

## MONARPLAN FM

pvc szigetelőlemez mechanikai rögzítéssel történő alkalmazáshoz

### Gyártó és a gyártás helye

Icopal Synthetic Membranes Slovakia s.r.o. - Tovarenská 1, 943 03 Štúrovo, Szlovákia

### Forgalmazó

Bramac 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 rétegtrendű lapostetők csapadékvíz elleni szigetelésként alkalmazható hőszigetelésre, vagy közvetlenül a teherhordó beton aljzatra fektetve, a szilárd aljzathoz mechanikai rögzítéssel rögzítve. Bitumenes anyagoktól min. 200g/m<sup>2</sup>-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 találhatóak

### 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 Bramac 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 az Bramac Kft. fenntartja a jogot a termékek műszaki paramétereinek módosítására és a termékadatlap tartalmának megváltoztatására.

## Tulajdonságok

Termék adatok			
Terméknév	MONARPLAN FM		
Termék cikkszám	R1609 / R1504 / R0189 / R0188 / R1526 / R2204 / R2208		
Termék felépítése	kétrétegű PVC-P szigetelőlemez poliészterfátyol hordozón, nem bitumenálló		
Felső felülete	szürke (RAL 7001) Megjegyzés: A RAL kód nem azonos, hanem közeli szint jelöl		
Alsó felülete	antracit fekete		
Szállítási adatok	mérettől függ, további információ az árjegyzékben		
Műszaki adatok	Mérték-egység	Érték	Szabvány
Látható hibák	-	hibamentes	EN 1850-2
Hossz	m	15 / 20 (-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 <sup>2</sup>	1,57 / 1,95 / 2,34 / 2,55 (-5% / +10%)	EN 1849-2
Vastagság	mm	1,2 / 1,5 / 1,8 / 2,0 mm (-5% / +10%)	EN 1849-2
Vízáróság	-	megfelel	EN 1928 (B)
Külső tűzzel szembeni ellenállás		$F_{\text{roof}} / B_{\text{roof}}t_1^*$	EN-13501-5 ENV 1187/1
Tűzvesélyességi osztály	-	E	EN 13 501-1
Átlapolások lefejtési ellenállása	N/50 mm	≥ 200	EN 12316-2
Átlapolások nyírási szilárdsága	N/50 mm	≥ 700	EN 12316-2
Szakítószilárdság hosszirányban	N/50mm	≥ 1000	EN 12311-2 (A)
Szakítószilárdság keresztirányban	N/50mm	≥ 900	EN 12311-2 (A)
Szakadási nyúlás hossz- és keresztirányban	%	≥ 15 / ≥ 15	EN 12311-2
Ütéssel szembeni ellenállás	mm	≥ 500	EN 12691 (A / B)
Továbbszakítási ellenállás hossz- és keresztirányban	N	≥ 200 / ≥ 200	EN 12310-2
Mérettartósság	%	≤ 0,5	EN 1107-2
Hideghajlíthatóság	°C	≤ -25	EN 495-5
UV-állóság	-	megfelel	EN 1297
Szögkiszakítási ellenállás	m/s	≥ 17	EN 13583
Páradiffúziós ellenállási szám (μ)	-	20 000 (±30%)	EN 1931

\*A termék külső tűzzel szembeni viselkedése önmagában nem értékelhető. A bevizsgált rétegrendekkel kapcsolatban kérjen információt az Bramac 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.