

**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 utilisée 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.

<b>Géomembrane ECOLAN®</b>			
Longueur	sur demande	Matériau	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			

<b>Caractéristiques et référence de test</b>		<b>Spécifications</b>	<b>Valeur</b>
Résistance à la traction (l/t) <b>(EN 12311-2B)</b>	N/mm²	≥ 8,0	8,7 / 8,6
Elongation (l/t) <b>(EN 12311-2B)</b>	%	≥ 400	530 / 480
Résistance à la déchirure (l/t) <b>(ISO 34-A)</b>	N	≥ 10	13,5
Dureté <b>(ISO 7619)</b>	°Shore A	60 ±5	63
Hardness after ageing <b>(ISO 188 / ISO 7619)</b>	°Shore A	Δ ≤ 5	+ 3
Résistance au poinçonnement statique <b>(EN 12236)</b>	kN	≥ 0,3	0,39
Perméabilité à l'eau <b>(EN 14150)</b>	m³/m².d	< 1.10 <sup>-6</sup>	< 1.10 <sup>-6</sup>
Flexibilité à basse température <b>(EN 495-5)</b>	°C	≤ -45	-45
Résistance à l'oxydation <b>(EN14575)</b>		satisfaisante	satisfait
Résistance à l'ozone <b>(EN 1844)</b>		Pas de craquelure	satisfait
Stabilité dimensionnelle 24 h / 100 °C <b>(DIN 7864)</b>	%	≤ 0,5	0,1
Résistance aux racines <b>(EN 13948)</b>	-	satisfaisante	satisfait*

\*Uniquement pour les joints vulcanisés