

FICHE TECHNIQUE

RENOLIT ALKORPLAN KOLOS – Type 35116101/102 Zephir, 35116103/104 Delos

Application :

Membrane imprimée armée et antidérapante pour l'étanchéité de piscines. Avec un vernis de protection contre les taches et à l'abrasion. Contient au moins 40 % de plastique recyclé. Disponible en 1,65 et 2,05 m.

FICHE TECHNIQUE suivant la norme européenne EN 15836 et la norme française NF 54803, Plastiques — Membranes en poly chlorure de vinyle plastifié (PVCP) pour piscines enterrées - Partie 2 : Membranes armées avec épaisseur nominale de 1,5 mm ou plus.

Caractéristique	Valeurs annoncés	Méthode d'essai
Informations sur la composition		
Masse surfacique	1,8 ± 0,1 kg/m^2	EN 1849-2
Armature	3 x 3 PET 110 Tex	
Absorption d'eau	≤ 1 % masse	EN ISO 62 Méthode 1
Taux en $CaCO_3$	≤ 3 % masse	Spectrométrie AAS
Spécifications dimensionnelles		
Epaisseur moyenne	1,5 mm ± 5%	EN 1849-2
Spécifications mécaniques		
Résistance en traction	≥ 1,1 KN/50 mm	EN 12311-2 A
Allongement à la rupture	18 ± 3 %	EN 12311-2 A
Résistance à la déchirure amorcée	≥ 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/50 mm	EN 12316-2
Étanchéité	< 1 x 10^{-3} l/m^2·jour selon EN 16582-1	EN 14150
Résistance au glissement	$\alpha_{pieds\ nus}$ ≥ 24° (Class C)	DIN-EN 16165 Annexe A
	$\alpha_{pendulum}$ > 45° (Class 3)	UNE-EN 16165 Annexe C AN A
Spécifications de durabilité		
Résistance à l'abrasion	≥ 3 après 500 cycles	EN ISO 5470-1
Résistance au vieillissement artificiel de 19 GJ/m^2 (6000h)	≥ 3 selon EN 20105-A02 NF	EN ISO 4892-2:2006 Méthode A cycle n°1
Résistance aux micro-organismes	Perte de masse ≤ 1 %	EN ISO 846:1997 / D
Résistance aux bactéries streptoverticilium réticulum	Absence de taches	EN ISO 846:1997 / C
Résistance au chlore	Résultat ≥ 4	EN 15836 Annexe C
Résistance aux agents tachants	Résultat ≥ 4	EN 15836 Annexe D

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

Conditions de stockage :

Les rouleaux de membranes doivent être stockés horizontalement dans leur emballage d'origine dans un local sec et tempéré (15 – 25 ºC).

14 novembre 2024

RENOLIT France
Roissypôle - Le Dôme
5 Rue de la Haye
CS 13943 Tremblay en France
95733 Roissy CDG cedex – France

Domiciliation:
DEUTSCHE BANK
17789 00001 10510385000 36
IBAN FR76 1778 9000 0110 5103 8500 036
SWIFT DEUTFRPP

SASU au capital de 2 000 000 €
RCS Bobigny
N° TVA: FR62592039549
Siret 592 039 549 00049
www.renolit.com

RENOLIT
Rely on it.

Tel. : 01 41 84 30 10 Fax 01 49 47 07 39