

termék: Leírás: mélyépítési szigetelőlemez, homogén, szürke, rugalmas polivinil-kloridból (PVC-P)
Javasolt felhasználási terület:

- mezőgazdasági folyadéktárolók
- ipari folyadéktárolók
- tavak
- folyékony trágyalé tárolók
- csatornák
- gátak

jellemzők:

- nem UV-stabilizált, tehát tartósan nem tehető ki napsugárzásnak
- kizárólag tiszta, kiváló minőségű műanyag alapanyagból, visszaforgatott anyagok felhasználása nélkül készül, mely garantálja a kimagasló műszaki jellemzőket és optimális tartósságot.
- nagyon magas vízzárósággal rendelkezik, még állandó deformáció esetén is
- mivel kiváló alakfelvevő képességű, ezért egyenetlen alapfelületen is kiválóan alkalmazható
- jó az átszűrődással szembeni ellenállóképessége
- gyökérálló a DIN 4062/1. résznek megfelelően
- rothasztásnak, öregedésnek ellenálló
- nem bitumen-, olaj-, vagy kátrányálló
- nem összeférhető polisztirollal, vagy poliuretán-bázisú szigetelőanyagokkal
- kiválóan hegeszthető forró levegővel, vagy fűtőékes hegesztéssel

Alkorplan® szigetelőlemez

Típus: 35053

vízépítési és környezetvédelmi műtárgyakhoz



változatok

- poliészter filccel laminált (150-500 g/m²) szigetelőlemez is kérhető
- üvegátyol és poliészterszövet erősítéssel is gyártható a szigetelőlemez

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.

kivitelezés

a szigetelőlemez beépítése és hegesztésekor sajátítsa el az ezzel kapcsolatos tudnivalókat

HEGESZTÉS

- A szigetelőlemezek összeépítése történhet forró levegős, vagy hegesztőékes hegesztéssel.
- Az építési helyen történő hegeszthetőséget, és a hegesztés minőségét befolyásolhatják:
 - a helyi légköri jellemzők, pl. hőmérséklet, a levegő páratartalma
 - a lemez felületi állapota, pl. tisztaság, nedvességA hegesztési jellemzőket, pl. hőmérséklet, sebesség, nyomás, a felület tisztasága, állandóan figyelembe kell venni.
 - Üzemi előleplelésnél magasfrekvenciás hegesztés is jól alkalmazható.

BEÉPÍTÉS

- Mielőtt a szigetelőlemezt bármilyen durva felületre helyeznénk, az átlukadás ellen geotextíliát, vagy több funkció védőanyagot (védő-, és szivárgólemezt) kell előzőleg elhelyezni.
- Általánosságban elmondható, hogy ha homokos kavicsot, kavicsot, rostált szűrőkavicsot teszünk a szigetelőlemezre, a kettő közé geotextíliát kell helyezni.
- Ha a szigetelőlemezre még rábetonozunk, akkor a mechanikai sérülések elleni védelemre az Alkorplan 35020 jelű felkemény PVC védőlemezt kell a lemezre fektetni.
- Amennyiben a szigetelőlemezt bitumenes felületre fektetjük, akkor a két felület közé egy elválasztó réteget kell helyezni (pl. min. 250 g/m²-es p.es. vagy pp. filcet).

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

- Esetleges bővebb információkért forduljon műszaki tanácsadó szolgálatunkhoz.

műszaki adatok

Fizikai jellemzők*	Szabvány	Egység	Névleges értékek (vastagság) > 1 mm
Sűrűség	ISO 1183-87 DIN 53479 ASTM D 792	g/cm ³	1,24 ± 0,02
Szakító szilárdság	ISO R 527 NFT 54102	N/mm ²	≥ 17 H ≥ 17 K
Szakadási nyúlás	DIN 53455 ASTM D 882	%	≥ 300 H ≥ 300 K
Továbbszakító szilárdság	NFT 54108 DIN 53363	N/mm	≥ 85 H ≥ 85 K
Statikus átszűrődés (ellenállás)	NFT 84507	N	1,0 mm vast.: 280 1,5 mm vast.: 405
Statikus átszűrődés (elmozdulás)		mm	1,0 mm vast.: 25 1,5 mm vast.: 25
Keménység	ISO 868-85 NFT 54109 DIN 53505	Shore A 10 mp.	79 ± 2
Hideg hajlíthatóság	NFT 54110 DIN 53372	°C	min. -20 nincs repedés
Alaktartóság 6 h / 80°C	NFT 54105 DIN 53377	%	≤ 1,8
Páraátbocsátás	CEMAGREF	m/s	≤ 10 ⁻¹⁴
Szétrepesztő feszültség 50 mm-es átmérővel	CEMAGREF	kPa	1,0 mm ≥ 600 1,2 mm ≥ 700
Átszűrődés kvarciton 20/40	CEMAGREF	kPa	1,0 mm ≥ 900 1,2 mm ≥ 1400

*a DIN szabványnak megfelelően folyamatosan ellenőrizve

kiszereles

Standard kiszereles: Papírhengerre feltekercselve raklapon							
SZIGETELŐLEMEZ			RAKLAP				
vastagság	szélesség	hossz	tekercs	szélesség	hossz	magas.	súly
1,00 mm	2,05 m	50 m	8	1000 mm	2100 mm	700 mm	1060 kg
1,00 mm	2,05 m	200 m	2	1000 mm	2100 mm	700 mm	1040 kg
1,20 mm	2,05 m	50 m	6	1000 mm	2100 mm	750 mm	950 kg
1,20 mm	2,05 m	150 m	2	1000 mm	2100 mm	680 mm	940 kg
1,50 mm	2,05 m	50 m	6	1000 mm	2100 mm	800 mm	1180 kg
2,00 mm	2,05 m	100 m	2	1000 mm	2100 mm	760 mm	1040 kg

Kérésre egyéb vastagság és hossz is legyártható.