

# Vyhlásenie o Parametroch

## G4222OPCPR

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku:  
ECOBATT 032, ECOBATT MUR ISOLERING 032, NATUROLL 032, TIKD 432, TP 138, NATURBOARD 032, FAÇADE BOARD 032 B, UNIFIT 032
2. Zamýšľané použitie/použitia:  
Tepelná izolácia pre budovy (ThIB)
3. Výrobca:  
Knauf Insulation, spol. s.r.o.  
Pod Dolní drahou 110, 417 42 Krupka  
Czech Republic  
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Splnomocnený zástupca:  
Nerelevantné.
5. Systém(-y) posudzovania a overovania nemennosti parametrov:  
Systém AVCP 1 pre reakciu na oheň  
Systém AVCP 3 pre iné charakteristiky
- 6a. Harmonizovaná norma:  
  
EN 13162:2012 + A1:2015  
  
Notifikovaný(-é) subjekt(-y):  
AVCP System 1: (Notifikovaný certifikačný orgán) 1020 - TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p. - - -  
  
AVCP System 3: (Notifikované laboratórium) 1020 - TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p. 0764 - Materialprüfanstalt für das Bauwesen und Produktionstechnik (MPA H) - - - - -
- 6b. Európsky hodnotiaci dokument: Nerelevantné  
Európske technické posúdenie: Nerelevantné  
Orgán technického posudzovania: Nerelevantné  
Notifikovaný(-é) subjekt(-y): Nerelevantné
7. Deklarované parametre:  
Pozri ďalšiu stranu

Základné charakteristiky	G4222OPCPR		Harmonizovaná technická norma
	Výkon {f}	ECOBATT 032	
Tepelný odpor	Tepelná vodivosť (W/mK)	$\lambda_D$ 0,032	EN 13162:2012 + A1:2015
	Tepelný odpor	Pozri charakteristiku výkonu	
	Rozsah hrúbky (mm)	30 - 260	
	Tolerancia hrúbky	T4	
Reakcia na oheň	Reakcia na oheň	A1	
Odolnosť reakcie na oheň proti teplu, zvetrávaniu, starnutiu/degradácii	Charakteristiky odolnosti	NPD {a}	
Trvanlivosť tepelného odporu oproti teplu, zvetrávaniu, starnutiu/rozkladu	Tepelný odpor	NPD{b}	
	Tepelná vodivosť	NPD	
	Charakteristiky odolnosti	NPD {c}	
Pevnosť v tlaku	Napätie v tlaku	NPD	
	Bodové zaťaženie	NPD	
Pevnosť v ťahu / ohybe	Pevnosť v ťahu kolmo k čelu	NPD {d}	
Trvanlivosť pevnosti v tlaku oproti starnutiu/rozkladu	Pevnosť pri tečení	NPD	
priepustnosť vody	Krátkodobá nasiakavosť	WS	
	Dlhodobá nasiakavosť	WL(P)	
Priepustnosť vodnej pary	Prenos vodnej pary / súčiniteľ odporu difúzie vodnej pary	NPD	
Vplyv indexu hlukového prenosu (pre podlahy)	Dynamická tuhosť	NPD	
	hrúbka	NPD	
	Stlačiteľnosť	NPD	
	Odolnosť proti prúdeniu vzduchu	AFr10	
Index pohlcovania zvuku	Pohlcovanie zvuku	NPD	
Priamy index vzduchovej nepriezvučnosti	Odolnosť proti prúdeniu vzduchu	AFr10	
Uvoľňovanie nebezpečných látok do interiéru	Uvoľňovanie nebezpečných látok	NPD {e}	
Nepretržité tlenie	Nepretržité tlenie	NPD {e}	
NPD - Nestanovená vlastnosť			

