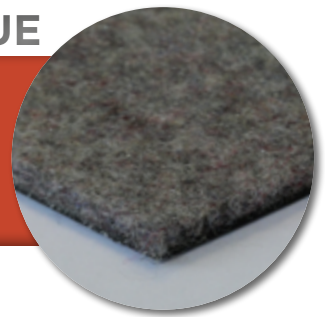


PROTECTERRE®

Géocomposite de protection & d'imperméabilisation pour lutter contre le retrait-gonflement des zones argileuses



DESCRIPTION

Le PROTECTERRE® est un géocomposite associant une géomembrane PEHD de 1mm d'épaisseur à un géotextile anti-poinçonnant de 250 gr/m². Il évite le phénomène de retrait-gonflement des argiles.

APPLICATIONS

Le PROTECTERRE® s'installe tout autour du bâti pour stabiliser l'humidité dans le sol en zone argileuse. Conçu et mis en oeuvre selon les normes actuelles, notre système s'installe sur une bande de 2,50 m de large avec une pente maîtrisée de 5 % assurant un écoulement optimal. La fixation se fait sur au moins 10 cm de parois en périphérie, garantissant solidité, durabilité et sécurité pour l'ensemble de la construction.



POINTS FORTS

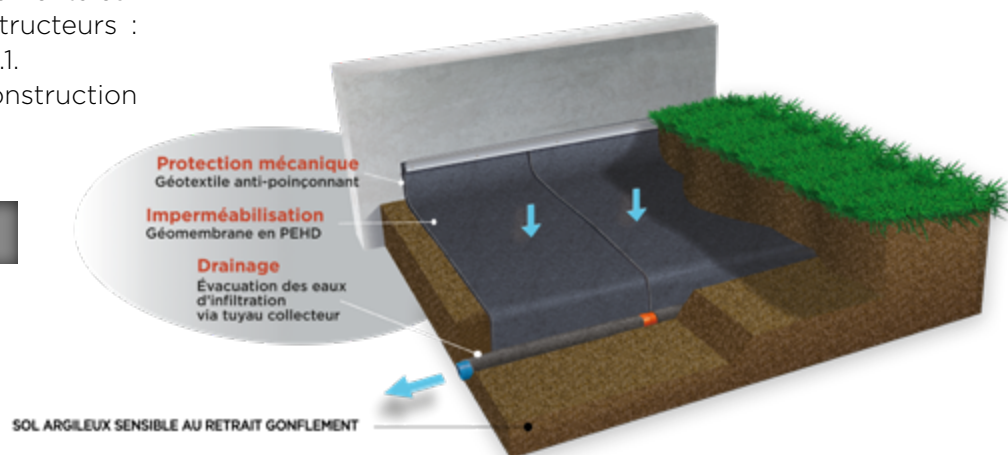
- Produit 2 en 1 : géomembrane + géotextile pour une installation simplifiée et efficace.
- Conforme à la loi ELAN, garantissant la sécurité et la réglementation en vigueur.
- Durable et imperméable : résistance longue durée face aux contraintes environnementales.
- Reconnu par les assureurs et constructeurs : mise en œuvre conforme au DTU 20.1.
- Polyvalent : adapté aussi bien à la construction neuve qu'à la rénovation.

ACCESSOIRES

- Plat métallique avec fixation tape vis.

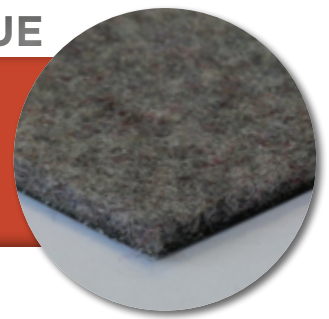
MISE EN OEUVRE

Vidéo de pose détaillée :



PROTECTERRE®

Géocomposite de protection & d'imperméabilisation pour lutter contre le retrait-gonflement des zones argileuses



CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Caractéristiques	Normes	Références	Valeurs	Tolérances	Unités	
Masse surfacique	NF EN ISO 9864	Géocomposite	1300	1170 ≤ Val. ≤ 1430	g/m²	
Épaisseur	NF EN ISO 9863-1	Sous 2 kPa	4,00	3,2 ≤ Val. ≤ 4,8	mm	
		Sous 20 kPa	3,00	2,4 ≤ Val. ≤ 3,6		
Résistance à la traction	NF EN ISO 10319	Sens production	20,0	17,4 ≤ Val. ≤ NR	kN/m	
		Sens travers	20,0	17,4 ≤ Val. ≤ NR		
Déformation à la force maximale			Sens production	100	70 ≤ Val. ≤ 130	%
			Sens travers	100	70 ≤ Val. ≤ 130	
Résistance au poinçonnement CBR	NF EN ISO 12236	4,00		3,2 ≤ Val. ≤ NR	kN	
Perméabilité de la membrane	EN 14150	10 ⁻⁶			m³.m ⁻² .jour ⁻¹	

DURÉE DE VIE

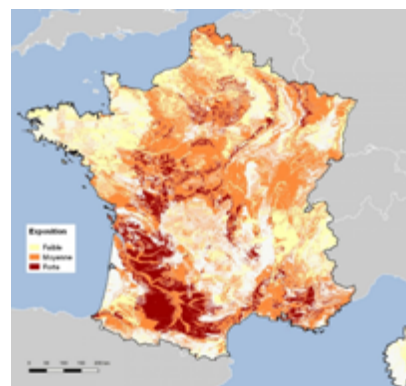
Durabilité présumée dans un sol naturel (pH 4-9, < 25 °C)	NF EN ISO 13438	100	ans
---	-----------------	-----	-----

CONDITIONNEMENT

Conditionnement	Rouleau Format 97,5 m²	Longueur d'un rouleau (variable)	50 ml
		Largeur d'un rouleau	1,95 m
		Poids brut indicatif d'un rouleau	130,3 kg
		Rouleau à l'unité	
	Rouleau Format 19,5 m²	Longueur d'un rouleau (variable)	10 ml
		Largeur d'un rouleau	1,95 m
		Poids brut indicatif d'un rouleau	28,9 kg
		Palette de 14 rouleaux	
	Diamètre intérieur du mandrin		100 mm



Conçu pour la construction neuve et pour la rénovation



Cartographie de l'exposition du territoire au phénomène de retrait - gonflement : 48 % du territoire est en zone d'exposition moyenne ou forte

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.



afitexinov
GEOSYNTHETICS
www.afitex.com - afitex@afitex.com