

Izjava o Lastnostih

R4305LPCPR

1. Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda:
BL D70, BL D80, BL D90, BL D95, BL D100, FKD-S Thermal, Naturboard PARTITION COMFORT, NaturBoard FORTE K, NaturBoard FORTE B, Promalan HT 100, NaturBoard TIMBER, NaturBoard FORTE, NaturBoard VENTI, NaturBoard WALLS, NaturBoard TP, NaturBoard FORTE GVB, Naturboard PARTITION COMFORT B, NaturBoard TIMBER B, NaturBoard TIMBER ALU, NaturBoard TIMBER GVB, NaturBoard VENTI ALU, NaturBoard VENTI GVB, NaturBoard FORTE ALD, NaturBoard FORTE B2, NaturBoard FORTE GVB2, NaturBoard FORTE GVN, NaturBoard FORTE GW1, NaturBoard FORTE GVN2, NaturBoard FORTE GW2, Naturboard PARTITION COMFORT ALD, Naturboard PARTITION COMFORT ALU, Naturboard PARTITION COMFORT B2, Naturboard PARTITION COMFORT GVB2, Naturboard PARTITION COMFORT GVN2, Naturboard PARTITION COMFORT GW2, Naturboard PARTITION COMFORT GVB, Naturboard PARTITION COMFORT GVN, Naturboard PARTITION COMFORT GW1, NaturBoard TIMBER ALD, NaturBoard TIMBER B2, NaturBoard TIMBER GVB2, NaturBoard TIMBER GVN2, NaturBoard TIMBER GW2, NaturBoard TIMBER GVN, NaturBoard TIMBER GW1, NaturBoard VENTI GVN, NaturBoard VENTI GW1
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	R4305LPCPR		Harmonizirani tehnični standard
	Lastnost {f}	NaturBoard TP	
Toplotne lastnosti	Toplotna prevodnost (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Toplotne lastnosti	Glejite tabelo lastnosti	
	Nabor debeline (mm)	20-25 30-45 50-60	
	Toleranca debeline	T6 T6 T6	
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	SD27 SD22 SD20	
	debelina	NPD	
	Stisljivost	CP5 CP5 CP5	
	Upornost zračnemu toku	NPD	
Indeks akustične absorpcije	Absorpcija zvoka	NPD	
Zvočna izolirnost za zvok v zraku	Upornost zračnemu toku	AFr30 AFR30 AFR30	
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.

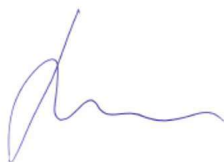
Lastnosti proizvoda, navedenega zgoraj, so v skladu z navedenimi lastnostmi.

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

Podpisal za in v imenu proizvajalca:

Stjepan Mršić - vodja obrata
(ime in položaj)



Novi Marof - 08-01-24
(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