

Prohlášení o Vlastnostech

R4224MPCPR

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:
FKD-N Thermal, NaturBoard VENTACUSTO, SmartAcoustik 7, NaturBoard VENTACUSTO GVN, NaturBoard VENTACUSTO GVB
2. Zamýšlené/zamýšlená použití:
Tepelná izolace pro budovy (ThIB)
3. Výrobce:
Knauf Insulation d.o.o.
Industrijsko naselje Belo Polje bb, 17530 Surdulica
Serbia
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Zplnomocněný zástupce:
Nelze použít.
5. Systém/systémy POSV:
Systém AVCP 1 pro reakce na oheň A1, A2, B, C
Systém AVCP 3 pro reakce na oheň D, E
Systém AVCP 4 pro reakce na oheň F
Systém AVCP 3 pro další charakteristiky
- 6a. Norma:

EN 13162:2012 + A1:2015

Oznámený subjekt/oznámené subjekty:
Systém AVCP 1: (oznámený subjekt) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München

Systém AVCP 3: (Oznámená laboratoř) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München, 1404 - ZAG - ZAVOD ZA GRADBENISTVO SLOVENIJE, 2032 - Building Research Institute
- 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	R4224MPCPR		Harmonizovaná technická norma
	Vlastnosti {f}	FKD-N Thermal	
Tepelný odpor	Součinitel tepelné vodivosti (W/mK)	λ_D 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Tepelný odpor	Viz diagram vlastností	
	Rozsah tloušťky (mm)	80-200	
	Tolerance tloušťky	T5	
Reakce na oheň	Reakce na oheň	A1	
Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	Stálost charakteristik	NPD {a}	
Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	Tepelný odpor	NPD{b}	
	Součinitel tepelné vodivosti	NPD	
	Stálost charakteristik	NPD {c}	
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku	CS(10)25	
	Bodové zatížení	NPD	
Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	TR7,5 {d}	
Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí/degradaci	Dotvarování tlakem	NPD	
Propustnost vody	Krátkodobá nasákavost	WS	
	Dlouhodobá nasákavost	WL(P)	
Propustnost vodní páry	Propustnost vodní páry / Faktor difuzního odporu	NPD	
Index kročejové neprůzvučnosti (pro podlahy)	Dynamická tuhost	NPD	
	tloušťka	NPD	
	Stlačitelnost	NPD	
	Odpor proti proudění vzduchu	NPD	
Index zvukové pohltivosti	Zvuková pohltivost	NPD	
Index vzduchové neprůzvučnosti	Odpor proti proudění vzduchu	NPD	
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolňování nebezpečných látek	NPD {e}	
Hoření postupujícím žhnutím	Hoření postupujícím žhnutím	NPD {e}	
NPD - Žádná vlastnost není stanovena			

základní charakteristiky	R4224MPCPR		Harmonizovaná technická norma
	Vlastnosti {f}	NaturBoard VENTACUSTO	
Tepelný odpor	Součinitel tepelné vodivosti (W/mK)	λ_D 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Tepelný odpor	Viz diagram vlastností	
	Rozsah tloušťky (mm)	40-200	
	Tolerance tloušťky	T5	
Reakce na oheň	Reakce na oheň	A1	
Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	Stálost charakteristik	NPD {a}	
Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	Tepelný odpor	NPD{b}	
	Součinitel tepelné vodivosti	NPD	
	Stálost charakteristik	NPD {c}	
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku	NPD	
	Bodové zatížení	NPD	
Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	NPD {d}	
Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí/degradaci	Dotvarování tlakem	NPD	
Propustnost vody	Krátkodobá nasákavost	WS	
	Dlouhodobá nasákavost	WL(P)	
Propustnost vodní páry	Propustnost vodní páry / Faktor difuzního odporu	NPD	
Index kročejové neprůzvučnosti (pro podlahy)	Dynamická tuhost	NPD	
	tloušťka	NPD	
	Stlačitelnost	NPD	
	Odpor proti proudění vzduchu	AFr5	
Index zvukové pohltivosti	Zvuková pohltivost	NPD	
Index vzduchové neprůzvučnosti	Odpor proti proudění vzduchu	AFr5	
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolňování nebezpečných látek	NPD {e}	
Hoření postupujícím žhnutím	Hoření postupujícím žhnutím	NPD {e}	
NPD - Žádná vlastnost není stanovena			

základní charakteristiky	R4224MPCPR		Harmonizovaná technická norma
	Vlastnosti {f}	NaturBoard VENTACUSTO GVB	
Tepelný odpor	Součinitel tepelné vodivosti (W/mK)	λ_D 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Tepelný odpor	Viz diagram vlastností	
	Rozsah tloušťky (mm)	60-200	
	Tolerance tloušťky	T5	
Reakce na oheň	Reakce na oheň	A1	
Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	Stálost charakteristik	NPD {a}	
Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	Tepelný odpor	NPD{b}	
	Součinitel tepelné vodivosti	NPD	
	Stálost charakteristik	NPD {c}	
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku	NPD	
	Bodové zatížení	NPD	
Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	NPD {d}	
Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí/degradaci	Dotvarování tlakem	NPD	
Propustnost vody	Krátkodobá nasákavost	WS	
	Dlouhodobá nasákavost	WL(P)	
Propustnost vodní páry	Propustnost vodní páry / Faktor difuzního odporu	NPD	
Index kročejové neprůzvučnosti (pro podlahy)	Dynamická tuhost	NPD	
	tloušťka	NPD	
	Stlačitelnost	NPD	
	Odpor proti proudění vzduchu	AFr5	
Index zvukové pohltivosti	Zvuková pohltivost	NPD	
Index vzduchové neprůzvučnosti	Odpor proti proudění vzduchu	AFr5	
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolňování nebezpečných látek	NPD {e}	
Hoření postupujícím žhnutím	Hoření postupujícím žhnutím	NPD {e}	
NPD - Žádná vlastnost není stanovena			

