



GROUPE DURASEC

L'enveloppe Geo-Wrap garde les fondations au sec

L'enveloppe Geo-Wrap est un matériau à hautes performances très robuste composé d'une âme en polypropylène tridimensionnelle résistante aux chocs et d'une toile filtrante non tissée. L'enveloppe Geo-Wrap remplit deux rôles : elle protège le revêtement imperméabilisant et elle gère l'écoulement des eaux souterraines autour des fondations du bâtiment. La toile filtrante non tissée qui recouvre les fossettes de drainage créent un espace d'air qui assure une aération fiable et l'assèchement complet de la surface. L'enveloppe Geo-Wrap protège efficacement les fondations de tous types : murs de soutènement, jardinières, systèmes de garnissage, surfaces souterraines, etc.



ENVELOPPE DE DRAINAGE COMPOSITE GEO-WRAP Tableau des propriétés physiques

Âme	
Matériau	Polypropylène
Couleur	Noir
Hauteur des fossettes	5 mm
Épaisseur de la feuille	0,5 mm
Résistance en compression	400 kN/m ²
Température de service	De -40°C à 80°C (-40°F à 176°F)
Résistance à la traction (ISO 527 MD)	44 MPa
Allongement à la rupture (ISO 527 MD)	820 %
Perméabilité à la vapeur (SS 021582)	10 x 10 ⁶ s/m
Point Vicat	148°C
Poids	625g/m ²
Géotextile	
Résistance à l'essai de traction (EN ISO 10319)	7,5 kN/m
Résistance au grab test (ASTM D 4633)	475 N
Allongement en charge maximum (EN ISO 19319)	75 %
Résistance à la perforation (EN ISO 12236)	1 000N
Perméabilité à l'eau – normale par rapport au plan (DIN 60500/7)	260 L/m ² /s
Poids	110 g/m ²
Revêtement composite	
Espacement des fossettes	961 pr.m ²
Volume de drainage	4,5 L/m ²
Dimension des rouleaux (hauteur x longueur)	2 m x 15 m
Poids des rouleaux	19 kg
Emballage de 12 rouleaux par palette	360 m ² /palette