

# FICHE TECHNIQUE

## RENOLIT ALKORPLAN KOLOS -

### Type 35116101/102 Zephir, 35116103/104 Delos

#### Application:

Membrane armée, vernie, unie et antidérapante pour l'étanchéité des piscines. Résistante aux taches et à l'abrasion. Contient au moins 40 % de plastique recyclé. Disponible en 1,65 m et 2,05 m.

**FICHE TECHNIQUE** conforme à la norme européenne EN 15836

Plastiques - Membranes en polychlorure de vinyle (PVC-P) pour piscines enterrées —

Partie 2 : Membranes armées avec une épaisseur nominale égale ou supérieure à 1,5 mm

Caractéristiques	Valeurs	Méthode d'essai
<b>Spécifications de composition</b>		
Masse surfacique	1,8 ± 0,1 kg/m <sup>2</sup>	EN 1849-2
Armature	3 x 3 PET 110 Tex	
Absorption d'eau	≤ 1 % de la masse	EN ISO 62 Méthode 1
Teneur en CaCO <sub>3</sub>	≤ 3 % de la masse	Spectrométrie d'absorption atomique
<b>Spécifications dimensionnelles</b>		
Épaisseur moyenne	1,5 mm ± 5%	EN 1849-2
<b>Spécifications mécaniques</b>		
Résistance à la traction	≥ 1,1 KN/50 mm	EN 12311-2 A
Allongement à la rupture	18 ± 3 %	EN 12311-2 A
Résistance à la déchirure	≥ 180 N	EN 12310-2
Stabilité dimensionnelle	≤ 0,5 %	EN 1107-2
Résistance au pliage à basse température	≤ -25 °C	EN 495-5
Résistance au pelage des soudures	≥ 80 N/50mm	EN 12316-2
Etanchéité	< 1 x 10 <sup>-3</sup> l/m <sup>2</sup> -jour selon EN 16582-1	EN 14150
Résistance au glissement	opieds nues ≥ 24° (Classe C)	DIN-EN 16165 Annexe A
	opieds nus > 45° (Classe = 3)	UNE-EN 16165 Annexe C AN A
<b>Spécifications de durabilité</b>		
Résistance à l'abrasion	≥ 3 après 500 cycles	EN ISO 5470-1
Résistance au vieillissement artificiel de 19 GJ/m <sup>2</sup> (6 000 h)	≥ 3 selon EN 20105-A02	EN ISO 4892-2:2006 Méthode A cycle n°1
Résistance à l'action des micro-organismes	Perte de masse ≤ 1 %	EN ISO 846:1997 / D
Résistance à la bactérie <i>Streptovorticillium reticulum</i> ATCC 25607	Absence de taches	EN ISO 846:1997 / C
Résistance au chlore	Résultat ≥ 4	EN 15836 ANNEXE C
Résistance aux agents colorants	Résultat ≥ 4	EN 15836 ANNEXE D

La composition de la membrane est conforme à la législation européenne (teneur en CMR cat. 1 et 2 inférieure à Sum of Pb, Cd, Hg, Cr (IV) and 0,1 % - As inférieure à 100 mg/kg).

#### Conditions de stockage :

Les rouleaux doivent être stockés horizontalement dans leur emballage d'origine dans une pièce sèche à une température ambiante modérée (15 – 25 °C).

24 novembre 2024