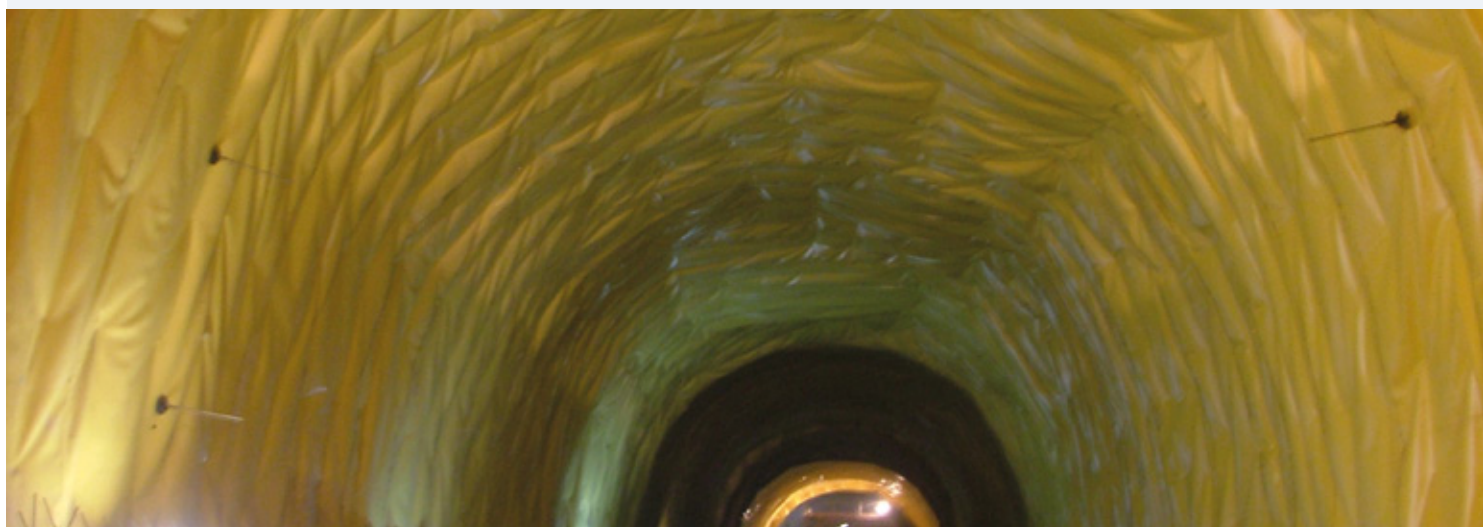


RENOLIT ALKORPLAN 35041
Alagutakhoz és alépítményi szigetelésekhez
javasolt geomembrán felületi jelölőréteggel,
nem UV-stabilizált



→ TERMÉK

- Szöveterősítés nélküli szigetelőlemez (geomembrán), amely rugalmas, lágyított polivinil-kloridból készült (PVC-P), felületén sárga jelölőréteggel, alagutak és alépítményi szerkezetek szigeteléséhez. Nem kaphat tartósan UV terhelést.
- A vékony, világos jelölőréteg lehető teszi az alábbiakat:
 - Belső, mesterséges megvilágításnál a kivitelezés során jobb láthatóságot és fényviszonyokat érünk el a jó fényvisszaverése által.
 - Esetleges felületi sérüléskor a jelölőréteg alól előbukkanó sötétszürke alapréteg a hibát könnyen észrevehetővé teszi. Ezáltal biztonságot ad a kivitelezés során, és ellenőrzéskor.

