

SÉRIE SX-RENFORCEMENT 2

Géotextiles tissés

FICHE TECHNIQUE

Type de géotextile (GTX)	Tissé, monofilament
Composition	Polypropylène
Fonction principale	Renforcement / Filtration

Propriété	Méthode	Unité	SX-2H2	SX-2U2	SX-3H3	SX-3U3	SX-4H4	SX-4U4	SX-4H6
Mécanique									
Tension à bande large	ASTM D4595	kN/m	38.5 x 35.9	-	52.5 x 52.5	-	70.1 x 70.1	-	74.4 x 109.5
Tension à bande large à 2%	ASTM D4595	kN/m	7.4 x 8.8	8.8 x 8.8	7 x 6.1	8.8 x 14.9	14 x 19.3	7 x 26.3	-
Tension à bande large à 5%	ASTM D4595	kN/m	18.6 x 21	23.6 x 23.6	20.3 x 25.4	26.3 x 32.9	35 x 43.8	21 x 63.9	17.5 x 61.3
Tension à bande large à 10% (SM)	ASTM D4595	kN/m	-	-	-	-	70	-	-
Poinçonnement CBR	ASTM D6241	N	4448	-	7177	-	8896	-	8896
Résistance en déchirure	ASTM D4533	N	578 x 445	-	801 x 623	-	801 x 801	-	801 x 1201
Résistance UV (500 heures)	ASTM D4355	%	80	90	80	90	80	90	70
Hydraulique									
Ouverture apparente (AOS) ⁽¹⁾	ASTM D4751	mm	0.600	0.425	0.600	0.425	0.600	0.425	0.425
Permittivité	ASTM D4491	sec ⁻¹	0.60	0.9	0.52	0.90	0.40	1.0	0.26
Débit d'écoulement de l'eau	ASTM D4491	l/min/m ²	1650	2852	1630	3056	1222	3056	815
Dimensions									
Largeur	-	m	4.57	4.57	4.57	4.57	4.57	4.57	4.57
Longueur	-	m	91.5	91.5	91.5	91.5	91.5	91.5	Variable

Les informations techniques présentées proviennent du manufacturier et ont été retranscrites par Texel.

Les propriétés sont basées sur la valeur minimum moyenne de rouleau (MARV) sauf lorsque spécifié autrement.

Les valeurs inscrites sont des valeurs obtenues au moment de la fabrication. La manutention et les conditions d'entreposage peuvent changer certaines propriétés.

1-Valeur moyenne maximale par rouleau

Révision : 2020-01-21