

DIFFLEX THERMO FASSADE LIGHT

DIFFLEX THERMO FASSADE LIGHT je difúzně otevřená membrána z dvouvrstvého vodoodpudivého speciálně potaženého PES rouna se speciální funkční membránou. Membrána má na stranách dva samolepící pásy pro zatěsnění proti pronikání vody a větru.

Materiál:

- PES

Použití a výhody:

- určená pro přímou instalaci na dřevěné bednění nebo tepelnou izolaci u větraných fasád
- vodoodpudivá, prodyšná, větruodolná
- UV stabilní
- snadná aplikaci díky samolepícím pásům
- vysoká tepelná odolnost do +120°C
- pro částečně otevřené fasádní systémy je doporučena maximální velikost spár 20 mm (maximálně však 30% plochy)

Návod na montáž:

DIFFLEX THERMO FASSADE LIGHT je difúzně otevřená membrána, kterou lze pokládat přímo na tepelnou izolaci nebo dřevěné bednění. Připevňuje se postupně v oblasti překryvu fólií skrytými sponkami nebo hřebíky k bednění nebo latím. Upevňovací prvky v nezakryté oblasti musí být přelepeny (utěsněny). Pro upevnění (mechanické i lepení) musí být kontaktní plocha membrány šířky minimálně 4 cm a kotvení musí být vhodně rozmístěno tak, aby upevnění membrány bylo pevné a odolné např. proti působení větru. Lepení je možné pouze na pevných podkladech (pro měkké izolace jsou požadována speciální opatření). Fasádní membrána se pokládá vodorovně ve směru odvíjení spodní stranou na podklad. Spodní strana membrány je vnější stranou zabalené navinuté role. Spoje musí být s přesahem cca 10 cm. Pokud je na straně místnosti instalována parotěsná zábrana s hodnotou $sd > 2$ m lze vynechat výpočet kondenzační ztráty podle DIN 4108.

Podmínky použití:

DIFFLEX THERMO FASSADE LIGHT je vodoodpudivá membrána pro fasády, která není určená pro trvalé venkovní použití a měla by být co nejdříve zakryta. Funkce jako "dočasné krytí" je uvedena v rámci specifikací TU-Berlin (ZVDH-PDB) a lze jí dosáhnout po stanovenou dobu zajištěním větruodolnosti a vodotěsnosti s ochranou proti protržení spojů pomocí samolepícího kraje nebo bezrozpuštědlového lepidla. Pro spojení pásů se samolepící hranou SK se oba pásy dají na sebe a dostatečně se přitlačí, aby bylo spojení vodotěsné a větruodolné. Krycí pásy samolepící hrany odstraňte bezprostředně před lepením, teplota zpracování SK pásů se samolepící hranou musí být $\geq 5^\circ\text{C}$. Z důvodu ochrany membrány musí být fasádní konstrukce dokončena co nejdříve. Vždy je třeba dodržovat následující: zajistit ochranu proti povětrnostním vlivům, dostatečné upevnění, zvolit vhodnou vzdálenost upevňovacích latí (cca 60 cm), utěsnit spoje v souladu s DIN 4108-3 (použit odpovídající speciální lepidla).

Před montáží fasády je potřeba zkontrolovat povrch membrána a spoje, zda nejsou poškozeny vnějšími vlivy (např. krupobitím atd.). V případě potřeby je nutné provést opravu poškozených částí.

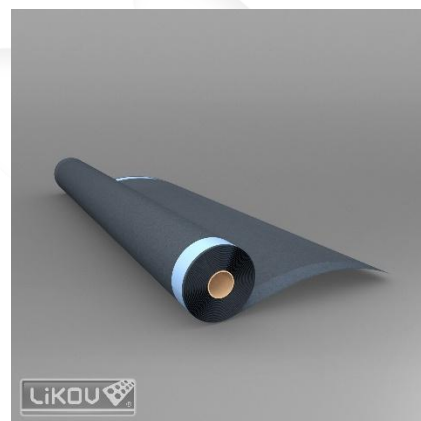
Balení, skladování a transport:

DIFFLEX THERMO FASSADE LIGHT role nesmí být vystaveny dlouhodobému přímému slunečnímu záření nebo povětrnostním vlivům. Skladování a transport na suchém zastřešeném místě. Palety by neměly být stohovány na sobě.

Certifikace, značky:

Výrobce je BWK- Dachzubehör GmbH, Birkichstrasse 1, D-74549 Wolpertshausen.

Výrobce BWK- Dachzubehör GmbH vydal LE-DoP-Nr.: 52045205_20221214.



Technické údaje:

Vlastnost	Zkušební metoda	Jednotka	Hodnota
Použití:			Pojistná izolace pro střechy/fasády
Funkční vrstva:			Vícevrstvá speciální membrána
Nosný materiál:			Polyesterové rouno
Plošná hmotnost:		g/m ²	120
Tloušťka:	EN 1849-1	mm	0,4
Rozměrová přesnost:	EN 1107-2	%	< 1
Reakce na oheň:	EN 13501-1	třída	E
Odolnost proti pronikání vody:	EN 1928	třída	W1
Odolnost proti pronikání vody po stárnutí:	EN 1297/1296	třída	W1
Pevnost v tahu podélně:	EN 12311-1	N	320
Pevnost v tahu příčně:	EN 12311-1	N	210
Pevnost po stárnutí:	EN 1297/1296	%	> 75 z počáteční hodnoty
Protažení podélně:	EN 12311-1	%	35
Protažení příčně:	EN 12311-1	%	25
Protažení po stárnutí:	EN 1297/1296	%	> 75 z počáteční hodnoty
Odolnost proti protřžení podélně:	EN 12310-1	N	120 ±20%
Odolnost proti protřžení příčně:	EN 12310-1	N	130 ±20%
Propustnost pro vodní páru:	EN ISO 12572	S -value-md	≤ 0,15
Větotěsnost:	EN 12114	Pa	0,1 m ³ /m ² .h.50
Teplotní odolnost:	EN 13859-1	°C	-40 až +120
Ohebnost při nízkých teplotách:	EN 1109	°C	≤ -20
UV odolnost:			≥ 3 měsíce
Nutnost zakrýt po době:			4 týdny při zajištění spojů
Šířka role:		m	1,5
Délka role:		m	50
Hmotnost role:		kg	9,5
Balení:		na paletě	24 rolí/ 1800 m ²

Hodnoty se mohou pohybovat v rámci tolerancí. Pokud není uvedeno, platí standardní výrobní tolerance dle normy, materiálu a vlastností.

Vydáno 15.10.2025

Aktualizací technického listu pozbývají předchozí verze platnost. Uvedené rozměry výrobku jsou nominální a mohou se pohybovat v rámci povolené výrobní tolerance.