



Technický list 08.51 Paropropustná fólie 90D, 110D, 140D Standard 110D Special, 110 Klasik



Funkce Používá se jako pojistná hydroizolační fólie v odvětrávaných šikmých střešních systémech. Chrání podkrovní prostory pod střešou před prachem, sazemí a slouží jako ochrana před průnikem zbytkové vody do tepelné izolace. Současně umožňuje, díky schopnosti propouštět vodní páru, odvětrání par z vnitřního prostoru budovy.

Vlastnosti

- ▣ Vysoká pevnost a teplotní stabilita;
- ▣ Odolná proti přetržení, umožňuje průnik vodních par;
- ▣ Ochraňuje tepelnou izolaci půdních vestaveb před vlhkostí;

Balení Šířka role 150cm, role jsou navinuté na 50 bm (zabalené do PE rukávu, popř. stretch fólie)

Barva Transparentní

Značení Zelená nebo červená páska

Popis fólie:

Fólie D je třívrstvý materiál. Nosnou částí je PE mřížka zajišťující požadovanou pevnost fólie, horní a spodní vrstva polyethylenové fólie zajišťuje hydroizolační schopnost. Pro zvýšení účinku paropropustnosti má fólie D po celé ploše mikroperforaci. Paropropustnou fólie D lze vyrábět ve velkém množství variant odlišujících se navzájem paropropustností a tím i způsobem použití ve střešním systému - provedením (hořlavost, UV stálost, barva atd.) a hmotností. Fólie D mají cca 12 cm od kraje přikaširovaný zelený značící pásek, který určuje doporučené horizontální překrytí pásů fólie.

Montáž:

Fólie D se pokládá horizontálně přímo na krokve a to tak, aby značící páska v okraji směřovala svoji výraznější stranou ke střešní krytině. Tato páska zároveň určuje doporučené překrytí jednotlivých pásů fólie. Jednotlivé pásy fólií se směrem dolů překrývají tak aby odváděly vodu ven. S montáží se začíná u okapu a pokračuje směrem ke hřebeni a tím, že fólie musí přesahovat hranou až do okapu. V případě řešení kraje střešy jinak než spodním okapem, je vhodné např. hranu fólie upevnit spojovací páskou k okapnici. Fólie se rozvine vodorovným směrem po celé délce střešy a připevní se pozinkovanými hřeby nebo sponami mechanické sešíváčky ke krokvim. Vzdálenosti mezi krokviemi přitom nesmí překročit 1,2 m. Na fólii se přibíjí latě a vodorovně, dle velikosti střešní krytiny, kontralatě. Stejným způsobem se pokračuje až ke hřebeni střešy. Doporučené horizontální překrytí jednotlivých pásů fólie je označené barevným páskem, skutečné překrytí závisí na sklonu střešy a je uvedeno v následující tabulce. Zakončení u hřebene provedeme tak, aby vznikla cca 5 cm široká ventilační spára, která slouží k odvětrání. Paropropustná fólie se nesmí pokládat přímo na bednění, jiný podklad a nesmí přijít do kontaktu s tepelnou izolací. Vzduchová mezera mezi tepelnou izolací a pojistnou fólií závisí (stejně tak jako překrytí fólie) na sklonu střešy (viz tabulka). Musí být 2-4 cm vysoká a musí v ní být vytvořeny podmínky pro proudění vzduchu. V dolní části střešy u pozednice se musí dostávat vzduch zvenku do mezery. Mezerou proudí vzduch nahoru a u hřebene ventilační spárou a větracími otvory ze střešy ven. Aby izolace nezaplnila celou mezeru je možno ji zajistit pomocí latí o výšce 2-4 cm (dle výšky mezery), přitlučených podél krokví. Všechny otvory pro vstup a výstup vzduchu musí být zabezpečeny proti pronikání živočichů. Nejpozději do tří měsíců po aplikaci Fólie D je nutno umístit střešní krytinu.

Skon střešy	Horizontální přesah	Vertikální přesah	Mezera pod fólií
do 21°	200 mm	100 mm	4 cm
22°-30°	150 mm	100 mm	3 cm
od 31°	100 mm	100• mm	2 cm

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100



Technický list 08.51 Paropropustná fólie 90D, 110D, 140D Standard 110D Special, 110 Klasik



Paropropustná fólie 90 D

Vlastnosti	Norma EN 13859 / Zkušební metoda	Jednotka	Hodnoty
Reakce na oheň	EN 13501-1	-	F
Odolnost proti pronikání vody – před/po stárnutí	EN 1928	-	W2/W2
Plošná hmotnost	EN 1849-2	g/m ²	90±10%
Pevnost v tahu podélná – před/po stárnutí	EN 12311-2	N/5 cm	(210±30) / (200±30)
Pevnost v tahu příčná – před/po stárnutí		N/5 cm	(140±25) / (135±25)
Tažnost – podélný směr – před/po stárnutí		%	16±5% / 17±5%
Tažnost – příčný směr – před/po stárnutí		%	17±5% / 18±5%
Odolnost proti protrhávání – před/po stárnutí	EN 12310-1	N/200 mm	(130±25) / (135±25)
Ohebnost za nízkých teplot	EN 1109	°C	-40
sd - hodnota	EN 1931	m	-
Odolnost proti pronikání vzduchu (průvzdušnost)	EN 13859-2	m ³ /m ² .h.50Pa	-

