



RENOLIT Magyarország Kft.

1016 Budapest, Hegyalja út 7-13. Tel: (06-1)457 81 64 Fax: (06-1)457 8160 e-mail: renolit.hungary@renolit.com

MŰSZAKI ADATLAP

ALKORPLAN 35176 - PVC-P

tetőszigetelő lemez mechanikai rögzítéshez

Termék

Kalanderezett, poliészterszövet-erősítésű szigetelőlemez rugalmas, lágyított polivinil-kloridból (PVC-P), világosszürke felső, sötétszürke alsó színben, melyet lapos-, vagy meredek lejtésű tetők víz elleni szigetelésére fejlesztettek ki, mechanikai rögzítés esetére.

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
- ellenáll UV sugárzásnak, rothasztásnak, öregedésnek
- nagyon magas vízzárósággal rendelkezik, még állandó deformáció esetén is
- nagy tartalékokkal, könnyen képes elviselni még a megtámasztó szerkezet rendellenes deformációját is, a kiváló rugalmasságából, és a hegesztés magas tartósságából, erősségéből következően
- megengedett az 1%-os tetőlejtés, esetenként (vápában) a 0%-os elfogadható
- gyökérálló a DIN 4062 / 1. résznek megfelelően
- nem ellenálló bitumennel, olajjal, és kátránnyal szemben
- kiválóan hegeszthető még sok éves használat után is
- nehezen éghető
- alkalmazható I.-V. tűzállósági fokozatú épületeknél (az ÉMI A-897/1999. vizsgálat szerinti rétegrendben)
- szálló tűznek ellenálló (B2 / DIN 4102.1. rész szerint)

Beépítés

A szigetelőlemezek összeépítése, végtelenítése történhet forró levegős hegesztéssel. Az oldószeres hegesztés is lehetséges, függően a munkahelyi körülményektől, és a lemezvastagságtól.

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. Mielőtt a szigetelőlemezt bármilyen durva felületre helyeznénk, az átllyukadás ellen geotextíliát, vagy több funkció védőanyagot (védő-, és szivárgólemezt) kell előzőleg elhelyezni. A szigetelőlemezt megfelelő elválasztó (filc) réteg elhelyezése esetén bitumenes alapfelületen, vagy polisztirol hablemezen is szabad alkalmazni. A lemez rögzítése történhet a gyártó vagy a Renolit Magyarország Kft. által elfogadott, garantált minőségű rögzítőelemmel, vagy az Alkorfast rendszerrel. A rögzítési módot, elemkiosztást a helyi adottságok figyelembevételével meg kell tervezni.

Tárolás

Száraz, fűtetlen helyen kell tárolni. A tekercsek egymással párhuzamosan, eredeti kiserelés szerint legyenek.

Ne tároljuk a tekercseket egymásra keresztbe téve, vagy összenyomva.

A tárolótér olyan legyen, amelynek kialakítása nem károsítja a lemezt.

Az ALKORPLAN 35176 fizikai jellemzői

A vizsgálati módszerek és a követelményértékek az EN 13956 szabvány szerintiek.

Fizikai jellemzők (szabványpont)	Mértékegység	Követelményértékek (Gyártói határérték)	Átlag érték			
			1,2mm	1,5mm	1,8 mm	2,0 mm
Húzószilárdság (5.2.9)	N / 50mm	H ≥ 800 K ≥ 1050	1286 1270	1298 1203	1139 1175	1207 1176
Szakadási nyúlás (5.2.9)	% %	H ≥ 15 K ≥ 15	18 21	19 21	18 21	18 20
Alaktartóság (5.2.14)	% %	H ≤ 0,5 K ≤ 0,5	0,15 0,1	0,1 0,1	0,2 0,1	0,3 0,1
Hideghajlíthatóság (5.2.15)	-	≤ -25°C	N i n c s r e p e d é s			
Továbbszakító ellenállás	N N N N	H ≥ 150 K ≥ 150 H ≥ 150 K ≥ 150	543 581	603 608		
Szétválási szilárdság	N / 50mm	≥ 80	178	143	155	160
Páradiffúziós ellenállás μ (5.2.8)	-	≤ 30 000	tervezési érték: 20 000			
Gyökérállóság (5.2.13)	-	nincs áthatolás	N i n c s á t h a t o l á s			

H = hosszirányban K = keresztirányban

ÉMI Építőipari Műszaki Engedély száma: A-897/1999.

Garancia: 10 év, a lemezek vízzáróságára.

Egységsúly: 1,2 mm-es vastagságnál: 1,53 kg/m²
1,5 mm-es vastagságnál: 1,85 kg/m²
1,8 mm-es vastagságnál: 2,30 kg/m²
2,0 mm-es vastagságnál: 2,53 kg/m²

Jellemző csomagolás

Papírhengerre feltekercselve, raklapon.

1,2 mm-es vastagságban 1,05 m szélességben, 25 m-es tekercshosszban,
1,2 mm-es vastagságban 1,60 m szélességben, 20 m-es tekercshosszban,
1,2 mm-es vastagságban 2,10 m szélességben, 20 m-es tekercshosszban,
1,5 mm-es vastagságban 1,05 m szélességben, 20 m-es tekercshosszban,
1,5 mm-es vastagságban 1,60 m szélességben, 15 m-es tekercshosszban,
1,5 mm-es vastagságban 2,10 m szélességben, 15 m-es tekercshosszban,
1,8 mm-es vastagságban 1,60 m szélességben, 15 m-es tekercshosszban,
2,0 mm-es vastagságban 1,60 m szélességben, 15 m-es tekercshosszban.

Az Alkorplan lemezeket tekercsben szállítjuk. Minden szállítás max. 10%-ban rövid tekercseket is tartalmazhat, ahol a legkisebb hossz: 8 m lehet.

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