



Termékszám	1636
Terméknév	ISOLA - APP PV-2,2 filc
Bitumen típusa felül	APP származékkal modifikált
Bitumen típusa alul	APP származékkal modifikált
Hordozóanyag	140 g/m ² poliészterfátyol üvegszál erősítéssel
Felületkezelés felül	homok hintés
Felületkezelés alul	poliészter filc
Minőséget Szabályozó	ISOLA

Méretek:	Követelmény	Névleges
lemez vastagsága	1,6 mm	2 mm
lemez hosszúsága	min 19,8 m	20 m
lemez szélessége	min 0,995 m	1,0 m
tekercs súlya	min 36 kg	40 kg
Műszaki tulajdonságok:	Követelmény	Mért érték
Szakítóerő hossz.	min. 300 N	450-514 N
kereszt.	min. 250 N	290 - 345 N
Szakadási nyúlás hossz.	min. 15 %	18-20 %
kereszt	min. 15 %	18-20 %
Hőállóság	min. 65 °C	75 °C
Hideghajlíthatóság max.	+ 5 °C	0 - + 5 °C
Résnyomásállóság	0,1 MPa	Megfelel
Páradiffúziós ellenállás	-	700x10 ⁶ Pams/g

- A 130-160 g/m² feletti felületsúlyú végtelen szálú **poliészterfátyol, üvegszállal erősített és stabilizált hordozó rendkívül jó mechanikai tulajdonságokat** biztosít a lemeznek. A magas szakítóerő rugalmassággal párosul, így a lemez mechanikai rögzítésre is alkalmas.
- A hordozó fedőrétege töltőanyaggal kevert plasztomer bitumen. A modifikálás a bitumnes lemez élettartamát és az időjárás-állóságát nagymértékben növeli.
- A töltőanyag az oxidált bitument mechanikailag stabilizálja, és jelentős szerepe van az öregedési folyamat lelassulásában. A rendkívül finom szemcsék a gyártás során felszívják az esetleges szabad olajrészeket a bitumenből, és évek múlva visszaadva a bitumennek, annak rugalmasságát 10-20 évig is képesek biztosítani.
- A lemez felső felületén elhelyezett **finom hintőhomok** elválasztó réteget képez, amely a beépítés során a lángolvastás hatására eltűnik, segítve az összeépülést a következő réteggel.
- A nagy szilárdságú **poliészter filc** a bitumenes lemez alsó oldalán helyezkedik el.
- Az alsó oldali filcréteg funkciói:
 - mechanikai funkció: a filcréteg teszi lehetővé a lemez ragasztásos rögzítését az aljzathoz (poliuretánragasztókkal, vizes-bázisú, műgumit tartalmazó bitumen emulziókkal)
 - a filcréteg függetleníti a szigetelést az aljzattól, a kisebb aljzatmozgásokat felveszi, nem adja tovább,
 - a filcszálak alatt szabad légréteg van, így a **gőznyomás-kiegyenlítés** a lemez alatti rétegben létrejön, páraszellőzők beépítésével a párafeldúsulása elkerülhető.
- Mozgásra hajlamos aljzatszerkezeteknél alkalmazása mechanikai rögzítéssel együtt ajánlott.

Kétrétegű csapadékvíz-szigetelések alsó páraakumuláló rétege

- A megfelelő hőállóságú és hideghajlíthatóságú termék **speciális plasztomer keverék** felhasználásával hazai bitumenből készül. **A kis penetrációjú modifikált bitumen a nyári beépítések** során ideálisan viselkedik. Az összetétel következtében **fokozottan lépésálló** még a nyári nagy melegben is.
- A poliészterfátyol hordozóréteg a lemeznek rendkívül nagy mechanikai ellenálló képességet biztosít (szakadási nyúlás és szakítószilárdság)
- A poliészterfátyol hordozóréteg a terméket **mechanikai rögzítésre is alkalmassá teszi**.
- Az alsó oldal kialakítása a páraakumuláló leveletetését szolgálja.

Alkalmazási terület

Elsősorban felújításoknál a kétrétegű bitumeneslemez csapadékvíz-szigetelések páraakumuláló kiegészítő alap rétegeként ajánljuk.

A gyártás során felhasznált jó minőségű alapanyagok és a megfelelő technológia következtében a termék alkalmas a **normál mechanikai és normál hőmérsékleti igénybevételi csoportba** tartozó csapadékvíz-szigetelések alsó rétegeként készítésére.

Beépítés

- A lemez mérsékelt hideghajlíthatósága miatt -5 °C feletti hőmérsékleten jó minőségben beépíthető.
- A lemezcsatlakozások szélessége átfedésnél 10 cm, toldásnál 15 cm.
- Az Isola bitumeneslemezekkel készült szigetelések tervezésénél és kivitelezésénél a szakma előírásai szerint kell eljárni. Magyarországon az Épületszigetelők és Tetőfedők Magyarországi Szövetsége által kiadott, Tetőszigetelések tervezési és kivitelezési irányelveiben leírtak szerint kell csapadékvíz-szigetelést készíteni.
- A lemez a mozgásra hajlamos tetőszerkezetek esetén mechanikailag rögzíthető páraakumuláló kiegészítő lemezként alkalmazható.

Csomagolás, szállítás, tárolás

A 20 m hosszú bitumeneslemez papírhüvelyre tekercselve kerül kiszerezésre, így mind a bitumeneslemez tekercsek, mind az egységgrakot merev és stabil.

A tekercseket sérülés és a napfény káros hatása ellen csomagolópapírba csomagolják. A csomagolópapíron nyomtatott címke jelöli a termék nevét és főbb paramétereit: hosszúság, szélesség, átlagsúly, vastagság, gyártási dátum, a tekercs egyedi sorszáma, vonalkódja.

A bitumeneslemezeket mindig **napsugárzástól védve, eredeti egyedi és gyűjtőcsomagolásban, állítva** kell szállítani és tárolni, 15 tekercs/raklap.

Szavatosság, garancia

Az Isola bitumenes lemezekre a tárolási szavatossági idő 1 év.

Az Isola bitumeneslemezekre, amennyiben a beépítés az alkalmazástechnikai útmutató, tervezési segédlet és a szakmai irányelveknek megfelelően történt, a gyártó 5 év garanciát vállal.

Az **APP PV 2,2 filc** lemez **garanciális ideje 5+5, tehát 10 év vízzáró garancia**, mely idő alatt a gyártó felelősséget vállal arra, hogy terméke ezen időn belül anyagi tulajdonságainál fogva rendeltetésszerű felhasználásra alkalmas marad, illetve szakszerűen beépítve megtartja szigetelő tulajdonságát.

A garancia nem érvényesíthető azokra a meghibásodásokra, amelyek szakszerűtlen tervezés, kivitelezés hibáiból, vagy az anyagokra gyakorolt rendeltetéstől eltérő káros hatásokból (erőszakos rongálások, meg nem engedett kémiai behatások) származnak.

A termékhez cégünk minőségi bizonyítványt ad. A termék gyártása és minősítése során alkalmazzuk az ISO 9001 minőségbiztosítási eljárás előírásait.