

FICHE TECHNIQUE

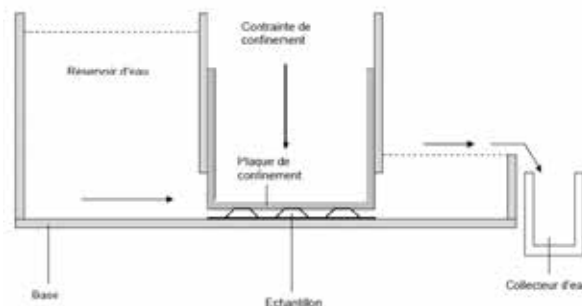
Le **géoflow** est un géo-espaceur de drainage constitué d'une géogrille tridimensionnelle en PEHD, surfacé par un géotextile non-tissé sur une des deux faces. Le géoflow dispose d'une capacité de drainage horizontal très importante.

PROPRIÉTÉS	CARACTÉRISTIQUES	RÉFÉRENCES NORMATIVES
------------	------------------	--------------------------

GEOFLOW				
Caractéristiques produit	Longueur		50 m	
	Largeur		2 m	
	Masse surfacique		620 g/m²	EN 965-95
	Epaisseur	20 kPa	4,5 mm	EN 964-1-95
		200 kPa	4 mm	
	Résistance à la traction	SP*	13 kN/m	ISO 10319-97
		ST*	12 kN/m	
	Allongement	SP*	50 %	ISO 10319-98
		ST*	50 %	
Résistance à l'écrasement		> 1250 kPa	ASTM D 1621	

*SP : Sens de production / ST : Sens transversal

Capacité de débit dans le plan	i= 0,5	$\sigma = 20$ kPa	0,83 L/(m.s)	ISO 12958 (éprouvettes de 350 x 300 mm, essais sur plaques rigides)
		$\sigma = 50$ kPa	0,72 L/(m.s)	
		$\sigma = 200$ kPa	0,50 L/(m.s)	
		$\sigma = 500$ kPa	0,14 L/(m.s)	
	i= 1	$\sigma = 20$ kPa	1,15 L/(m.s)	
		$\sigma = 50$ kPa	1,05 L/(m.s)	
		$\sigma = 200$ kPa	0,80 L/(m.s)	
		$\sigma = 500$ kPa	0,26 L/(m.s)	



GÉOGRILLE			
Masse surfacique		500 g/m ²	EN 965-95
Epaisseur	20 kPa	4,2 mm	EN 964-1
	200 kPa	3,8 mm	
Diminution de l'épaisseur par fluage (après 1000h sous 200 kPa)		< 3%	EN 1897-1
GÉOTEXTILE			
Masse surfacique		120 g/m ²	ISO 29073-1
Capacité de débit normalement au plan		100 L/m ² .s	ISO 11058
Ouverture de filtration		90 µm	EN ISO 12956

σ : Pression normale au plan de la géogrille de drainage

i : Gradient hydraulique

1 L/(m.s) = 10⁻³ m³/s

NOTA : Les valeurs indiquées dans cette fiche peuvent servir de guide à l'utilisation du produit et ne doivent être considérées ni comme des limites de spécifications, ni comme des garanties. Par ailleurs, l'application, l'utilisation et/ou la transformation des produits échappent à nos possibilités de contrôle et, en conséquence, relèvent exclusivement de la responsabilité de l'utilisateur et /ou transformateur.