

# TERRAN

# ECOFOI 135

RO	DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ DOP-CPR-TERRAN ECOFOI 135(A)/1	CE
----	---	----

HR	IZJAVA O SVOJSTVIMA DOP-CPR-TERRAN ECOFOI 135(A)/1	CE
----	---	----

- Cod unic de identificare al produsului-tip: TERRAN ECOFOI 135(A) Folie de difuzie
- Domeniul de utilizare: Folie de difuzie pentru pereți și învelitori înclinate
- Producător: KRUMBER GROUP Marcin Tomaszewski ul. ul. Kościuszki 17, 95-054 Ksawerów, Polska tel. +48 604 731 529
- Distribuitor: Terran Sisteme de Invelitori SRL - Str. Laminorșilor Nr. 163A, 405100 Sistemul 3
- Sistemul de evaluare și de verificare a constanței performanței (AVCP):  
- EN 13859-1:2010,  
- EN 13859-2:2010,  
- Notified Body no. 1023 – Institut pro Testování a Certifikaci, a.s., Trda T Bati 299, 764 21 Zlín  
- Notified Body no. 1454 – Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego, ul. Racjonalizacji 6/8 Warszawa, Laboratorium Materiałów Budowlanych „ZOLACJA” oddział w Kalowicach, 02-673 Warszawa
- Performanța declarată

- Jedinstveni i identifikacijski kod vrste proizvoda: TERRAN ECOFOI 135(A) paropropusna folija
- Upotreba: Podloga za kosi krov, krovna paropropusna – vodonepropusna podloga za daskana i ne daskana krovista.
- Proizvođač: KRUMBER GROUP Marcin Tomaszewski ul. ul. Kościuszki 17, 95-054 Ksawerów, Polska
- Distributer: Terran cijjep d.o.o. Sv.L.B. Mandica 111z., 31000 Osijek
- Sustav ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava građevnih proizvoda obuhvaćen usklađenom normom (AVCP):  
3
- Usklađene specifikacije:  
- EN 13859-1:2010,  
- EN 13859-2:2010,  
- Notified Body no. 1023 – Institut pro Testování a Certifikaci, a.s., Trda T Bati 299, 764 21 Zlín  
- Notified Body no. 1454 – Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego, ul. Racjonalizacji 6/8 Warszawa, Laboratorium Materiałów Budowlanych „ZOLACJA” oddział w Kalowicach, 02-673 Warszawa
- Objavljena svojstva

CARACTERISTICI GENERALE	PERFORMANȚĂ	UM	SPECIFICAȚII TEHNICE ARMONIZATE
Rezistența la foc	F	–	
Impermeabilitate la apă	W1	–	
Rezistență la rupere longitudinală	250 (±60)	N/50 mm	
Rezistență la rupere transversală	140 (±50)	N/50 mm	
Alungire la rupere longitudinală	60 (+150/-30)	%	
Alungire la rupere transversală	80 (+150/-30)	%	
Forța de rupere longitudinală	140 (±50)	N	EN 13859-1:2010
Forța de rupere transversală	160 (+80/-50)	N	
Flexibilitate la temperaturi joase	-40	°C	EN 13859-2:2010
Impermeabilitate la apă după îmbătrânire	W1	–	
Rezistență la rupere longitudinală după îmbătrânire	200 (±60)	N/50 mm	
Rezistență la rupere transversală după îmbătrânire	100 (±40)	N/50 mm	
Alungire la rupere longitudinală după îmbătrânire	45 (±30)	%	
Alungire la rupere transversală după îmbătrânire	55 (±30)	%	
Permisivitatea la vapori ( Valoare Sd)	Sd=0,03 (±0,02)	m	

