

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR DoP-CPR-KRUMBER W400 TOP/2

- |   |  |
|---|--|
| 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Papa asfaltowa wierzchniego krycia <b>KRUMBER W400 TOP</b></li></ul>   |
| 2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:                    | a) Izolacja wodochronna dachów   |
| 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: a</li></ul>   |
| 5. Norma zharmonizowana:  | <ul style="list-style-type: none"><li>• PN-EN 13707+A2:2012 – w zakresie zastosowań: a</li></ul>   |
| 6. Jednostka lub jednostki notyfikowane:                        | <ul style="list-style-type: none"><li>• Polskie Centrum Badań i Certyfikacji S.A., notyfikowana certyfikująca jednostka nr 1434 w zakresie zastosowań: a</li></ul>   |

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Odporność na działanie ognia zewnętrznego	NPD
Reakcja na ogień	NPD
Wodoszczelność	Wodoszczelna przy ciśnieniu 10 kPa
Właściwości mechaniczne przy rozciąganiu: maksymalna siła rozciągająca	Kierunek wzdłuż 400 ± 100 N/50mm Kierunek w poprzek 250 ± 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 rozdzieranie	NPD
Wytrzymałość złącza	NPD
Trwałość po sztucznym starzeniu	Giętkość po starzeniu: +5°C ± 3°C Odporność na spływanie w temperaturze 70°C ± 10°C
Giętkość	≤0°C
Substancje niebezpieczne	Nie zawiera azbestu ani składników smoły węglowej

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 01.03.2018

dr Marcin Tomaszewski, Właściciel

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