

MŰSZAKI ADATLAP



ALKORPLAN 35034

világos zöld szigetelőlemez alagutak és alépítmények szigetelésére

Termék

Kalanderezett, szöveterősítés nélküli szigetelőlemez rugalmas, lágyított polivinil-kloridból (PVC-P), sárgászöld színben. 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 rothadás-, és öregedésálló, gyökérálló az EN 14416 szerint
- 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
- nem ellenálló bitumennel, olajjal, és kátránnyal szemben

Beépítés

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

Jellemző csomagolás

Papírhengerre feltekercselve, raklapon.

1,5 mm-es vastagságban, 25 m hosszú, 2,0 mm-es vastagságban, 20 m hosszú, 2,15 m széles tekercsekben.

Műszaki jellemzők:

Jellemző	Szabvány	Egység	Érték		
Vastagság	EN 1849-2	mm	1.5 ±5%	2.0 ±5%	3.0 ±5%
Húzószilárdság	EN ISO 527	N/mm ²	≥ 16		
Szakadási nyúlás	EN ISO 527	%	L: ≥ 280 T: ≥ 280		
Szak. szil.	DIN 53363 EN ISO 34	N/mm KN/m	≥80 ≥40		
Alaktartóság gyorsított öregedésnél (6h/80°C)	EN ISO 1107- 2	%	≤2%		
Átszűrődési ellenállás (CBR) Esési magasság kilyukadás nélkül	EN ISO 12236 DIN 16726	N mm	≥1700 ≥750	≥2400 ≥1100	≥3000 ≥1700
Hideghajlítási ellenállás	EN 495-5		Nincs repedés -20°C-nál		
Víznyomásállóság	DIN 16726		Vizzáró 10 bar/10 h Vizzáró 6 bar/72 h		
Viselkedés forró vízben tartás esetén (8 hónapig/50°C) - Tömegváltozás - Szakadási nyúlás változás - Húzószilárdság változás - Hideghajlíthatóság	SIA.V 280		≤4% ≤20% ≤20% Nincs repedés -20°C-on		
Öregítésállóság 80°C / 7 nap - Általános megjelenés - Alaktartóság, H & K - Húzószilárdság változás, H & K - Szakadási nyúlás változás, H & K - Hideghajlíthatóság	DIN 16726	% % %	Nem hólyagosodik ≤2% < ±10% < ±10% Nincs repedés -20°C-on		
Viselkedés savas, vagy lúgos oldatban tartva (56nap/50°C) - Húzószilárdság változás, H & K - Szakadási nyúlás változás, H & K - Hideghajlíthatóság	EN 14414		< ±20% < ±20% Nincs repedés -20°C-on		
Ellenállás oxidációval szemben	EN 14575		Megfelel		
Gyökérállóság	EN 14416		Ellenálló		
Tűzállóság	ÖN B 3800/1 SIA 280 DIN 4102 EN ISO 11925		B2 IV.2 B2 E osztály		

