



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 35041 - PVC-P

alagutak és alépítmények szigetelőlemeze,
jelölőréteggel, vagy jelölőréteg nélkül

Termék

Kalanderezett, szöveterősítés nélküli szigetelőlemez rugalmas, lágyított polivinil-kloridból (PVC-P), sárga jelölőréteggel, vagy anélkül. A jelölőréteg célja, hogy felismerhető legyen a beépítés során keletkezett sérülés. 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 hegesztőeszes 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 funkcióos védőanyagot (védő-, és szivárgólemezt) 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 35041 fizikai jellemzői

Szabvány	Mértékegység	Követelményérték a DIN 16938 szerint	Átlag érték
Húzószilárdság DIN 16726/5.6.1	N / mm ²	>= 15 L >= 15 T	19,1 17,5
Szakadási nyúlás DIN 16726/5.6.1	%	>= 200 L >= 200 T	355 351
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 hegesztésen kívül	repedés a hegesztésen kívül
Viselkedés hidrosztatikus nyomás alatt (4 bar/72 h) DIN 16726/5.11		vízzáró	vízzáró
Ütési ellenállás DIN 16726/5.12 (ejtési mag.300mm)	-	vízzáró	vízzáró
Rugalmasság alacsony hőmérs.-en DIN 16726/5.14	°C	- 20°-on nincs repedés	- 20°-on nincs repedés
Alaktartóság gyorsított öregedésnél DIN 16726/5.13.1 (6h, 80°C)	%	<= 2 % L <= 2 % T	- 1,44 + 0,51
Páradiffúziós ellenállás μ DIN 16726/5.15	-	<= 30 000	25 400
Gyökérállóság DIN 16726/5.16	-	nincs áthatolás	nincs áthatolás

L = hosszirányban T = keresztirányban

Jellemző csomagolás

Papírhengerre feltekerelve, raklapon.
1,5; 2,0; 2,5; 3,0 mm-es vastagságban.

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.