Základné charakteristiky	G4222OPCPR		Harmonizovaná technická norma
	Výkon {f}	ECOBATT MUR ISOLERING 032	
Tepelný odpor	Tepelná vodivosť (W/mK)	$\lambda_D$ 0,032	EN 13162:2012 + A1:2015
	Tepelný odpor	Pozri charakteristiku výkonu	
	Rozsah hrúbky (mm)	30 - 260	
	Tolerancia hrúbky	T4	
Reakcia na oheň	Reakcia na oheň	A1	
Odolnosť reakcie na oheň proti teplu, zvetrávaniu, starnutiu/degradácii	Charakteristiky odolnosti	NPD {a}	
Trvanlivosť tepelného odporu oproti teplu, zvetrávaniu, starnutiu/rozkladu	Tepelný odpor	NPD{b}	
	Tepelná vodivosť	NPD	
	Charakteristiky odolnosti	NPD {c}	
Pevnosť v tlaku	Napätie v tlaku	NPD	
	Bodové zaťaženie	NPD	
Pevnosť v ťahu / ohybe	Pevnosť v ťahu kolmo k čelu	NPD {d}	
Trvanlivosť pevnosti v tlaku oproti starnutiu/rozkladu	Pevnosť pri tečení	NPD	
priepustnosť vody	Krátkodobá nasiakavosť	WS	
	Dlhodobá nasiakavosť	NPD	
Priepustnosť vodnej pary	Prenos vodnej pary / súčiniteľ odporu difúzie vodnej pary	NPD	
Vplyv indexu hlukového prenosu (pre podlahy)	Dynamická tuhosť	NPD	
	hrúbka	NPD	
	Stlačiteľnosť	NPD	
	Odolnosť proti prúdeniu vzduchu	AFr10	
Index pohlcovania zvuku	Pohlcovanie zvuku	NPD	
Priamy index vzduchovej nepriezvučnosti	Odolnosť proti prúdeniu vzduchu	AFr10	
Uvoľňovanie nebezpečných látok do interiéru	Uvoľňovanie nebezpečných látok	NPD {e}	
Nepretržité tlenie	Nepretržité tlenie	NPD {e}	
NPD - Nestanovená vlastnosť			

Základné charakteristiky	G4222OPCPR		Harmonizovaná technická norma
	Výkon {f}	FAÇADE BOARD 032 B	
Tepelný odpor	Tepelná vodivosť (W/mK)	$\lambda_D$ 0,032	EN 13162:2012 + A1:2015
	Tepelný odpor	Pozri charakteristiku výkonu	
	Rozsah hrúbky (mm)	30 - 260	
	Tolerancia hrúbky	T4	
Reakcia na oheň	Reakcia na oheň	A1	
Odolnosť reakcie na oheň proti teplu, zvetrávaniu, starnutiu/degradácií	Charakteristiky odolnosti	NPD {a}	
Trvanlivosť tepelného odporu oproti teplu, zvetrávaniu, starnutiu/rozkladu	Tepelný odpor	NPD{b}	
	Tepelná vodivosť	NPD	
	Charakteristiky odolnosti	NPD {c}	
Pevnosť v tlaku	Napätie v tlaku	NPD	
	Bodové zaťaženie	NPD	
Pevnosť v ťahu / ohybe	Pevnosť v ťahu kolmo k čelu	NPD {d}	
Trvanlivosť pevnosti v tlaku oproti starnutiu/rozkladu	Pevnosť pri tečení	NPD	
priepustnosť vody	Krátkodobá nasiakavosť	WS	
	Dlhodobá nasiakavosť	WL(P)	
Priepustnosť vodnej pary	Prenos vodnej pary / súčiniteľ odporu difúzie vodnej pary	NPD	
Vplyv indexu hlukového prenosu (pre podlahy)	Dynamická tuhosť	NPD	
	hrúbka	NPD	
	Stlačiteľnosť	NPD	
	Odolnosť proti prúdeniu vzduchu	AFr10	
Index pohlcovania zvuku	Pohlcovanie zvuku	NPD	
Priamy index vzduchovej nepriezvučnosti	Odolnosť proti prúdeniu vzduchu	AFr10	
Uvoľňovanie nebezpečných látok do interiéru	Uvoľňovanie nebezpečných látok	NPD {e}	
Nepretržité tlenie	Nepretržité tlenie	NPD {e}	
NPD - Nestanovená vlastnosť			

