



# RENOLIT Magyarország Kft.

1016 Budapest, Hegyalja út 7-13.

Tel: (06-1) 457 8164

e-mail: renolit.hungary@renolit.com

## MŰSZAKI ADATLAP

# RENOLIT ALKORPLAN XTREME® úszómedence bélelő lemez (RENOLIT Alkorplan 35516)

### Termék

Kalanderezett, poliészterszövet-erősítésű szigetelőlemez rugalmas, lágyított polivinil-kloridból (PVC-P), különböző színben, melyet helyszínen készített, merev (általában beton, vagy betonelemekből álló) úszómedencék, csúszdák burkolására, bélelésére használhatunk. Az Alkorplan XTREME medencebélelő lemez elszennyeződés és kopás, karcolódás elleni védőréteggel ellátott. Akár halakat, vagy más vízi élőlényeket is tartalmazó medencékhez is használható.

### Tulajdonságok

- gyártói minőségbiztosítási rendszer az ISO 9001 szerint
- a lemez kizárólag tiszta, kiváló minőségű műanyag alapanyagból készül, mely garantálja a jó konzisztenciát, rugalmasságot, és optimális tartósságot
- kiválóan ellenáll UV sugárzásnak, öregedésnek, mikro-organizmusoknak, szennyezőanyagoknak
- nagy tartalékokkal, könnyen képes elviselni még a megtámasztó szerkezet rendellenes deformációját is, a kiváló rugalmasságából, és a hegesztés magas tartósságából, erősségéből következően
- nem ellenálló bitumennel, olajjal, és kátránnyal szemben
- kiválóan hegeszthető még sok éves használat után is
- alacsony illékonyságú lágyítót tartalmaz
- nagyon jó a hőstabilitása
- a lemez kiválóan ellenálló mikrobák, gombák károsító hatásának

### Beépítés

A szigetelőlemezek összeépítése, végtelenítése történhet forró levegős hegesztéssel. Az építési helyen történő hegeszthetőséget, és a hegesztés minőségét befolyásolhatják a helyi légköri jellemzők (hőmérséklet, a levegő páratartalma), a lemez felületi állapota (tisztaság, nedvesség), a hegesztési jellemzők (hőmérséklet, sebesség, nyomás, a felület tisztasága), melyeket állandóan figyelembe kell venni.

### Tárolás

A fóliát száraz, temperált helyen kell tárolni. A tekercsek egymással párhuzamosan, eredeti kiserelés szerint legyenek. Javasolt tárolási hőmérséklet: 15 – 25 °C között. Ne tároljuk a tekercseket egymásra keresztbe téve, vagy összenyomva. A tárolótér olyan legyen, amelynek kialakítása nem károsítja a lemezt.

### Jellemző csomagolás

Papírhengerre feltekercselve, raklapon.

1,5 mm-es vastagságban 1,65 m, vagy 2,05 m szélességben, 25 m-es tekercshosszban.

**Az ALKORPLAN XTREME - 35516 úszómedence béleléi lemezek fizikai jellemzői az EN 15836 Európai szabvány szerint:**

<b>Tulajdonság</b>	<b>Szabvány</b>	<b>Mérték-egység</b>	<b>Érték</b>
Vastagság	EN 1849-2	mm	1,5
Egységnyi felületre eső tömeg	EN 1849-2	kg/m <sup>2</sup>	1,8
Szöveterősítés	-	-	3 x 3 PET 110 Tex
Vízfelvétel	EN ISO 62, 1. módszer	tömeg %	≤ 1
CaCO <sub>3</sub> tartalom	atomabszorpciós spektrometria	tömeg %	≤ 3
Szakító szilárdság	EN 12311-2A	kN/50 mm	≥ 1,1
Szakadási nyúlás	EN 12311-2A	%	18 +/- 3
Továbbszakító szilárdság	EN 12310-2	N	≥ 180
Alaktartóság	EN 1107-2	%	≤ 0,5
Hideghajlíthatóság	EN 495-5	°C	≤ -25
Rétegelválási szilárdság	EN 12316-2	N/50 mm	≥ 80
Ellenállás mikroorganizmusoknak	EN ISO 846:1997/D	tömegveszteség %	≤ 1
Ellenállás streptovorticillum reticulum baktériumnak ATCC 25607	EN ISO 846:1997/C	-	nincs foltosodás
Klórállóság	EN 15836 C fej.	osztály	≥ 4
Ellenállás szennyezőanyagoknak	EN 15836 D fej.	osztály	≥ 4
Ellenállás mesterséges öregítésnek 19 GJ/m <sup>2</sup> (6000h)	EN ISO 4892-2:2006 (A m.)	-	≥ 4

**Járatos színek:** **Sahara, Blue Fresh, Azur, Silver, Volcano, Onyx.**  
Minden egyszínű változatnak van csúszásmentes (81516) termékpárja is.  
A fóliával megegyező színű hézagtömítő (81022) is kapható.

A jelen Műszaki adatlapon szereplő adatokat legjobb tudásunk, és a gyártó által kiadott dokumentációk alapján állítottuk össze. Fenntartjuk az adatok és műszaki jellemzők megváltoztatásának jogát. Készséggel adunk bármikor tájékoztatást az aktuális, érvényben lévő műszaki adatokról. Kiadás: 2016. szeptember 8.