Tehnice caracteristice	Vrijednosti	Jedinica	Tehnicka specifikacija
Razred reakcije na požar	F	–	
Vodonepropusnost	W1	–	
Otpornost na kidanje (uzdužni smjer)	250 (±60)	N/50 mm	
Otpornost na kidanje (poprečni smjer)	140 (±50)	N/50 mm	
Istezanje (uzdužni smjer)	60 (+150/-30)	%	
Istezanje (poprečni smjer)	80 (+150/-30)	%	
Otpornost na kidanje (uzdužni smjer)	140 (±50)	N	EN 13859-1:2010
Otpornost na kidanje (poprečni smjer)	160 (+80/-50)	N	
Temperatura primjene	-40	°C	EN 13859-2:2010
Vodonepropusnost nakon umjetnog starenja	W1	–	
Najveća vlačna sila nakon starenja (uzdužni smjer)	200 (±60)	N/50 mm	
Najveća vlačna sila nakon starenja (poprečni smjer)	100 (±40)	N/50 mm	
Istezanje nakon umjetnog starenja (uzdužni smjer)	45 (±30)	%	
Istezanje nakon umjetnog starenja (poprečni smjer)	55 (±30)	%	
Relativni otpor difuziji vodene pare, Sd	Sd=0,03 (±0,02)	m	

8. Performanța produsului conform numerelor 1 și 2 corespunde valorilor din tabelul 6. Conform normei europene 305/2011/EU. Responsabilitate pentru elaborarea acestei declarații este exclusiv producătorului.

8. Svojsivo proizvoda utvrđeno je u skladu s objavljenim svojstvima. U skladu s Uredbom 305/2011/EU, proizvođač je isključivo odgovoran za izdavanje ove izjave o svojstvima.

2023.03.01.

01.03.2023.

**KRUMBER GROUP**  
MARCIN TOMASZEWSKI  
ul. Kościuszki 17, 95-054 Ksawerów  
NIP:73147188-61, REGON:14231977

*Howi Tomaszewski*  
**KRUMBER GROUP**  
MARCIN TOMASZEWSKI  
ul. Kościuszki 17, 95-054 Ksawerów  
NIP:73147188-61, REGON:14231977

2023-06-05

# TERRAN

# ECOfoi 135

**RS****IZJAVA O PERFORMANSAMA**

broj DOP-CPR-TERRAN ECOfoi 135(A)/1

**BIH****IZJAVA O SVOJSTVIMA**

DOP-CPR-TERRAN ECOfoi 135(A)/1



1. Jedinstveni identifikacioni kod tipa proizvoda:

TERRAN ECOfoi 135(A) Paropropusna krovna folija

2. Svrha upotrebe:

Paropropusna podloga za krovne ravni sa preklapanjima

3. Proizvođač:

KRUMBER GROUP Marcin Tomaszewski ul. ul. Kościuszki 17,  
95-054 Kaşawrow, Poljska

4. Distributer:

Terran Krovni Sistem d.o.o. - Starine Nowaka 73, 24000 Subotica

5. Sistem za ocenu i kontrolu konstantnosti performansi  
građevinskih proizvoda (AVCP):

3

6. Usklađeni standardi:

- EN 13859-1:2010,  
- EN 13859-2:2010  
- Notified Body no. 1023 – Institut pro Testovani a Certifikaci, a.s.,  
Trida T.Bal/299, 764 21 Zlin  
- Notified Body no. 1454 – Střeč Badawcza Lukaszewicz – Instytut  
Mechanizacji Budownictwa i Gornictwa Skalnego, ul. Regionalizacji  
6/8 Warszawa, Laboratorium Materialow Budowlanych „IZOLACJA”  
oddzial w Katowicach, 02-673 Warszawa

7. Performanse u deklaraciji:

Osnovna svojstva	Performanse	Jedinica	Usklađeni tehnički propisi
Klasifikacija zaštite od požara	F	–	
Vodonepropusnost	W/1	–	
Zatezna čvrstoća (uzdužna)	250 (±60)	N/50 mm	
Zatezna čvrstoća (poprečna)	140 (±50)	N/50 mm	
Izduženje (uzdužno)	60 (+150/-30)	%	
Izduženje (poprečno)	80 (+150/-30)	%	
Dalja zatezna čvrstoća (uzdužna)	140 (±50)	N	EN 13859-1:2010
Dalja zatezna čvrstoća (poprečna)	160 (+80/-50)	N	
Fleksibilnost na niskim temperaturama	-40	°C	EN 13859-2:2010
Vodonepropusnost nakon starenja	W/1	–	
Zatezna čvrstoća nakon starenja (uzdužna)	200 (±60)	N/50 mm	
Zatezna čvrstoća nakon starenja (poprečna)	100 (±40)	N/50 mm	
Izduženje nakon starenja (uzdužno)	45 (±30)	%	
Izduženje nakon starenja (poprečno)	55 (±30)	%	
Vrednost Sd	Sd=0,03 (±0,02)	m	

