Изјава о својствима

R4238HPCPR

1. Јединствени идентификациони код врсте производа:
   DDP-S, DDP-X, Kern 040, TPD

2. Namenjena upotreba:
   Топлотна изолација за зграде (ThIB)

3. Proizvođač:
   Knauf Insulation GmbH
   Bahnhofstraße 25, 09356 St. Egidien
   Germany
   www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com

4. Ovlašćeni predstavnik:
   Није потребно.

5. Sistem/i AVCP:
   Систем AVCP 1: Реакција на пожар
   Систем AVCP 3 за остале карактеристике

6a. Harmonizovani standard:

   EN 13162:2012 + A1:2015

   Notifikaciono telo:
   Систем AVCP 1: (Акредитовано сертификационо тело) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München

   AVCP System 3: (Пријављена лабораторија) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München, 0797 - Technische Universität München Holzforschung München (HFM@TUM)

6b. Evropski dokument za procenu: Није потребно
   Evropska tehnička procena: Није потребно
   Telo za tehničku procenu: Није потребно
   Notifikaciono telo: Није потребно

7. Декларисана својства:

   pogledaj sledeću stranu

R4238HPCPR DDP-S

Најважније карактеристике	R4238HPCPR		Хармонизовани технички стандард
	Својства {f}	DDP-S	
Топлотна отпорност	Топлотна проводљивост (W/mK)	λD 0,039	EN 13162:2012 + A1:2015
	Топлотна отпорност	Види табела перформанси	
	Опсег дебљине (mm)	20-50	
	Толеранција дебљине	T5	
Реакција на пожар	Реакција на пожар	A1	
Постојаност реакције на пожар под утицајем топлоте, временских услова, старења/деградације	Карактеристике постојаности	NPD {a}	
Постојаност топлотне отпорности под утицајем топлоте, временских услова, старења/деградације	Топлотна отпорност	NPD{b}	
	Топлотна проводљивост	NPD	
	Карактеристике постојаности	DS(70,-) DS(70,90) {c}	
Чврстоћа при притиску	Напон притиска / Чврстоћа при притиску	CS(10)70	
	Тачкасто оптерећење	PL(5)650	
Чврстоћа при затезању / Чврстоћа при савијању	Чврстоћа при затезању усправно на површине	TR10 {d}	
Постојаност чврстоће при притиску под утицајем старења / деградације	Скупљање при сабијању	NPD	
Водопропусност	Краткорочна апсорпција воде	WS	
	Дугорочна апсорпција воде	WL(P)	
Пропустљивост водене паре	Проводљивост водене паре / Фактор отпора дифузије водене паре	NPD	
Индекс преноса структурне буке (за подове)	Динамичка крутост	NPD	
	Дебљина	NPD	
	Способност сабијања	NPD	
	Отпорност на проток ваздуха	NPD	
Индекс акустичне апсорпције	Апсорпција звука	NPD	
Звучна изолациона моћ од ваздушног звука	Отпорност на проток ваздуха	NPD	
Испуштање опасних супстанци у унутрашњу средину	Испуштање опасних супстанци	NPD {e}	
Континуално жареће сагоревање	Континуално жареће сагоревање	NPD {e}	
NPD - Није утврђено својство			

Најважније карактеристике	R4238HPCPR		Хармонизовани технички стандард
	Својства {f}	DDP-X	
Топлотна отпорност	Топлотна проводљивост (W/mK)	λD 0,039	EN 13162:2012 + A1:2015
	Топлотна отпорност	Види табела перформанси	
	Опсег дебљине (mm)	40-200	
	Толеранција дебљине	T5	
Реакција на пожар	Реакција на пожар	A1	
Постојаност реакције на пожар под утицајем топлоте, временских услова, старења/деградације	Карактеристике постојаности	NPD {a}	
Постојаност топлотне отпорности под утицајем топлоте, временских услова, старења/деградације	Топлотна отпорност	NPD{b}	
	Топлотна проводљивост	NPD	
	Карактеристике постојаности	DS(70,-) DS(70,90) {c}	
Чврстоћа при притиску	Напон притиска / Чврстоћа при притиску	CS(10)90	
	Тачкасто оптерећење	PL(5)800	
Чврстоћа при затезању / Чврстоћа при савијању	Чврстоћа при затезању усправно на површине	TR15 {d}	
Постојаност чврстоће при притиску под утицајем старења / деградације	Скупљање при сабијању	NPD	
Водопропусност	Краткорочна апсорпција воде	WS	
	Дугорочна апсорпција воде	WL(P)	
Пропустљивост водене паре	Проводљивост водене паре / Фактор отпора дифузије водене паре	NPD	
Индекс преноса структурне буке (за подове)	Динамичка крутост	NPD	
	Дебљина	NPD	
	Способност сабијања	NPD	
	Отпорност на проток ваздуха	NPD	
Индекс акустичне апсорпције	Апсорпција звука	NPD	
Звучна изолациона моћ од ваздушног звука	Отпорност на проток ваздуха	NPD	
Испуштање опасних супстанци у унутрашњу средину	Испуштање опасних супстанци	NPD {e}	
Континуално жареће сагоревање	Континуално жареће сагоревање	NPD {e}	
NPD - Није утврђено својство			

