Izjava o Lastnostih

R4309JPCPR

1. Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda:

   DP4, DP12, TP, TPS, Fire Board Duct FS, DF, TP-ST, DDP-K, DP 7 Blocks, DP 8 Blocks, DP 9 Blocks, DP 10 Blocks, DP 11 Blocks, SmartRoof Norm, SmartRoof B, SmartRoof All-Fix B

2. Predvidena uporaba:

   Toplotna izolacija za zgradbe (ThIB)

3. Proizvajalec:

   Knauf Insulation d.o.o.
   Trata 32, 4220 Škofja Loka
   Slovenia
   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 3 : interne meritve za mehanske in toplotne lastnosti

6a. Harmonizirani standard:

   EN 13162:2012 + A1:2015

   Priglašeni organi:

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

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

R4309JPCPR DF

Bistvene značilnosti	R4309JPCPR		Harmonizirani tehnični standard
	Lastnost	DF	
Toplotne lastnosti	Toplotna prevodnost (W/mK)	λD 0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Toplotne lastnosti	Glejte oznako na izdelku.	
	Nabor debeline (mm)	60-200	
	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	CS(10)30	
	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	
Vodovpojnost	Kratkoročna absorpcija vode	WS	
	Dolgoročna absorpcija vode	NPD	
Paroprepustnost	Faktor difuzijske odpornosti proti prehodu vodne pare	NPD	
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	NPD	
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]	**10**	**15**	**20**	**25**	**30**	**35**	**40**	**45**	**50**	**55**	**60**	**65**	**70**	**75**
[m²K/W]	**0,25**	**0,40**	**0,50**	**0,65**	**0,80**	**0,90**	**1,05**	**1,20**	**1,35**	**1,45**	**1,60**	**1,75**	**1,85**	**2,00**
[mm]	**80**	**85**	**90**	**95**	**100**	**105**	**110**	**115**	**120**	**125**	**130**	**135**	**140**	**145**
[m²K/W]	**2,15**	**2,25**	**2,40**	**2,55**	**2,70**	**2,80**	**2,95**	**3,10**	**3,20**	**3,35**	**3,50**	**3,60**	**3,75**	**3,90**
[mm]	**150**	**155**	**160**	**165**	**170**	**175**	**180**	**185**	**190**	**195**	**200**	**205**	**210**	**215**
[m²K/W]	**4,05**	**4,15**	**4,30**	**4,45**	**4,55**	**4,70**	**4,85**	**5,00**	**5,10**	**5,25**	**5,40**	**5,50**	**5,65**	**5,80**
[mm]	**220**	**225**	**230**	**235**	**240**									
[m²K/W]	**5,90**	**6,05**	**6,20**	**6,35**	**6,45**									

Podpisal za in v imenu proizvajalca:

Matevž Fazarinc - vodja obrata
(ime in položaj)

Skofja Loka - 05-11-19
(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