

TECHNICKÝ LIST

M-FOIL PVC

M FOIL PVC – 1,0 mm, 1,2 mm, 1,5 mm a 2,0 mm.

NÁZEV VÝROBKU:

M-FOIL PVC – Hydroizolační fólie je určena pro izolace staveb proti zemní vlhkosti a tlakové vodě, včetně izolace základů, stěnových konstrukcí, na podlahy, pod podlahy nebo základové desky, k zabránění průniku vody pod hydrostatickým tlakem ze země do vnitřního prostředí nebo z jedné části konstrukce do druhé.

POPIS VÝROBKU:

M-FOIL PVC je nevyztužená fólie na bázi měkčeného polyvinylchloridu (PVC-P), typ T dle ČSN EN 13967.

Barva černá.

Výroba PVC fólií technologií extruze.

POUŽITÍ VÝROBKU:

M-FOIL PVC Je určena k hydroizolaci proti zemní vlhkosti, tlakové vodě od tl. 1,5 mm. Fólie je vhodná k izolacím zemních nádrží, zemědělských jímek a ropným produktům.

Fólie plní funkci také jako protiradonová bariéra.

APLIKACE:

Hydroizolační fólie se vzájemně svařuje horkým vzduchem.

Aplikaci nelze provádět pod 5 stupňů Celsia.

Doporučená minimální teplota je 10 stupňů Celsia.

Přesah fólie doporučujeme minimálně 50 mm.

Před začátkem svařování fólií doporučujeme provést takzvaný zkušební svár.

Svařované plochy musí být suché a čisté. Šířka běžných svarů v ploše je nejméně 30 mm. V místech detailů, kde není možné dosáhnout této šířky svaru, je nutné doplnit speciální tvarovku (kout, roh) nebo přířez fólie.

Aplikační manuál na www.gwsystems.cz

K ochranně fólie slouží geotextílie s minimální gramáží 300 g/m².

TECHNICKÁ DATA:

Vlastnost	Zkušební norma	tl. 1,0 mm	tl. 1,2 mm	tl. 1,5 mm	tl. 2,0 mm
Zjevné vady	EN 1850-2	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Přímost	EN 1848-2	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Pevnost v tahu	EN 12311-2	≥ 15 N/mm	≥ 15 N/mm	≥ 15 N/mm	≥ 15 N/mm
Tažnost		≥ 280 %	≥ 280 %	≥ 280 %	≥ 280 %
Odolnost proti protržení	EN 12310-1	≥ 200 N	≥ 200 N	≥ 350 N	≥ 600 N
Pevnost spoje	EN 12317-2	≥ 500 N/ 50 mm	≥ 500 N/ 50 mm	≥ 700 N/ 50 mm	≥ 1000 N/ 50 mm
Vodotěsnost	EN 1928	60 kPa	60 kPa	60 kPa	60 kPa
Odolnost proti statickému zatížení	EN 12730	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Reakce na oheň	EN 13501-1	třída E	třída E	třída E	třída E
Odolnost proti nárazu	EN 12691	≥ 300 mm	≥ 350 mm	≥ 500 mm	≥ 1000 mm
Vliv umělého stárnutí 60 kPa	EN 1296, 1928	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Vliv chemikálií	EN 1847,1928	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje

Součinitel difuze 9.9×10^{-12}

Stanovení součinitele difuze radonu – protokol č.124012/2021 podle ISO/TS 11665-13 vydal ČVUT Praha.

BARVA: Barevné provedení v černé barvě.

SKLADOVÁNÍ:

Hydroizolační fólie jsou zabalené do rolí a uloženy na dřevěných paletách. Doporučujeme skladovat v suchých prostorech a chránit před znečištěním a povětrnostními vlivy.

LOGISTICKÉ INFORMACE:

Název výrobku	Rozměry role	Role v m2	Váha v kg/m2	Role na paletě	Celkem m2 na paletě	Váha palety (plus paleta)
M FOIL tl. 1,0 mm	2,1 m x 25 bm	52,50 m2	1,40 kg	14	735 m2	1060 kg
M FOIL tl. 1,2 mm	2,1 m x 25 bm	52,50 m2	1,58 kg	14	735 m2	1080 kg
M FOIL tl. 1,5 mm	2,1 m x 20 bm	42,00 m2	2,10 kg	14	588 m2	1260 kg
M FOIL tl. 2,0 mm	2,1 m x 15 bm	31,50 m2	2,80 kg	14	441 m2	1280 kg