

Technický list

INOFIN[®] FR



Hydroizolační střešní fólie

DOVOZCE A VÝROBCE

Dovozce:

Icopal Vedag CZ s.r.o.
Prosecká 855/68
190 00 Praha 9

Výrobce:

WOLFIN Bautechnik GmbH
Am Rosengarten 5
636 07 Wackersbach, Německo

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.

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

Tloušťka: 1,5 mm; 1,8 mm; 2,0 mm

Šířka: 1,10 m; 1,62 m

Barva horního povrchu: světle šedá (ostatní barvy na vyžádání)

Barvy povrchů fólií různých šarží se mohou mírně lišit. Drobné odchylky v barvě povrchů fólií nejsou důvodem k reklamaci materiálu. Při požadavku na úplnou barevnou shodu nutno objednat celou dodávku v jedné výrobní šarži.

OBLAST POUŽITÍ

- Pro novostavby i pro rekonstrukce stávajících střešních pláštů
- Stabilizace fólie mechanickým kotvením nebo volnou pokládkou a přitížením

SCHVÁLENÍ / CERTIFIKÁTY

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

HLAVNÍ PŘEDNOSTI VÝROBKU

- 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.

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 chodníků
- WITEC Rail KF – přítlačná lišta pro mechanické kotvení
- TERASON AD Adhesive Spray – systémové lepidlo
- INOFIN Contact Adhesive – systémové lepidlo

ZÁRUKA

Výrobce poskytuje prodlouženou záruku na hydroizolační funkci plastových fólií při dodržení záručních podmínek. Více informací naleznete v záručních podmínkách společnosti Icopal Vedag CZ s.r.o.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Vlastnosti dle ČSN EN 13956	Hodnota	Tolerance	Zkušební metoda
Zjevné vady	vyhovuje	-	EN 1850-2
Délka	15 m	-0/+5 %	EN 1848-2
Šířka	1,10 / 1,62 m	-0,5/+1 %	EN 1848-2
Rovinnost	≤ 30 mm	-	EN 1848-2
Přímost	≤ 10 mm	-	EN 1848-2
Plošná hmotnost	1,60 / 1,90 / 2,10 kg/m ²	-5/+10 %	EN 1849-2
Efektivní tloušťka	1,5 / 1,8 / 2,0 mm	-5/+10 %	EN 1849-2
Chování při vnějším požáru	F _{ROOF} *	-	ENV 1187 EN 13501-5
Reakce na oheň	třída E	-	EN 13501-1
Vodotěsnost	vyhovuje	-	EN 1928 (B)
Pevnost v tahu (podélná/příčná)	≥ 800/800 N/50 mm	-	EN 12311-2
Tažnost	≥ 2/2 %	-	EN 12311-2
Odolnost proti statickému zatížení	≥ 20 kg	-	EN 12730
Odolnost proti nárazu (tvrdý/měkký)	1,5 mm: ≥ 600/600 mm 1,8 mm: ≥ 650/650 mm 2,0 mm: ≥ 750/750 mm	-	EN 12691 (A / B)
Odolnost proti protrhávání	≥ 150 N	-	EN 12310-2
Odolnost proti odlupování ve spojích	≥ 300 N/50 mm	-	EN 12316-2
Smyková odolnost ve spojích	≥ 800 N/50 mm	-	EN 12317-2
Expozice UV zářením, teplo a voda	vyhovuje	-	EN 1297
Rozměrová stálost	≤ 0,2 %	-	EN 1107-2
Ohebnost za nízkých teplot	≤ -40 °C	-	EN 495-5
Odolnost proti krupobití	≥ 25 m/s	-	EN 13583
Umělé stárnutí: vodotěsnost	vyhovuje	-	EN 1296 EN 1928
Umělé stárnutí: odolnost proti chemikáliím	vyhovuje	-	EN 1847 EN 1928
Odolnost proti prorůstání kořenů	vyhovuje	-	EN 13948 / FLL
Propustnost vodní páry	100.000	± 30 %	EN 1931

* Pro více informací o testování střešních systémů kontaktujte technické oddělení Icopal Vedag CZ s.r.o.

Tato informace je poskytnuta v dobré víře a je založena na nejnovějších poznatcích dostupných společností Icopal Vedag CZ s.r.o. Přestože bylo vynaloženo veškeré úsilí, abychom zajistili, že obsah publikace byl aktuální, upozorňujeme zákazníky, že výrobky a aplikační manuály jsou pod stálou kontrolou a podléhají změnám bez předchozího upozornění. Na odchylky, které se mohou vyskytnout v tomto technickém listu, není poskytována žádná záruka. Tento technický list je relevantní pouze pro současné dodávky a specifikace budoucích dodávek se mohou lišit. Naše všeobecné obchodní podmínky pro prodej jsou vystaveny na webových stránkách www.icopal.cz.