

## Изјава о својствима

### R4238MPCPR

1. Јединствени идентификациони код врсте производа:  
Basic, Basic Plus, DPF - 50, DPF - 100, FPL - 035, HW - M, KD - 035, FPS, KDP-B-035 Plus, KP - 035(HB), SDP 035/SDP - 035 - GF, SDP - 035 - UD/SDP - 035- UD - GF, TPD-L, FKD-T FB C2, TP, TPS, TPE, FKD-MAX, FKD-MAX C1, FKD-MAX C2, BFP - 035, FKD Light C2
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
- 6а. Harmonizovani standard:  
  
EN 13162:2012 + A1:2015  
  
Notifikaciono telo:  
AVCP System 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 - - - - - - - -
- 6б. Европски документ за процену: Није потребно  
Европска техничка промена: Није потребно  
Тело за техничку процену: Није потребно  
Notifikaciono telo: Није потребно
7. Декларисана својства:  
погледај следећу страну

Најважније карактеристике	R4238MPCPR		Хармонизовани технички стандард
	Својства {f}	Basic	
Топлотна отпорност	Топлотна проводљивост (W/mK)	λb 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Топлотна отпорност	Види табела перформанси	
	Опсег дебљине (mm)	40-180	
	Толеранција дебљине	T4	
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	TR1 {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	AFr5	
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	R4238MPCPR		Хармонизовани технички стандард
	Својства {f}	Basic Plus	
Топлотна отпорност	Топлотна проводљивост (W/mK)	λb 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Топлотна отпорност	Види табела перформанси	
	Опсег дебљине (mm)	60-200	
	Толеранција дебљине	T4	
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	TR1 {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	AFr25	
Индекс акустичне апсорпције	Апсорпција звука	NPD	
Звучна изолациона моћ од ваздушног звука	Отпорност на проток ваздуха	AFr25	
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	R4238MPCPR		Хармонизовани технички стандард
	Својства {f}	BFP - 035	
Топлотна отпорност	Топлотна проводљивост (W/mK)	λ <sub>b</sub> 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Топлотна отпорност	Види табела перформанси	
	Опсег дебљине (mm)	30 - 200	
	Толеранција дебљине	T4	
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	CS(10)20	
	Тачкасто оптерећење	NPD	
Чврстоћа при затезању / Чврстоћа при савијању	Чврстоћа при затезању усправно на површине	TR1 {d}	
Постојаност чврстоће при притиску под утицајем старења / деградације	Скупљање при сабијању	NPD	
Водопропусност	Краткорочна апсорпција воде	NPD	
	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	AFr5	
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	R4238MPCPR		Хармонизовани технички стандард
	Својства {f}	DPF - 100	
Топлотна отпорност	Топлотна проводљивост (W/mK)	λ <sub>b</sub> 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Топлотна отпорност	Види табела перформанси	
	Опсег дебљине (mm)	20-200	
	Толеранција дебљине	T4	
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	CS(10)0,5	
	Тачкасто оптерећење	NPD	
Чврстоћа при затезању / Чврстоћа при савијању	Чврстоћа при затезању усправно на површине	TR1 {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	AFr5	
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	R4238MPCPR		Хармонизовани технички стандард
	Својства {f}	DPF - 50	
Топлотна отпорност	Топлотна проводљивост (W/mK)	λ <sub>b</sub> 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Топлотна отпорност	Види табела перформанси	
	Опсег дебљине (mm)	20-240	
	Толеранција дебљине	T4	
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	CS(10)0.5	
	Тачкасто оптерећење	NPD	
Чврстоћа при затезању / Чврстоћа при савијању	Чврстоћа при затезању усправно на површине	TR1 {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	AFr5	
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	R4238MPCPR		Хармонизовани технички стандард
	Својства {f}	FKD Light C2	
Топлотна отпорност	Топлотна проводљивост (W/mK)	λb 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Топлотна отпорност	Види табела перформанси	
	Опсег дебљине (mm)	60 - 300	
	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)15	
	Тачкасто оптерећење	NPD	
Чврстоћа при затезању / Чврстоћа при савијању	Чврстоћа при затезању усправно на површине	TR7.5 {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	MU1	
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	R4238MPCPR		Хармонизовани технички стандард
	Својства {f}	FKD-MAX	
Топлотна отпорност	Топлотна проводљивост (W/mK)	λ <sub>b</sub> 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Топлотна отпорност	Види табела перформанси	
	Опсег дебљине (mm)	60-300	
	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)20	
	Тачкасто оптерећење	NPD	
Чврстоћа при затезању / Чврстоћа при савијању	Чврстоћа при затезању усправно на површине	TR7.5 {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	MU1	
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	R4238MPCPR		Хармонизовани технички стандард
