

FICHE TECHNIQUE

09.15.v1

CARACTERISTIQUES DES GEOMEMBRANES ECOLAN®**ECOLAN®**

CARLISLE® Construction Materials est le fabricant des membranes ECOLAN® ainsi que d'autres membranes à base de caoutchouc synthétique depuis 1965.

ECOLAN® Etanchéité de bassin (EN 13361)

La géomembrane ECOLAN® est utilisé pour la réalisation de bassins d'agrément ou autres.

ECOLAN® Etanchéité de bassin préfabriquée (EN 13361)

Grâce à la technique de vulcanisation à chaud des joints, ECOLAN® peut fabriquer des membranes à façon, en fonction des spécificités de chaque chantier. Les joints étant faits d'usine, la pose des géomembranes ECOLAN® est rapide, sûre et permet d'envisager une durabilité supérieure à 30 ans.

Géomembrane ECOLAN®			
Longueur	sur demande	Matériaux	EPDM
Largeur	sur demande	Couleur	Noire
Epaisseur	0,75 / 1,0 / 1,2 / 1,5 / 2,0 mm	Poids	1,20 kg/m² par mm
Tailles standard et membranes préfabriquées sur demande			

Caractéristiques et référence de test		Spécifications	Valeur
Résistance à la traction (l/t) (EN 12311-2B)	N/mm²	≥ 8,0	8,7 / 8,6
Elongation (l/t) (EN 12311-2B)	%	≥ 400	530 / 480
Résistance à la déchirure (l/t) (ISO 34-A)	N	≥ 10	13,5
Dureté (ISO 7619)	°Shore A	60 ±5	63
Hardness after ageing (ISO 188 / ISO 7619)	°Shore A	Δ ≤ 5	+ 3
Résistance au poinçonnement statique (EN 12236)	kN	≥ 0,3	0,39
Perméabilité à l'eau (EN 14150)	m³/m².d	< 1.10⁻⁶	< 1.10⁻⁶
Flexibilité à basse température (EN 495-5)	°C	≤ -45	-45
Résistance à l'oxydation (EN 14575)		satisfaire	satisfait
Résistance à l'ozone (EN 1844)		Pas de craquelure	satisfait
Stabilité dimensionnelle 24 h / 100 °C (DIN 7864)	%	≤ 0,5	0,1
Résistance aux racines (EN 13948)	-	satisfaire	satisfait*

*Uniquement pour les joints vulcanisés