



Technický list

TL 08.51 Paropropustná fólie D 110 Klasik (C)

Produkt

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 fólie D po celé ploše mikroperforaci. Fólie mají cca 10 cm od kraje přikaširovaný barevný pásek, který určuje doporučené horizontální překrytí pásů fólie.



Vlastnosti

- Vysoká pevnost a teplotní stabilita
- Odolná proti přetržení
- Ochraňuje tepelnou izolaci půdních vestaveb před vlhkostí
- Umožňuje průnik vodních par

Použití

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.

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 (DB Flex, DB Duo) k okapnici. Fólie se rozvine vodorovným směrem po celé délce střechy a připevní se pozinkovanými hřeby nebo sponami mechanické sešíváčky ke krokvím. Vzdálenosti mezi krokvemi přitom nesmí překročit 1,2 m. Na fólii se přibíjí latě na krokve a na ně pak kontralatě, dle velikosti střešní krytiny. 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. Sklon střechy musí odpovídat bezpečnému sklonu krytiny.

| 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 |

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



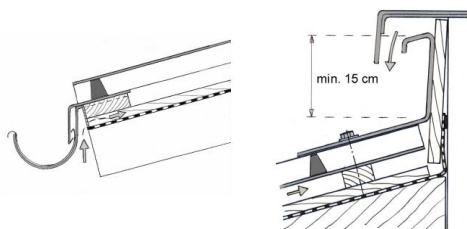
proudění vzduchu. V dolní části střechy u pozednice se musí dostávat vzduch zvenku do mezery. Mezerou proudí vzduch nahoru a u hřebene ventilační spárou a větracími otvory ze střechy ven. Aby izolace nezaplnila celou mezeru je možno ji zajistit pomocí latí o výšce 2-4 cm (dle výšky mezery), přitlučených 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.

Paropropustná fólie D110 Klasik je použitelná jen při bezpečném sklonu střešní krytiny a s jedním zvýšeným požadavkem (třída těsnosti 6.) dle pravidel pro navrhování a provádění střech.

Dodatečné pokyny

Vstup do ventilační spáry musí být u konce kontralatě a membrána musí ležet na krokvích (nebo odpovídajících trámech) až po její ukončení v okapu. Vstup musí být překryt vzdušně otevřenou páskou nebo krycí mřížkou, nebo musí být za žlabem tak, aby jej nekryl sníh. Velikost účinného vstupního průřezu do ventilační spáry musí odpovídat zásadám větrání střech.

Výstup ventilační spáry u hřebenu musí vést nad plochu střešního pláště tak, aby výška výstupu byla alespoň 15 cm.



Upozornění

Paropropustnou fólii nelze aplikovat přímo na bednění nebo jiný podklad či přímo na tepelnou izolaci. Musí být dodržena minimální vzduchová mezera 2 cm.

Technické vlastnosti – Paropropustná fólie D 110 Klasik (C)

| | | | |
|--|------------------|-----------------|------------------|
| Délka | m | 10,20,50 m | - |
| Šířka | m | 1,5 | (-0,5% až +1,5%) |
| Přímost | m | Vyhovuje | - |
| Plošná hmotnost | g/m ² | 110 | ± 10% |
| Typ | Nevyztužená | | |
| Reakce na oheň | - | E | - |
| Odolnost proti pronikání vody | | | |
| Před stárnutím | - | W3 | - |
| Po stárnutí | | W3 | - |
| Maximální tahová síla v podélném směru | | | |
| Před stárnutím | | 340 | ± 30 % |
| Po stárnutí | N/50 mm | 125 | ± 20 % |
| Maximální tahová síla v příčném směru | | | |
| Před stárnutím | | 200 | ± 20 % |
| Po stárnutí | N/50 mm | 55 | ± 20 % |
| Tažnost v podélném směru | | | |
| Před stárnutím | % | 25 | ± 20 % |
| Po stárnutí | | 10 | ± 20 % |
| Tažnost v příčném směru | | | |
| Před stárnutím | % | 25 | ± 20 % |
| Po stárnutí | | 10 | ± 20 % |
| Odolnost proti protrhnutí | | | |
| Podélný směr | N | 150 | ± 30 % |
| Příčný směr | | 180 | ± 30 % |
| Ohebnost za nízkých teplot | - | -30 °C vyhovuje | - |
| Nebezpečné látky | Neobsahuje | | |

Balení

- Role – 1,5 x 50 m
- Role – 1,5 x 20 m
- Role – 1,5 x 10 m

Barva

- Transparentní, mléčná



Skladování

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

Aktualizace

Aktualizováno dne 13.08.2019

Vyhotoveno dne 13.08.2019

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.