Најважније карактеристике	R4238HPCPR		Хармонизовани технички стандард
	Својства {f}	Kern 040	
Топлотна отпорност	Топлотна проводљивост (W/mK)	λD 0,039	EN 13162:2012 + A1:2015
	Топлотна отпорност	Види табела перформанси	
	Опсег дебљине (mm)	25-165	
	Толеранција дебљине	T5	
Реакција на пожар	Реакција на пожар	A1	
Постојаност реакције на пожар под утицајем топлоте, временских услова, старења/деградације	Карактеристике постојаности	NPD {a}	
Постојаност топлотне отпорности под утицајем топлоте, временских услова, старења/деградације	Топлотна отпорност	NPD{b}	
	Топлотна проводљивост	NPD	
	Карактеристике постојаности	NPD {c}	
Чврстоћа при притиску	Напон притиска / Чврстоћа при притиску	NPD	
	Тачкасто оптерећење	NPD	
Чврстоћа при затезању / Чврстоћа при савијању	Чврстоћа при затезању усправно на површине	NPD {d}	
Постојаност чврстоће при притиску под утицајем старења / деградације	Скупљање при сабијању	NPD	
Водопропусност	Краткорочна апсорпција воде	NPD	
	Дугорочна апсорпција воде	NPD	
Пропустљивост водене паре	Проводљивост водене паре / Фактор отпора дифузије водене паре	NPD	
Индекс преноса структурне буке (за подове)	Динамичка крутост	NPD	
	Дебљина	NPD	
	Способност сабијања	NPD	
	Отпорност на проток ваздуха	NPD	
Индекс акустичне апсорпције	Апсорпција звука	NPD	
Звучна изолациона моћ од ваздушног звука	Отпорност на проток ваздуха	AFR5	
Испуштање опасних супстанци у унутрашњу средину	Испуштање опасних супстанци	NPD {e}	
Континуално жареће сагоревање	Континуално жареће сагоревање	NPD {e}	
NPD - Није утврђено својство			

Најважније карактеристике	R4238HPCPR		Хармонизовани технички стандард
	Својства {f}	TPD	
Топлотна отпорност	Топлотна проводљивост (W/mK)	λD 0,039	EN 13162:2012 + A1:2015
	Топлотна отпорност	Види табела перформанси	
	Опсег дебљине (mm)	20-50 | 51-200	
	Толеранција дебљине	T5 | T5	
Реакција на пожар	Реакција на пожар	A1 | A1	
Постојаност реакције на пожар под утицајем топлоте, временских услова, старења/деградације	Карактеристике постојаности	NPD {a}	
Постојаност топлотне отпорности под утицајем топлоте, временских услова, старења/деградације	Топлотна отпорност	NPD{b}	
	Топлотна проводљивост	NPD	
	Карактеристике постојаности	DS(70,-) {c}	
Чврстоћа при притиску	Напон притиска / Чврстоћа при притиску	CS(10)50 | CS(10)60	
	Тачкасто оптерећење	NPD	
Чврстоћа при затезању / Чврстоћа при савијању	Чврстоћа при затезању усправно на површине	TR7,5 | TR7,5 {d}	
Постојаност чврстоће при притиску под утицајем старења / деградације	Скупљање при сабијању	NPD	
Водопропусност	Краткорочна апсорпција воде	WS | WS	
	Дугорочна апсорпција воде	WL(P) | WL(P)	
Пропустљивост водене паре	Проводљивост водене паре / Фактор отпора дифузије водене паре	NPD	
Индекс преноса структурне буке (за подове)	Динамичка крутост	NPD	
	Дебљина	NPD	
	Способност сабијања	NPD	
	Отпорност на проток ваздуха	NPD	
Индекс акустичне апсорпције	Апсорпција звука	NPD	
Звучна изолациона моћ од ваздушног звука	Отпорност на проток ваздуха	NPD	
Испуштање опасних супстанци у унутрашњу средину	Испуштање опасних супстанци	NPD {e}	
Континуално жареће сагоревање	Континуално жареће сагоревање	NPD {e}	
NPD - Није утврђено својство			

8. Odgovarajuća tehnička dokumentacija i/ili Specifična tehnička dokumentacija:

Није потребно.
Performanse gore navedenog proizvoda su u skladu sa setom deklarisanih performansi.

Ova deklaracija o performansama se izdaje, u skladu sa Regulativom (EU) No 305/2011, isključivo pod odgovornošću proizvođača koji je gore naveden.

tabela toplotne otpornosti														
[mm]	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
[m²K/W]	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,05	2,30	2,55	2,80	3,05	3,30	3,55	3,80
[mm]	160	170	180	190	200									
[m²K/W]	4,10	4,35	4,60	4,85	5,10									

За произвођача и у његово име потписао:

Uwe Kaufmann - Директор погона
(Име и функција)

i.V.

St. Egidien - 07-02-24
Место и датум издавања

{a} Nema promene u svojstvima reakcije na požar za MW proizvode. Protivpožarne karakteristike se ne pogoršavaju tokom vremena. Euroklas klasifikacija proizvoda se odnosi na organski sadržaj, koji ne može da se poveća tokom vremena.
{b} Toplotna provodljivost proizvoda od mineralne vune (MW) se ne menja u vremenu, iskustvo je pokazalo da je vlaknasta struktura stabilna I poroznost ne sadrži nikakave druge gasove sem atmosferskog vazduha
{c} Samo za dimenzionalnu stabilnost debljine
{d} Ova karakteristika takođe obuhvata rukovanje i ugradnju
{e} Evropske metode ispitivanja su u razvoju
{f} Takođe je validno i primenjivo za viseslojne