Základné charakteristiky	G4222OPCPR		Harmonizovaná technická norma
	Výkon {f}	NATURBOARD 032	
Tepelný odpor	Tepelná vodivosť (W/mK)	$\lambda_D$ 0,032	EN 13162:2012 + A1:2015
	Tepelný odpor	Pozri charakteristiku výkonu	
	Rozsah hrúbky (mm)	30 - 260	
	Tolerancia hrúbky	T4	
Reakcia na oheň	Reakcia na oheň	A1	
Odolnosť reakcie na oheň proti teplu, zvetrávaniu, starnutiu/degradácii	Charakteristiky odolnosti	NPD {a}	
Trvanlivosť tepelného odporu oproti teplu, zvetrávaniu, starnutiu/rozkladu	Tepelný odpor	NPD{b}	
	Tepelná vodivosť	NPD	
	Charakteristiky odolnosti	NPD {c}	
Pevnosť v tlaku	Napätie v tlaku	NPD	
	Bodové zaťaženie	NPD	
Pevnosť v ťahu / ohybe	Pevnosť v ťahu kolmo k čelu	NPD {d}	
Trvanlivosť pevnosti v tlaku oproti starnutiu/rozkladu	Pevnosť pri tečení	NPD	
priepustnosť vody	Krátkodobá nasiakavosť	WS	
	Dlhodobá nasiakavosť	WL(P)	
Priepustnosť vodnej pary	Prenos vodnej pary / súčiniteľ odporu difúzie vodnej pary	NPD	
Vplyv indexu hlukového prenosu (pre podlahy)	Dynamická tuhosť	NPD	
	hrúbka	NPD	
	Stlačiteľnosť	NPD	
	Odolnosť proti prúdeniu vzduchu	AFr5	
Index pohlcovania zvuku	Pohlcovanie zvuku	NPD	
Priamy index vzduchovej nepriezvučnosti	Odolnosť proti prúdeniu vzduchu	AFr5	
Uvoľňovanie nebezpečných látok do interiéru	Uvoľňovanie nebezpečných látok	NPD {e}	
Nepretržité tlenie	Nepretržité tlenie	NPD {e}	
NPD - Nestanovená vlastnosť			

Základné charakteristiky	G4222OPCPR		Harmonizovaná technická norma
	Výkon {f}	NATUROLL 032	
Tepelný odpor	Tepelná vodivosť (W/mK)	$\lambda_D$ 0,032	EN 13162:2012 + A1:2015
	Tepelný odpor	Pozri charakteristiku výkonu	
	Rozsah hrúbky (mm)	30 - 260	
	Tolerancia hrúbky	T4	
Reakcia na oheň	Reakcia na oheň	A1	
Odolnosť reakcie na oheň proti teplu, zvetrávaniu, starnutiu/degradácii	Charakteristiky odolnosti	NPD {a}	
Trvanlivosť tepelného odporu oproti teplu, zvetrávaniu, starnutiu/rozkladu	Tepelný odpor	NPD{b}	
	Tepelná vodivosť	NPD	
	Charakteristiky odolnosti	NPD {c}	
Pevnosť v tlaku	Napätie v tlaku	NPD	
	Bodové zaťaženie	NPD	
Pevnosť v ťahu / ohybe	Pevnosť v ťahu kolmo k čelu	NPD {d}	
Trvanlivosť pevnosti v tlaku oproti starnutiu/rozkladu	Pevnosť pri tečení	NPD	
priepustnosť vody	Krátkodobá nasiakavosť	WS	
	Dlhodobá nasiakavosť	WL(P)	
Priepustnosť vodnej pary	Prenos vodnej pary / súčiniteľ odporu difúzie vodnej pary	NPD	
Vplyv indexu hlukového prenosu (pre podlahy)	Dynamická tuhosť	NPD	
	hrúbka	NPD	
	Stlačiteľnosť	NPD	
	Odolnosť proti prúdeniu vzduchu	AFr5	
Index pohlcovania zvuku	Pohlcovanie zvuku	NPD	
Priamy index vzduchovej nepriezvučnosti	Odolnosť proti prúdeniu vzduchu	AFr5	
Uvoľňovanie nebezpečných látok do interiéru	Uvoľňovanie nebezpečných látok	NPD {e}	
Nepretržité tlenie	Nepretržité tlenie	NPD {e}	
NPD - Nestanovená vlastnosť			

