

# TECHNICKÝ LIST

## SKYFLEX POLYESTER

### Modifikovaný asfaltový pás s polyesterovým rúnom a s bitúmenom (SBS) modifikovaným elastomérom

**Popis produktu:** SKYFLEX POLYESTER je asfaltový modifikovaný pás s polyesterovým rúnom, ktoré je obojstranne potiahnuté bitúmenom (SBS) modifikovaným elastomérom. Pás je na vrchnej strane chránený jemnozrnným minerálnym posypom a na spodnej strane polymérovou fóliou.

**Charakteristika produktu:** SKYFLEX POLYESTER spĺňa požiadavky noriem EN 13707, EN 13969 Typ T. Prísady SBS poskytujú vynikajúcu flexibilitu a vysokú odolnosť voči nízkym, a vyšším teplotám. Mechanické vlastnosti polyesterového rúna dodávajú výrobku vysokú odolnosť proti prepichnutiu a roztrhnutiu.

| Vlastnosti   | EN Metóda                                     | Jednotka | Vyhlasenie EN 13707:2004+A2:2009<br>EN13969:2004 a EN 13969:2004/A1:2006 |
|--|---|----------|--|
| Výstuž   | polyesterové rúno                             |          |  |
| Ochrana povrchu  | jemnozrnný minerálny posyp / polymérová fólia |          |  |
| Dĺžka  | 1848-1  | m        | ≥ 8,0  |
| Šírka  | 1848-1  | m        | ≥ 1  |
| Rovnosť  | 1848-1  | 20mm/10m | Vyhovuje   |
| Hrúbka   | 1849-1  | mm       | ≥ 4,0  |
| Vodotesnosť  | 1928/2000                                     | kPa      | ≥ 100  |
| Odolnosť vodotesnosti proti umelému starnutiu pri dlhodobom vystavení zvýšenej teplote (12 týždňov pri 70°C) | 1296/1928                                     | kPa      | ≥ 100  |
| Ohybnosť pri nízkej teplote  | 1109  | °C       | ≤ -15  |
| Odolnosť proti prúdeniu pri zvýšenej teplote   | 1110  | °C       | ≥ 100  |
| Odolnosť proti roztrhnutiu<br>- pozdĺžne<br>- priečne  | 12310-01                                      | N        | ≥ 200<br>≥ 200   |
| Odolnosť spoja v šmyku<br>- pozdĺžne<br>- priečne  | 12317-1                                       | N        | ≥ 650<br>≥ 400   |
| Rozmerová stabilita<br>- pozdĺžne<br>- priečne   | 1107-1  | %        | ≤ 0,6<br>≤ 0,6   |
| Vlastnosti prenosu vodnej pary, Sd   | 1931  | μ        | NPD  |
| Správanie pri vonkajšom ohni   | 13501-5                                       | trieda   | F <sub>ROOF</sub> (t1)   |
| Reakcia na oheň  | 13501-1                                       | trieda   | E  |
| Odolnosť proti chemikáliám   | 1847/13969<br>Príloha A                       | -        | Vyhovuje   |
| Odolnosť proti statickému zaťaženiu  | 12730/A                                       | kg       | ≥ 10   |
| Odolnosť proti statickému zaťaženiu  | 12730/B                                       | kg       | ≥ 15   |
| Odolnosť proti nárazu  | 12691/A                                       | mm       | ≥ 1700   |
| Odolnosť proti nárazu  | 12691/B                                       | mm       | ≥ 1700   |
| Pevnosť v ťahu<br>- pozdĺžne<br>- priečne  | 12311-1                                       | N/50mm   | ≥ 650<br>≥ 400   |
| Predĺženie<br>- pozdĺžne<br>- priečne  | 12311-1                                       | %        | ≥ 30<br>≥ 30   |
| Obsah nebezpečných látok   | Príloha ZA                                    | /        | Neobsahuje   |

**Návod na použitie a inštaláciu:**

**SKYFLEX POLYESTER**, sa používa vzhľadom na požiadavky noriem ako medzivrstva v dvoj a viacvrstvových systémoch plochých striech, ktoré sú chránené membránou odolnou UV žiareniu. Používa sa na menej náročné podzemné hydroizolačné systémy, t.j. na odolnosť proti vzliňajúcej vode a v dvojvrstvových systémoch zvislých a vodorovných hydroizolácií, ktoré sú vystavené tlaku vody. Membrána sa inštaluje horákom s 10cm presahmi, ktoré musia byť vodotesné. Výrobok je vhodný na mechanické upevnenie.

**Skladovanie a preprava:**

Rolky sa musia skladovať vo zvislej polohe, chránené pred vlhkosťou a extrémnymi teplotami. V zimnom období sa rolky 24 hodín pred montážou odporúčajú skladovať pri teplote nad +5°C.

Za správnu prepravu zodpovedá prepravca.

**Podmienky likvidácie  
odpadu:**

Pri odstraňovaní odpadu z produktu je potrebné dodržiavať platné miestne environmentálne predpisy.

Výrobok je v súlade s normami **EN 13707:2004+A2:2009** a **EN 13969:2004** a **EN 13969:2004/A1:2006 Typ T**.



Číslo EC certifikátu kontroly kvality: **1404 - CPR - 2323**

Systém kvality je v súlade s **EN ISO 9001**.