

# Prohlášení o Vlastnostech

## T4305CPCPR

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:  
Power-teK BD 700, Power-teK BD 700 ALU, Fire-teK BD 917, Fire-teK BD 917 ALB, Fire-teK BD 918
2. Zamýšlené/zamýšlená použití:  
Tepelná izolace pro budovy a průmyslová zařízení
3. Výrobce:  
Knauf Insulation d.o.o.  
Varaždinska 140, 42220 Novi Marof  
Croatia  
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Zplnomocněný zástupce:  
Nelze použít.
5. Systém/systemy POSV:  
Systém AVCP 1 pro reakce na oheň  
Systém AVCP 3 pro další charakteristiky
- 6a. Norma:  
EN 14303:2009 + A1:2013

Oznámený subjekt/oznámené subjekty:

AVCP System 1: (oznámený subjekt) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW  
München ---

AVCP System 3: (Oznámená laboratoř) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW  
München --- --- ---

- 6b. Evropský dokument pro posuzování: Nelze použít  
Evropské technické posouzení: Nelze použít  
Subjekt pro technické posuzování: Nelze použít  
Oznámený subjekt/oznámené subjekty: Nelze použít

7. Vlastnosti uvedené v prohlášení:  
NA DALŠÍ STRANĚ

základní charakteristiky	T4305CPCPR		Harmonizovaná technická norma
	Vlastnosti	Fire-teK BD 917	
Reakce na oheň	Reakce na oheň	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Index zvukové pohltivosti	Zvuková pohltivost	NPD	
Propustnost vody	Absorpce vody	WS1	
Propustnost vodní páry	faktor odporu k difúzi vodní páry	NPD	
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku nebo pevnost v tlaku pro ploché výrobky	NPD	
Rychlost uvolňování agresivních látek	Stopová množství ve vodě rozpustného chloridu a hodnota pH ionty	CL 10	
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolňování nebezpečných látek	NPD	
Hoření postupujícím žhnutím	Hoření postupujícím žhnutím	NPD	
Trvanlivost reakce na oheň při stárnutí/degradaci	Stálost charakteristik	NPD {b}	
Trvanlivost tepelného odporu proti stárnutí / degradaci	Součinitel tepelné vodivosti	NPD {c}	
	Rozměrová stabilita	NPD	
	Maximální provozní teplota – Rozměrová stabilita	700 °C	
	Stálost charakteristik	NPD	
Trvanlivost reakce na oheň před vysokou teplotou	Stálost charakteristik	NPD {d}	
Trvanlivost tepelného odporu proti vysoké teplotě	Stálost charakteristik	NPD {c}	
	Maximální provozní teplota – Rozměrová stabilita	700 °C	
Tepelný odpor	Rozměry a tolerance		20 - 160 / T5
	Součinitel tepelné vodivosti (W/mK) při teplotě (°C)	50	0,041
		100	0,045
		200	0,059
		300	0,075
		400	0,095
		500	0,119
		600	0,147
		700	0,178
NPD	NPD		
NPD - Žádná vlastnost není stanovena			

