

Informatii produs

Descriere produs:

Geotextilul MGTX se obține prin consolidarea mecanică a amestecului fibros compus din fibre originale de polipropilenă, în scopul obținerii unor **parametrii superiori** cu circa 20-35% față de gamă clasică DE geotextile MMTX.

Au un **domeniu de utilizare foarte larg**, începând cu folosirea lor ca straturi de ranforsare a îmbrăcăminților rutiere (variantele ușoare), armarea taluzurilor (pentru variantele cu mase superioare), drenuri de toate tipurile, straturi de separație, filtre și în special acoperirea haldelor de cenușă de la termocentrale, unde este nevoie de un diametru mic de filtrare și o permeabilitate ridicată



Aplicatii:

- Reabilitare drumuri
- Drumuri neasfaltate
- Fundații pentru conducte și protecție mecanică
- Fundații pentru piloni de susținere
- Diguri pentru protecția contra inundațiilor
- Taluzare și protecția malurilor
- Stabilizare subterană
- Iazuri, eleștee, biotopuri
- Piscine, zone cu nisip, locuri de joacă
- Alei, acces garaje, curți interioare

Proprietati fizico-mecanice

Proprietati	UM	Metoda de determ.	Caracteristica tehnica												
Masa	gr/m ²	EN 9864:2005	100 ^{±10%}	130 ^{±10%}	150 ^{±10%}	200 ^{±10%}	250 ^{±10%}	300 ^{±10%}	400 ^{±10%}	500 ^{±10%}	600 ^{±10%}	800 ^{±10%}	1000 ^{±10%}	1100 ^{±10%}	
Gros.la sarc. 2 kN/m ²	mm	EN 9863-1:2005	2.4 ^{±0.2}	2.1 ^{±0.2}	2.3 ^{±0.2}	2.8 ^{±0.2}	3.2 ^{±0.3}	4.8 ^{±0.4}	5.0 ^{±0.4}	5.8 ^{±0.5}	6.0 ^{±0.6}	7.0 ^{±0.7}	7.8 ^{±0.7}	8.1 ^{±0.8}	
Gros.la sarc.20 kN/m ²	mm	EN 9863-1:2005	1.1 ^{±0.2}	1.2 ^{±0.2}	1.4 ^{±0.2}	1.6 ^{±0.2}	2.0 ^{±0.3}	3.2 ^{±0.4}	4.0 ^{±0.4}	4.9 ^{±0.5}	5.0 ^{±0.6}	6.0 ^{±0.7}	6.8 ^{±0.7}	7.1 ^{±0.8}	
Rezist. la rupere, longit.	kN/m	SR ISO 10319:2008	3 ⁻¹	5 ⁻¹	7 ⁻¹	10 ⁻¹	12 ⁻²	16 ⁻²	20 ⁻²	25 ⁻³	31 ⁻³	40 ⁻³	45 ⁻³	50 ⁻⁵	
Rezist. la rupere,transv.	kN/m	SR ISO 10319:2008	6 ⁻¹	12 ⁻¹	15 ⁻¹	22 ⁻²	26 ⁻³	31 ⁻³	40 ⁻⁴	47 ⁻⁵	55 ⁻⁶	75 ⁻⁶	90 ⁻⁶	100 ⁻¹⁰	
Alungirea la rupere, longit.	%	SR ISO 10319:2008	100 ^{±20}	80 ^{±20}	80 ^{±20}	80 ^{±20}	80 ^{±20}	80 ^{±20}	80 ^{±20}	80 ^{±20}	80 ^{±20}	80 ^{±20}	80 ^{±20}	100 ^{±20}	
Alungirea la rupere,transv.	%	SR ISO 10319:2008	60 ^{±20}	60 ^{±20}	60 ^{±20}	60 ^{±20}	60 ^{±20}	60 ^{±20}	60 ^{±20}	60 ^{±20}	60 ^{±20}	60 ^{±20}	60 ^{±20}	60 ^{±20}	
Poansonare cu CBR	N	SR EN ISO 12236:07	900 ⁻²⁰⁰	1300 ⁻¹³⁰	1600 ⁻¹⁷⁰	2300 ⁻²³⁰	2800 ⁻³⁰⁰	3500 ⁻³⁰⁰	4700 ⁻⁵⁰⁰	5700 ⁻⁶⁰⁰	6500 ⁻⁷⁰⁰	8500 ⁻⁸⁰⁰	10000 ⁻⁸⁰⁰	13000 ⁻¹³⁰⁰	



