

## MONARPLAN FM

### Forgalmazó

Icopal Kft. H-8900 Zalaegerszeg, Zrínyi u. 6.

### Gyártó és a gyártás helye

a) Icopal Synthetic Membranes B.V. – 5050 AA GOIRLE, Netherlands

b) Monarflex s.r.o. - Továrenská 1., 943 03 Štúrovo, Slovakia

### 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. Fogalommeghatározások és jellemzők (EN 13956 szabvány)

### Felhasználási terület

Nem járható, egyenes réteggrendű lapostetők csapadékvíz elleni szigeteléseként 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

Az Icopal 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 termékekre 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 Icopal Kft. fenntartja a jogot a termékek műszaki paramétereinek módosítására és a termékadatlap tartalmának megváltoztatására.

## TERMÉKADATLAP

### Tulajdonságok

Termék adatok	
Terméknév	MONARPLAN FM
Termék cikkszám	
Termék felépítése	kétrétegű PVC-P szigetelőlemez poliészterfátyol hordozón, nem bitumenálló
Felső felülete	szürke, vagy egyedi rendelés esetén az alábbi színekben rendelhető: szürke (RAL 7001), antracit (RAL 7015), továbbá min. 3000 m2 rendelése esetén: fehér (RAL 9010), török kék (RAL 5018), kék (RAL 5005), kővörös (RAL 3011) és zöld (RAL 6004) Megjegyzés: A RAL kódok nem azonos, hanem közeli szint jelölnek
Alsó felülete	antracit fekete
Szállítási adatok	mérettől függ, további információ az árjegyzékben

Műszaki adatok	Mértékegység	Érték	Szabvány
Látható hibák	-	hibamentes	EN 1850-2
Hossz	m	15 / 20 (-0% / +5%)	EN 1848-2
Szélesség	m	1,06 / 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
Vízzáróság	-	megfelel	EN 1928 (B)
Külső tűzzel szembeni ellenállás		$F_{roof} / B_{roof}t1^*$	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 szemben viselkedése önmagában nem értékelhető. A bevizsgált rétegrendekkel kapcsolatban kérjen információt az Icopal 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.

### Tanúsítványok



## *TERMÉKADATLAP*

Az üzemi gyártásellenőrzés az EN 13956 szabvány előírásai szerint történik 2+ rendszerben. A tanúsítvány azonosítószáma 1349-CPD-066. További bevizsgálások: BBA (10/4739), SGS KOMO ctg613, SKZ 1213-CPR-067 and Sintef.