

**DECLARATION OF PERFORMANCE NR
DoP-CPR-KRUMBER COMPLETE 135 (A)/1**

- | | |
|--|--|
| 1. Unique identification Code of the product type: | <ul style="list-style-type: none">• Breathable roofing membrane
KRUMBER COMPLETE 135 (A) |
| 2. Intended use or uses: | <ul style="list-style-type: none">• For use as vapour permeable underlayment for roofing and as wind insulation. |
| 3. Producent: | <ul style="list-style-type: none">• KRUMBER GROUP Marcin Tomaszewski, ul. Kościuszki 17,
95-054 Ksawerów, Polska
tel. +48 604 731 529
e-mail: krumber@krumber.com |
| 4. Systems of assessment and verification of constancy of performance: | <ul style="list-style-type: none">• System 3 |
| 5. Harmonized standard: | <ul style="list-style-type: none">• EN 13859-1:2010,• EN 13859-2:2010• Notified Body no. 1023 – Institut pro Testovani a Certifikaci, a.s.,
Trida T.Bati 299, 764 21 Zlin• Notified Body no. 1454 – Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut
Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego, ul. Racjonalizacji
6/8 Warszawa, Laboratorium Materiałów Budowlanych „IZOLACJA”
oddział w Katowicach, 02-673 Warszawa |

6. Declared performance:

Essential characteristics		Functional properties	Unit	Harmonized Standard
Reaction to fire		Class F	-	EN 13859-1:2010 EN 13859-2:2010
Resistance to water penetration		Class W1	-	
Tensile strength in longitudinal direction		250 (±60)	N/50mm	
Tensile strength in transverse direction		140 (±50)	N/50mm	
Elongation in longitudinal direction		60 (+150/-30)	%	
Elongation in transverse direction		80 (+150/-30)	%	
Tear resistance in longitudinal direction		140 (±50)	N	
Tear resistance in transverse direction		160 (+80/-50)	N	
Flexibility at low temperatures		-40	°C	
After artificial ageing	Resistance to water penetration	Class W1	-	
	Tensile strength in longitudinal direction	200 (±60)	N/50mm	
	Tensile strength in transverse direction	100 (±40)	N/50mm	
	Elongation in longitudinal direction	45 (±30)	%	
	Elongation in transverse direction	55 (±30)	%	
SD value		Sd=0,03 (±0,015)		

7. The performance of the product identified above are consistent with a set of declared performance. This declaration of performance is issued in accordance with Regulation (UE) no 305/2011 the sole responsibility of the producer referred to above.

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

Ksawerów, dated 10.02.2020

dr Marcin Tomaszewski, Owner

EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

NR. DoP-CPR-KRUMBER COMPLETE 135 (A)/1

1. Unikalus produkto tipo identifikacinis kodas:
 - Kvėpuojanti stogo membrana
 - KRUMBER COMPLETE 135 (A)**

2. Numatytas naudojimas arba naudojimo būdai:
 - Naudojamas kaip garams pralaidus paklotas stogo dangoms ir kaipvėjo izoliacija

3. Gamintojas:
 - KRUMBER GROUP Marcin Tomaszewski, ul. Kościuszki 17, 95-054 Ksawerów, Polska
 - tel. +48 604 731 529
 - e-mail: krumber@krumber.com

4. Ekplotacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema
 - System 3

5. Darnusis standartas:
 - EN 13859-1:2010,
 - EN 13859-2:2010
 - Standartizavimo įstaiga nr. 1023 – Institut pro Testovani a Certifikaci, a.s., Trida T.Bati 299, 764 21 Zlin
 - Standatrizavimo įstaiga nr. 1454 – Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego, ul. Racjonalizacji 6/8 Warszawa, Laboratorium Materiałów Budowlanych „IZOLACJA” oddział w Katowicach, 02-673 Warszawa

6. Deklaruojamos eksploatacinės savybės:

Essential characteristics		Functional properties	Unit	Harmonized Standard
Atsparumas ugniai		Class F	-	EN 13859-1:2010 EN 13859-2:2010
Atsparumas vandeniui		Class W1	-	
Atsparumas tempimui išilgine kryptimi		250 (±60)	N/50mm	
Atsparumas tempimui skersine kryptimi		140 (±50)	N/50mm	
Prailgėjimas tempiant išilgine kryptimi		60 (+150/-30)	%	
Prailgėjimas tempiant skersine kryptimi		80 (+150/-30)	%	
Atspatumas plyšimui tempiant išilgine kryptimi		140 (±50)	N	
Atspatumas plyšimui tempiant skersine kryptimi		160 (+80/-50)	N	
Atsparumas esant žemai temperatūrai		-40	°C	
Po dirbtinio senėjimo	Atsparumas vandeniui	Class W1	-	
	Atsparumas tempimui išilgine kryptimi	200 (±60)	N/50mm	
	Atsparumas tempimui skersine kryptimi	100 (±40)	N/50mm	
	Prailgėjimas tempiant išilgine kryptimi	45 (±30)	%	
	Prailgėjimas tempiant skersine kryptimi	55 (±30)	%	
SD vandens garų pralaidumas		Sd=0,03 (±0,015)		

7. Pirmiau nurodyto gaminio eksploatacinės savybės atitinka deklaruotų eksploatacinių savybių rinkinį. Ši eksploatacinių savybių deklaracija išduodama pagal Reglamentą (ES) Nr. 305/2011, už kurią atsako tik pirmiau nurodytas gamintojas.

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

Ksawerów, 10.02.2020

dr Marcin Tomaszewski, Owner