

# Izjava o Lastnostih

## R4305KPCPR

1. Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda:  
NaturBoard TPS, NaturBoard TPT, Thermo-teK BD 120, Thermo-teK BD 130, Thermo-teK BD 140, Thermo-teK BD 150, SmartRoof Thermal, FKD-S Thermal RS, Promalan HT 120, Promalan HT 150, Thermo-teK BD 120 ALU, Thermo-teK BD 120 VBS, Thermo-teK BD 120 VWS, Thermo-teK BD 120 WBS, Thermo-teK BD 130 ALU, Thermo-teK BD 130 VBS, Thermo-teK BD 130 VWS, Thermo-teK BD 130 WBS, Thermo-teK BD 140 ALU, Thermo-teK BD 140 VBS, Thermo-teK BD 140 VWS, Thermo-teK BD 140 WBS, Thermo-teK BD 150 ALU, Thermo-teK BD 150 VBS, Thermo-teK BD 150 VWS, Thermo-teK BD 150 WBS, Sound-teK BD 812 ALD, Sound-teK BD 812 VBD, Sound-teK BD 812 VWD, Sound-teK BD 812 WBD, Sound-teK BD 813 ALD, Sound-teK BD 813 VBD, Sound-teK BD 813 VWD, Sound-teK BD 813 WBD, Sound-teK BD 814 ALD, Sound-teK BD 814 VBD, Sound-teK BD 814 VWD, Sound-teK BD 814 WBD, Sound-teK BD 815 ALD, Sound-teK BD 815 VBD, Sound-teK BD 815 VWD, Sound-teK BD 815 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. Pooblašчени 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	R4305KPCPR		Harmonizirani tehnični standard
	Lastnost {f}	NaturBoard TPT	
Toplotne lastnosti	Toplotna prevodnost (W/mK)	$\lambda_D$ 0.036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Toplotne lastnosti	Glejte tabelo lastnosti	
	Nabor debeline (mm)	20-35   40-50   60	
	Toleranca debeline	T7   T7   T7	
Odziv na ogenj	Odziv na ogenj	A1   A1   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)   WL(P)   WL(P)	
Paroprepustnost	Faktor difuzijske odpornosti proti prehodu vodne pare	NPD	
Raven udarnega zvoka (za tlake)	Dinamična togost	SD40   SD35   SD30	
	debelina	NPD	
	Stisljivost	CP2   CP2   CP2	
	Upornost zračnemu toku	NPD	
Indeks akustične absorpcije	Absorpcija zvoka	NPD	
Zvočna izolirnost za zvok v zraku	Upornost zračnemu toku	AFr60   AFR60   AFR60	
Sproščanje nevarnih snovi v zaprte prostore	Sproščanje nevarnih snovi	NPD {e}	
Neprekinjeno izogrevanje s tlenjem	Neprekinjeno izogrevanje 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.

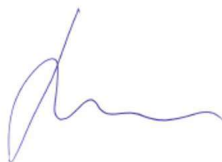
Za izdajo te izjave o lastnostih je v skladu z Uredbo (EU) št. 305/2011 odgovoren izključno proizvajalec, naveden zgoraj.

[mm]	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
[m <sup>2</sup> K/W]	0.55	0.65	0.80	0.95	1.10	1.25	1.35	1.50	1.65	1.80	1.90	2.05	2.20	2.35
[mm]	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155
[m <sup>2</sup> K/W]	2.50	2.60	2.75	2.90	3.05	3.15	3.30	3.45	3.60	3.75	3.85	4.00	4.15	4.30
[mm]	160	165	170	175	180	185	190	195	200	205	210			
[m <sup>2</sup> K/W]	4.40	4.55	4.70	4.85	5.00	5.10	5.25	5.40	5.55	5.65	5.80			

Podpisal za in v imenu proizvajalca:

Stjepan Mršić - vodja obrata

(ime in položaj)



Novi Marof - 12/11/2023

(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