



KOŚCIUSZKI 17, 95-054 KSAWERÓW, POLAND

## KARTA TECHNICZNA

1. Nazwa handlowa:  
Papa asfaltowa grzewalna wierzchniego krycia **PF2000 SBS**
2. Producent:  
KRUMBER GROUP Marcin Tomaszewski, ul. Kościuszki 17, 95-054 Ksawerów, Polska
3. Miejsce produkcji:  
48-03
4. Nazwa i numer notyfikowanej jednostki certyfikującej:  
Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A. jednostka notyfikowana nr 1434
5. Certyfikaty Zakładowej Kontroli Produkcji:  
1434-CPR-0211
6. Zastosowanie:  
Papa PF2000 SBS przeznaczona jest do wykonywania izolacji wodochronnych w wielowarstwowych pokryciach dachowych. Papę można stosować do wykonywania nowych lub renowacji starych pokryć dachowych. Ze względu na wysoką wytrzymałość oraz zdolność do wydłużenia przy rozciąganiu zaleca się stosować na izolacje narażone na czynniki mechaniczne. Papę mocuje się do podłoża mechanicznie lub metodą na lepek. Papa nie jest przeznaczona pod uprawy roślinne. Do produkcji papy stosowana jest mieszanina asfaltów modyfikowanych elastomerem SBS w wypełniaczu mineralnym, osnowę stanowi włóknina poliestrowa. Z wierzchniej strony papy znajduje się posypka gruboziarnista lub drobnoziarnista ( piasek ) co w żaden sposób nie ma wpływu na parametry techniczne wyrobu. Wzdłuż jednego brzegu wstęgi znajduje się pas masy asfaltowej nie pokryty posypką, a zabezpieczony jest folią z tworzywa sztucznego (HDPE) o szerokości 10 cm. Spodnia strona papy z perforacją pokryta jest folią z tworzywa sztucznego (HDPE).
7. Warunki i sposób stosowania:  
Wykonywanie izolacji z zastosowaniem papy PF2000 SBS powinno odbywać się według projektu technicznego opracowanego zgodnie z przepisami budowlanymi, z uwzględnieniem szczegółowych wytycznych zawartych w instrukcjach producenta. W obniżonych temperaturach otoczenia, papa powinna być przed użyciem przechowywana przez 24 godz. w temperaturze nie niższej niż +18°C. Papę zaleca się układać w temperaturze +5°C. Szczegóły dotyczące przygotowania podłoża i grzewania papy, opisano w „Papy dachowe Instrukcja montażu”.
8. Gwarancja:  
Producent KRUMBER GROUP Marcin Tomaszewski udziela bezpośredniemu nabywcy na papę PF2000 SBS gwarancji materiałowej na okres 5 lat.  
Warunkiem skorzystania z uprawnień wynikających z udzielonej gwarancji jest m.in. zastosowanie papy zgodnie z obowiązującymi przepisami budowlanymi, Kartą Techniczną oraz zgodnie z przeznaczeniem, określonymi rozwiązaniami zawartymi w „Papy dachowe Instrukcja montażu”.
9. Transport i składowanie:  
Rolki papy PF2000 SBS owinięte są w fabryczną banderolę zawierającą wymagane dane, ustawione są pionowo na paletach przemysłowych drewnianych i ofoliowane.  
Zarówno podczas transportu, jak i składowania, rolki papy muszą być chronione przed zawilgoceniem, zabezpieczone przed działaniem promieni słonecznych i ustawione w pozycji stojącej w jednej warstwie w sposób uniemożliwiający przemieszczanie się i uszkodzenie. Rolki papy

należy magazynować na równym podłożu w ilości po max. 1200 szt. z zachowaniem odległości min. 80 cm od następnej partii towaru i odległości min. 120 cm od grzejników.  
W czasie transportu należy przestrzegać przepisów bezpieczeństwa przewozowego.

#### 10. Dane techniczne:

|   |   |
|---|---|
| Rodzaj osnowy:  | Włóknina poliestrowa  |
| Rodzaj posypki:   | Gruboziarnista  |
| Rodzaj asfaltu, giętkość papy:  | Asfalt oksydowany i asfalt drogowy modyfikowany elastomerem, -10°C  |
| Wady widoczne:  | Brak wad  |
| Długość:  | ≥ 15 m  |
| Szerokość:  | ≥ 1,0 m   |
| Prostoliniowość:  | Maksymalna odchyłka od prostoliniowości nie powinna przekraczać 15 mm na 7,5 m długości lub proporcjonalnie dla innych długości |
| Grubość:  | 2,0 mm ± 0,2 mm   |
| Gramatura wyrobu gotowego:  | 3000 g/m <sup>2</sup> ± 200 g/m <sup>2</sup>  |
| Odporność na działanie ognia zewnętrznego:                              | Klasa B <sub>ROOF</sub> (t1)  |
| Reakcja na ogień:   | Klasa E   |
| Wodoszczelność:   | Wodoszczelna przy ciśnieniu 10 kPa  |
| Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: maksymalna siła rozciągająca: | Kierunek wzdłuż 650 ± 250 N/50mm<br>Kierunek w poprzek 500 ± 250 N/50mm   |
| Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: wydłużenie:                   | Kierunek wzdłuż: 35% ± 20%<br>Kierunek w poprzek: 35% ± 20%   |
| Odporność na przerastanie korzeni:                                      | NPD   |
| Odporność na obciążenie statyczne:                                      | NPD   |
| Odporność na uderzenie:   | NPD   |
| Wytrzymałość na rozdieranie:  | Kierunek wzdłuż: 250 ± 150 N<br>Kierunek w poprzek: 250 ± 150 N   |
| Stabilność wymiarów:  | 1,0%  |
| Wytrzymałość złącza:  | NPD   |
| Odporność na spływanie; przemieszczenie masy nie większe niż 2mm w      | 100°C   |
| Giętkość: Brak rys i pęknięć w  | ≤ -10°C   |
| Odporność: po sztucznym starzeniu:                                      | Resistance to flow after temperature aging<br>100°C ± 10°C  |
| Substancje niebezpieczne:   | Nie zawiera azbestu ani składników smoły węglowej   |
| Przyczepność posypki:   | Ubytek masy posypki 15% ± 15%   |
| Zgodność z normą:   | EN 13707:2004+A2:2009   |