Izjava o Lastnostih

R4305LPCPR

1. Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda:

   BL D70, BL D80, BL D90, BL D95, BL D100, Naturboard PARTITION COMFORT, NaturBoard TIMBER, NaturBoard FORTE, NaturBoard VENTI, NaturBoard WALLS, NaturBoard TP, FKD-S Thermal, Thermo-teK BD 090, Thermo-teK BD 100, Thermo-teK BD 110, Sound-teK BD805, Sound-teK BD806, Sound-teK BD809, Sound-teK BD810, Sound-teK BD811, Power-teK FM 050, Power-teK FM 060, DP6 GVN, NaturBoard FORTE K, NaturBoard FORTE B, NaturBoard FORTE GVB, Naturboard PARTITION COMFORT B, NaturBoard TIMBER B, NaturBoard TIMBER ALU, NaturBoard TIMBER GVB, NaturBoard VENTI ALU, NaturBoard VENTI GVB, Power-teK FM 050 ALU, Power-teK FM 060 ALU, Sound-teK BD805 VBD, Sound-teK BD805 WBD, Sound-teK BD805 ALD, Sound-teK BD806 VBD, Sound-teK BD806 WBD, Sound-teK BD806 ALD, Sound-teK BD809 VBD, Sound-teK BD809 WBD, Sound-teK BD809 ALD, Sound-teK BD810 VBD, Sound-teK BD810 WBD, Sound-teK BD810 ALD, Sound-teK BD811 VBD, Sound-teK BD811 WBD, Sound-teK BD811 ALD, Thermo-teK BD 090 WBS, Thermo-teK BD 100 VBS, Thermo-teK BD 110 VBS

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. Pooblaščeni zastopnik:

   Ne pride v poštev.

5. Sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti:

   Sistem AVCP 1 za odpornosti proti požaru
   Sistem AVCP 3 za druge značilnosti

6a. Harmonizirani standard:

   EN 13162:2012 + A1:2015

   Priglašeni organi:

   Sistem AVCP 1 : Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München (št. 0751 pooblaščenega certifikacijskega organa),
   Sistem AVCP 3 : Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München (št. 0751 pooblaščenega certifikacijskega organa)

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

R4305LPCPR NaturBoard TP

Bistvene značilnosti	R4305LPCPR		Harmonizirani tehnični standard
	Lastnost	NaturBoard TP	
Toplotna upornost	Toplotna prevodnost (W/mK)	λD 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Toplotna upornost	Glejte oznako na izdelku.	
	Nabor debeline (mm)	20-25 |30-45 | ≥50	
	Toleranca debeline	T6	
Odpornost na požar	Odpornost na požar	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	Toplotna upornost	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 tlačneo obremenitve	NPD	
Prepustnost za vodo	Kratkoročna absorpcija vode	NPD	
	Dolgoročna absorpcija vode	WL(P) | WL(P) | WL(P)	
Prepustnost za vodno paro	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 izgorevanje s tlenjem	Neprekinjeno izgorevanje s tlenjem	NPD {e}	
NPD - Lastnost ni določena			

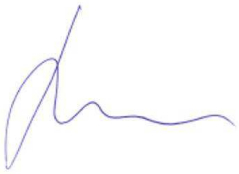
8. <u>Ustrezna tehnična dokumentacija in/ali specifična tehnična dokumentacija:</u>

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.

Tabela toplotnih upornosti														
[mm]	**20**	**25**	**30**	**35**	**40**	**45**	**50**	**55**	**60**	**65**	**70**	**75**	**80**	**85**
[m²K/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**
[m²K/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**
[m²K/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**								
[m²K/W]	**6,55**	**6,70**	**6,85**	**7,00**	**7,10**	**7,25**								

Stjepan Mršić - vodja obrata
(ime in položaj)



Novi Marof - 23-07-19
(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