Základné charakteristiky	G4222OPCPR		Harmonizovaná technická norma
	Výkon {f}	TIKD 432	
Tepelný odpor	Tepelná vodivosť (W/mK)	$\lambda_D$ 0,032	EN 13162:2012 + A1:2015
	Tepelný odpor	Pozri charakteristiku výkonu	
	Rozsah hrúbky (mm)	30 - 260	
	Tolerancia hrúbky	T4	
Reakcia na oheň	Reakcia na oheň	A1	
Odolnosť reakcie na oheň proti teplu, zvetrávaniu, starnutiu/degradácii	Charakteristiky odolnosti	NPD {a}	
Trvanlivosť tepelného odporu oproti teplu, zvetrávaniu, starnutiu/rozkladu	Tepelný odpor	NPD{b}	
	Tepelná vodivosť	NPD	
	Charakteristiky odolnosti	NPD {c}	
Pevnosť v tlaku	Napätie v tlaku	NPD	
	Bodové zaťaženie	NPD	
Pevnosť v ťahu / ohybe	Pevnosť v ťahu kolmo k čelu	NPD {d}	
Trvanlivosť pevnosti v tlaku oproti starnutiu/rozkladu	Pevnosť pri tečení	NPD	
priepustnosť vody	Krátkodobá nasiakavosť	WS	
	Dlhodobá nasiakavosť	WL(P)	
Priepustnosť vodnej pary	Prenos vodnej pary / súčiniteľ odporu difúzie vodnej pary	NPD	
Vplyv indexu hlukového prenosu (pre podlahy)	Dynamická tuhosť	NPD	
	hrúbka	NPD	
	Stlačiteľnosť	NPD	
	Odolnosť proti prúdeniu vzduchu	AFr10	
Index pohlcovania zvuku	Pohlcovanie zvuku	NPD	
Priamy index vzduchovej nepriezvučnosti	Odolnosť proti prúdeniu vzduchu	AFr10	
Uvoľňovanie nebezpečných látok do interiéru	Uvoľňovanie nebezpečných látok	NPD {e}	
Nepretržité tlenie	Nepretržité tlenie	NPD {e}	
NPD - Nestanovená vlastnosť			

Základné charakteristiky	G4222OPCPR		Harmonizovaná technická norma
	Výkon {f}	TP 138	
Tepelný odpor	Tepelná vodivosť (W/mK)	$\lambda_D$ 0,032	EN 13162:2012 + A1:2015
	Tepelný odpor	Pozri charakteristiku výkonu	
	Rozsah hrúbky (mm)	30 - 260	
	Tolerancia hrúbky	T4	
Reakcia na oheň	Reakcia na oheň	A1	
Odolnosť reakcie na oheň proti teplu, zvetrávaniu, starnutiu/degradácii	Charakteristiky odolnosti	NPD {a}	
Trvanlivosť tepelného odporu oproti teplu, zvetrávaniu, starnutiu/rozkladu	Tepelný odpor	NPD{b}	
	Tepelná vodivosť	NPD	
	Charakteristiky odolnosti	NPD {c}	
Pevnosť v tlaku	Napätie v tlaku	NPD	
	Bodové zaťaženie	NPD	
Pevnosť v ťahu / ohybe	Pevnosť v ťahu kolmo k čelu	NPD {d}	
Trvanlivosť pevnosti v tlaku oproti starnutiu/rozkladu	Pevnosť pri tečení	NPD	
priepustnosť vody	Krátkodobá nasiakavosť	WS	
	Dlhodobá nasiakavosť	WL(P)	
Priepustnosť vodnej pary	Prenos vodnej pary / súčiniteľ odporu difúzie vodnej pary	NPD	
Vplyv indexu hlukového prenosu (pre podlahy)	Dynamická tuhosť	NPD	
	hrúbka	NPD	
	Stlačiteľnosť	NPD	
	Odolnosť proti prúdeniu vzduchu	AFr5	
Index pohlcovania zvuku	Pohlcovanie zvuku	NPD	
Priamy index vzduchovej nepriezvučnosti	Odolnosť proti prúdeniu vzduchu	AFr5	
Uvoľňovanie nebezpečných látok do interiéru	Uvoľňovanie nebezpečných látok	NPD {e}	
Nepretržité tlenie	Nepretržité tlenie	NPD {e}	
NPD - Nestanovená vlastnosť			



