

## ISOROOF SBS

ISOROOF SBS je elastometricky modifikovaná hydroizolační membrána (SBS) vyráběná průmyslově kontinuálním procesem impregnace nosné vložky masou vytvořenou z destilovaného asfaltu. Tento je modifikovaný nasycenými polyolefinovými polyméry poslední generace – struktura, která přispívá ke zlepšení vlastností hydroizolační vložky a jejích technických charakteristik.

Nosná vložka, vyrobená z vysoko stabilního netkaného tzv. spunbod polyesteru je kombinovaná se skelnými vlákny, což umožňuje dosahovat vysokou stabilitu a odolnost vůči mechanickému namáhání, přičemž si pás zachová vynikající elasticitu.

Tvarování pásu, rovnost, rozměrová a povrchová stálost se dosahuje lisováním za vysoké teploty, přičemž je masa v kapalném skupenství a následně se upravují obě strany.

Pás je na horní straně opatřen anti-adhezním pískem. Podélný okraj je bez posypu s cílem umožnit proces spojování pásů. Spodní strana pásu je potažena polyolefinovým filmem.

### Charakteristika a použití

ISOROOF SBS je pás vyšší třídy. Používá se samostatně v jednovrstvých systémech (spodní stavby) nebo jako spodní pás ve dvouvrstvých nebo vícevrstvých systémech. Pás je obzvláště vhodný na aplikaci v nejnáročnějších podmínkách. Používá se k izolaci střešních konstrukcí namáhaných dopravou, střešních parkovišť, pod nebo na základovou desku, stěnové konstrukce. Pás není vhodný pro realizaci střešních zahrad. Aplikuje se na různé povrchy (beton, zdivo, dřevo, střechy s předpjatého betonu, trapézový plech a různé druhy tepelné izolace). Vynikající mechanické vlastnosti a vysoký stupeň termodynamické stability umožňují pás používat v různých klimatických podmínkách a v každé situaci, kde se vyžaduje absolutní vodotěsnost.

Díky vynikající termoplastické charakteristice hydroizolační směsi, je možné pás aplikovat pomocí plamene nebo horkovzdušného generátoru, je možné pás položit do tekutého asfaltu a ve výjimečných případech je možné jej mechanicky kotvit nebo lepit pomocí vhodného tmelu.

Podklad pro aplikaci musí být vyčištěn a vhodně upraven.

|                              |  | Druh zkoušky                         | NORMA                  | MJ                | Tolerance  | Jmenovitá hodnota |        |     |
|------------------------------|--|--------------------------------------|------------------------|-------------------|------------|-------------------|--------|-----|
|                              |  | Rozměrové vlastnosti                 | Tkoušička pásu         | EN 1849-1 (1999)  |            | mm                | ± 0,2  | 3-4 |
| Hmotnost v kg/m <sup>2</sup> | EN 1849-1 (1999)   |                                      |                        | kg/m <sup>2</sup> | ± 10%      | 3 - 4 - 5         |        |     |
| Přesnost                     | EN 1848-1 (1999)   |                                      |                        | —                 | 20mm / 10m | odpovídá normě    |        |     |
| Délka v m                    | EN 1848-1 (1999)   |                                      |                        | m                 | ± 1%       | 10                |        |     |
| Šířka v m                    | EN 1848-1 (1999)   |                                      |                        | m                 | ± 1%       | 1                 |        |     |
| Ohyb za studena              | EN 1109 (1999)   |                                      |                        | °C                | <=         | -15               |        |     |
| Vlastnosti vodotěsné vrstvy  | Bod měknutí  | ASTM D 36/95                         |                        | °C                | >=         | 90                |        |     |
|                              | Nepropustnost  | EN 1928 B2000                        |                        | kPa               | >=         | 100               |        |     |
|                              | Faktor difuzního odporu  | EN 1931 (2000)                       |                        | μ                 | -          | 20 000            |        |     |
|                              |  | Směr tahu                            |                        |                   |            | L                 | T      |     |
| Vlastnosti výrobku           | Mechanické vlastnosti  | Pevnost v tahu (max.)                | EN 12311-1 (1999)      | N/50mm            | - 20%      | 700               | 500    |     |
|                              |  | Prodloužení při porušení             | EN 12311-1 (1999)      | %                 | -15        | 30                | 30     |     |
|                              |  | Tržnost(max. zatížení)               | EN 12310-1 (1999)      | N                 | -30%       | 100               | 100    |     |
|                              |  | Rozměrová stabilita                  | EN 1107-1 (1999)       | %                 | <=         | ± 0,3             | ± 0,3  |     |
|                              |  | Odolnost proti statickému tlaku      | EN 12730 (2001)        | kg                | >=         | 15                |        |     |
|                              |  | Odolnost proti proražení             | EN 12691 (2001)        | mm                | >=         | -                 |        |     |
|                              |  | Odolnost proti prostřihnutí ve spoji | EN 12317-1 (1999)      | N/5 cm            | -20%       | 500               | 300    |     |
|                              | Chování během umělého stárnutí při kontrol. teplotě - voda a UV záření | EN 1296 (2000)<br>EN 1928-B (2000)   |                        | kPa               | >=60       | vyhovuje          |        |     |
|                              | ostatní  | Nepropustnost chemikálií             | EN1296:2000/EN1847     |                   | —          | splňuje           | NPD    |     |
|                              |  | Přelétavý oheň                       | ENV1187,EN13501-5:2005 |                   | Třída      | —                 | F roof |     |
| reakce na oheň               |  | EN11925-2,EN13501 12005              |                        | Třída             | —          | F                 |        |     |
|                              | Odolnost proti prorůstání kořenů                                       | prEN 13948                           |                        | —                 | splňuje    | NPD               |        |     |

Zboží je baleno do rolí, uložené na nevratných dřevěných paletách, potáhnuté fólií. Role se musí skladovat ve vertikální poloze chráněné před teplotními výkyvy.

Bezpečnostní informace: Výrobek neobsahuje škodlivé látky a po době své funkčnosti se s ním nakládá jako s běžnými odpady. Související normy: EN 13707, EN 13969-0120-GB 06/69407