→ JELLEMZŐK

- ISO 9001 és ISO 14001 minőségbiztosítású gyárban készül
- Mechanikai jellemző az EN 13491 szabványnak megfelelőek
- CE jelölés
- Szigetelőlemez sárga jelölőréteggel ellátva
- Nehezen éghető (B2 - ÖN B 3800/1, B2 - DIN 4102, IV.2 - SIA 280, E osztály - EN ISO 11925).
- Rothasztó, öregítő hatásoknak tartósan ellenáll
- Akár tartós alakváltoás esetén is kimagasló vízzáróképeség
- Nagy tartalékkal, könnyen képes elviselni még a megtámasztó szerkezet rendellenes deformációját is magas rugalmassága miatt
- Magas átszűrődási ellenállású
- Gyökérálló az EN 14416 szabványnak megfelelően
- Nem összeférhető bitumennel, olajjal, kátránnyal

→ BEÉPÍTÉS

- A szigetelőlemezek összedolgozása forró levegős, vagy hegesztőékes hegesztéssel készülhet. Az építési helyszínen való hegesztés minőségét befolyásolhatják, így figyelembe veendő a helyi légköri jellemzők (hőmérséklet, a levegő páratartalma), a lemez felületi állapota (tisztaság, nedvesség), a hegesztési jellemzők (hőmérséklet, sebesség, nyomás, a felület tisztasága).
- Mielőtt a szigetelőlemezt bármilyen durva felületre helyeznénk, az átlukadás ellen geotextiliát, geokompizitot, vagy több funkció védőanyagot (védő-, és szivárgólemez) kell előzőleg elhelyezni.
- Amennyiben homokkal, vagy kavicsal fedjük, vagy betont öntünk a szigetelőlemezre, a kettő közé geotextiliát 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.

RENOLIT ALKORPLAN 35041

Alagutakhoz és alépítményi szigetelésekhez javasolt geomembrán felületi jelölőréteggel, nem UV-stabilizált

→ 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	L: ≥ 16 T: ≥ 16		
Szakadási nyúlás	EN ISO 527	%	L: ≥ 300 T: ≥ 300		
Továbbszakító szilárdság	DIN 53363 EN ISO 34	N/mm kN/m	≥ 80 ≥ 40		
Alaktartóság gyorsított öregítés után (6h/80°C)	EN ISO 1107-2	%	≤ 2		
Átlyukadási ellenállás (CBR)	EN ISO 12236	kN	≥ 1.7	≥ 2.4	≥ 3.0
Zuhanási magasság átlyukadás nélkül	DIN 16726	mm	≥ 750	≥ 1100	≥ 1700
Hideghajlíthatóság	EN 495-5		Nincs repedés -20°C-nál		
Ellenállás víznyomás alatt	DIN 16726		Víz záró 10 bar/10 h-nál Víz záró 6 bar/72 h-nál		
Viselkedés forró vízben tároláskor (8 hónap/50°C) - Tömegváltozás - Szakadási nyúlás változás - Húzószilárdság változás - Hideghajlíthatóság változás -20°C	SIA.V 280	% % %	≤ 4 ≤ 10 ≤ 10 Nincs repedés -20°C-nál		
Viselkedés tartós öregítésnél 80°C / 7 nap - Általános megjelenés - Alaktartóság, H&K - Húzószilárdság változás, H&K - Hideghajlíthatóság változás, H&K, Hajlítási hőmérséklet - 20°C	DIN 16726 5.13.3 5.14 5.18	% % %	Nincs felhólyagzás ≤ 3 < ± 10 < ± 20 Nincs repedés -20°C-nál		
Viselkedés forró vízben és lúgos oldatokban (90 nap/23°C) A és B módszer. - Húzószilárdság változás, H&K - Hideghajlíthatóság változás, H&K, Hajlítási hőmérséklet - 20°C	EN 14415	% %	< ± 20 < ± 20 Nincs repedés -20°C-nál		
Gyökérállóság	EN 14416		Megfelelt		
Oxidációs ellenállás	EN 14575		Megfelelt		
Tűzállóság	B2 ÖN B 3800/1 SIA 280 DIN 4102 EN ISO 11925		B2 IV.2 B2 E osztály		

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.

→ TÁROLÁS

- Jellemző kiszerelés: kartondudára feltekert 2,15 m széles tekercsben.
- Száraz, fűtetlen helyen kell tárolni. A tekercsek egymással párhuzamosan, eredeti kiszerelés szerint, összenyomás mentesen tárolandók. A tárolótér olyan legyen, amelynek kialakítása nem károsítja a lemezt.