Termékadatlap

MONARPLAN FM

Pvc szigetelőlemez mechanikai rögzítéssel történő alkalmazáshoz

Gyártó és a gyártás helye
Icopal Synthetic Membranes Slovakia s.r.o. - Továrenská 1, 943 03 Štúrovo, Szlovákia

Forgalmazó
BMI Magyarország Kft., H-8200 Veszprém, Házgyári út 1

Termékleírás
PVC-P anyagú, kétrétegű tetőszigetelő lemez poliészterfátyol hordozóréteggel. Több színben rendelhető felső felülettel. A termék az alábbi szabványoknak felel meg:
- Hajlékony vízszigetelő lemezek. Műanyag- és gumilemezek tetők vízszigetelésére. Fogalom-meghatározások és jellemzők (EN 13956 szabvány)

Felhasználási terület
Nem járható, egyenes rétegrendű lapostetők csapadékvíz elleni szigeteléseként alkalmazható hőszigetelésre, vagy közvetlenül a teherhordó beton aljzatra fektetve, a szilárd aljzathoz mechanikai rögzítéssel rögzítve. Bitumenes anyagoktól min. 200g/m2-es filccel kell elválasztani. Egyéb alkalmazások a gyártó képviselőjével előzetesen egyeztetendők.

Beépítés
A beépítés az alkalmazástechnikai előírások (Alkalmazástechnikai útmutató, ÉMSZ irányelvek) szerint, mechanikai rögzítéssel, a szigetelőanyag folytonosítása forrólevegős berendezéssel, hegesztéssel történik, min. 20 mm-es varratszélességgel.
Hideg időben történő felhasználás esetén a terméket a beépítés előtt temperált +10-15°C fokos térben kell tárolni. Beépítéskor a levegő és a tisztított, száraz aljzat hőmérséklete nem lehet alacsonyabb, mint +5°C. Esős, havas időben, nedves és jéggel borított aljzat esetén nem építhető be. További előírások az Alkalmazástechnikai Útmutatóban találhatók

Tárolás és szállítás
Száraz, fedett helyen tárolandó, közvetlen napfénytől és sugárzó hőtől védve. A tekercsek fektetve tárolhatók és szállíthatók. A tekercsekkel megrakott raklapok nem rakhatók egymásra sem tároláskor, sem szállításkor. Szállításkor a raklapokat elmozdulás ellen rögzíteni kell, és biztosítani kell, hogy a tekercsek ne tudjanak elmozdulni.

Garancia
A BMI Magyarország Kft. a jogszabályokban előírt kötelező szavatosságon túl garanciát vállal a termék vízzáróságára az Általános Garanciális Feltételekben meghatározott időtartamra az Általános Szállítási Feltételekben leírtak szerint, a termékre és az alkalmazott technológiára vonatkozó előírásoknak megfelelő, szakszerű beépítés esetén.

Érvényesség
A termékadatlap a láblécben található dátumtól az újabb változat kiadásáig érvényes. Új termékadatlap kiadásával a korábbi kiadás érvényét veszti. A kutatás-fejlesztés, új gyártástechnológiai eljárások és alapanyagok alkalmazása alapján a BMI Magyarország Kft. fenntartja a jogot a termékek műszaki paramétereinek módosítására és a termékadatlap tartalmának megváltoztatására.

Tulajdonságok

Termék adatok	
Terméknév	MONARPLAN FM
Vastagság	1.5mm, 1,8mm, 2.0mm
Termék felépítése	kétrétegű PVC-P szigetelőlemez poliészterfátyol hordozón, nem bitumenálló
Felső felülete	Világoszürke (RAL 7047) Megjegyzés: A RAL kód nem azonos, hanem közeli színt jelöl
Alsó felülete	antracit
Szállítási adatok	mérettől függ, további információ az árjegyzékben

Műszaki adatok	Mérték-egység	Érték	Szabvány
Látható hibák	-	hibamentes	EN 1850-2
Hossz	m	15 (-0% / +5%)	EN 1848-2
Szélesség	m	1,65 / 2,12 (-0,5% / +1,0%)	EN 1848-2
Egyenesség	mm	≤ 30	EN 1848-2
Egyenletesség	mm	≤ 10	EN 1848-2
Súly	kg/m^2	1,88 / 2,29 / 2,53 kg/m² (-5% / +10%)	EN 1849-2
Vastagság	mm	1,5 / 1,8 / 2,0 mm (-5% / +10%)	EN 1849-2
Vízzáróság	-	megfelel	EN 1928 (B)
Külső tűzzel szembeni ellenállás		F_{roof} / B_{roof}t1*	EN-13501-5 ENV 1187/1
Tűzveszélyességi osztály	-	E	EN 13 501-1
Átlapolások lefejtési ellenállása	N/50 mm	≥ 300	EN 12316-2
Átlapolások nyírási szilárdsága	N/50 mm	≥ 800	EN 12317-2
Szakítószilárdság hosszirányban	N/50mm	≥ 1100	EN 12311-2 (A)
Szakítószilárdság keresztirányban	N/50mm	≥ 1000	EN 12311-2 (A)
Szakadási nyúlás hossz- és keresztirányban	%	≥ 15 / ≥ 15	EN 12311-2
Ütéssel szembeni ellenállás (merev/rugalmas)	mm	1,5 mm: ≥ 600/1000 mm 1,8/2,0 mm: ≥ 800/1250 mm	EN 12691 (A / B)
Továbbszakítási ellenállás hossz- és keresztirányban	N	≥ 200 / ≥ 200	EN 12310-2
Mérettartósság	%	≤ 0,5	EN 1107-2
Hideghajlíthatóság	^{0}C	≤ -25	EN 495-5
UV-állóság	-	megfelel	EN 1297
Jégveréssel szembeni ellenálló képesség (merev/rugalmas)	m/s	1,5 mm: ≥ 22/30 m/s 1,8/2,0 mm: ≥ 25/33 m/s	EN 13583
Páradiffúziós ellenállási szám (μ)	**-**	**20 000 (±30%)**	EN 1931

*A termék külső tűzzel szemben viselkedése önmagában nem értékelhető. A bevizsgált rétegrendekkel kapcsolatban kérjen információt az BMI Magyarország Kft.-től.

A gyártó a szabvány által biztosított lehetőségek alapján fenntartja a jogot, hogy a lemezeket a megadottól eltérő hosszban és szélességben gyártsák, a táblázatban meghatározott határértékeken belül, azzal a feltétellel, hogy a ténylegesen gyártott hossz és szélességi értékek nem lehetnek kisebbek a táblázatban szereplő alsó határértéknél.

Veszprém, 2026.08.31.