Proprietati hidrice:

Proprietati	UM	Metoda de determ.	Caracteristica tehnica												
			100 ^{+10%}	130 ^{+10%}	150 ^{+10%}	200 ^{+10%}	250 ^{+10%}	300 ^{+10%}	400 ^{+10%}	500 ^{+10%}	600 ^{+10%}	800 ^{+10%}	1000 ^{+10%}	1100 ^{+10%}	
Masa	gr/m ²	EN 9864:2005	100 ^{+10%}	130 ^{+10%}	150 ^{+10%}	200 ^{+10%}	250 ^{+10%}	300 ^{+10%}	400 ^{+10%}	500 ^{+10%}	600 ^{+10%}	800 ^{+10%}	1000 ^{+10%}	1100 ^{+10%}	
V-Index 20° C	mm/s	SR EN ISO 11058: 02	170 ⁺²⁰	115 ⁺²⁰	105 ⁺²⁰	100 ⁺²⁰	90 ⁺²⁰	75 ⁺²⁰	60 ⁺¹⁰	45 ⁺¹⁰	40 ⁺¹⁰	28 ⁺⁵	22 ⁺⁵	18 ⁺⁵	
Debitul de curgere	l/m ² s	SR EN ISO 11058: 02	170 ⁺²⁰	115 ⁺²⁰	105 ⁺²⁰	100 ⁺²⁰	90 ⁺²⁰	75 ⁺²⁰	60 ⁺¹⁰	45 ⁺¹⁰	40 ⁺¹⁰	28 ⁺⁵	22 ⁺⁵	18 ⁺⁵	
Marimea porilor Φ90	microni	EN ISO 12956:1999	250 ⁺²⁰	250 ⁺²⁰	200 ⁺²⁰	180 ⁺²⁰	150 ⁺²⁰	120 ⁺²⁰	90 ⁺¹⁰	80 ⁺²⁰	70 ⁺²⁰	70 ⁺²⁰	70 ⁺²⁰	70 ⁺²⁰	
Permeab. k-Index la 20° C	m x10 ⁻³ /s	SR EN ISO 11058: 02	9.0 ^{-0.8}	7.9 ^{-0.7}	7.4 ^{-0.7}	8.0 ^{-0.7}	7.7 ^{-0.7}	7.1 ^{-0.7}	6.4 ^{-0.6}	5.8 ^{-0.6}	5.2 ^{-0.5}	4.6 ^{-0.4}	4.0 ^{-0.4}	3.4 ^{-0.4}	
Permeab. k-Index la 10° C	m x10 ⁻³ /s	SR EN ISO 11058: 02	6.9 ^{-0.8}	6.1 ^{-0.7}	5.7 ^{-0.7}	6.2 ^{-0.7}	5.9 ^{-0.7}	5.5 ^{-0.7}	5.0 ^{-0.6}	4.5 ^{-0.6}	4.0 ^{-0.5}	3.5 ^{-0.4}	3.1 ^{-0.4}	2.6 ^{-0.4}	

Transport si depozitare:

Geotextilul MGTX se transporta cu mijloace de transport curate, acoperite, ferite de umezeala si murdaie. Depozitarea se face in spatii inchise, ferite de actiunea razelor UV, departe de conducte de aburi, apa, etc.

Instalare:

Geotextilul MGTX se acopera in termen de 48 de ore dupa instalare. Durabilitatea presupusa pentru minim 30 ani in paminturi naturale cu 4<pH<9 si o temperatura <25 °C si de 7 ani pentru paminturi naturale cu pH≤4 sau pH≥9.

