

Изјава о својствима

1. Јединствени идентификациони код врсте производа:
S, SK, SKG, DDP N, DDP RT, SmartRoof Top, NaturBoard FIT, NaturBoard FIT-G, FKL Thermal, Smart Roof TOP CTF1, Smart Roof TOP CTF2
2. Namenjena upotreba:
Топлотна изолација за зграде (ThIB)
3. Proizvođač:
Knauf Insulation d.o.o.
Industrijsko naselje Belo Polje bb, 17530 Surdulica
Serbia
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Ovlašćeni predstavnik:
Није потребно.
5. Sistem/i AVCP:
Систем AVCP 1: Реакција на пожар
Систем 3: Интерне мере за механичка и топлотна својства.
- 6a. Harmonizovani standard:

EN 13162:2012 + A1:2015

Notifikaciono telo:
AVCP System 1: Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München (Notified certification body No. 0751)
- 6b. Evropski dokument za procenu:
Evropska tehnička procena:
Telo za tehničku procenu:
Notifikaciono telo:
7. Декларисана својства:
pogledaj sledeću stranu

Најважније карактеристике	Својства		Хармонизовани технички стандард
	Својства	DDP N	
Топлотна отпорност	Топлотна проводљивост (W/mK)	0,038	EN 13162:2012 + A1:2015
	Топлотна отпорност	Види етикету производа.	
	Опсег дебљине (mm)	20 - 30 40 - 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	NPD {c}	
Чврстоћа при притиску	Напон притиска / Чврстоћа при притиску	NPD CS(10)40	
	Тачкасто оптерећење	NPD PL(5)350	
Чврстоћа при затезању / Чврстоћа при савијању	Чврстоћа при затезању усправно на површине	NPD TR7,5 {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	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	Својства		Хармонизовани технички стандард
	Својства	DDP RT	
Топлотна отпорност	Топлотна проводљивост (W/mK)	0,038	EN 13162:2012 + A1:2015
	Топлотна отпорност	Види етикету производа.	
	Опсег дебљине (mm)	50 - 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	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	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	Својства		Хармонизовани технички стандард
	Својства	FKL Thermal	
Топлотна отпорност	Топлотна проводљивост (W/mK)	0,038	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)40	
	Тачкасто оптерећење	NPD	
Чврстоћа при затезању / Чврстоћа при савијању	Чврстоћа при затезању усправно на површине	TR80 {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	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	Својства		Хармонизовани технички стандард
	Својства	NaturBoard FIT	
Топлотна отпорност	Топлотна проводљивост (W/mK)	0,038	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	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	
	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	AF5	
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	Својства		Хармонизовани технички стандард
	Својства	NaturBoard FIT-G	
Топлотна отпорност	Топлотна проводљивост (W/mK)	0,038	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	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	
	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	AF5	
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	Својства		Хармонизовани технички стандард
	Својства	S	
Топлотна отпорност	Топлотна проводљивост (W/mK)	0,038	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	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	
	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	AF5	
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	Својства		Хармонизовани технички стандард
	Својства	SK	
Топлотна отпорност	Топлотна проводљивост (W/mK)	0,038	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	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	
	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	AF5	
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	Својства		Хармонизовани технички стандард
	Својства	SKG	
Топлотна отпорност	Топлотна проводљивост (W/mK)	0,038	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	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	
	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	AF5	
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	Својства		Smart Roof TOP CTF1	Хармонизовани технички стандард
Топлотна отпорност	Топлотна проводљивост (W/mK)		0,038	EN 13162:2012 + A1:2015
	Топлотна отпорност		Види етикету производа.	
	Опсег дебљине (mm)		0 - 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		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		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	Својства		Smart Roof TOP CTF2	Хармонизовани технички стандард
Топлотна отпорност	Топлотна проводљивост (W/mK)		0,038	EN 13162:2012 + A1:2015
	Топлотна отпорност		Види етикету производа.	
	Опсег дебљине (mm)		20 - 120	
	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		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	Својства		SmartRoof Top	Хармонизовани технички стандард
Топлотна отпорност	Топлотна проводљивост (W/mK)	0,038		EN 13162:2012 + A1:2015
	Топлотна отпорност	Види етикету производа.		
	Опсег дебљине (mm)	40 - 100		
	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)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	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	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.

За произвођача и у његово име потписао:

Jovica Mišić - Директор погона

(Име и функција)



Surdulica - 13-09-17

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