

DIFFLEX THERMO FASSADE LIGHT

DIFFLEX THERMO FASSADE LIGHT je difúzne otvorená membrána z dvojvrstvového vodoodpudivého špeciálne potiahnutého PES rúna so špeciálnou funkčnou membránou. Membrána má na stranách dva samolepiace pásy na utesnenie proti prenikaniu vody a vetra.

Materiál:

- PES

Použitie a výhody:

- určená na priamu inštaláciu na drevené debnenie alebo tepelnú izoláciu u vetraných fasád
- vodoodpudivá, priedušná, vetruodolná
- UV stabilná
- jednoduchá aplikácia vďaka samolepiacim pásom
- vysoká tepelná odolnosť do +120°C
- pre čiastočne otvorené fasádne systémy je doporučená maximálna veľkosť škár 20 mm (maximálne 30% plochy)

Návod na montáž:

DIFFLEX THERMO FASSADE LIGHT je difúzne otvorená membrána, ktorú je možné pokladať priamo na tepelnú izoláciu alebo drevené debnenie. Pripevňuje sa postupne v oblasti prekrytia fóliou skrytými sponkami alebo klincami na debnenie alebo k latám. Upevňovacie prvky v nezakrytej oblasti musia byť prelepené (utesnené). Na upevnenie (mechanické aj lepenie) musí byť kontaktná plocha membrány šírky minimálne 4 cm a kotvenie musí byť vhodne rozmiestnené tak, aby upevnenie membrány bolo pevné a odolné napr. proti pôsobeniu vetra. Lepenie je možné iba na pevných podkladoch (pre mäkké izolácie sú požadované špeciálne opatrenia). Fasádna membrána sa kladie vodorovne v smere odvíjania spodnou stranou na podklad. Spodná strana membrány je vonkajšou stranou zabalenej navinutej rolky. Spoje musia byť s presahom cca 10 cm. Pokiaľ je na strane miestnosti inštalovaná parotesná zábrana s hodnotou $sd > 2$ m je možné vynechať výpočet kondenzačnej straty podľa DIN 4108.

Podmienky použitia:

DIFFLEX THERMO FASSADE LIGHT je vodoodpudivá membrána pre fasády, ktorá nie je určená na trvalé vonkajšie použitie a mala by byť čo najskôr zakrytá. Funkcia ako "dočasné krytie" je uvedená v rámci špecifikácií TU-Berlin (ZVDH-PDB) a je možné ju dosiahnuť po stanovenú dobu zabezpečením vetruodolnosti a vodotesnosti s ochranou proti pretrhnutiu spojov pomocou samolepiaceho kraja alebo bezrozpušťadlového lepidla. Na spojenie pásov so samolepiacou hranou SK sa oba pásy dajú na seba a dostatočne sa pritlačia, aby bolo spojenie vodotesné a vetruodolné. Krycie pásy samolepiacej hrany odstráňte bezprostredne pred lepením, teplota spracovania SK pásov so samolepiacou hranou musí byť $\geq 5^{\circ}\text{C}$. Z dôvodu ochrany membrány musí byť fasádna konštrukcia dokončená čo najskôr.

Vždy je potrebné dodržiavať nasledujúce: zaistiť ochranu proti poveternostným vplyvom, dostatočné upevnenie, zvoliť vhodnú vzdialenosť upevňovacích lát (cca 60 cm), utesniť spoje v súlade s DIN 4108-3 (použiť zodpovedajúce špeciálne lepidlá).

Pred montážou fasády je potrebné skontrolovať povrch membrány a spoja, či nie sú poškodené vonkajšími vplyvmi (napr. krupobitím atď.). V prípade potreby je nutné vykonať opravu poškodených častí.

Balenie, skladovanie a transport:

DIFFLEX THERMO FASSADE LIGHT role nesmú byť vystavené dlhodobému priamemu slnečnému žiareniu alebo poveternostným vplyvom. Skladovanie a transport na suchom zastrešenom mieste. Palety by nemali byť stohované na sebe.

Certifikácia, značky:

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

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



Technické údaje:

Vlastnosť	Skúšobná metóda	Jednotka	Hodnota
Použitie:			Poistná izolácia pre strechy/fasády
Funkčná vrstva:			Viacvrstvová špeciálna membrána
Nosný materiál:			Polyesterové rúno
Plošná hmotnosť:		g/m ²	120
Hrúbka:	EN 1849-1	mm	0,4
Rozmerová presnosť:	EN 1107-2	%	< 1
Reakcia na oheň:	EN 13501-1	trieda	E
Odolnosť proti prenikaniu vody:	EN 1928	trieda	W1
Odolnosť proti prenikaniu vody po starnutí:	EN 1297/1296	trieda	W1
Pevnosť v ťahu pozdĺžne:	EN 12311-1	N	320
Pevnosť v ťahu priečne:	EN 12311-1	N	210
Pevnosť po starnutí:	EN 1297/1296	%	> 75 z počiatočnej hodnoty
Natiahnutie pozdĺžne:	EN 12311-1	%	35
Natiahnutie priečne:	EN 12311-1	%	25
Natiahnutie po starnutí:	EN 1297/1296	%	> 75 z počiatočnej hodnoty
Odolnosť proti pretrhnutiu pozdĺžne:	EN 12310-1	N	120 ±20%
Odolnosť proti pretrhnutiu priečne:	EN 12310-1	N	130 ±20%
Priepustnosť pre vodnú paru:	EN ISO 12572	S -value-md	≤ 0,15
Vetrotesnosť:	EN 12114	Pa	0,1 m ³ /m ² .h.50
Teplotná odolnosť:	EN 13859-1	°C	-40 až +120
Ohybnosť pri nízkych teplotách:	EN 1109	°C	≤ -20
UV odolnosť:			≥ 3 mesiace
Nutnosť zakryť po dobe:			4 týždne pri zaistení spojov
Šírka role:		m	1,5
Dĺžka role:		m	50
Hmotnosť role:		kg	9,5
Balenie:		na palete	24 rolí/ 1800 m ²

Hodnoty sa môžu pohybovať v rámci tolerancií. Pokiaľ nie je uvedené, platí štandardná výrobná tolerancia podľa normy, materiálu a vlastností.

Vydané 15.10.2025

Aktualizáciou technického listu strácajú predchádzajúce verzie platnosť. Uvedené rozmery výrobku sú nominálne a môžu sa pohybovať v rámci povolenej výrobnéj tolerancie.