>	<b>1,0</b>			
					l/(m.s)		
		20 kPa			1.65	5.42	- 30%
		100 kPa			0.35	1.25	- 30%
200 kPa			0.06	0.34	- 30%		
MEMBRANE		Norme d'essai	Unité	Valeur nominale	Tolérance		
Structure et matière première		polypropylène, stabilisé aux UV, de couleur grise.					
Masse surfacique		DIN 53352	g/m <sup>2</sup>	<b>145</b>	-10%		
Résistance à la traction MD/CMD		DIN 53857	kN/m	<b>6.0 / 4.4</b>	± 13%		
Allongement au pic		DIN 53857	%	50/70	- 13%		
Étanchéité à l'eau		EN ISO 1928 Method A	Classe	<b>W1</b>	(3m H <sub>2</sub> O Column)		
Filtres géotextiles (GTX)		Norme d'essai	Unité	Valeur nominale	Tolérance		
Structure et matière première		Non-tissé, aiguilleté en polypropylène stabilisé contre les rayons UV					
Masse surfacique		EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	<b>130</b>	-10%		
Résistance à la traction MD/CMD		EN ISO 10319	kN/m	<b>10 / 10</b>	- 13%		
Résistance au poinçonnement statique CBR		EN ISO 12236	N	<b>1600</b>	- 13%		
Résistance au poinçonnement dynamique		EN ISO 13433	mm	<b>30</b>	+20%		
Perméabilité		EN ISO 11058	l/(m <sup>2</sup> .s)	<b>110</b>	- 30%		
Ouverture de filtration O <sub>90</sub>		EN ISO 12956	µm	<b>100</b>	± 30%		
Allongement au pic		EN ISO 10319	%	<b>55/60</b>	± - 17		
Dimensions standard des rouleaux		Largeur (m)		Longueur (m)		Surface (m <sup>2</sup> )	
		1.20		25		30	

Le géocomposite doit être recouvert, au plus tard, 14 jours après l'installation