základní charakteristiky	T4305CPCPR		Harmonizovaná technická norma
	Vlastnosti	Fire-teK BD 917 ALB	
Reakce na oheň	Reakce na oheň	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Index zvukové pohltivosti	Zvuková pohltivost	NPD	
Propustnost vody	Absorpce vody	WS1	
Propustnost vodní páry	faktor odporu k difúzi vodní páry	NPD	
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku nebo pevnost v tlaku pro ploché výrobky	NPD	
Rychlost uvolňování agresivních látek	Stopová množství ve vodě rozpustného chloridu a hodnota pH ionty	CL 10	
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolňování nebezpečných látek	NPD	
Hoření postupujícím žhnutím	Hoření postupujícím žhnutím	NPD	
Trvanlivost reakce na oheň při stárnutí/degradaci	Stálost charakteristik	NPD {b}	
Trvanlivost tepelného odporu proti stárnutí / degradaci	Součinitel tepelné vodivosti	NPD {c}	
	Rozměrová stabilita	NPD	
	Maximální provozní teplota – Rozměrová stabilita	700 °C	
	Stálost charakteristik	NPD	
Trvanlivost reakce na oheň před vysokou teplotou	Stálost charakteristik	NPD {d}	
Trvanlivost tepelného odporu proti vysoké teplotě	Stálost charakteristik	NPD {c}	
	Maximální provozní teplota – Rozměrová stabilita	700 °C	
Tepelný odpor	Rozměry a tolerance		20 - 160 / T5
	Součinitel tepelné vodivosti (W/mK) při teplotě (°C)	50	0,041
		100	0,045
		200	0,059
		300	0,075
		400	0,095
		500	0,119
		600	0,147
		700	0,178
NPD	NPD		
NPD - Žádná vlastnost není stanovena			

základní charakteristiky	T4305CPCPR		Harmonizovaná technická norma
	Vlastnosti	Fire-teK BD 918	
Reakce na oheň	Reakce na oheň	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Index zvukové pohltivosti	Zvuková pohltivost	NPD	
Propustnost vody	Absorpce vody	WS1	
Propustnost vodní páry	faktor odporu k difúzi vodní páry	NPD	
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku nebo pevnost v tlaku pro ploché výrobky	NPD	
Rychlost uvolňování agresivních látek	Stopová množství ve vodě rozpustného chloridu a hodnota pH ionty	CL 10	
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolňování nebezpečných látek	NPD	
Hoření postupujícím žhnutím	Hoření postupujícím žhnutím	NPD	
Trvanlivost reakce na oheň při stárnutí/degradaci	Stálost charakteristik	NPD {b}	
Trvanlivost tepelného odporu proti stárnutí / degradaci	Součinitel tepelné vodivosti	NPD {c}	
	Rozměrová stabilita	NPD	
	Maximální provozní teplota – Rozměrová stabilita	700 °C	
	Stálost charakteristik	NPD	
Trvanlivost reakce na oheň před vysokou teplotou	Stálost charakteristik	NPD {d}	
Trvanlivost tepelného odporu proti vysoké teplotě	Stálost charakteristik	NPD {c}	
	Maximální provozní teplota – Rozměrová stabilita	700 °C	
Tepelný odpor	Rozměry a tolerance		20 - 160 / T5
	Součinitel tepelné vodivosti (W/mK) při teplotě (°C)	50	0,041
		100	0,045
		200	0,059
		300	0,075
		400	0,095
		500	0,119
		600	0,147
		700	0,178
NPD	NPD		
NPD - Žádná vlastnost není stanovena			

základní charakteristiky	T4305CPCPR		Harmonizovaná technická norma
	Vlastnosti	Power-teK BD 700	
Reakce na oheň	Reakce na oheň	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Index zvukové pohltivosti	Zvuková pohltivost	NPD	
Propustnost vody	Absorpce vody	WS1	
Propustnost vodní páry	faktor odporu k difúzi vodní páry	NPD	
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku nebo pevnost v tlaku pro ploché výrobky	NPD	
Rychlost uvolňování agresivních látek	Stopová množství ve vodě rozpustného chloridu a hodnota pH ionty	CL 10	
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolňování nebezpečných látek	NPD	
Hoření postupujícím žhnutím	Hoření postupujícím žhnutím	NPD	
Trvanlivost reakce na oheň při stárnutí/degradaci	Stálost charakteristik	NPD {b}	
Trvanlivost tepelného odporu proti stárnutí / degradaci	Součinitel tepelné vodivosti	NPD {c}	
	Rozměrová stabilita	NPD	
	Maximální provozní teplota – Rozměrová stabilita	700 °C	
	Stálost charakteristik	NPD	
Trvanlivost reakce na oheň před vysokou teplotou	Stálost charakteristik	NPD {d}	
Trvanlivost tepelného odporu proti vysoké teplotě	Stálost charakteristik	NPD {c}	
	Maximální provozní teplota – Rozměrová stabilita	700 °C	
Tepelný odpor	Rozměry a tolerance		20 - 160 / T5
	Součinitel tepelné vodivosti (W/mK) při teplotě (°C)	50	0,041
		100	0,045
		200	0,059
		300	0,075
		400	0,095
		500	0,119
		600	0,147
		700	0,178
NPD	NPD		
NPD - Žádná vlastnost není stanovena			

