Prohlášení o Vlastnostech

G4222OPCPR

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:
   EcoBatt 032, EcoBatt Mur Isolering 032, NatuRoll 032, TP 138, NaturBoard 032, Facade Board 032 B, UniFit 032

2. Zamýšlené/zamýšlená použití:
   Tepelná izolace pro budovy (ThIB)

3. Výrobce:
   Knauf Insulation, spol. s.r.o.
   Pod Dolní drahou 110, 417 42 Krupka
   Czech Republic
   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, 0764 - Materialprüfanstalt für das Bauwesen und Produktionstechnik (MPA H), 1020 - TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p.

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	G4222OPCPR		Harmonizovaná technická norma
	Vlastnosti {f}	EcoBatt 032	
Tepelný odpor	Součinitel tepelné vodivosti (W/mK)	λD 0,032	EN 13162:2012 + A1:2015
	Tepelný odpor	Viz diagram vlastností	
	Rozsah tloušťky (mm)	30 - 260	
	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	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	AFr10	
Index zvukové pohltivosti	Zvuková pohltivost	NPD	
Index vzduchové neprůzvučnosti	Odpor proti proudění vzduchu	AFr10	
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	G4222OPCPR		Harmonizovaná technická norma
	Vlastnosti {f}	EcoBatt Mur Isolering 032	
Tepelný odpor	Součinitel tepelné vodivosti (W/mK)	λD 0,032	EN 13162:2012 + A1:2015
	Tepelný odpor	Viz diagram vlastností	
	Rozsah tloušťky (mm)	30 - 260	
	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	NPD	
Index kročejové neprůzvučnosti (pro podlahy)	Dynamická tuhost	NPD	
	tloušťka	NPD	
	Stlačitelnost	NPD	
	Odpor proti proudění vzduchu	AFr10	
Index zvukové pohltivosti	Zvuková pohltivost	NPD	
Index vzduchové neprůzvučnosti	Odpor proti proudění vzduchu	AFr10	
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	G4222OPCPR		Harmonizovaná technická norma
	Vlastnosti {f}	Facade Board 032 B	
Tepelný odpor	Součinitel tepelné vodivosti (W/mK)	λD 0,032	EN 13162:2012 + A1:2015
	Tepelný odpor	Viz diagram vlastností	
	Rozsah tloušťky (mm)	30 - 260	
	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	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	AFr10	
Index zvukové pohltivosti	Zvuková pohltivost	NPD	
Index vzduchové neprůzvučnosti	Odpor proti proudění vzduchu	AFr10	
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	G4222OPCPR		Harmonizovaná technická norma
	Vlastnosti {f}	NaturBoard 032	
Tepelný odpor	Součinitel tepelné vodivosti (W/mK)	λD 0,032	EN 13162:2012 + A1:2015
	Tepelný odpor	Viz diagram vlastností	
	Rozsah tloušťky (mm)	30 - 260	
	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	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	G4222OPCPR		Harmonizovaná technická norma
	Vlastnosti {f}	NatuRoll 032	
Tepelný odpor	Součinitel tepelné vodivosti (W/mK)	λD 0,032	EN 13162:2012 + A1:2015
	Tepelný odpor	Viz diagram vlastností	
	Rozsah tloušťky (mm)	30 - 260	
	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	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	G4222OPCPR		Harmonizovaná technická norma
	Vlastnosti {f}	TP 138	
Tepelný odpor	Součinitel tepelné vodivosti (W/mK)	λD 0,032	EN 13162:2012 + A1:2015
	Tepelný odpor	Viz diagram vlastností	
	Rozsah tloušťky (mm)	30 - 260	
	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	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	G4222OPCPR		Harmonizovaná technická norma
	Vlastnosti {f}	UniFit 032	
Tepelný odpor	Součinitel tepelné vodivosti (W/mK)	λD 0,032	EN 13162:2012 + A1:2015
	Tepelný odpor	Viz diagram vlastností	
	Rozsah tloušťky (mm)	30 - 260	
	Tolerance tloušťky	T2	
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	NPD	
	Dlouhodobá nasákavost	NPD	
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]	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
[m²K/W]	0,90	1,25	1,55	1,85	2,20	2,50	2,80	3,15	3,45	3,75	4,10	4,40	4,70	5,00
[mm]	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260				
[m²K/W]	5,35	5,65	5,95	6,30	6,60	6,90	7,25	7,55	7,85	8,20				

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Radek Bedrna - Managing Director KIEE
(jméno a funkce)



Krupka - 28-11-23
(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 vyvýjí
{f} Také platné a aplikovatelné na více vrstev