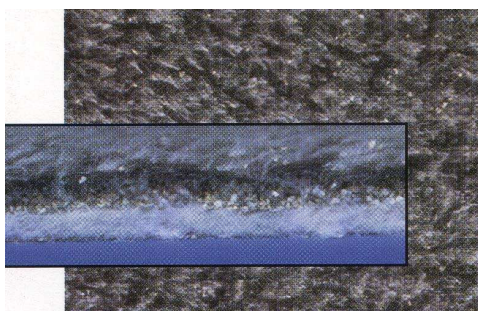


MACLINE GCL W GEOCOMPOSITE BENTONITIQUE

La Macline GCL de type W est constituée d'une couche de bentonite encapsulée entre 2 géotextiles (1 géotextile polypropylène tissé et non tissé), aiguilletés entre eux pour assurer une efficacité maximale dans des conditions d'emploi les plus variées et sévères. Cette structure, fortement aiguilletée, offre une résistance considérable au cisaillement du géocomposite et une résistance au effort d'arrachement de chaque couche garantissant ainsi les performances hydrauliques standard de faible perméabilité même sur forte pente

MACLINE GCL W			11	21
Caractéristiques des géotextiles				
Couche inférieure			Géotextile non tissé	
Couche supérieure			Géotextile tissé	
Polymère			polypropylène	
Masse surfacique (valeurs minimum)		gr/m ²	Couche inférieure 200 - couche supérieure 100	
Caractéristiques du bentonite				
Type			Bentonite de sodium	
Poids spécifique		g/cm ³	2.60	
Point de fusion		°C	1340	
Granulométrie		maille	Mélange spécial de 6 à 30 (environ)	
Teneur en montmorillonite		%	>70	
Absorption de l'eau	ASTM E946	%	>650	
Capacité de gonflement libre	ASTM D5890	ml/2g	>24	
Perte de flux	ASTM D5891	ml	<18	
Masse de bentonite (à 12% de max degré d'humidité)		g/m ²	4000	4900
Caractéristiques du composite (GBR-C)				
Masse surfacique		g/m ²	4300	5200
Épaisseur nominale (valeur moyenne)		mm	5.5	6.5
Résistance au glissement entre couches (valeurs minimum)	ASTM D6496	N/10 cm	65	65
Perméabilité	ASTM D5084	m/sec	<1x10 ⁻¹¹	
Perte de flux	ASTM D5887	m ³ /m ² sec	<5x10 ⁻⁹	
Résistance à la traction ⁽¹⁾ (sens longitudinal)	EN ISO 10319	kN/m	12	10.5
Allongement ⁽¹⁾ (sens longitudinal)	EN ISO 10319	%	<20	<20
Poinçonnement statique ⁽¹⁾ (CBR)	EN ISO 12236	kN	2.0	>2.1
Longueur du rouleau		m	45	40
Largeur du rouleau		m	5.0	5.0
Surface du rouleau		m ²	200	200



⁽¹⁾ UTS valeur à la limite de confiance de 95%;

L'emballage de protection ne doit pas être enlevé avant que la membrane ne soit installée;

La membrane doit être couverte dans les trois jours suivant l'installation (EN 12224 - durabilité).

Pour l'optimisation et l'évolution des caractéristiques techniques des produits, MACCAFERRI se réserve le droit de modifier les caractéristiques des produits sans communication préalable.

Il appartient à l'utilisateur de vérifier les spécifications qu'il exige.

France MACCAFERRI S.A.S

8, rue Pierre Méchain, BP 8- 26901 Valence cedex 9

Tel. (+33) 04 75863011 - Fax (+33) 04 75 86 22 91

E-mail: commercial@maccaferri.fr - Web site: www.maccaferri.fr

Bureau Veritas Certified Quality System Company
with SINCERT's and UKAS' s accreditation.