



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 35177 - PVC-P

tetőszigetelő lemez leterhelt rögzítéshez

Termék

Kalanderezett, üvegfátyol-erősítésű szigetelőlemez rugalmas, lágyított polivinil-kloridból (PVC-P), világosszürke felső, sötétszürke alsó színben, melyet lapostetők víz elleni szigetelésére fejlesztettek ki, szabadon fektetett, leterhelt 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
- gyökérálló (FLL-tesztnek megfelelően)
- ellenáll mikrobáknak, rothasztásnak, öregedésnek, UV-stabilizált
- nagyon magas vízzárósággal rendelkezik, még állandó deformáció esetén is
- környezetbarát, visszaforgatható anyag (AfDR)
- magas páraátbocsátó képességgel rendelkezik
- nehezen éghető (B2 / DIN 4102.7.)
- szálló tűznek ellenálló (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 lemezzvastagságtól. 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 átlukadás ellen geotextíliát, vagy több funkcióval védőanyagot (védő-, és szivárgólemezt) kell előzőleg elhelyezni. A csatlakozó tető rétegtől függő elválasztó réteget építünk be, mely polisztirol, vagy poliuretán hab esetén Alkorplus 81001 jelű, 120g/m²-es üvegszövet filc, vagy Alkorplus 81009 jelű 300g/m²-es poliészterfilc, bitumenes réteggel való csatlakozás esetén Alkorplus 81009 jelű 300g/m²-es poliészterfilc. A filcet min. 10 cm-es átfedéssel kell leteríteni. A szigetelőlemezt kifeszítés nélkül, 5 cm-es átfedéssel kiterítjük a (védőfilccsel leterített) alapfelületre. Az átfedéseket min. 3 cm-es szélességű varrattal összehegesztjük. Minden varrat vízzáróságát ellenőrizzük. Végül minden hegesztési varrat élét javasoljuk Alkorplan 81038 folyékony PVC éltömítéssel lezárni. A leterhelő réteg lehet 16/32 szemméretű mosott kavics, járólap, vagy zöld tető esetén szivárgó réteg + szűrőréteg + termőtalaj. Egyenes rétegtől esetén a járólap, vagy a zöldtető szivárgó rétegei alá Alkorplan 35121 védőréteget kell helyezni. A leterhelést a helyi adottságok figyelembevételével meg kell tervezni. A leterhelés minimális méreteit műszaki tanácsadó szolgálatunk megadja.

Tárolás

Száraz, fűtetlen helyen kell tárolni. A tekercsek egymással párhuzamosan, eredeti kiszerelés szerint legyenek. Ne tároljuk a tekercseket egymásra keresztbe téve, vagy összenyomva.

Az ALKORPLAN 35177 fizikai jellemzői

Fizikai jellemző	Mértékegység	Követelményérték a DIN 16735 szerint	Átlag érték 1,2mm 1,5mm
Húzószilárdság DIN 16726/ 5.6	N / mm ²	H > 8 K > 8	12,5 13,0 12,0 12,0
Szakadási nyúlás DIN 16726/ 5.6	%	H >= 150 K >= 150	231 239 216 218
Továbbszakító szilárdság DIN 16726/ 5.8.1	N / mm	H K	109 130 111 140
Zsugorodás (6 óra, 80°C) DIN 16726/ 5.13	%	<= 2	0,0 0,0
Ellenállás statikus átlyukasztásnak UEAtc	-	-	L4 L4
Szétválási szilárdság DIN 16726/ 5.9	N / 50mm	>= 80	142 162
Rugalmasság ala- acsony hőmérs.-en DIN 16726/5.14	°C	- 20°-on nincs repedés	- 20°-on nincs repedés
Páradiffúziós ellenállás μ DIN 16726/5.15	-	<= 30 000	kb. 20 000
Gyökérállóság DIN 16726/5.16	-	nincs áthatolás	nincs áthatolás

H = hosszirányban K = keresztirányban

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

Jellemző csomagolás

Papírhengerre feltekercselve, raklapon.

1,2 mm-es vastagságban 2,05 m szélességben, 20 m-es tekereshosszban,

1,5 mm-es vastagságban 2,05 m szélességben, 15 m-es tekereshosszban,

1,8 mm-es vastagságban 2,05 m szélességben, 15 m-es tekereshosszban,

2,0 mm-es vastagságban 2,05 m szélességben, 15 m-es tekereshosszban.

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.