

TECHNICKÝ LIST

TECHNISCHES DATENBLATT



DIFFLEX THERMO® FASSADE LIGHT

POPIS/POUŽITÍ

Vysoce prodyšná fólie skládající se ze dvou vrstev voděodpudivého polyesterového rouna, které v sobě obsahuje monolitickou speciální funkční membránu. K dispozici také s lepicími okraji na obou okrajích (SK) pro větruvzdorné a vodotěsné lepení. Pro přímou instalaci na dřevěné bednění nebo tepelnou izolaci a částečně otevřené fasády s až 20 mm (30 %/plocha) otevřených spár.

Technická data

Charakteristika	Norma	Jednotka	Hodnota
Použití	-	-	DHV - dodatečná hydroizolační vrstva - USB / UDB, fasády
Funkční vrstva	-	-	speciální monolitický membrána
Nosná vrstva	-	-	Polyesterový vlys
Plošná hmotnost	-	g/m ²	120
Rozměrová přesnost	EN 1107-2	%	<1
Tloušťka	EN 1849-1	mm	0,4
Reakce na oheň	EN 13501-1	třída	E
Odolnost proti průniku vody	EN 1298	třída	W1
Hodnota po umělém stárnutí	EN 1297/1296	třída	W1
Pevnost v tahu/max.tažná síla podélná	EN 12311-1	N	320
Pevnost v tahu/max.tažná síla příčná	EN 12311-1	N	210
Maximální pevnost v tahu po stárnutí	EN 1297/1296	%	> 75 původní hodnoty
Prodloužení podélné	EN 12311-1	%	35
Prodloužení příčné	EN 12311-1	%	25
Prodloužení po stárnutí	EN 1297/1296	%	> 75 původní hodnoty
Odolnost proti protržení (dřík hřebu) podélně	EN 12310-1	N	120 ±20%
Odolnost proti protržení (dřík hřebu) příčně	EN 12310-1	N	130 ±20%
Chování při ohybu za studena	EN 1109	°C	-40
Difúzně ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy	EN ISO12572	S _d -Wert-m	≤ 0,15
Odolnost proti průniku vzduchu	EN 12114	Pa	0,1 m ³ /m ² .h.50
Teplotní odolnost	EN 13859-1	°C	-40 až +120
Odolnost při ohybu za studena	EN 1109	°C	≤ -20
UV odolnost	-	měsíc	≥ 3
Vhodnost jako provizorní materiál pro zastřešení	-	týdny	4 s ochranou spojů/perforací
Šířka pásu	-	m	1,5
Délka v roli	-	m	50
Váha role	-	kg	9,5
Balení na paletě	-	rolí/ m ²	24 rolí/1800 m ²
Katalogové číslo	100000 5204 5205		

Zpracování

DIFFLEX THERMO FASSADE LIGHT je paropropustná fólie, kterou lze pokládat přímo na tepelnou izolaci nebo dřevěné bednění. Upevnění se provádí krok za krokem skrytým způsobem v oblasti překrytí sponami nebo přibitím kontralatí. Fixace na povrchu/v neukrytém místě musí být přelepeny/utěsněny. Pro uchycení (mechanické/adhezivní) musí být styčná plocha membrány minimálně 4 cm a připojovací body/čáry by měly být ve vhodné vzdálenosti, aby uchycení membrány bylo vhodně stabilizované před pohyby způsobené např. větrem. Lepení je většinou možné pouze na pevné povrchy, na měkké izolace jsou nutná zvláštní opatření závislá na podkladu.

Fasádní fólie se pokládá vodorovně ve směru odvíjení spodní stranou na podklad/izolaci podle směru odvíjení, spodní strana fólie je vnější stranou balené, ještě navinuté role. Spojí se lepí s přesahem cca 10 cm.

Pokud je na straně místnosti instalována parozábrana s hodnotou $s_d > 2$ m, lze matematický průkaz ztráty kondenzací podle DIN 4108 vynechat.

DIFFLEX THERMO FASSADE LIGHT fólie na fasády jsou vodoodpudivé, ale nejsou krycím materiálem pro trvalé venkovní použití a měly by být co nejdříve zakryty. Funkce „provizorního krytí“ je dána v rámci specifikací TU Berlín (ZVDH-PDB) a po stanovenou dobu při zajištění větru a vodotěsnosti s ochranou švů a perforací pomocí lepidla bez rozpouštědel nebo použití „SK“ verze (doporučeno) a těsnicí materiál na spoje.

Pro lepení SK samolepicích pásů, jsou oba lepicí pásy nalepeny uprostřed nad sebou dostatečným tlakem, aby byly voděodolné a větruodolné. Oddělovací pásy odstraňte bezprostředně před zpracováním, teplota zpracování SK samolepicí pás $\geq 5^\circ\text{C}$. K ochraně izolace/konstrukce, by měla být zpracována co nejrychleji a vždy je třeba dodržovat následující:

- Ochrana membrány před pohyby způsobenými např. větrem, dostatečná stabilita podpěry membrány, vhodné upevnění např. vhodnými latěmi
- Upevňovací vzdálenosti (cca 60 cm)
- Utěsnění prostupů/perforací, spár a spojů podle DIN 4108-3 vhodnými speciálními lepidly
- Kontrolujte upevnění a povrch, zda nejsou poškozeny vnějšími vlivy (např. krupobití atd.), doporučujeme v pravidelných intervalech
- v případě potřeby nutná oprava a vhodné přepracování před zpracováním fasádní konstrukce.

Před zakrytím se zkontroluje upevnění/lepení a povrch membrány.

Při poškození vnějšími vlivy a v případě potřeby je nutné před dalším zpracováním provést opravy a odpovídající přepracování.

Mechanická poškození, prostupy a spoje je nutné lepit speciálními lepidly. Speciální lepidlo a tmel se také používá pro lepení ve viditelných oblastech překrytí.

Skladování

DIFFLEX THERMO FASSADE LIGHT - Role nesmí být při delším skladování vystaveny přímému slunečnímu záření nebo povětrnostním vlivům. Je třeba se vyvarovat stohování palet na sebe.

Poznámka:

Hodnoty / vlastnosti základních vlastností podle EN / pokynů ke zpracování najdete v aktuálních technických datech / datovém listu / pokynech ke zpracování / pokynech. Hodnoty mohou podléhat tolerancím. Pokud není uvedeno, platí průmyslová standardní tolerance podle normy, materiálu a vlastností. Všechny informace vycházejí z aktuálního stavu našich zkušeností v době vytvoření. Je-li to nutné, je třeba je případně upravit / změnit. Změny vyhrazeny. Platí naše všeobecné prodejní a dodací podmínky.

Dovozce: Fous s.r.o., Martinovská 328, Brandýs nad Labem

CE		20240930
11 / LE-DoP 52045205 0761 - CPR MPA BS DIN EN 13859-1/-2	BWK-Dachzubehör GmbH Birkichstraße 1 D - 74549 Wolpertshausen	

