

INOFIN® FR

Popis výrobku

INOFIN FR je střešní fólie z flexibilního polyolefinu (TPO) na bázi speciální směsi PE (polyethylenu) / EBA (ethylen-butyl-akrylátu) bez halogenu a přidaných změkčovadel. Fólie je vyztužena kombinovanou nosnou vložkou ze skleněné tkaniny a skleněné rohože.

Certifikace, schválení

- Fólie je určena pro hydroizolace střech dle EN 13956
- Fólie je určena pro hydroizolace spodních staveb dle EN 13967
- Reakce na oheň dle EN 13501-1 (třída E)
- Chování při vnějším požáru dle EN 13501-5, B_{ROOF(t1)}* a B_{ROOF(t3)}*

Vlastnosti

- Bez plastifikátorů
- Bez halogenů
- Odolnost proti ozónu a UV záření
- Neutrální hydroizolační materiál
- Odolnost proti asfaltu
- Neobsahuje toxické těžké kovy
- Bez halogenových protipožárních prostředků
- Odolnost proti prorůstání kořenů (atest FLL a EN 13948)
- Pokládka horkovzdušným svařováním
- Odolný za nízkých teplot
- Tvarovatelný při zahřátí (typ F)
- Splňuje klasifikaci chování při vnějším požáru B_{ROOF(t1)} bez ochranné vrstvy na tepelné izolaci z EPS*
- Splňuje klasifikaci chování při vnějším požáru B_{ROOF(t3)} na tepelné izolaci z minerálních vláken*
- Recyklovatelný materiál

Chování při vnějším požáru se vztahuje na použití v systémové skladbě, obraťte se na technické oddělení Icopal Vedag CZ s.r.o.

Oblast použití

Nosná vložka: kombinovaná nosná vložka ze skleněné tkaniny a skleněné rohože

Šířka: 1,100 mm / 1.620 mm

Tloušťka: 1,5 mm / 1,8 mm / 2,0 mm

Barva: světle šedá

Stabilizace: mechanické kotvení a přitížení.

Pro nové budovy i rekonstrukce stávajících objektů.

Příslušenství

- Systémové tvarovky pro vnitřní a vnější rohy
- Bezvložkové fólie (INOFIN F) pro opracování systémových detailů
- Laminované plechy ve formě tabulí nebo svitků
- Systémové prostupy pro kruhové potrubí
- WITEC Walkway TPO – fólie pro vytváření chodníčků
- WITEC Rail KF – přitlačná lišta pro mechanické kotvení
- TERASON AD Adhesive Spray – systémové lepidlo
- INOFIN Contact Adhesive – systémové lepidlo

INOFIN® FR

Technické parametry výrobku dle EN 13956 a 13967

EN 13956 Hydroizolační pásy a fólie – Plastové a pryžové pásy a fólie a fólie pro hydroizolaci střech – Definice a charakteristiky

EN 13967 Hydroizolační pásy a fólie – Plastové a pryžové pásy a fólie do izolace proti vlhkosti a plastové a pryžové pásy a fólie do izolace proti tlakové vodě

| Parametry | Hodnota* | Poznámka | Zkušební metoda |
|---|--|----------|--------------------------|
| Zjevné vady | vyhovuje | - | EN 1850-2 |
| Délka | 15 m | MDV | EN 1848-2 |
| Šířka | 1,10 / 1,62 m | MDV | EN 1848-2 |
| Přímost | ≤ 30 mm | MLV | EN 1848-2 |
| Rovinnost | ≤ 10 mm | MLV | EN 1848-2 |
| Plošná hmotnost | 1,60 / 1,90 / 2,10 kg/m ² | MDV | EN 1849-2 |
| Efektivní tloušťka | 1,5 / 1,8 / 2,0 mm | MDV | EN 1849-2 |
| Vodotěsnost | Vyhovuje | MLV | EN 1928 (B) |
| Chování při vnějším požáru | F _{ROOF} | - | ENV 1187 & EN 13501-5 |
| Reakce na oheň | třída E | - | EN 13501-1 |
| Odolnost proti odlupování ve spojích | ≥ 300 N/50 mm | MLV | EN 12316-2 |
| Smyková odolnost ve spojích | ≥ 800 N/50 mm | MLV | EN 12317-2 |
| Pevnost v tahu | ≥ 800 N/50 mm | MLV | EN 12311-2 |
| Tažnost | ≥ 2 % | MLV | EN 12311-2 |
| Odolnost proti nárazu | 1,5 mm: ≥ 600/600 mm 1,8 mm: ≥ 650/650 mm 2,0 mm: ≥ 750/750 mm | MLV | EN 12691 (A / B) |
| Odolnost proti statickému zatížení | ≥ 20 kg | MLV | EN 12730 (A / B) |
| Odolnost proti umělému stárnutí: vodotěsnost | vyhovuje | - | EN 1296 EN 1928 |
| Odolnost proti umělému stárnutí: odolnost proti chemikáliím | vyhovuje | - | EN 1847 EN 1928 |
| Odolnost proti protrhávání | ≥ 150 N | MLV | EN 12310-2 |
| Odolnost proti prorůstání kořenů | vyhovuje | - | EN 13948 |
| Rozměrová stálost | ≤ 0,2 % | MLV | EN 1107-2 |
| Ohebnost za nízkých teplot | ≤ -40 °C | MLV | EN 495-5 |
| Expozice UV zářením | vyhovuje | - | EN 1297 |
| Odolnost proti krupobití | ≥ 25 m/s | MLV | EN 13583 |
| Propustnost vodní páry | 100.000 ± 30.000 | MDV | EN 1931 |
| Expozice asfaltem | vyhovuje | - | EN 1548 |

MDV = charakteristická hodnota udávaná výrobcem, MLV = mezní hodnota udávaná výrobcem

* Všechny hodnoty se vztahují k novým výrobkům.

Technický list je vydán v dobré víře a je založen na nejnovějších poznatcích dostupných společnostmi Icopal Vedag CZ s.r.o.

Technické změny v důsledky dalšího vývoje nelze vyloučit. Aktuální technický list naleznete na webové stránce www.icopal.cz.

