

Prohlášení o Vlastnostech

R4208MPCPR

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:
RS CAV SLAB HD BLX, TERMOSOULDALLE REI, EARTHWOOL® BUILDING SLAB RS60-150 INC/EXC TF, SMARTCEILING REI, ET SOFFIT DONOR BD HD, ET SOFFIT LNRBD HD STD BF, ET SOFFIT LNRBD HD
2. Zamýšlené/zamýšlená použití:
Tepelná izolace pro budovy (ThIB)
3. Výrobce:
Knauf Insulation Ltd.
Chemistry Lane, CH5 2DA Queensferry, Flintshire
UK
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. Harmonizovaná norma:

EN 13162:2012 + A1:2015

Oznámený subjekt/oznámené subjekty:
AVCP System 1: (oznámený subjekt) 0086 - BSI ---

AVCP System 3: (Oznámená laboratoř) 0086 - BSI --- --- ---
- 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	R4208MPCPR		Harmonizovaná technická norma
	Vlastnosti	ET SOFFIT DONOR BD HD	
Tepelný odpor	Součinitel tepelné vodivosti (W/mK)	λ_D 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Tepelný odpor	viz tabulka níže	
	Rozsah tloušťky (mm)	165	
	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	NPD	
Propustnost vodní páry	Propustnost vodní páry / Faktor difuzního odporu	MU1	
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	R4208MPCPR		Harmonizovaná technická norma
	Vlastnosti	ET SOFFIT LNRBD HD	
Tepelný odpor	Součinitel tepelné vodivosti (W/mK)	λ_D 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Tepelný odpor	viz tabulka níže	
	Rozsah tloušťky (mm)	50-220	
	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	NPD	
Propustnost vodní páry	Propustnost vodní páry / Faktor difuzního odporu	MU1	
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	R4208MPCPR		Harmonizovaná technická norma
	Vlastnosti	ET SOFFIT LNRBD HD STD BF	
Tepelný odpor	Součinitel tepelné vodivosti (W/mK)	λ_D 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Tepelný odpor	viz tabulka níže	
	Rozsah tloušťky (mm)	50-220	
	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	NPD	
Propustnost vodní páry	Propustnost vodní páry / Faktor difuzního odporu	MU1	
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	R4208MPCPR		Harmonizovaná technická norma
	Vlastnosti	EARTHWOOL® BUILDING SLAB RS60-150 INC/EXC TF	
Tepelný odpor	Součinitel tepelné vodivosti (W/mK)	λ_D 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Tepelný odpor	viz tabulka níže	
	Rozsah tloušťky (mm)	25 - <50 50 - 205	
	Tolerance tloušťky	T2 T4	
Reakce na oheň	Reakce na oheň	A1 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	NPD WS	
	Dlouhodobá nasákavost	NPD	
Propustnost vodní páry	Propustnost vodní páry / Faktor difuzního odporu	MU1 MU1	
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	R4208MPCPR		Harmonizovaná technická norma
	Vlastnosti	RS CAV SLAB HD BLX	
Tepelný odpor	Součinitel tepelné vodivosti (W/mK)	λ_D 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Tepelný odpor	viz tabulka níže	
	Rozsah tloušťky (mm)	50 - 170 >170 - 200	
	Tolerance tloušťky	T4 T4	
Reakce na oheň	Reakce na oheň	A1 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 WS	
	Dlouhodobá nasákavost	NPD	
Propustnost vodní páry	Propustnost vodní páry / Faktor difuzního odporu	MU1 MU1	
Index kročejové neprůzvučnosti (pro podlahy)	Dynamická tuhost	NPD	
	tloušťka	NPD	
	Stlačitelnost	NPD	
	Odpor proti proudění vzduchu	AFr5 NPD	
Index zvukové pohltivosti	Zvuková pohltivost	NPD	
Index vzduchové neprůzvučnosti	Odpor proti proudění vzduchu	AFr5 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	R4208MPCPR		Harmonizovaná technická norma
	Vlastnosti	SMARTCEILING REI	
Tepelný odpor	Součinitel tepelné vodivosti (W/mK)	λ_D 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Tepelný odpor	viz tabulka níže	
	Rozsah tloušťky (mm)	60 - 160	
	Tolerance tloušťky	T4	
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	NPD	
Propustnost vodní páry	Propustnost vodní páry / Faktor difuzního odporu	MU1	
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	R4208MPCPR		Harmonizovaná technická norma
	Vlastnosti	TERMOSODALLE REI	
Tepelný odpor	Součinitel tepelné vodivosti (W/mK)	λ_D 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Tepelný odpor	viz tabulka níže	
	Rozsah tloušťky (mm)	60 - 160	
	Tolerance tloušťky	T4	
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	NPD	
Propustnost vodní páry	Propustnost vodní páry / Faktor difuzního odporu	MU1	
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			

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]	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
[m ² K/W]	0,70	0,85	1,00	1,15	1,30	1,45	1,60	1,75	1,90	2,05	2,20	2,35	2,50	2,60
[mm]	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160
[m ² K/W]	2,75	2,90	3,05	3,20	3,35	3,50	3,65	3,80	3,95	4,10	4,25	4,40	4,55	4,70
[mm]	165	170	175	180	185	190	195	200	205	210	215	220		
[m ² K/W]	4,85	5,00	5,10	5,25	5,40	5,55	5,70	5,85	6,00	6,15	6,30	6,45		

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Mark Joliffe - Ředitel Závodu
(jméno a funkce)



Queensferry - 29-11-19
(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 vlákn 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