**DIFBAR 150 S**

**Systém difuzně otevřených fólií**

Třívrstvá vysoce difúzní střešní fólie tvořená vnějšími vrstvami polypropylenové textilie a vnitřní vrstvou difuzního filmu. Pro použití pod střešní krytinu, k aplikaci přímo na tepelnou izolaci nebo difuzní bednění. Vysoká prostupnost pro vodní páru (hodnota Sd 0,02). Lze použít již od sklonu 17° (v závislosti na bezpečném sklonu krytiny), pro třídy těsnosti DHV 6,5,4,3. Lze použít jako větrozábranu do konstrukcí provětrávaných fasád s obkladem bez otevřených spár.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametry** | **Jednotky** | **Hodnoty** | **Tolerance** | **Harm. tech. specifikace** |  | |
| Balení | [role/paleta] | 60 | - | EN 13859-1,2: 2010 | 21 | |
| Délka | [m] | 50 | -0/+2% | 1434 | |
| Šířka | [m] | 1,5 | ± 0,5% | EN 13859-1,2:2010 | |
| Plošná hmotnost | [g/m2] | 150 | ± 10% |  | |
| Reakce na oheň | třída | E | - |  | |
| Odolnost proti pronikání vody | třída | W1 | - |  | |
| Ekvivalentní difúzní tloušťka (Sd) | [m] | 0,02 | +0,03; -0,01 |  | |
| Pevnost v tahu podélně | [N/50 mm] | 240 | +60; -60 |  | |
| Pevnost v tahu příčně | [N/50 mm] | 130 | +40; -40 |  | |
| Tažnost podélná | [%] | 90 | +40; -40 |  | |
| Tažnost příčná | [%] | 150 | +50; -50 |  | |
| Odolnost proti protrhávání podélná | [N] | 160 | +50; -50 |  | |
| Odolnost proti protrhávání příčná | [N] | 170 | +50; -50 |  | |
| Ohebnost při nízkých teplotách | [°C] | -30 | - |  | |
| Teplotní rozsah použití | [°C] | -30 +80 | - |  | |
| Nebezpečné látky |  | npd |  |  | |
| **Parametry po umělém stárnutí:** |  |  |  |  |  | |
| Odolnost proti pronikání vody | třída | W1 | - | EN 13859-1,2: 2010 |  | |
| Max. pevnost v tahu podélně | [N/50 mm] | 190 | -50; +50 |  | |
| Max. pevnost v tahu příčně | [N/50 mm] | 100 | +40; -40 |  | |
| Tažnost podélná | [%] | 70 | +30; -30 | **Kód:** **5030251** | |
| Tažnost příčná | [%] | 120 | +50; -50 |  | |
| EN 13859-1,2:2010 Hydroizolační pásy a fólie – Definice a charakteristiky pásů a fólií  podkladních a pro pásy pojistné hydroizolace, Část 1: Pásy a fólie podkladní a pro pojistné hydroizolace pro skládané krytiny. Část 2: Pásy a fólie podkladní a pro pojistné hydroizolace pro stěny | | | | | |  |  |

Vysvětlivky: npd - no performance determined (žádný ukazatel není stanoven)

**Montážní pokyny**

Při pokládce Difbar 150 S (dále jen fólie) je třeba respektovat platné stavební normy a předpisy.

Fólie se pokládá ve vodorovných pruzích přímo na krokve nebo na čisté a suché bednění, popř. desky nadkrokevního systému, a to postupně od okapu k hřebeni potištěnou stranou směrem k exteriéru.

Fólii je potřeba položit tak, aby na ní nevznikaly žádné nerovnosti, překlady, průhyby nebo řasení, které by zamezovaly odvodu vody směrem k okapu nebo naopak přiváděly vodu ve směru ke kontralatím (např. nadzdvihnutou tepelnou izolací mezi krokvemi). Horizontální přesah se provádí v šíři 12 cm, a to vždy tak, aby vrchní pás překryl pás spodní. Pro snadnější aplikaci je tento přesah na fólii naznačen přerušovanou čárou.

U složitějších detailů, jako je např. hřeben, úžlabí, nároží atd., doporučujeme přesah 30 cm. Fólii lze k podkladu připevnit např. sponkami nebo hřebíky s plochou hlavou v místech budoucího přesahu pásu fólie nebo na krokvích, kde budou překryty kontralatí a vždy utěsněny těsnicí páskou pod kontralatě. Sponkování mimo přesahy nebo spojení přesahů je nutné vždy utěsnit páskou **T-Tape Difbar**. K podkladu se fólie připevňuje pomocí kontralatí tak, aby byl zabezpečen odtok vody po fólii a odvětrání případné vlhkosti z konstrukce. Minimální výška kontralatí je 40 mm. Na okapové hraně se fólie připevňuje pomocí

pásky **T-Tape DUO** k okapnici. Vertikální spoj fólie je možné provádět pouze pod kontralatí a s minimálním přesahem 20 cm, v místě spoje pod kontralatí je nutné provést slepení páskou **T-Tape DUO** a přelepit spoj páskou **T-Tape Difbar**. Pro lokální opravy fólie, prostupy a napojení na navazující konstrukce je určena páska **T-Tape Difbar**.

Při montáži je potřeba zamezit styku fólie s ropnými látkami, rozpouštědly a chemickou impregnací na ochranu dřeva. Fólie nesmí být vystavena přímému slunečnímu záření déle než 1 měsíc. Fólii doporučujeme zakrýt krytinou co nejdříve po montáži, což výrazně přispěje k její trvanlivosti a spolehlivosti.

Další podrobnosti naleznete v publikaci Pravidla pro navrhování a provádění střech (CKPT 2014)