

## SCHEMA TECNICA

### RENOLIT ALKORPLAN RELIEF – TIPO 81116701/702/703/704/705/706/707

#### Applicazione:

Membrana armata antiscivolo per il rivestimento della piscine. Con protezione superficiale contro lo sporco e l'abrasione.

**SCHEMA TECNICA** osservante la norma europea EN 15836, Membrana plastica in cloruro di polivinile plastificato (PVC-P) per piscine interrate: Parte 2: Membrane armate di spessore nominale pari o superiore a 1,5 mm.

Caratteristiche Tecnica	Valori dichiarati	Metodo di prova
<b>Specifiche sulla composizione</b>		
Massa areica/peso	2,21 ± 0,2 kg/m <sup>2</sup>	EN 1849-2
Armatura	3 x 3 PET 110 Tex	
Assorbimento d'acqua	≤ 1 % della massa	EN ISO 62 Metodo 1
Contenuto di CaCO <sub>3</sub>	≤ 3 % della massa	Spettrometria AAS
<b>Specifiche dimensionali</b>		
Spessore medio	1,8 mm ± 10%	EN 1849-2
<b>Specifiche meccaniche</b>		
Resistenza alla trazione	≥ 1,1 KN/50 mm	EN 12311-2 A
Allungamento a rottura	18 ± 3 %	EN 12311-2 A
Resistenza alla lacerazione	≥ 150 N	EN 12310-2
Stabilità dimensionale	≤ 1 %	EN 1107-2
Flessibilità a freddo	≤ -20 °C	EN 495-5
Resistenza al distacco delle giunzioni	≥ 80 N/50mm	EN 12316-2
Impermeabilizzazione	< 1 x 10 <sup>-3</sup> l/m <sup>2</sup> ·giorno secondo EN 16582-1	EN 14150
Resistenza allo Scivolamento	α <sub>piedi nudi</sub> > 24° (Classe C)	DIN 51097:1992 // EN 13451-1
	α <sub>pendolo</sub> > 45° (Clase 3)	UNE 41901:2017 EX
	DCOF > 0,42	ANSI A326.3-2021
<b>Specifiche di durabilità</b>		
Resistenza all'invecchiamento in laboratorio 19 GJ/m <sup>2</sup> (6000 h)	≥ 3 Secondo EN 20105-A02	EN ISO 4892-2:2006 Metodo A ciclo n°1
Resistenza ai microrganismi	Perdita di massa ≤ 1 %	EN ISO 846:1997 / D
Resistenza al batterio streptovorticilium reticulum ATCC 25607	Assenza di macchie	EN ISO 846:1997 / C
Resistenza al cloro	≥ 4	EN 15836 Annex C
Resistenza agli agenti macchianti	≥ 3	EN 15836 Annex D

La composizione delle membrane è conforme alla legislazione europea (CMR contenuto cat. 1 e 2 inferiore ad 0,1% - Somma di Pb, Cd, Hg, Cr(IV) inferiore quantomeno a 100 mg/kg).

#### Condizioni di stoccaggio:

Al fine di garantire un'ottimale preservazione delle caratteristiche della membrana, i rotoli devono essere stoccati orizzontalmente nel loro imballo originale in un locale secco e temperato (15–25 °C).

19 ottobre 2022