

MACDRAIN™ W 1061 GEOCOMPOSITE DE DRAINAGE

Géocomposite (GCO) pour drainage horizontal et/ou vertical, réalisé par thermoliage d'un noyau de drainage en monofilaments extrudés (GMA) avec deux géotextiles non tissés filtrants (GTX) qui peuvent également travailler en séparation et protection des surfaces. Le noyau de drainage tridimensionnel aura une géométrie en "W" comme des canaux longitudinaux parallèles

	Standard	Unité	Valeur	Tolérance
GEOCOMPOSITE (GCO)				
Epaisseur sous 2 kPa	EN 9863-1	mm	7.0	+/-15%
Epaisseur sous 20 kPa	EN 9863-1	mm	-	-
Masse surfacique	EN ISO 9864	g/m ²	660	+/-10%
Résistance à la traction SL	EN ISO 10319	kN/m	18	Valeur Type
Capacité drainante dans le plan SL	EN ISO 12958	l/(m.s)		+/-30%
	gradient i =	0.03	1.0	
	Contact mou/mou/	20 kPa	-	1.90
	Contact rigide /mou	20 kPa	0.32	2.10
		50 kPa	0.18	1.30
		100 kPa	0.07	0.70-

FILTRES EXTERNES (GTX)				
Structure: Géotextiles non tissés				
Matériau brut : polyoléfine stabilisé aux UV				
Masse surfacique	EN ISO 9864	g/m ²	120	+/-15%
Epaisseur sous 2 kPa	EN ISO 9863-1	mm	0.75	+/-20%
Résistance à la traction SL & ST	EN ISO 10319	kN/m	8.0	-1.3
Résistance au poinçonnement statique	EN ISO 12236	N	1400	+/-20%
Résistance au poinçonnement dynamique	EN ISO 13433	mm	33	+15
Flux perpendiculaire au plan	EN ISO 11058	l/(m ² s)	100	-30%
Ouverture de filtration O ₉₀	EN ISO 12956	micron	110	+/-50

NOYAU DE DRAINAGE (GMA)				
Structure: Géomat tridimensionnel réalisé avec des monofilaments extrudés dans une configuration des canaux longitudinaux				
Matériau brut : polypropylène stabilisé UV au carbone noir				
Masse surfacique	EN ISO 9864	g/m ²	420	+/-10%

SL : sens longitudinal
ST : sens transversal



Maccaferri se réserve le droit de modifier ou de faire évoluer les caractéristiques techniques des produits sans communication préalable. Toutes ces informations sont données sur la base de notre expérience et n'entraîneront d'aucune manière la responsabilité du fabricant et des ses distributeurs en cas d'usage erroné.