8. Performanse proizvoda identifikovane iznad odgovarajuju deklarisanim performansama. U skladu sa uredbom 305/2011/EU gore navedeni proizvođač je isključivo odgovoran za izdavanje deklaracije o performansama.

01.03.2023.

*Marcin Tomaszewski*  
**KRUMBER GROUP**  
MARCIN TOMASZEWSKI  
ul. Kościuszki 17, 95-054 Kaşawrow  
NP73417488-61, REGON 47219977

1. Jedinstveni identifikacioni kod vrste proizvoda:

TERRAN ECOfoi 135(A) paropropusna folija

2. Upotreba:

Podloga za kosi krov, krovna paropropusna – vodonepropusna podloga  
za dasakana i ne dasakana krovišta.

3. Proizvođač:

KRUMBER GROUP Marcin Tomaszewski ul. ul. Kościuszki 17,  
95-054 Kaşawrow, Poljska

4. Distributer:

Terran Telőcserep Gyártó Kft., H-7754 Bőly, Tompa M. u. 10.

5. Sustav ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava građevnih  
proizvoda obuhvaćen usklađenom normom (AVCP):

3

6. Usklađene specifikacije:

- EN 13859-1:2010,  
- EN 13859-2:2010  
- Notified Body no. 1023 – Institut pro Testovani a Certifikaci, a.s.,  
Trida T.Bal/299, 764 21 Zlin  
- Notified Body no. 1454 – Střeč Badawcza Lukaszewicz – Instytut  
Mechanizacji Budownictwa i Gornictwa Skalnego, ul. Regionalizacji  
6/8 Warszawa, Laboratorium Materialow Budowlanych „IZOLACJA”  
oddzial w Katowicach, 02-673 Warszawa

7. Objavljena svojstva

Tehničke karakteristike	Vrijednosti	Jedinica	Tehnička specifikacija
Razred reakcije na požar	F	–	
Vodonepropusnost	W/1	–	
Otpornost na kidanje (uzdužni smjer)	250 (±60)	N/50 mm	
Otpornost na kidanje (poprečni smjer)	140 (±50)	N/50 mm	
Istezanje (uzdužni smjer)	60 (+150/-30)	%	
Istezanje (poprečni smjer)	80 (+150/-30)	%	
Otpornost na kidanje (uzdužni smjer)	140 (±50)	N	EN 13859-1:2010
Otpornost na kidanje (poprečni smjer)	160 (+80/-50)	N	
Temperatura primjene	-40	°C	EN 13859-2:2010
Vodonepropusnost nakon umjetnog starenja	W/1	–	
Najveća vlačna sila nakon starenja (uzdužni smjer)	200 (±60)	N/50 mm	
Najveća vlačna sila nakon starenja (poprečni smjer)	100 (±40)	N/50 mm	
Istezanje nakon umjetnog starenja (uzdužni smjer)	45 (±30)	%	
Istezanje nakon umjetnog starenja (poprečni smjer)	55 (±30)	%	
Relativni otpor difuziji vodene pare, Sd	Sd=0,03 (±0,02)	m	

8. Svojsitvo proizvoda utvrđeno je u skladu s objavljenim svojstvima. U skladu s Uredbom 305/2011/EU, proizvođač je isključivo odgovoran za izdavanje ove izjave o svojstvima.

01.03.2023.

*Marcin Tomaszewski*  
**KRUMBER GROUP**  
MARCIN TOMASZEWSKI  
ul. Kościuszki 17, 95-054 Kaşawrow  
NP73417488-61, REGON 47219977