

# Prohlášení o Vlastnostech

## T4305APCPR

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:  
Thermo-teK BD 030, Thermo-teK BD 030 ALU, Thermo-teK BD 035, Thermo-teK BD 035 ALU, Thermo-teK BD 035 VWS, Thermo-teK BD 035 VBS, Thermo-teK BD 035 WBS
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/systémy 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	T4305APCPR		Harmonizovaná technická norma
	Vlastnosti	Thermo-teK BD 030	
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	CL10	
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	250°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	250°C	
Tepelný odpor	Rozměry a tolerance		40 - 255 / T5
	Součinitel tepelné vodivosti (W/mK) při teplotě (°C)	10	0,038
		40	0,044
		50	0,046
		100	0,059
		150	0,075
		200	0,096
		250	0,123
		NPD	NPD
		NPD	NPD
NPD - Žádná vlastnost není stanovena			

základní charakteristiky	T4305APCPR		Harmonizovaná technická norma
	Vlastnosti	Thermo-teK BD 030 ALU	
Reakce na oheň	Reakce na oheň	A2 - s1, d0	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	MV1	
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	CL10	
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	250°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	250°C	
Tepelný odpor	Rozměry a tolerance		60 - 255 / T5
	Součinitel tepelné vodivosti (W/mK) při teplotě (°C)	10	0,038
		40	0,044
		50	0,046
		100	0,059
		150	0,075
		200	0,096
		250	0,123
		NPD	NPD
		NPD	NPD
NPD - Žádná vlastnost není stanovena			

základní charakteristiky	T4305APCPR		Harmonizovaná technická norma
	Vlastnosti	Thermo-teK BD 035	
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	CL10	
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	250°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	250°C	
Tepelný odpor	Rozměry a tolerance		40 - 255 / T5
	Součinitel tepelné vodivosti (W/mK) při teplotě (°C)	10	0,038
		40	0,044
		50	0,046
		100	0,059
		150	0,075
		200	0,096
		250	0,123
		NPD	NPD
	NPD	NPD	
NPD - Žádná vlastnost není stanovena			

základní charakteristiky	T4305APCPR		Harmonizovaná technická norma
	Vlastnosti	Thermo-teK BD 035 ALU	
Reakce na oheň	Reakce na oheň	A2 - s1, d0	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	MV1	
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	CL10	
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	250°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	250°C	
Tepelný odpor	Rozměry a tolerance		55 - 255 / T5
	Součinitel tepelné vodivosti (W/mK) při teplotě (°C)	10	0,038
		40	0,044
		50	0,046
		100	0,059
		150	0,075
		200	0,096
		250	0,123
		NPD	NPD
		NPD	NPD
NPD - Žádná vlastnost není stanovena			

základní charakteristiky	T4305APCPR		Harmonizovaná technická norma
	Vlastnosti	Thermo-teK BD 035 VBS	
Reakce na oheň	Reakce na oheň	A2 - s1, d0	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	CL10	
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	250°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	250°C	
Tepelný odpor	Rozměry a tolerance		55 - 255 / T5
	Součinitel tepelné vodivosti (W/mK) při teplotě (°C)	10	0,038
		40	0,044
		50	0,046
		100	0,059
		150	0,075
		200	0,096
		250	0,123
		NPD	NPD
	NPD	NPD	
NPD - Žádná vlastnost není stanovena			

základní charakteristiky	T4305APCPR		Harmonizovaná technická norma
	Vlastnosti	Thermo-teK BD 035 VWS	
Reakce na oheň	Reakce na oheň	A2 - s1, d0	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	CL10	
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	250°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	250°C	
Tepelný odpor	Rozměry a tolerance		55 - 255 / T5
	Součinitel tepelné vodivosti (W/mK) při teplotě (°C)	10	0,038
		40	0,044
		50	0,046
		100	0,059
		150	0,075
		200	0,096
		250	0,123
		NPD	NPD
	NPD	NPD	
NPD - Žádná vlastnost není stanovena			

základní charakteristiky	T4305APCPR		Harmonizovaná technická norma
	Vlastnosti	Thermo-teK BD 035 WBS	
Reakce na oheň	Reakce na oheň	A2 - s1, d0	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	CL10	
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	250°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	250°C	
Tepelný odpor	Rozměry a tolerance		55 - 255 / T5
	Součinitel tepelné vodivosti (W/mK) při teplotě (°C)	10	0,038
		40	0,044
		50	0,046
		100	0,059
		150	0,075
		200	0,096
		250	0,123
		NPD	NPD
		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 - 02-06-22

(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 států 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} Výkon 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