Paropropustná fólie 110 D

Vlastnosti	Norma EN 13859 / Zkušební metoda	Jednotka	Hodnoty
Reakce na oheň	EN 13501-1	-	F
Odolnost proti pronikání vody – před/po stárnutí	EN 1928	-	W2/W2
Plošná hmotnost	EN 1849-2	g/m ²	110±10%
Pevnost v tahu podélná – před/po stárnutí	EN 12311-2	N/5 cm	(215±30) / (205±30)
Pevnost v tahu příčná – před/po stárnutí		N/5 cm	(135±25) / (130±25)
Tažnost – podélný směr – před/po stárnutí		%	16±5% / 17±5%
Tažnost – příčný směr – před/po stárnutí		%	17±5% / 18±5%
Odolnost proti protrhávání – před/po stárnutí	EN 12310-1	N/200 mm	(130±25) / (135±25)
Ohebnost za nízkých teplot	EN 1109	°C	-40
sd - hodnota	EN 1931	m	-
Odolnost proti pronikání vzduchu (průvzdušnost)	EN 13859-2	m ³ /m ² .h.50Pa	-

Paropropustná fólie 140 D

Vlastnosti	Norma EN 13859 / Zkušební metoda	Jednotka	Hodnoty
Reakce na oheň	EN 13501-1	-	F
Odolnost proti pronikání vody – před/po stárnutí	EN 1928	-	W2/W2
Plošná hmotnost	EN 1849-2	g/m ²	140±10%
Pevnost v tahu podélná – před/po stárnutí	EN 12311-2	N/5 cm	(220±30) / (210±30)
Pevnost v tahu příčná – před/po stárnutí		N/5 cm	(145±25) / (140±25)
Tažnost – podélný směr – před/po stárnutí		%	16±5% / 17±5%
Tažnost – příčný směr – před/po stárnutí		%	17±5% / 18±5%
Odolnost proti protrhávání – před/po stárnutí	EN 12310-1	N/200 mm	(140±25) / (145±25)
Ohebnost za nízkých teplot	EN 1109	°C	-40
sd - hodnota	EN 1931	m	-
Odolnost proti pronikání vzduchu (průvzdušnost)	EN 13859-2	m ³ /m ² .h.50Pa	-

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100



Technický list 08.51 Paropropustná fólie 90D, 110D, 140D Standard 110D Special, 110 Klasik



Paropropustná fólie 110 D Speciál

Vlastnosti	Norma EN 13859 / Zkušební metoda	Jednotka	Hodnoty
Reakce na oheň	EN 13501-1	-	C1
Odolnost proti pronikání vody – před/po stárnutí	EN 1928	-	W2/W2
Plošná hmotnost	EN 1849-2	g/m ²	110±10%
Pevnost v tahu podélná – před/po stárnutí	EN 12311-2	N/5 cm	(210±30) / (205±30)
Pevnost v tahu příčná – před/po stárnutí		N/5 cm	(140±25) / (135±25)
Tažnost – podélný směr – před/po stárnutí		%	16±5% / 17±5%
Tažnost – příčný směr – před/po stárnutí		%	17±5% / 18±5%
Odolnost proti protrhávání – před/po stárnutí	EN 12310-1	N/200 mm	(130±25) / (135±25)
Ohebnost za nízkých teplot	EN 1109	°C	-40
sd - hodnota	EN 1931	m	-
Odolnost proti pronikání vzduchu (průvzdušnost)	EN 13859-2	m ³ /m ² .h.50Pa	-

Paropropustná fólie 110 D Klasik

Vlastnosti	Norma EN 13984 / Zkušební metoda	Jednotka	Hodnoty
Reakce na oheň	EN 13501-1	-	E
Šíře	ČSN EN 1773	cm	150
Celková hmotnost	ČSN 800845	g/m ²	110±10%
Pevnost v tahu podélná	EN 12311-2	N/5 cm	250
Pevnost v tahu příčná		N/5 cm	170
Tažnost – podélný směr		%	40
Tažnost – příčný směr		%	30
Odolnost proti protrhávání	EN 12310-1	N/5 cm	145
Difúzní odpor	EN 1931	m ² .s.Pa/kg	1,7.10 ⁸
Vodotěsnost	EN 1928	vodotěsný při tlaku do 2 kPa	
Trvanlivost po umělém stárnutí	EN 1296 a EN 1931	vyhovuje	

- Skladování** Role skladovat ve vertikální poloze, bez přístupu slunečního záření a UV záření.
- Podklad** Musí být čistý, pevný, bez volných částic, zahnilých a napadených trámů.
- Upozornění** Paropropustnou fólii nelze aplikovat přímo na bednění nebo jiný podklad či přímo na tepelnou izolaci. Musí být dodržena minimální vzduchová mezera 2 cm.
- Aktualizace** Aktualizováno dne: 21.03.2011 Vyhотовeno dne: 07.05.2010

Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na naší vlastní zkušenosti, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivá a přesná. Přesto však firma nemůže znát nejrůznější použití, kdy bude výrobek aplikován, ani použité metody aplikace, proto neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, co se týče vhodnosti výrobků pro určitá použití ani na postupy použití. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami. Pro další informace prosím kontaktujte naše technické oddělení.

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika
Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100