Základné charakteristiky	G4222OPCPR		Harmonizovaná technická norma
	Výkon {f}	UNIFIT 032	
Tepelný odpor	Tepelná vodivosť (W/mK)	$\lambda_D$ 0,032	EN 13162:2012 + A1:2015
	Tepelný odpor	Pozri charakteristiku výkonu	
	Rozsah hrúbky (mm)	30 - 260	
	Tolerancia hrúbky	T2	
Reakcia na oheň	Reakcia na oheň	A1	
Odolnosť reakcie na oheň proti teplu, zvetrávaniu, starnutiu/degradácii	Charakteristiky odolnosti	NPD {a}	
Trvanlivosť tepelného odporu oproti teplu, zvetrávaniu, starnutiu/rozkladu	Tepelný odpor	NPD{b}	
	Tepelná vodivosť	NPD	
	Charakteristiky odolnosti	NPD {c}	
Pevnosť v tlaku	Napätie v tlaku	NPD	
	Bodové zaťaženie	NPD	
Pevnosť v ťahu / ohybe	Pevnosť v ťahu kolmo k čelu	NPD {d}	
Trvanlivosť pevnosti v tlaku oproti starnutiu/rozkladu	Pevnosť pri tečení	NPD	
priepustnosť vody	Krátkodobá nasiakavosť	NPD	
	Dlhodobá nasiakavosť	NPD	
Priepustnosť vodnej pary	Prenos vodnej pary / súčiniteľ odporu difúzie vodnej pary	NPD	
Vplyv indexu hlukového prenosu (pre podlahy)	Dynamická tuhosť	NPD	
	hrúbka	NPD	
	Stlačiteľnosť	NPD	
	Odolnosť proti prúdeniu vzduchu	AFr5	
Index pohlcovania zvuku	Pohlcovanie zvuku	NPD	
Priamy index vzduchovej nepriezvučnosti	Odolnosť proti prúdeniu vzduchu	AFr5	
Uvoľňovanie nebezpečných látok do interiéru	Uvoľňovanie nebezpečných látok	NPD {e}	
Nepretržité tlenie	Nepretržité tlenie	NPD {e}	
NPD - Nestanovená vlastnosť			

8. Vhodná technická dokumentácia a/alebo špecifická technická dokumentácia:

Nerelevantné.

Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovanych parametrov.

Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.

Tabuľka pre tepelný odpor														
[mm]	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
[m <sup>2</sup> K/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				
[m <sup>2</sup> K/W]	5,35	5,65	5,95	6,30	6,60	6,90	7,25	7,55	7,85	8,20				

Podpísal(-a) za a v mene výrobcu:

Radek Bedrna - Managing Director KIEE

(meno a funkcia)



Krupka - 07-06-21

Miesto a dátum vydania

{a} Bez zmeny vo vlastnostiach reakcie na oheň pre MW výrobky. Vlastnosť reakcie na oheň MW sa časom nezhoršuje. Euroclass klasifikácia výrobku sa vzťahuje na obsah organických látok, ktorý sa nemôže časom zvýšiť.

{b} Tepelná vodivosť MW výrobkov sa časom nemení, skúsenosti ukázali že štruktúra vlákna je stabilná a pórovitosť neobsahuje žiadne iné plyny ako atmosférický vzduch

{c} Len pre hrúbkovú rozmerovú stálosť

{d} Táto charakteristika sa vzťahuje aj na manipuláciu a inštaláciu

{e} Európske testovacie metódy sa vyvíjajú

{f} Platné a aplikovateľné aj pre viacvrstvové výrobky