



DIFÚZNĚ OTEVŘENÁ FÓLIE PRO DOPLŇKOVOU HYDROIZOLAČNÍ VRSTVU SKLÁDANÝCH FASÁD

Charakteristika výrobku

Výrobek je fólie lehkého typu, která nachází uplatnění ve skladbách stěn s větranou mezerou a obkladem s otevřenými spárami. Slouží k vytvoření doplňkové hydroizolační vrstvy (DHV), která zachycuje a odvádí vodu proniknou na její povrch. Chrání tím vnitřní prostory a další vrstvy skladby především před vodou a sněhem, které proniknou netěsnostmi v pohledové vrstvě. DHV u některých skladeb plní zároveň funkci větotěsnicí vrstvy a přispívá ke vzduchotěsnosti skladby stěny.

Fólie se skládá ze spodní netkané polyesterové textilie a dvou polymerních vrstev na lícové straně fólie. Vrstva z netkané textilie zajišťuje potřebnou pevnost fólie. Polymerní vrstvy zajišťují vodotěsnost fólie. Horní polymerní vrstva má navíc ochrannou funkci a zajišťuje UV odolnost a trvanlivost fólie. Fólie byla zařazena do sortimentu společnosti na základě zkoušek odolnosti a trvanlivosti.

Fólie je v podélném přesahu opatřena samolepicími pruhy na obou okrajích, které jsou kryté ochrannou snímatelnou fólií. Samolepicí pruhy usnadňují slepení přesahu, což přispívá k zajištění vodotěsnosti a vzduchotěsnosti vrstvy.

Fólie je konstrukčně uzpůsobena pro kontakt s podkladní konstrukcí, bez nutnosti vytvářet vzduchovou vrstvu mezi tepelnou izolací a fólií. V závislosti na konstrukčním řešení skladby stěny, lze DHV z fólie provádět na tuhé tepelné izolaci, případně na nosné konstrukci, bednění nebo dřevěném či kovovém podkladním roštu. Fólii lze také použít jako podkladní povlak pro pohledové prvky, které jsou upevněny do bednění a u kterých výrobce pohledových prvků použil

podkladního pásu z tohoto materiálu připouští.

Těsnící příslušenství

K fólii je k dispozici doplňkový sortiment – pásy a těsnicí hmota. Jednostranně lepicí páska se používá pro lepení čelních přesahů fólií, opracování prostupů fólií, lokální opravy poškozených míst fólie a na ukončení fólie na navazujících konstrukcích. Pro lepení čelních přesahů, lokální opravy poškozených míst fólie a na ukončení fólie na navazujících konstrukcích lze také použít oboustranně lepicí pásku.

Případné svislé dřevěné či kovové profily upevněné přes fólii k nosné konstrukci lze podtěsnit jednostranně lepicí butylkaučukovou páskou, jednostranně lepicí pěnovou PE páskou nebo TMELEM.

Při aplikaci těsnícího příslušenství musí být povrch fólie i napojované konstrukce suchý a zbavený prachu, nečistot a mastnoty.

Základní pokyny pro montáž

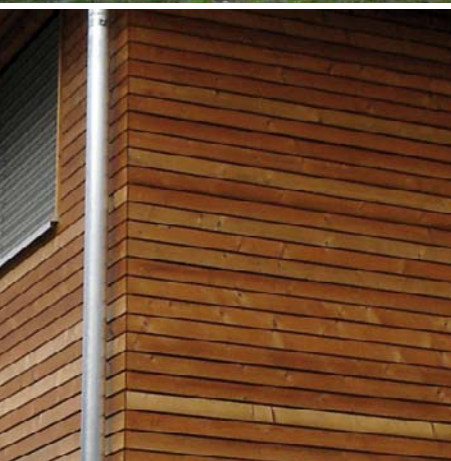
Fólie se v konstrukci umísťuje černou stranou směrem k exteriéru. Na fasádách se aplikuje ve vodorovných nebo svislých pásech. Při kladení vodorovně se postupuje od soklu směrem k hornímu okraji fasády. Fólie se klade na pevný, rovný, čistý a suchý podklad. Fólie musí být dostatečně napnutá, tak aby na jejím povrchu nevznikaly vlny nebo nerovnosti. Na fólii nesmí vznikat sklady. Zároveň nesmí být fólie mezi nosnou konstrukcí pohledové vrstvy fasády vyboulená tepelněizolačním materiálem.