	Својства {f}	FKD-MAX C1	
Топлотна отпорност	Топлотна проводљивост (W/mK)	λ <sub>b</sub> 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Топлотна отпорност	Види табела перформанси	
	Опсег дебљине (mm)	60-300	
	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)20	
	Тачкасто оптерећење	NPD	
Чврстоћа при затезању / Чврстоћа при савијању	Чврстоћа при затезању усправно на површине	TR7.5 {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	MU1	
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	R4238MPCPR		Хармонизовани технички стандард
	Својства {f}	FKD-MAX C2	
Топлотна отпорност	Топлотна проводљивост (W/mK)	λ <sub>b</sub> 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Топлотна отпорност	Види табела перформанси	
	Опсег дебљине (mm)	60-300	
	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)20	
	Тачкасто оптерећење	NPD	
Чврстоћа при затезању / Чврстоћа при савијању	Чврстоћа при затезању усправно на површине	TR7.5 {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	MU1	
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	R4238MPCPR		Хармонизовани технички стандард
	Својства {f}	FKD-T FB C2	
Топлотна отпорност	Топлотна проводљивост (W/mK)	λb 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Топлотна отпорност	Види табела перформанси	
	Опсег дебљине (mm)	100-300	
	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)10	
	Тачкасто оптерећење	NPD	
Чврстоћа при затезању / Чврстоћа при савијању	Чврстоћа при затезању усправно на површине	TR5 {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	MU1	
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	R4238MPCPR		Хармонизовани технички стандард
	Својства {f}	FPL - 035	
Топлотна отпорност	Топлотна проводљивост (W/mK)	λb 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Топлотна отпорност	Види табела перформанси	
	Опсег дебљине (mm)	20-240	
	Толеранција дебљине	T4	
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(70,90) {c}	
Чврстоћа при притиску	Напон притиска / Чврстоћа при притиску	CS(10)0.5	
	Тачкасто оптерећење	NPD	
Чврстоћа при затезању / Чврстоћа при савијању	Чврстоћа при затезању усправно на површине	TR1 {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	AFr5	
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	R4238MPCPR		Хармонизовани технички стандард
	Својства {f}	FPS	
Топлотна отпорност	Топлотна проводљивост (W/mK)	λb 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Топлотна отпорност	Види табела перформанси	
	Опсег дебљине (mm)	20-240	
	Толеранција дебљине	T4	
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(70,90) {c}	
Чврстоћа при притиску	Напон притиска / Чврстоћа при притиску	CS(10)0.5	
	Тачкасто оптерећење	NPD	
Чврстоћа при затезању / Чврстоћа при савијању	Чврстоћа при затезању усправно на површине	TR1 {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	AFr5	
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	R4238MPCPR		Хармонизовани технички стандард
	Својства {f}	HW - M	
Топлотна отпорност	Топлотна проводљивост (W/mK)	λb 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Топлотна отпорност	Види табела перформанси	
	Опсег дебљине (mm)	20-50	
	Толеранција дебљине	T6	
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,-) {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	WL(P)	
Пропустљивост водене паре	Проводљивост водене паре / Фактор отпора дифузије водене паре	NPD	
Индекс преноса структурне буке (за подове)	Динамичка крутост	SD30	
	Дебљина	NPD	
	Способност сабијања	CP5	
	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	R4238MPCPR		Хармонизовани технички стандард
	Својства {f}	KD - 035	
Топлотна отпорност	Топлотна проводљивост (W/mK)	λ <sub>b</sub> 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Топлотна отпорност	Види табела перформанси	
	Опсег дебљине (mm)	40-240	
	Толеранција дебљине	T4	
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	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	AFr5	
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	R4238MPCPR		Хармонизовани технички стандард
	Својства {f}	KDP-B-035 Plus	
Топлотна отпорност	Топлотна проводљивост (W/mK)	λb 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Топлотна отпорност	Види табела перформанси	
	Опсег дебљине (mm)	60-200	
	Толеранција дебљине	T4	
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	TR1 {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	AFr25	
Индекс акустичне апсорпције	Апсорпција звука	NPD	
Звучна изолациона моћ од ваздушног звука	Отпорност на проток ваздуха	AFr25	
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	R4238MPCPR		Хармонизовани технички стандард
	Својства {f}	KP - 035(HB)	
Топлотна отпорност	Топлотна проводљивост (W/mK)	λ <sub>b</sub> 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Топлотна отпорност	Види табела перформанси	
