FICHA TÉCNICA

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

Aplicação:

Lâmina armada para a estanqueidade e o revestimento da piscina. Com proteção contra manchas e abrasões. Revestimento antiderrapante. Contém pelo menos 40% de plástico reciclado. Disponível em 1,65 e 2,05 m.

FICHA TÉCNICA em conformidade com a norma europeia EN 15936, Plásticos – lâminas de cloreto de polivinil plastificado (PVCP) para piscinas enterradas – Parte 2: Lâmina armada com uma espessura nominal igual ou superior a 1,5 mm.

Característica	Valor	Método de teste
Especificações de Composição		
Massa por unidade de superfície	1,8 ± 0,2 kg/m^2	EN 1849-2
Armadura	3 x 3 PET 110 Tex	
Absorção da água	≤ 1 % de la masa	EN ISO 62 Método 1
Conteúdo $CaCO_3$	≤ 3 % de la masa	Espetrometria de absorção atómica
Especificações Dimensionais		
Espessura média	1,5 mm ± 5%	EN 1849-2
Especificações Mecânicas		
Resistência à tração	≥ 1,1 KN/50 mm	EN 12311-2 A
Alongamento à rotura	18 ± 3 %	EN 12311-2 A
Resistência ao rasgamento	≥ 180 N	EN 12310-2
Estabilidade dimensional	≤ 0,5 %	EN 1107-2
Resistência à dobragem a baixas temperaturas	≤ -25 °C	EN 495-5
Aderência	≥ 80 N/50mm	EN 12316-2
Estanqueidade	< 1 x 10^{-3} l/m^2·día conforme EN 16582-1	EN 14150
Resistência ao deslizamento	$\alpha_{pés\ descalços}$ ≥ 24º (Classe C)	DIN-EN 16165:2021 Anexo A
	$\alpha_{pêndulo}$ > 45º (Classe 3)	UNE-EN 16165 :2022 Anexo C AN A
	DCOF > 0,42	ANSI A326.3-2021
Especificações de durabilidade		
Resistência à abrasão	≥ 500 ciclos. Valorização ≥ 3	EN ISO 5470-1
Resistência ao envelhecimento artificial de 19 GJ/m^2 (6000 h)	≥ 3 conforme EN 20105-A02 NF	EN ISO 4892-2:2006 Método A ciclo nº1
Resistência aos micro-organismos	Perda de massa ≤ 1 %	EN ISO 846:1997 / D
Resistência à bactéria streptoverticilium retículo ATCC 25607	Sem manchas	EN ISO 846:1997 / C
Resistência ao cloro	Valorização ≥ 4	EN 15836 Anexo C
Resistência a agentes provocadores de manchas	Valorização ≥ 4	EN 15836 Anexo D

A composição da lâmina está em conformidade com a legislação europeia (CMR conteúdo cat. 1 e 2 inferior a 0,1% - Soma de Pb, Cd, Hg, Cr (IV) e As inferior a 100 mg/kg).

Armazenamento:

Os rolos devem ser armazenados horizontalmente na embalagem original, num ambiente seco e à temperatura ambiente moderada (15 – 25 ºC).

07 de Janeiro de 2026

RENOLIT Ibérica S.A.
Ctra. Del Montnegre, s/n
E-08470 Sant Celoni (Barcelona)
Phone: +34 93 848 40 00
www.renolit.com/swimmingpool

Inscrita en el Registro Mercantil
de Barcelona
Hoja B-68100, Tomo 38758,
Folio 31.
N.I.F. A-08058943

RENOLIT
Rely on it.