

PROTECTERRE

Descriptif & Composition / Description & Composition

Le géocomposite est constitué d'une géomembrane Polyéthylène de 1mm d'épaisseur associée industriellement à un géotextile anti-poinçonnant de masse surfacique de 250 g/m².
The product consists of a PEHD geomembrane of 1mm and a non-puncture geotextile of 250gr/sqm.

Caractéristiques Mécaniques / Mechanical characteristics

Caractéristiques Characteristics	Normes Standards	Référence Reference	valeurs Values	Tolérances Tolerances	unités Units
Masse surfacique Mass per unit area	NF EN 9864	Géotextile/ Geotextile	1300	1170 ≤ Val. ≤ 1430	g/m ² g/sqm
Epaisseur Thickness	NF EN 9863 -1	Sous / Under 2 kPa	4	3,2 ≤ Val. ≤ 4,8	mm
		Sous / Under 20 kPa	3	2,4 ≤ Val. ≤ 4,8	
Résistance à la traction Tensile strength	NF EN ISO 10319	Sens production / Machine direction	20	17,4 ≤ Val. ≤ NR	kN/m
		Sens travers / Cross direction	20	17,4 ≤ Val. ≤ NR	
Déformation à la force maximale Tensile Elongation	NF EN ISO 10319	Sens production / Machine direction	100	70 ≤ Val. ≤ 130	%
		Sens travers / Cross direction	100	70 ≤ Val. ≤ 130	
Résistance au poinçonnement CBR CBR resistance	NF EN ISO 12236	4,0		3,2 ≤ Val. ≤ NR	kN
Perméabilité de la membrane Geomembrane permeability		10⁻⁶		m³.m⁻².jour⁻¹	

Conditionnement / Roll Dimension

Conditionnement / Packaging	Rouleau standard Standard roll	Longueur / Length (variable)	50 ml
		Largeur / Width	1,95 m
		Poids du rouleau / Weight of roll	133,8 kg
		Diamètre intérieur du mandrin / Tube inside diameter	100 mm

Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées à tout moment. Veuillez vous rapprocher du service technique afin de valider que vous disposez bien de la dernière version.
Our technical specification may be changed without any prior notice by our production department. Please call our technical department to get the valid characteristics.

AFITEXINOV 13-15 rue Louis Blériot
28300 CHAMPHOL France
tel: +33(0) 2 37 18 01 51
fax: +33(0) 2 37 18 01 60





PROTECTERRE 100 250

Descriptif & Composition / Description & Composition

Le géocomposite est constitué d'une géomembrane Polyéthylène de 1mm d'épaisseur associée industriellement à un géotextile anti-poinçonnant de masse surfacique de 250 g/m².
The product consists of a PEHD geomembrane of 1mm and two non-puncture geotextiles of 250gr/sqm.

Caractéristiques Mécaniques / Mechanical characteristics

Caractéristiques Characteristics	Normes Standards	Référence Reference	valeurs Values	Tolérances Tolerances	unités Units
Masse surfacique Mass per unit area	NF EN ISO 9864	Géocomposite/ Geocomposite	1300	1170 ≤ Val. ≤ 1430	g/m ² g/sqm
Epaisseur Thickness	NF EN ISO 9863-1	Sous / Under 2 kPa	4,00	3,2 ≤ Val. ≤ 4,8	mm
		Sous / Under 20 kPa	3,00	2,4 ≤ Val. ≤ 3,6	
Résistance à la traction Tensile strength	NF EN ISO 10319	Sens production / Machine direction	20,0	17,4 ≤ Val. ≤ NR	kN/m
		Sens travers / Cross direction	20,0	17,4 ≤ Val. ≤ NR	
Déformation à la force maximale Tensile Elongation	NF EN ISO 10319	Sens production / Machine direction	100	70 ≤ Val. ≤ 130	%
		Sens travers / Cross direction	100	70 ≤ Val. ≤ 130	
Résistance au poinçonnement CBR CBR resistance	NF EN ISO 12236	4,00		3,2 ≤ Val. ≤ NR	kN
Perméabilité de la membrane Geomembrane permeability	EN 14150	10⁻⁶		m ³ .m ⁻² .jour ⁻¹ m ³ .m ⁻² .Day ⁻¹	

Conditionnement / Roll Dimension

Conditionnement / Packaging	Rouleau standard Standard roll	Longueur / Length (variable)	10 ml
		Largeur / Width	1,95 m
		Poids brut du rouleau / Gross roll Weight	32,4 kg
		Diamètre intérieur du mandrin / Tube inside diameter	100 mm

Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées à tout moment. Veuillez vous rapprocher du service technique afin de valider que vous disposez bien de la dernière version.
Our technical specification may be changed without any prior notice by our production department. Please call our technical department to get the valid characteristics.

AFITEXINOV 13-15 rue Louis Blériot
28300 CHAMPOL France
tel: +33(0) 2 37 18 01 51
fax: +33(0) 2 37 18 01 60



févr-23
1020/2/0