



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 35038 - PVC-P

olaj-, és bitumenálló szigetelőlemez

Termék

Kalanderezett, szöveterősítés nélküli szigetelőlemez rugalmas, lágyított polivinil-kloridból (PVC-P), fekete színben. Elsősorban parkolótetők, tárolómedencék, alagutak és aléptímenyi szerkezetek szigetelésére kifejlesztett termék, ahol követelmény az olajállóság, és előfordul szénhidrogének jelenléte. Kifejezetten szénhidrogének tartós tárolásához készített műtárgyak esetén konzultáljon műszaki szaktanácsadó szolgálatunkkal!

Tulajdonságok

- Bitumen-, és olajálló a DIN 16937 szerint
- 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
- UV stabilizált
- 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 az EN 14416 szabványnak megfelelően
- mechanikai tulajdonságok az EN 13491 szabvány 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 átllyukadás 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 átllyukadás elleni védelemre).

A szigetelőlemezt elválasztó réteg elhelyezése nélkül szabad bitumenes alapfelületen is 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 35038 fizikai jellemzői

Szabvány	Mértékegység	Követelményérték a DIN 16937 szerint	Átlag érték
Húzószilárdság EN 12311-2	N / mm ²	>= 15 L >= 15 T	>= 19,1 >= 17,4
Szakadási nyúlás EN 12311-2	%	>= 250 L >= 250 T	>= 329 >= 328
Nyírószilárdság bitumennel ragasztásnál	N/mm	>= 2	21,6
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 EN 495-5	°C	- 20°-on nincs repedés	- 20°-on nincs repedés
Alaktartóság gyorsított öregedésnél EN 1107-2	%	<= 2 % L <= 2 % T	- 1,6 + 0,7
Páradiffúziós ellenállás μ EN 1931	-	<= 30 000	15500 +/- 3500
Gyökérállóság EN 14416	-	nincs áthatolás	nincs áthatolás
Rugalassági modulus változás bitumenen (28 nap/70°C)	%	<= 50	+ 5,2

L = hosszirányban

T = keresztirányban

Jellemző csomagolás

Papírhengerre feltekercselve, raklapon.

1,5 mm-es, vagy 2,0 mm-es vastagságban, 2,05 m széles tekercsekben.

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