

Izjava o Lastnostih

R4305MPCPR

1. Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda:

FKD N Thermal, NaturBoard VENTACUSTO, NaturBoard VENTACUSTO GVB, NaturBoard VENTACUSTO GVN, NaturBoard SILENCE, NaturBoard SILENCE ALU, NaturBoard SILENCE B, NaturBoard SILENCE K, NaturBoard TIMBER COMFORT, NaturBoard TIMBER COMFORT ALU, NaturBoard TIMBER COMFORT B, NaturBoard TIMBER COMFORT B2, NaturBoard SILENCE ALD, NaturBoard SILENCE B2, NaturBoard SILENCE GVB2, NaturBoard SILENCE GVN2, NaturBoard SILENCE GW2, NaturBoard SILENCE GVB, NaturBoard SILENCE GVN, NaturBoard SILENCE GW1, NaturBoard TIMBER COMFORT ALD, NaturBoard TIMBER COMFORT GVB2, NaturBoard TIMBER COMFORT GVN2, NaturBoard TIMBER COMFORT GW2, NaturBoard TIMBER COMFORT GVB, NaturBoard TIMBER COMFORT GVN, NaturBoard TIMBER COMFORT GW1, Sound-teK BD 807 ALD, Sound-teK BD 807 VBD, Sound-teK BD 807 VWD, Sound-teK BD 807 WBD, Sound-teK BD 808 ALD, Sound-teK BD 808 VBD, Sound-teK BD 808 VWD, Sound-teK BD 808 WBD

2. Predvidena uporaba:

Toplotna izolacija za zgradbe (ThIB)

3. Proizvajalec:

Knauf Insulation d.o.o.
Varaždinska 140, 42220 Novi Marof
Croatia
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com

4. Pooblaščen zastopnik:

Ne pride v poštev.

5. Sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti:

Sistem AVCP 1 za odpornosti proti požaru A1, A2, B, C
Sistem AVCP 3 za odpornosti proti požaru D, E
Sistem AVCP 4 za odpornosti proti požaru F
Sistem AVCP 3 za druge značilnosti

6a. Harmonizirani standard:

EN 13162:2012 + A1:2015

Priglašeni organi:

ASistem AVCP 1: (pooblaščenega certifikacijskega organa) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München

Sistem AVCP 3: (Priglašeni laboratorij) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München, 0797 - Technische Universität München Holzforschung München (HFM@TUM)

6b. Evropski ocenjevalni dokument: Ne pride v poštev

Evropska tehnična ocena: Ne pride v poštev

Organ za tehnično ocenjevanje: Ne pride v poštev

Priglašeni organi: Ne pride v poštev

7. Navedena lastnost:

Glej naslednjo stran

Bistvene značilnosti	R4305MPCPR		Harmonizirani tehnični standard
	Lastnost {f}	NaturBoard VENTACUSTO GVB	
Toplotne lastnosti	Toplotna prevodnost (W/mK)	λ_D 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Toplotne lastnosti	Glejte tabelo lastnosti	
	Nabor debeline (mm)	30-255	
	Toleranca debeline	T5	
Odziv na ogenj	Odziv na ogenj	A1	
Trajnost odpornosti na požar glede na vročino, vremenske vplive, staranje/degradacijo	Karakteristike glede trajnosti	NPD {a}	
Trajnost toplotne upornosti glede na vročino, vremenske vplive, staranje/degradacijo	Toplotne lastnosti	NPD {b}	
	Toplotna prevodnost	NPD	
	Karakteristike glede trajnosti	NPD {c}	
Tlačna trdnost	Tlačna napetost / Tlačna trdnost	NPD	
	Točkovna obremenitev	NPD	
Natezna/Upogibna trdnost	Natezna trdnost pravokotno na površino	NPD {d}	
Trajnost tlačne trdnosti glede na staranje/degradacijo	Lezenje zaradi tlačne obremenitve	NPD	
Vodovpojnost	Kratkoročna absorpcija vode	NPD	
	Dolgoročna absorpcija vode	WL(P)	
Paroprepustnost	Faktor difuzijske odpornosti proti prehodu vodne pare	MU1	
Raven udarnega zvoka (za tlake)	Dinamična togost	NPD	
	debelina	NPD	
	Stisljivost	NPD	
	Upornost zračnemu toku	NPD	
Indeks akustične absorpcije	Absorpcija zvoka	NPD	
Zvočna izolirnost za zvok v zraku	Upornost zračnemu toku	AFr15	
Sproščanje nevarnih snovi v zaprte prostore	Sproščanje nevarnih snovi	NPD {e}	
Neprekinjeno izgorevanje s tlenjem	Neprekinjeno izgorevanje s tlenjem	NPD {e}	
NPD - Lastnost ni določena			

8. Ustrezna tehnična dokumentacija in/ali specifična tehnična dokumentacija:

Ne pride v poštev.

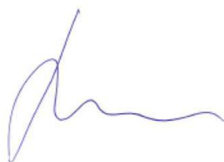
Lastnosti proizvoda, navedenega zgoraj, so v skladu z navedenimi lastnostmi.

Za izdajo te izjave o lastnostih je v skladu z Uredbo (EU) št. 305/2011 odgovoren izključno proizvajalec, naveden zgoraj.

[mm]	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
[m ² K/W]	0,55	0,70	0,85	1,00	1,15	1,30	1,45	1,60	1,75	1,90	2,05	2,20	2,35	2,50
[mm]	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155
[m ² K/W]	2,60	2,75	2,90	3,05	3,20	3,35	3,50	3,65	3,80	3,95	4,10	4,25	4,40	4,55
[mm]	160	165	170	175	180	185	190	195	200	205	210	215	220	225
[m ² K/W]	4,70	4,85	5,00	5,10	5,25	5,40	5,55	5,70	5,85	6,00	6,15	6,30	6,45	6,60
[mm]	230	235	240	245	250	255								
[m ² K/W]	6,75	6,90	7,05	7,20	7,35	7,50								

Podpisal za in v imenu proizvajalca:

Stjepan Mršić - vodja obrata
(ime in položaj)



Novi Marof - 11-12-23
(kraj in datum izdaje)

{a} Odpornost na požar se pri produktih iz mineralne volne ne spreminja. Požarna odpornost mineralne volne se s časom ne poslabša. Požarna Euroclass klasifikacija produkta je povezana z vsebnostjo organskih snovi, ki se s časom ne more povečati.

{b} Toplotna prevodnost proizvodov iz mineralne volne se ne spreminja s časom, izkušnje so pokazale, da je struktura vlaken stabilna in da pore med vlakni razen atmosferskega zraka ne vsebujejo drugih plinov.

{c} Samo za debelino dimenzijske stabilnosti

{d} Ta značilnost zajema tudi rokovanje in vgradnjo

{e} Evropske metode preizkušanja so v postopku razvoja

{f} Velja in se uporablja tudi za večslojne materiale