

Certifikace: 1724 – CPD – 041101

Obchodní název: **MONOPLEX SBS PV 180 S4 s posypem břidlicí**  
asfaltový elastomerický natavitelný

Produkt: 12055

Produktová norma: DIN EN 13707

Délka, šířka: 7,50 m x 1,00 m  
Tloušťka: 4,00 mm  
Krycí vrstva: elastomerický asfalt  
Nosná vložka: polyesterové rouno  
Min. hmotnost nosné vložky: 180 g/m<sup>2</sup>

Asfaltový modifikovaný natavitelný pás s polyesterovým rounem jako vrchní vrstva střešní skladby.

| Vlastnosti dle DIN EN 13707                | Zk. metoda / klasifikace | Jednotka          | Požadavek/ hodnota         |
|--|--------------------------|-------------------|----------------------------|
| Zjevné závady                              | DIN EN 1850-1            | -                 | žádné zjevné závady        |
| Délka                                      | DIN EN 1848-1            | m                 | 7,50 m                     |
| Šířka                                      | DIN EN 1848-1            | m                 | 1,00 m                     |
| Přímost                                    | DIN EN 1848-1            | mm/10 m           | ≤ 20                       |
| Plošná hmotnost                            | DIN EN 1849-1            | kg/m <sup>2</sup> | npd                        |
| Tloušťka                                   | DIN EN 1849-1            | mm                | 4,00                       |
| Vodotěsnost při 200 kPa zkušebního tlaku   | DIN EN 1928 metoda B     | -                 | Neprosakuje                |
| Reakce na oheň                             | DIN EN ISO 11925-2       | -                 | třída E dle DIN EN 13501-1 |
| Vodotěsnost po protažení při nízké teplotě | DIN EN 13897             | -                 | npd                        |
| Odolnost proti odlupování ve spoji         | DIN EN 12316-1           | N/50 mm           | npd                        |
| Smyková odolnost ve spoji                  | DIN EN 12317-1           | N/50 mm           | npd                        |
| Maximální pevnost v tahu                   | DIN EN 12311-1           | N/50 mm           | 800 ± 200 / 600 ± 150      |
| Tahové vlastnosti: protažení               | DIN EN 12316-1           | %                 | ≥ 35 / 35                  |
| Odolnost proti nárazu                      | DIN EN 12691             | mm                | npd                        |
| Odolnost proti statickému zatížení         | DIN EN 12730             | kg                | npd                        |
| Odolnost proti protržení                   | DIN EN 12310-1           | N                 | npd                        |

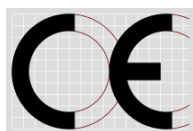
## GEORG BÖRNER

Chemisches Werk für Dach- und  
Bautenschutz GmbH & Co. KG  
organizační složka

Heinrich-Börner-Straße 31  
D-36251 Bad Hersfeld  
Pražská 870  
CZ- 294 21 Bělá pod Bezdězem

Tel. +49 (0)6621 175-0  
Fax +49 (0)6621 175-200  
Tel. +420 602 219 694

Info@GeorgBoerner.de  
[www.GeorgBoerner.de](http://www.GeorgBoerner.de)  
[boerner@boerner.cz](mailto:boerner@boerner.cz)  
[www.boerner.cz](http://www.boerner.cz)



Certifikace: 1724 – CPD – 041101

| Vlastnosti dle<br>DIN EN 13707, DIN EN 13969       | Zk. metoda /<br>klasifikace     | Jednotka | Požadavek/ hodnota |
|--|---------------------------------|----------|--------------------|
| Odolnost proti prorůstání kořínků                  | DIN EN 13948                    | -        | -                  |
| Rozměrová stálost                                  | DIN EN 1107-1                   | %        | -                  |
| Tvarová stálost při cyklických změnách<br>teploty  | DIN EN 1108                     | %        | npd                |
| Ohebnost za nízkých teplot                         | DIN EN 1109                     | °C       | -15 ± 5 abs.       |
| Odolnost ke stékání při vystavení vyšší<br>teplotě | DIN EN 1110                     | °C       | +100 ± 8 abs.      |
| Umělé stárnutí DIN EN 1296                         | DIN EN 1109 nebo<br>DIN EN 1110 | °C<br>°C | npd<br>npd         |
| Přilnavost posypu                                  | DIN EN 12039                    | %        | -                  |
| Propustnost vodní páry                             | DIN EN 1931                     | -        | -                  |

npd = není deklarováno

### Obchodní informace:

#### Použití:

**MONOPLEX SBS PV 180 S4** je modifikovaný natavitelný asfaltový pás. Je používán převážně jako izolační vrchní vrstva při realizaci vícevrstvých plochých střeš ve všech oblastech sklonu v kombinaci s jinými modifikovanými asfaltovými nebo podkladními asfaltovými pásy.

#### Upozornění:

V úvahu je třeba brát sklony a kritéria namáhání!

#### Zpracování:

Zpracování asfaltového pásu **MONOPLEX SBS PV 180 S4** probíhá dle platných směrnic pro izolaci střeš a staveb – „Směrnice pro ploché střešy“ a „ABC asfaltových pásů“.

Pás se celoplošně přivaří. Podélné a příčné přesahy musí činit min. 8 cm. V případě skrytého mechanického kotvení by měly podélné a příčné přesahy činit min. 12 cm.

#### Upozornění:

Z důvodu termoplastické vložky nesmí být pás při navařování vystaven přehřátí.

Volná pokládka nebo skryté mechanické kotvení pásu, jakož i navařování/lepení pásu v bodech nebo pruzích na podklad s následným svařením přesahů spoju a styků může vést za nízkých vnějších a/nebo povrchových teplot k zvlnění pásu.

Barevný odstín posypu se může po dobu životnosti měnit vlivem přirozených povětrnostních procesů a jiných vnějších vlivů nebo zatížení.

#### Chemická stabilita:

**MONOPLEX SBS PV 180 S4** je odolný vůči vodě a vodným roztokům solí, ředěným neoxidujícím kyselinám a zásadám. Alifatickými a aromatickými uhlovodíky, chlorovanými uhlovodíky, oleji a tuky je pás **MONOPLEX SBS PV 180 S4** rozpouštěn.

#### Skladování:

Stojící, v suchu a chladu.

#### Bezpečnostní list:

Vyžádat si doplňující list bezpečnostních předpisů.

### **GEORG BÖRNER**

Chemisches Werk für Dach- und  
Bautenschutz GmbH & Co. KG  
organizační složka

Heinrich-Börner-Straße 31  
D-36251 Bad Hersfeld  
Pražská 870  
CZ- 294 21 Bělá pod Bezdězem

Tel. +49 (0)6621 175-0  
Fax +49 (0)6621 175-200  
Tel. +420 602 219 694

Info@GeorgBoerner.de  
[www.GeorgBoerner.de](http://www.GeorgBoerner.de)  
[boerner@boerner.cz](mailto:boerner@boerner.cz)  
[www.boerner.cz](http://www.boerner.cz)