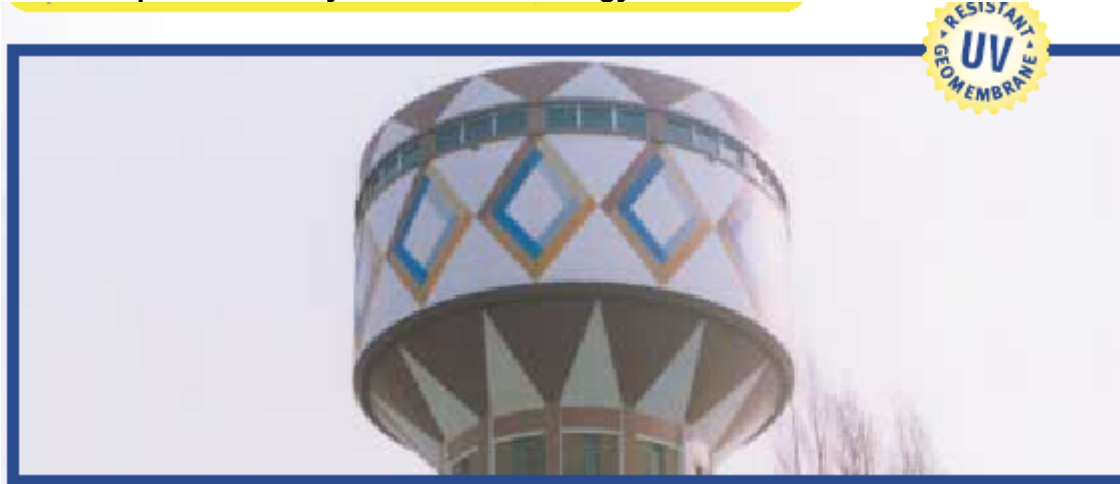


- termék: Leírás: mélyépítési szigetelőlemez, homogén, szürke, rugalmas polivinil-kloridból (PVC-P)  
Javasolt felhasználási terület:
- föld alépitményű víztárolók (halastavakhoz, ivóvíztárolókhoz)
  - beton víztárolók (víztornyokhoz, halastavakhoz)
- jellemzők:
- homogén szigetelőlemez, általánosságban Európában épült víztárolókhoz
  - kizárólag az Európai Közösségben engedélyezett listán szereplő alkotórészekből készül, melyek lehetővé teszik, hogy közvetlenül érintkezhessen ivóvízzel
  - UV-stabilizált (a szükséges vastagság és beépítési követelmények a földrajzi elhelyezkedéstől függenek, ezért kérje ki műszaki szaktanácsadó szolgálatunk véleményét)
  - 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 és a hegesztési varrata nagyon erős, 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: 35052

## ivóvízhez

vízépítési és környezetvédelmi műtárgyakhoz



- változatok
- poliészter filccel laminált (150-500 g/m<sup>2</sup>) szigetelőlemez is kérhető
  - üvegfátyol 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.
- beépítés
- 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, nedvesség
- A hegesztési jellemzőket, pl. hőmérséklet, sebesség, nyomás, a felület tisztasága, állandóan figyelembe kell venni.
- Üzemi előleplelésnél magasfrekvenciás hegesztés is jól alkalmazható.

beépítés (folyt.) **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, kiválasztott fajta szűrőanyagot, vagy betont teszünk a szigetelőlemezre, a kettő közé geotextíliát, vagy homogén PVC védőlemezt kell helyezni, a dinamikus átlukadás elleni védelemre.
- Amennyiben homogén PVC védőlemezt kell használni, amely az ivóvízzel is érintkezésbe kerül, akkor magát az Alkorplan 35052-t használja erre a célra
- Amennyiben a szigetelőlemezt bitumenes felületre fektetjük, akkor a két felület közé egy elválasztó réteget kell helyezni.

**TOVÁBBI INFORMÁCIÓK**

- Esetleges bővebb információkért forduljon műszaki tanácsadó szolgálatunkhoz.

műszaki adatok

Fizikai jellemzők*	Szabvány	Egység	Minimum érték** vastagság > 1 mm	Statisztikai értékek vast. 1,2 mm, 70241 szín	
				x	σ
Sűrűség	ISO 1183-87 DIN 53479 ASTM D 792	g/cm <sup>3</sup>	-	1,288	0,005
Szakító szilárdság	ISO R 527 NFT 54102 DIN 53455 ASTM D 882	N/mm <sup>2</sup>	≥ 17 H ≥ 17 K	19,8 18,3	0,7 0,7
Szakadási nyúlás	ISO R 527 NFT 54102 DIN 53455 ASTM D 882	%	≥ 300 H ≥ 300 K	304 310	11 12
Továbbszakító szilárdság	NFT 54108 DIN 53363	N/mm	≥ 85 H ≥ 85 K	120 126	7 8
Keményység	ISO 868-85 NFT 54109 DIN 53505	Shore A	78 ± 2	-	-
Hideg hajlíthatóság	NFT 54110 DIN 53372	°C	min. -20 nincs repedés	-	-
Alaktartóság 6 h / 80°C	NFT 54105 DIN 53377	%	≤  1,8	1,2 0,5	0,3 0,2
Páraátbocsátás	CEMAGREF	m/s	≤ 10 <sup>-14</sup>	-	-

\*a DIN szabványnak megfelelően folyamatosan ellenőrizve

\*\* 5 mintán mért átlagérték

X = átlag érték      σ = szórás

kiszerezés

Standard kiszerezés: Papírhengerre feltekercselve raklapon							
SZIGETELŐLEMEZ			RAKLAP / DOBOZ				
vastagság	szélesség	hossz	tekercs	szélesség	hossz	magas.	súly
1,20 mm	2,05 m	25 m	10	1190 mm	2280 mm	710 mm	850 kg
1,50 mm	2,05 m	15 m	10	1000 mm	2100 mm	550 mm	650 kg

Kérésre egyéb vastagság és hossz is legyártható.



**RENOLIT Magyarország Kft.**

1016 Budapest, Hegyalja út 7-13.

Tel: (06-1)457 8164

Fax: (06-1)457 8160

E-mail: renolit.hungary@renolit.com