



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 35036 - PVC-P

áttetsző szigetelőlemez alagutak és alépítmények szigetelésére

Termék

Kalanderezett, szöveterősítés nélküli szigetelőlemez rugalmas, lágyított polivinil-kloridból (PVC-P), áttetsző minőségben. Az áttetsző (majdnem teljesen átlátszó) lemez használatának az az előnye, és jelentősége, hogy már szemrevételezéssel is lehetővé teszi a hegesztés ellenőrzését, garantálva annak egyenletességét, és sértetlenségét. A lemezt alagutak, és földbe kerülő alépítményi szerkezetek vízszigetelésére fejlesztették ki. Nem kaphat tartósan UV-terhelést.

Tulajdonságok

- 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 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
- kiemelten magas az átszűrődással szembeni ellenállóképessége
- gyökérálló a DIN 4062 / 1. résznek megfelelően
- nem ellenálló bitumennel, olajjal, és kátránnyal szemben
- mechanikai tulajdonságok a DIN 16938 szerint.

Beépítés

A szigetelőlemezek összeépítése, végtelenítése történhet forró levegős, vagy hegesztőeskes 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.

Mielőtt a szigetelőlemezt bármilyen durva felületre helyeznénk, az átlukadás ellen geotextíliát, vagy több funkciós védőanyagot (védő-, és szivárgólemez) kell előzőleg elhelyezni.

Általánosságban elmondható, hogy ha homokos kavicsot, kavicsot, kiválasztott fajta szűrőanyagot, vagy betont teszünk a szigetelőlemezre, a kettő közé geotextíliát kell helyezni, vagy védelemként az Alkorplan 35020 típusú erősítés nélküli védőlemezt kell alkalmazni (a dinamikus átlukadás elleni védelemre).

A szigetelőlemezt megfelelő elválasztó réteg elhelyezése esetén bitumenes alapfelületen is szabad alkalmazni.

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 35036 fizikai jellemzői

Szabvány	Mértékegység	Követelményérték a DIN 16938 szerint	Átlag érték
Húzószilárdság DIN 16726/5.6.1	N / mm ²	>= 15 L >= 15 T	>= 19,8 >= 18,1
Szakadási nyúlás DIN 16726/5.6.1	%	>= 200 L >= 200 T	>= 356 >= 351
Továbbszakító szilárdság DIN 16726/ 5.8.2	N / mm	- -	>= 80 L >= 80 T
Hajlító szilárdság Nyíró szilárdság (L) DIN 16726/5.7.1	-	repedés a hegesz- tésen kívül	repedés a he- gesztésen kívül
Viselkedés hidro- statikus nyomás alatt (4 bar/72 h) DIN 16726/5.11		vízzáró	vízzáró
Ütési ellenállás DIN 16726/5.12 (ejtési mag.300mm)	-	vízzáró	vízzáró
Rugalmasság ala- acsony hőmérs.-en DIN 16726/5.14	°C	- 20°-on nincs repedés	- 20°-on nincs repedés
Alaktartóság gyor- sított öregedésnél DIN 16726/5.13.1 (6h, 80°C)	%	<= 2 % L <= 2 % T	- 1,6 + 0,7
Páradiffúziós ellenállás μ DIN 16726/5.15	-	<= 30 000	20200
Gyökérállóság DIN 16726/5.16	-	nincs áthatolás	nincs áthatolás

L = hosszirányban T = keresztirányban

Jellemző csomagolás

Papírhengerre feltekerelve, raklapon.
1,5 mm-es vastagságban, 25 m hosszú,
2,0 mm-es vastagságban, 20 m hosszú, 2,05 m széles tekercsekben.

Fenntartjuk az adatok és műszaki jellemzők megváltoztatásának jogát. Készséggel adunk bármikor tájékoztatást az aktuális, érvényben lévő műszaki adatokról.