



KOŚCIUSZKI 17, 95-054 KSAWERÓW, POLAND

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR DoP-CPR-KRUMBER GF 4100/4

- |   |  |
|---|--|
| 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Papa asfaltowa wierzchniego krycia <b>KRUMBER GF 4100</b></li></ul>  |
| 2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:                    | <ul style="list-style-type: none"><li>a) Izolacja wodochronna dachów, podlegająca badaniu reakcji na ogień</li><li>b) Izolacja wodochronna dachów</li></ul>  |
| 3. Producent:   | <ul style="list-style-type: none"><li>• KRUMBER GROUP Marcin Tomaszewski, ul. Kościuszki 17, 95-054 Ksawerów, Polska<br/>tel. +48 604 731 529<br/>e-mail: <a href="mailto:krumber@krumber.com">krumber@krumber.com</a></li></ul> |
| 4. Systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: | <ul style="list-style-type: none"><li>• System 2+ – w zakresie zastosowań: b</li><li>• System 3 – w zakresie zastosowań: a</li></ul>   |
| 5. Norma zharmonizowana:  | <ul style="list-style-type: none"><li>• EN 13707:2004+A2:2009 – w zakresie zastosowań: a, b</li></ul>  |
| 6. Jednostka lub jednostki notyfikowane:                        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Jednostka notyfikowana o nr 1434; Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A.</li></ul>  |

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Odporność na działanie ognia zewnętrznego	NPD
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 350 ± 150 N/50mm
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: wydłużenie	Kierunek wzdłuż 3% ± 2% Kierunek w poprzek 3% ± 2%
Odporność na przerastanie korzeni	NPD
Odporność na obciążenie statyczne	NPD
Odporność na uderzenie	NPD
Wytrzymałość na rozdzieranie	NPD
Wytrzymałość złącza	NPD
Trwałość:	Odporność na spływanie po starzeniu w temperaturze 70°C ± 10°C
Giętkość	≤-3°C
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: maksymalna siła rozciągająca	Kierunek wzdłuż 500 ± 150 N/50mm Kierunek w poprzek 350 ± 150 N/50mm

8. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

Ksawerów, dnia 12.01.2024

dr Marcin Tomaszewski, Właściciel

*Marcin Tomaszewski*  
**KRUMBER GROUP**  
 MARCIN TOMASZEWSKI  
 ul. Kościuszki 17, 95-054 Ksawerów  
 NIP 731-171-88-61, REGON 472319977