

## KARTA TECHNICZNA

1. Nazwa handlowa:  
Papa asfaltowa grzewalna wierzchniego krycia **KRUMBER GF 3100**
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 KRUMBER GF 3100 stanowi warstwę podkładową w wielowarstwowych pokryciach dachowych oraz służy do oklejania płyt styropianowych. Papę można stosować do wykonywania nowych lub renowacji starych pokryć dachowych. Papę mocuje się do podłoża metodą grzewania lub mechanicznie. Papa nie jest przeznaczona pod uprawy roślinne.  
Do produkcji papy stosowany jest asfalt oksydowany, osnowę stanowi welon szklany o szerokości 100 cm lub 105 cm lub 110 cm. Z wierzchniej strony papy znajduje się posypka droбноziarnista (piasek) na całej szerokości wstęgi papy. Spodnia strona wyrobu zabezpieczona jest folią z tworzywa sztucznego.
7. Warunki i sposób stosowania:  
Wykonywanie izolacji z zastosowaniem papy KRUMBER GF 3100 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 +8°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 KRUMBER GF 3100 gwarancji materiałowej na okres 3 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 KRUMBER GF 3100 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:	Welon szklany
Rodzaj posypki:	Drobnoziarnista
Rodzaj asfaltu, giętkość papy:	Asfalt oksydowany, -3°C
Wady widoczne:	Brak wad
Długość:	≥ 15 m
Szerokość:	≥ 1,0 m
Prostoliniowość:	Maksymalna odchyłka od prostoliniowości nie powinna przekraczać 30 mm na 15 m długości
Grubość:	2,3 mm ± 0,2 mm
Gramatura wyrobu gotowego:	3300 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 500 ± 150 N/50mm Kierunek w poprzek 300 ± 100 N/50mm
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: wydłużenie:	Kierunek wzdłuż: 4% ± 2% Kierunek w poprzek: 4% ± 2%
Odporność na przerastanie korzeni:	NPD
Odporność na obciążenie statyczne:	NPD
Odporność na uderzenie:	NPD
Wytrzymałość na rozdieranie:	Kierunek wzdłuż 100 ± 50 N Kierunek w poprzek 100 ± 50 N
Stabilność wymiarów:	NPD
Wytrzymałość złącza:	NPD
Trwałość jako odporność na splywanie w podwyższonej temperaturze:	70°C
Giętkość:	≤ -3°C
Substancje niebezpieczne:	Nie zawiera azbestu ani składników smoły węglowej
Przyczepność posypki:	NPD
Zgodność z normą:	PN-EN 13707+A2:2012