

## TECHNISCHES DATENBLATT

### RENOLIT ALKORPLAN RELIEF – Typ 81116701/702/703/704/705/706/707/708

#### Anwendung:

Gewebeverstärkte Abdichtungsbahn zur Auskleidung von Schwimmbecken. Geschützt gegen Flecken und Abrieb. Mit rutschhemmender Oberfläche Klasse C.

**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                                 |
|--|---|---|
| <b>Eigenschaften der Abdichtungsbahn</b>   |   |   |
| Flächenbezogene Masse  | 2,21 ± 0,2 kg/m <sup>2</sup>                                  | EN 1849-2                                     |
| Gewebeverstärkung  | 3 x 3 PET 110 Tex   |   |
| Wasseraufnahme   | ≤ 1 % der Masse   | EN ISO 62 Verfahren 1                         |
| CaCO <sub>3</sub> -Gehalt  | ≤ 3 % der Masse   | Atomabsorptionsspektrometrie                  |
| <b>Abmessungseigenschaften</b>   |   |   |
| Durchschnittliche Dicke  | 1,8 mm ± 10%  | EN 1849-2                                     |
| <b>Mechanische Eigenschaften</b>   |   |   |
| Zugfestigkeit  | ≥ 1,1 KN/50 mm  | EN 12311-2 A                                  |
| Bruchdehnung   | 18 ± 3 %  | EN 12311-2 A                                  |
| Reißfestigkeit   | ≥ 150 N   | EN 12310-2                                    |
| Formbeständigkeit  | ≤ 1 %   | 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 <sup>-3</sup> l/m <sup>2</sup> ·Tag gemäß EN 16582-1 | EN 14150                                      |
| Trittschutz  | α <sub>Barfuß</sub> > 24° (Klasse C)                          | EN16165:2021 // EN 13451-1                    |
|  | α <sub>Pendel</sub> > 45° (Klasse 3)                          | UNE 41901:2017 EX                             |
|  | DCOF > 0,42   | ANSI A326.3-2021                              |
| <b>Beständigkeitseigenschaften</b>   |   |   |
| Beständigkeit gegen künstliches Bewittern bei 19 GJ/m <sup>2</sup> (6000 h)          | ≥ 3 gemäß EN 20105-A02 NF                                     | EN ISO 4892-2:2006 Verfahren 1 Zyklus Nr. n°1 |
| Beständigkeit gegen Mikroorganismen  | Massenverlust ≤ 1 %   | EN ISO 846:1997 / D                           |
| Beständigkeit gegenüber der Bakterie <i>Streptovorticillium reticulum</i> ATCC 25607 | Ohne Flecken  | EN ISO 846:1997 / C                           |
| Chlorbeständigkeit   | Bewertung ≥ 4   | EN 15836 Anhang C                             |
| Beständigkeit gegen Färbemittel  | Bewertung ≥ 3   | 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 °C) gelagert werden.

09. Februar 2023