

FICHA TÉCNICA

RENOLIT ALKORPLAN SOLID – TIPO 35817

Aplicación:

Lámina armada en PVC con acabado de seguridad antideslizante, apta para suelos interiores y exteriores. Totalmente impermeable, diseñada para el revestimiento de suelos húmedos cuales entornos de piscina, parques acuáticos y zonas de ducha. Testada en conformidad con la norma EN 14041. Material con protección contra manchas, abrasión y rayos UV.

Característica	Valor	Método de ensayo
Especificaciones de la composición		
Masa por unidad de superficie	2,5 ± 0,2 kg/m ²	EN 1849-2
Armadura	3 x 3 PET 110 Tex	
Absorción del agua	≤ 1 % della massa	EN ISO 62 Método 1
Contenido CaCO ₃	≤ 3 % della massa	Espectrometría de absorción atómica
Especificaciones Dimensionales		
Espesor medio	2,0 mm ± 5%	EN 1849-2
Especificaciones Mecánicas		
Resistencia a la tracción	≥ 1,1 KN/50 mm	EN 12311-2 A
Alargamiento a la rotura	18 ± 3 %	EN 12311-2 A
Resistencia al desgarro	≥ 180 N	EN 12310-2
Estabilidad dimensional	≤ 0,5 %	EN 1107-2
Resistencia al doblado a bajas temperaturas	≤ -25 °C	EN 495-5
Adherencia	≥ 80 N/50mm	EN 12316-2
Estanqueidad	< 1 x 10 ⁻³ l/m ² . día según EN 16582-1	EN 14150
	Secondo	EN 13553
Resistencia al deslizamiento	α _{pie descalzo} > 24° (Clase C)	EN 16165:2021 Anexo A
	α _{pie descalzo} > 24° (Clase C)	DIN 51097:1992
	27° < α _{pie con bota} ≤ 35° (R 12)	DIN-EN 16165 Annex B // DIN 51130:2014
	μ > 0,30	EN 13893
	R _d > 45° (Clase 3)	UNE-EN 16165 Annex C AN A // UNE 41901:2017 EX
	DCOF > 0,42	ANSI A326.3
Especificaciones de Durabilidad		
Resistencia a la abrasión	≥ 500 ciclos, valor ≥ 3	EN ISO 5470-1
	> 25.000 ciclos	ISO 4918:2016
Resistencia al envejecimiento artificial de 19 GJ/m ² (6000 h)	≥ 4 según EN 20105-A02 NF	EN ISO 4892-2:2006. Método A ciclo nº1
Resistencia a los microorganismos	Pérdida de masa ≤ 1 %	EN ISO 846:1997 / D
Resistencia a la bacteria streptovorticium reticulo ATCC 25607	Ausencia de manchas	EN ISO 846:1997 / C
Resistencia al cloro	≥ 4	EN 15836 Anexo C
Resistencia a agentes de manchado	≥ 4	EN 15836 Anexo D
Especificaciones de Seguridad		
Resistencia al fuego	Bfl-s1	EN 13501-1
Comportamiento eléctrico	Antiestático	EN 1815
Conductividad térmica	0,121 W/m-K	EN 12664

La composición de la lámina es conforme a la legislación europea (CMR contenido cat. 1 y 2 inferior a 0,1% - Suma de Pb, Cd, Hg, Cr (IV) y As inferior a 100 mg/kg).

Almacenamiento:

Los rollos se deben almacenar horizontalmente en el embalaje original, en un ambiente seco y a temperaturas ambientales moderadas (15 – 25 °C).

02 de febrero de 2023