

TECHNISCHES DATENBLATT
RENOLIT ALKORPLAN KOLOS – Typ 35116101/102 Zephir, 35116103/104 Delos

Anwendung:

Gewebeverstärkte, lackierte Abdichtungsbahn zur Auskleidung von Schwimmbecken. Alle Ausführungen sind als Trittschutz einsetzbar. Enthält mindestens 40 % recycelten Kunststoff. Erhältlich in 1,65 und 2,05 m.

TECHNISCHES DATENBLATT laut der europäischen Norm EN 15836, Kunststoffe - Kunststoffbahnen aus weichmacherhaltigem Polyvinylchlorid (PVC-P) für erdverlegte Schwimmbäder - Teil 2: Verstärkte Bahnen mit einer Nenndicke von mindestens 1,5 mm.

Eigenschaft	Wert	Prüfverfahren
Eigenschaften der Abdichtungsbahn		
Flächenbezogene Masse	1,8 ± 0,1 kg/m2	EN 1849-2
Gewebeverstärkung	3 x 3 PET 110 Tex	
Wasseraufnahme	≤ 1 % der Masse	EN ISO 62 Verfahren 1
$CaCO_3$-Gehalt	≤ 3 % der Masse	Atomabsorptionsspektrometrie
Abmessungseigenschaften		
Durchschnittliche Dicke	1,5 mm ± 5%	EN 1849-2
Mechanische Eigenschaften		
Zugfestigkeit	≥ 1,1 KN/50 mm	EN 12311-2 A
Bruchdehnung	18 ± 3 %	EN 12311-2 A
Reißfestigkeit	≥ 180 N	EN 12310-2
Formbeständigkeit	≤ 0,5 %	EN 1107-2
Beständigkeit gegen Falzen bei tiefen Temperaturen	≤ -25 °C	EN 495-5
Haftfestigkeit	≥ 80 N/50mm	EN 12316-2
Wasserdicht	< 1 x 10^{-3} l/m^2·Tag gemäß EN 16582-1	EN 14150
Trittschutz	$\alpha_{Barfuß}$ ≥ 24° (Klasse C)	DIN-EN 16165 Annex A
	α_{Pendel} > 45° (Klasse 3)	UNE-EN 16165 Annex C AN A
Beständigkeitseigenschaften		
Abriebbeständigkeit	≥ 500 Zyklen, Bewertung ≥ 3	EN ISO 5470-1
Beständigkeit gegen künstliches Bewittern bei 19 GJ/m^2 (6000 h)	≥ 3 gemäß EN 20105-A02 NF	EN ISO 4892-2:2006 Verfahren 1 Zyklus Nr. nº1
Beständigkeit gegen Mikroorganismen	Massenverlust ≤ 1 %	EN ISO 846:1997 / D
Beständigkeit gegenüber der Bakterie Streptoverticillium reticulum ATCC 25607	Ohne Flecken	EN ISO 846:1997 / C
Chlorbeständigkeit	Bewertung ≥ 4	EN 15836 Anhang C
Beständigkeit gegen Färbemittel	Bewertung ≥ 4	EN 15836 Anhang D

Die Zusammensetzung der Kunststoffbahn entspricht den europäischen Rechtsvorschriften (CMR-Gehalt Kat. 1 und 2 unter 0,1% - Summe Pb, Cd, Hg, Cr (IV) und As unter 100 mg/kg).

Lagerung:

Die Rollen müssen horizontal in ihrer Originalverpackung, in einer trockenen Umgebung und bei gemäßigten Umgebungstemperaturen (15 – 25 ºC) gelagert werden.

14. November 2024

RENOLIT Ibérica S.A.
Ctra. Del Montnegre, s/n
E-08470 Sant Celoni (Barcelona)
Phone: +49 06241 268039-0
http://www.alkorplan.de/

Eingetragen im Handelsregister
von Barcelona
Blatt B-68100, Band 38758,
Folio 31.
Steuernummer A-08058943

RENOLIT
Rely on it.