K dřevěnému podkladu se fólie pracovně upevňuje sponkami nebo hřebíky s protikorozní povrchovou úpravou s plochou hlavou a to vždy jen v místě překrytém dalším pruhem fólie. Ke kovovému podkladu se fólie pracovně lepí oboustranně lepicí páskou. Fólie se poté upevní nosnou konstrukcí pohledové vrstvy fasády (např. kontralatěmi nebo kovovým roštem). Při kladení fólií je nutné dodržovat přesah 15 cm, který je na fólii vyznačen, aby

VÝHODY

- pro fasády s otevřenými spárami
- vysoká odolnost proti stárnutí
- odolná proti impregnačním prostředkům dřeva





došlo ke spojení integrovaných lepicích pásek. V místě složitějších detailů se doporučuje přesah fólie min. 30 cm a slepení fólie páskou. U soklu je nutné fólii ukončovat na vhodné umístěném okapním plechu nalepením pokud možno integrovaným samolepicím pruhem, případně páskou. Čelní napojení fólie je nutné provádět pokud možno na tuhém podkladu, s přesahem min. 10 cm a spoj utěsnit páskou.

Fólie lze použít

i v konstrukci s chemicky impregnovanými dřevěnými prvky. Je nutné zabránit potřísnění fólie ropnými látkami a organickými rozpouštědly. Pro slepování fólie se nesmí použít pásky na bázi PVC (lepidlo i nosná vrstva). Po montáži doporučujeme fólii zakrýt obkladem co nejdříve a tím podpořit její dlouhou trvanlivost. Fólie nesmí být vystavena přímému působení UV záření déle než 3 měsíce. Vnější obklad víceplášťových větraných skládaných fasád může mít otevřené spáry maximální šířky 20 mm a zároveň plocha otevřených spár fasády nesmí tvořit více než 20% její celkové plochy.

Doporučená minimální teplota vzduchu a fólie při zpracování je +5 °C. Při nižších teplotách není zaručena účinnost (lepivost) těsnicích pásek. Při použití těsnicí hmoty TMEL DEKTEN KONTRA je minimální teplota zpracování +7 °C.

Balení a skladování

Fólie se dodává v šířce 1,5 m. Délka pruhu fólie v roli je 50 m. Celkové množství v balení je 75 m² a hmotnost role je cca 12 kg. Fólie musí být skladována v originálních obalech, v suchých a dobře větraných skladech bez přístupu UV záření.

Tabulka 01 | Parametry výrobku deklarované podle EN 13859-2

Parametr	Jednotka	Zkušební předpis	DEKTEN FASSADE	Tolerance
délka	m	EN 1848-2	50	–
šířka	m	EN 1848-2	1,5	(-0,0005;+0,0015)
plošná hmotnost	g/m ²	EN 1849-2	160	(±16)
tloušťka**	mm	EN 1849-2	0,4	(±0,04)
reakce na oheň	třída	EN 13501-1 EN ISO 11925-2	E	
odolnost proti pronikání vody	třída	EN 1928	W1	
propustnost vodní páry - ekvivalentní difúzní tloušťka S _d - faktor difúzního odporu μ	m –	EN ISO 12572 EN 1931	0,04 100	(+0,015; -0,02) (±23)
pevnost v tahu v podélném/příčném směru	N/50 mm	EN 12311-1	400/230	(±80/±46)
tažnost v podélném/příčném směru	%	EN 12311-1	50/50	(±8/±8)
odolnost proti protrhávání v podélném/ příčném směru	N	EN 12310-1	100/120	(±20/±24)
ohebnost za nízkých teplot	°C	EN 1109	-20	
teplotní rozsah pro použití	°C	–	-40 až +100	–
maximální doba vystavení UV záření do zakrytí fasádou*	měsíce	–	3	–
hmotnost role**	kg	–	12	–

* Maximální doba, po kterou může být materiál vystaven účinkům přirozeného UV záření, viz pokyny pro montáž.

** Uvedená hodnota je orientační.