



# Den Braven Sealants

## Technický list 08.50 Paropropustná fólie 90D, 110D, 140D Standard 110D Special

**Funkce** Používá se jako pojistná hydroizolační fólie v odvětrávaných šikmých střešních systémech. Chrání podkrovní prostory pod střechou 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 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 paropropustnost má Svitapfol D po celé ploše mikroperforaci. Svitapfol D lze vyrábět ve velkém množství variant odlišujících se navzájem paropropustnost a tím i způsobem použití ve střešním systému, provedením (hořlavost, UV stálost, barva atd.) a hmotností. Fólie Svitapfol 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 střechy jinak než spodním okapem, je vhodné např. hranu fólie upevnit spojovací páskou k okapnici. Fólie se rozvine vodorovným směrem po celé délce střechy a připevní se pozinkovanými hřebíky nebo sponami mechanické sešíváčky ke krokví. 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 střechy. Doporučené horizontální překrytí jednotlivých pásů fólie je označené barevným páskem, skutečné překrytí závisí na sklonu střechy 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 střechy (viz tabulka). Musí být 2-4 cm vysoká a musí v ní být vytvořeny podmínky pro proděnění vzduchu. V dolní části střechy u pozednice se musí dostávat vzduch zvenku do mezery. Mezerou proudí vzduch nahoru a u hřebene ventilační spárou a větracími otvory ze střechy 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 střechy	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

Den Braven Czech and Slovak s.r.o.

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

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

info@denbraven.cz

IČO: 25366483, DIČ: CZ25366483

www.denbraven.cz



# Den Braven Sealants

## Technický list 08.50 Paropropustná fólie 90D, 110D, 140D Standard 110D Special

### Paropropustná fólie 90 D

Vlastnosti	Norma	Jednotka	Hodnoty
Šíře	ČSN EN 1773	cm	150
Celková hmotnost	ČSN 800845	g/m <sup>2</sup>	90
Hmotnost nánosu	ČSN 800845	g/m <sup>2</sup>	2 x 31,5
Pevnost podélná	ČSN 800812	N/5 cm	250
Pevnost příčná	ČSN 800812	N/5 cm	160
Propustnost vodních par	ČSN 727030	g/m <sup>2</sup> za 24 hod	64,5
Hořlavost	ČSN 730862	stupeň hořlavosti	Standard C3, Special C1
Faktor dif. odporu	ČSN 727031	-	3110
Ekviv. dif. tloušťka	ČSN 727031	m	0,233
Stálost vůči UV záření (pro montážní účely)	stabilita vůči UV záření po dobu 12 týdnů		

### Paropropustná fólie 110 D

Vlastnosti	Norma	Jednotka	Hodnoty
Šíře	ČSN EN 1773	cm	150
Celková hmotnost	ČSN 800845	g/m <sup>2</sup>	110
Hmotnost nánosu	ČSN 800845	g/m <sup>2</sup>	2 x 40
Pevnost podélná	ČSN 800812	N/5 cm	250
Pevnost příčná	ČSN 800812	N/5 cm	160
Propustnost vodních par	ČSN 727030	g/m <sup>2</sup> za 24 hod	46,4
Hořlavost	ČSN 730862	stupeň hořlavosti	Standard C3, Special C1
Faktor dif. odporu	ČSN 727031	-	3650
Ekviv. dif. tloušťka	ČSN 727031	m	0,345
Stálost vůči UV záření (pro montážní účely)	stabilita vůči UV záření po dobu 12 týdnů		

### Paropropustná fólie 140 D

Vlastnosti	Norma	Jednotka	Hodnoty
Šíře	ČSN EN 1773	cm	150
Celková hmotnost	ČSN 800845	g/m <sup>2</sup>	140
Hmotnost nánosu	ČSN 800845	g/m <sup>2</sup>	2 x 55
Pevnost podélná	ČSN 800812	N/5 cm	250
Pevnost příčná	ČSN 800812	N/5 cm	160
Propustnost vodních par	ČSN 727030	g/m <sup>2</sup> za 24 hod	30,5
Hořlavost	ČSN 730862	stupeň hořlavosti	Standard C3, Special C1
Faktor dif. odporu	ČSN 727031	-	4230
Ekviv. dif. tloušťka	ČSN 727031	m	0,51
Stálost vůči UV záření (pro montážní účely)	stabilita vůči UV záření po dobu 12 týdnů		

#### Skladování

Role skladovat ve vertikální poloze, bez přístupu slunečního záření a UV záření.

#### Podklad Upozornění

Musí být čistý, pevný, bez volných částic, zahnilých a napadených trámů. 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: 01.04.2006 Vyhотовeno dne: -

Výrobek je v záruční době konformní se specifikací. Uvedené informace jsou založeny na objektivním testování a naší zkušenosti. V žádném případě neručíme nad rámec uvedených informací. Uvedené informace jsou výsledkem našich testů a zkušeností, jsou však všeobecné povahy a neobsahují záruky. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami.

Den Braven Czech and Slovak s.r.o.

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

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

info@denbraven.cz

IČO: 25366483, DIČ: CZ25366483

www.denbraven.cz