základní charakteristiky	R4224MPCPR		Harmonizovaná technická norma
	Vlastnosti {f}	NaturBoard VENTACUSTO GVN	
Tepelný odpor	Součinitel tepelné vodivosti (W/mK)	λ_D 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Tepelný odpor	Viz diagram vlastností	
	Rozsah tloušťky (mm)	60-200	
	Tolerance tloušťky	T5	
Reakce na oheň	Reakce na oheň	A1	
Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	Stálost charakteristik	NPD {a}	
Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	Tepelný odpor	NPD{b}	
	Součinitel tepelné vodivosti	NPD	
	Stálost charakteristik	NPD {c}	
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku	NPD	
	Bodové zatížení	NPD	
Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	NPD {d}	
Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí/degradaci	Dotvarování tlakem	NPD	
Propustnost vody	Krátkodobá nasákavost	WS	
	Dlouhodobá nasákavost	WL(P)	
Propustnost vodní páry	Propustnost vodní páry / Faktor difuzního odporu	NPD	
Index kročejové neprůzvučnosti (pro podlahy)	Dynamická tuhost	NPD	
	tloušťka	NPD	
	Stlačitelnost	NPD	
	Odpor proti proudění vzduchu	AFr5	
Index zvukové pohltivosti	Zvuková pohltivost	NPD	
Index vzduchové neprůzvučnosti	Odpor proti proudění vzduchu	AFr5	
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolňování nebezpečných látek	NPD {e}	
Hoření postupujícím žhnutím	Hoření postupujícím žhnutím	NPD {e}	
NPD - Žádná vlastnost není stanovena			

základní charakteristiky	R4224MPCPR		Harmonizovaná technická norma
	Vlastnosti {f}	SmartAcoustik 7	
Tepelný odpor	Součinitel tepelné vodivosti (W/mK)	λ _D 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Tepelný odpor	Viz diagram vlastností	
	Rozsah tloušťky (mm)	40-200	
	Tolerance tloušťky	T5	
Reakce na oheň	Reakce na oheň	A1	
Stálost reakce na oheň při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	Stálost charakteristik	NPD {a}	
Stálost tepelného odporu při působení tepla, vlivu počasí, stárnutí/degradaci	Tepelný odpor	NPD{b}	
	Součinitel tepelné vodivosti	NPD	
	Stálost charakteristik	NPD {c}	
Pevnost v tlaku	Napětí v tlaku	NPD	
	Bodové zatížení	NPD	
Pevnost v tahu/ohybu	Pevnost v tahu kolmo k rovině desky	NPD {d}	
Stálost pevnosti v tlaku při stárnutí/degradaci	Dotvarování tlakem	NPD	
Propustnost vody	Krátkodobá nasákavost	WS	
	Dlouhodobá nasákavost	WL(P)	
Propustnost vodní páry	Propustnost vodní páry / Faktor difuzního odporu	NPD	
Index kročejové neprůzvučnosti (pro podlahy)	Dynamická tuhost	NPD	
	tloušťka	NPD	
	Stlačitelnost	NPD	
	Odpor proti proudění vzduchu	AFr5	
Index zvukové pohltivosti	Zvuková pohltivost	NPD	
Index vzduchové neprůzvučnosti	Odpor proti proudění vzduchu	AFr5	
Uvolňování nebezpečných látek do vnitřního prostředí	Uvolňování nebezpečných látek	NPD {e}	
Hoření postupujícím žhnutím	Hoření postupujícím žhnutím	NPD {e}	
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.

Tabulka tepelného odporu														
[mm]	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
[m²K/W]	1,15	1,45	1,75	2,05	2,35	2,60	2,90	3,20	3,50	3,80	4,10	4,40	4,70	5,00
[mm]	180	190	200											
[m²K/W]	5,25	5,55	5,85											

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Branislav Popović - Ředitel Závodu
(jméno a funkce)



Surdulica - 02-04-25
(místo a datum vydání)

- {a} Žádná změna ve vlastnostech reakce na oheň pro MW výrobky. Výkonnost reakce na oheň u MW se nemění v čase. Evropská třída hořlavosti produktu souvisí s obsahem organiky, která se nemůže zvyšovat v čase.
- {b} Tepelná vodivost MW výrobků se nemění v čase, zkušenosti ukázaly, že struktura vlákna je stabilní a porozita nepropouští jiné plyny než atmosférický vzduch.
- {c} Pouze pro rozměrovou stabilitu tloušťky
- {d} Tato vlastnost zahrnuje také manipulaci a instalaci
- {e} Evropská zkušební metoda se vyvíjí
- {f} Také platné a aplikovatelné na více vrstev