

Изјава о својствима

R4224KPCPR



1. Јединствени идентификациони код врсте производа:
FKD-S without facing, FKD-S with facing, SmartRoof Thermal, NaturBoard POD STANDARD, SmartRoof Thermal 2
2. Врста, серија или серијски број или било који други елемент који омогућава идентификацију грађевинског производа у складу са чланом 11(4) Уредбе о грађевинским производима (CPR):
Види етикету производа.
3. Предвиђена сврха или сврхе коришћења грађевинског производа, према важећим усклађеним техничким спецификацијама, како је предвидео произвођач:
Топлотна изолација за зграде (ThIB) - EN 13162:2012 + A1:2015
4. Назив, заштићени назив или заштићени жиг и контакт адреса произвођача, у складу с чланом 11(5):
Knauf Insulation d.o.o.
Industrijsko naselje Belo Polje bb, 17530 Surdulica
Serbia
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
5. Ако је потребно, име и контакт адреса овлашћеног представника који је надлежан за послове наведене у члану 12(2):
Није потребно.
6. Систем или системи за оцену и проверу постојаности својстава грађевинског производа, као што је наведено у Анексу V:
Систем AVCP 1: Реакција на пожар
Систем 3: Интерне мере за механичка и топлотна својства.
7. У случају изјаве о својствима која се односе на грађевински производ обухваћен усклађеним стандардом:
FKD-S without facing, FKD-S with facing, SmartRoof Thermal, SmartRoof Thermal 2 = Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München (Акредитовано сертификационо тело бр 0751) је извршила иницијалну инспекцију постројења за производњу и контроле производње у фабрици као и стални надзор, процену и оцену контроле производње у фабрици; и издала сертификат о непроменљивости својстава која се односе на реакцију на пожар према систему AVCP 1.

NaturBoard POD STANDARD = Building Research Institute (Акредитовано сертификационо тело бр 2032) је извршила иницијалну инспекцију постројења за производњу и контроле производње у фабрици као и стални надзор, процену и оцену контроле производње у фабрици; и издала сертификат о непроменљивости својстава која се односе на реакцију на пожар према систему AVCP 1.
8. У случају Изјаве о својствима грађевинског производа за који је издата Европска техничка процена:
Није потребно.
9. Декларисана својства:
pogledaj sledeću stranu

Најважније карактеристике	R4224KPCPR		Хармонизовани технички стандард
	Својства	FKD-S with facing	
Топлотна отпорност	Топлотна проводљивост (W/mK)	0.036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Топлотна отпорност	Види етикету производа.	
	Опсег дебљине (mm)	20 - 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)30	
	Тачкасто оптерећење	NPD	
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	MU1	
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	R4224KPCPR		Хармонизовани технички стандард
	Својства	FKD-S without facing	
Топлотна отпорност	Топлотна проводљивост (W/mK)	0.036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Топлотна отпорност	Види етикету производа.	
	Опсег дебљине (mm)	30 - 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)30	
	Тачкасто оптерећење	NPD	
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	MU1	
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	R4224KPCPR		Хармонизовани технички стандард
	Својства	NaturBoard POD STANDARD	
Топлотна отпорност	Топлотна проводљивост (W/mK)	0.036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Топлотна отпорност	Види етикету производа.	
	Опсег дебљине (mm)	20 - 60	
	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	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	CP4	
	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	R4224KPCPR		Хармонизовани технички стандард
	Својства	SmartRoof Thermal	
Топлотна отпорност	Топлотна проводљивост (W/mK)	0.036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Топлотна отпорност	Види етикету производа.	
	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)50	
	Тачкасто оптерећење	PL(5)500	
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	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	R4224KPCPR		Хармонизовани технички стандард
	Својства	SmartRoof Thermal 2	
Топлотна отпорност	Топлотна проводљивост (W/mK)	0.036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Топлотна отпорност	Види етикету производа.	
	Опсег дебљине (mm)	80 - 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)50	
	Тачкасто оптерећење	PL(5)550	
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	AFr5	
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			

10. Својства производа наведена у тачкама 1 и 2 у складу су са декларисаним својствима у тачки 9.
Ова декларација о својствима издаје се искључиво на одговорност произвођача наведеног у тачки 4.

За произвођача и у његово име потписао:

Jovica Mišić - Директор погона
(Име и функција)



(Потпис)

Surdulica - 10/4/2017
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