	Опсег дебљине (mm)	30-280	
	Толеранција дебљине	T4	
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	AFr5	
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	R4238MPCPR		Хармонизовани технички стандард
	Својства {f}	SDP - 035 - UD/SDP - 035- UD - GF	
Топлотна отпорност	Топлотна проводљивост (W/mK)	λ <sub>b</sub> 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Топлотна отпорност	Види табела перформанси	
	Опсег дебљине (mm)	60-220	
	Толеранција дебљине	T5	
Реакција на пожар	Реакција на пожар	E-d2	
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	CS(10)20	
	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	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	AFr5	
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	R4238MPCPR		Хармонизовани технички стандард
	Својства {f}	SDP 035/SDP - 035 - GF	
Топлотна отпорност	Топлотна проводљивост (W/mK)	λb 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Топлотна отпорност	Види табела перформанси	
	Опсег дебљине (mm)	60-220	
	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	CS(10)20	
	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	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	AFr5	
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	R4238MPCPR		Хармонизовани технички стандард
	Својства {f}	TP	
Топлотна отпорност	Топлотна проводљивост (W/mK)	λ <sub>b</sub> 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Топлотна отпорност	Види табела перформанси	
	Опсег дебљине (mm)	13   15   20   25,30,35   40,45,50   40,45,50	
	Толеранција дебљине	T6   T6   T6   T6   T6   T6	
Реакција на пожар	Реакција на пожар	A1   A1   A1   A1   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	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	WS   WS   WS   WS   WS   WS	
	Дугорочна апсорпција воде	NPD	
Пропустљивост водене паре	Проводљивост водене паре / Фактор отпора дифузије водене паре	NPD	
Индекс преноса структурне буке (за подове)	Динамичка крутост	SD30   SD25   SD20   SD15   SD10   SD12	
	Дебљина	NPD	
	Способност сабијања	CP3   CP5   CP5   CP5   CP5   CP5	
	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	R4238MPCPR		Хармонизовани технички стандард
	Својства {f}	TPD-L	
Топлотна отпорност	Топлотна проводљивост (W/mK)	λb 0,034	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	NPD {c}	
Чврстоћа при притиску	Напон притиска / Чврстоћа при притиску	CS(10)20	
	Тачкасто оптерећење	NPD	
Чврстоћа при затезању / Чврстоћа при савијању	Чврстоћа при затезању усправно на површине	TR1 {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	AFr5	
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	R4238MPCPR		Хармонизовани технички стандард
	Својства {f}	TPE	
Топлотна отпорност	Топлотна проводљивост (W/mK)	λ <sub>b</sub> 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Топлотна отпорност	Види табела перформанси	
	Опсег дебљине (mm)	12 20,25 30,35,40	
	Толеранција дебљине	T7 T7 T7	
Реакција на пожар	Реакција на пожар	A1 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	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	WS WS WS	
	Дугорочна апсорпција воде	NPD	
Пропустљивост водене паре	Проводљивост водене паре / Фактор отпора дифузије водене паре	NPD	
Индекс преноса структурне буке (за подове)	Динамичка крутост	SD40 SD30 SD25	
	Дебљина	NPD	
	Способност сабијања	CP2 CP2 CP2	
	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	R4238MPCPR		Хармонизовани технички стандард
	Својства {f}	TPS	
Топлотна отпорност	Топлотна проводљивост (W/mK)	λ <sub>b</sub> 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Топлотна отпорност	Види табела перформанси	
	Опсег дебљине (mm)	15 20,25 30,35,40 45,50	
	Толеранција дебљине	T6 T6 T6 T6	
Реакција на пожар	Реакција на пожар	A1 A1 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	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	WS WS WS WS	
	Дугорочна апсорпција воде	NPD	
Пропустљивост водене паре	Проводљивост водене паре / Фактор отпора дифузије водене паре	NPD	
Индекс преноса структурне буке (за подове)	Динамичка крутост	SD30 SD25 SD20 SD15	
	Дебљина	NPD	
	Способност сабијања	CP3 CP3 CP3 CP3	
	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 deklariranih performansi.

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

[mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
[m <sup>2</sup> K/W]	0,25	0,55	0,85	1,15	1,45	1,75	2,05	2,35	2,60	2,90	3,20	3,50	3,80	4,10
[mm]	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280
[m <sup>2</sup> K/W]	4,40	4,70	5,00	5,25	5,55	5,85	6,15	6,45	6,75	7,05	7,35	7,60	7,90	8,20
[mm]	290	300												
[m <sup>2</sup> K/W]	8,50	8,80												

За произвођача и у његово име потписао:

Uwe Kaufmann - Директор погона  
(Име и функција)



St. Egidien - 20-05-22

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 nikakve 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