základní charakteristiky	T4305CPCPR		Harmonizovaná technická norma
	Vlastnosti	Power-teK BD 700 ALU	
Reakce na oheň	Reakce na oheň	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Index zvukové pohltivosti	Zvuková pohltivost	NPD	
Propustnost vody	Absorpce vody	WS1	
Propustnost vodní páry	faktor odporu k difúzi vodní páry	MV2	
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku nebo pevnost v tlaku pro ploché výrobky	NPD	
Rychlost uvolňování agresivních látek	Stopová množství ve vodě rozpustného chloridu a hodnota pH ionty	CL 10	
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolňování nebezpečných látek	NPD	
Hoření postupujícím žhnutím	Hoření postupujícím žhnutím	NPD	
Trvanlivost reakce na oheň při stárnutí/degradaci	Stálost charakteristik	NPD {b}	
Trvanlivost tepelného odporu proti stárnutí / degradaci	Součinitel tepelné vodivosti	NPD {c}	
	Rozměrová stabilita	NPD	
	Maximální provozní teplota – Rozměrová stabilita	700 °C	
	Stálost charakteristik	NPD	
Trvanlivost reakce na oheň před vysokou teplotou	Stálost charakteristik	NPD {d}	
Trvanlivost tepelného odporu proti vysoké teplotě	Stálost charakteristik	NPD {c}	
	Maximální provozní teplota – Rozměrová stabilita	700 °C	
Tepelný odpor	Rozměry a tolerance		20 - 120 / T5
	Součinitel tepelné vodivosti (W/mK) při teplotě (°C)	50	0,041
		100	0,045
		200	0,059
		300	0,075
		400	0,095
		500	0,119
		600	0,147
		700	0,178
NPD	NPD		
NPD - Žádná vlastnost není stanovena			

8. Příslušná technická dokumentace a/nebo specifická technická dokumentace:

Nelze použít.

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností.

Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Stjepan Mršić - Ředitel Závodu

(jméno a funkce)



Novi Marof - 27-08-21

(místo a datum vydání)

{a} Požadavek na určitou vlastnost není použitelná v těchto členských statistikách (MSS), kde nejsou žádné regulační požadavky týkající se této vlastnosti pro zamýšlené použití výrobku. V tomto případě výrobci uvádějí své výrobky na trh těchto členských státech nejsou povinny „žádný ukazatel není stanoven“ (NPD) v informaci doplňující označení CE (určit ani prohlášení o vlastnostech svých výrobků, pokud jde o tato charakteristika a možnosti viz ZS.3), mohou být použity. Volba NPD se nesmí použít, pokud je ovšem charakteristika podléhá prahovou úroveň (tepelný odpor (tepelné vodivosti a tloušťce))

{b} Výkonost reakce na oheň u MW se nemění v čase. Evropská třída hořlavosti produktu souvisí s obsahem organiky, která se nemůže zvyšovat v čase.

{c} Tepelná vodivost MW výrobků se nemění v čase, zkušenosti ukázaly, že struktura vláknů je stabilní a porozita nepropouští jiné plyny než atmosférický vzduch.

{d} Při požáru z minerální vlny nezhorší s vysokou teplotou. Evropskou třídu Klasifikace produktu se váže k obsahu organického, která zůstává konstantní, nebo se snižuje s vysokou teplotou