

# Teljesítménynyilatkozat

## R4308KPCPR

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:  
FKD S, FKD S C1, FKD S C2, DF, PTE, TPS, TPE, PTP035 (FKD S), DP - 12, BS - 12, SmartRoof Thermal, PTS, SmartRoof ULTRA, SmartRoof PRO, EXPERT CFB 036, SmartRoof Thermal AllFix
2. Felhasználás célja(i):  
Épületek hőszigetelése(ThIB)
3. Gyártó:  
Knauf Insulation s.r.o.  
Železničný rad 24, 968 14 Nová Baňa  
Slovakia  
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. A meghatalmazott képviselő:  
Nem alkalmazható
5. Az AVCP-rendszer(ek):  
AVCP 1-es rendszer: tűzzel szembeni viselkedés  
AVCP 3-as rendszer a többi jellemző szempontjából
- 6a. Harmonizált szabvány:  
  
EN 13162:2012 + A1:2015  
  
Bejelentett szerv(ek):  
AVCP System 1: (tanúsítási testület) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München - - -  
  
AVCP System 3: (Bejelentett vizsgálólaboratórium) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München - - - - - - - -
- 6b. Európai értékelési dokumentum: nem alkalmazható  
Európai műszaki értékelés: nem alkalmazható  
Műszaki értékelést végző szerv: nem alkalmazható  
Bejelentett szerv(ek): nem alkalmazható
7. Deklarált teljesítmény  
Lásd a következő oldalon

Lényeges tulajdonságok	R4308KPCPR		Harmonizált Műszaki Szabvány
	Teljesítmény {f}	BS - 12	
Hővezetési ellenállás	Hővezetési tényező (W/mK)	$\lambda_D$ 0,036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Hővezetési ellenállás	Lásd a teljesítménytáblázatot	
	Vastagsági tartomány (mm)	30-140	
	Vastagság tűrés	T4	
Tűzveszélyesség	Tűzveszélyesség	A1	
A tűzvédelmi tulajdonságok tartóssága hő, éghajlati hatás, öregítés/degradáció esetén	Tartóssági jellemzők	NPD {a}	
Hővezetési ellenállás tartóssága hővel, időjárás hatásokkal, öregedéssel/degradációval szemben	Hővezetési ellenállás	NPD{b}	
	Hővezetési tényező	NPD	
	Tartóssági jellemzők	NPD {c}	
Nyomószilárdság	Nyomófeszültség / Nyomószilárdság	NPD	
	Pontszerű terhelés	NPD	
húzó/hajlítószilárdság	Felületekre merőleges irányú húzószilárdság	NPD {d}	
Nyomószilárdság tartóssága öregedéssel/degradációval szemben	Nyomás hatására bekövetkező kúszás	NPD	
Vízáteresztő képesség	Rövid idejű vízfelvétel	NPD	
	Hosszú idejű vízfelvétel	NPD	
Páraáteresztő képesség	Páradiffúzió / Páradiffúziós ellenállás	NPD	
Testhangátviteli mutató (padlókr{a})	Dinamikai merevség	SD15	
	Vastagság	NPD	
	Összenyomhatóság	CP2	
	Áramlási ellenállás	NPD	
Akusztikai elnyelési tényező	Hangelnyelés	NPD	
Léghangszigetelési mutató	Áramlási ellenállás	AFr25	
Veszélyes anyagok kibocsátása a beltéri környezetbe	Veszélyes anyagok kibocsátása	NPD {e}	
Folyamatos izzás	Folyamatos izzás	NPD {e}	
NPD - Nincs teljesítményérték meghatározva			

Lényeges tulajdonságok	R4308KPCPR		Harmonizált Műszaki Szabvány
	Teljesítmény {f}	DF	
Hővezetési ellenállás	Hővezetési tényező (W/mK)	$\lambda_D$ 0,036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Hővezetési ellenállás	Lásd a teljesítménytáblázatot	
	Vastagsági tartomány (mm)	60-140	
	Vastagság tűrés	T6	
Tűzveszélyesség	Tűzveszélyesség	A1	
A tűzvédelmi tulajdonságok tartóssága hő, éghajlati hatás, öregítés/degradáció esetén	Tartóssági jellemzők	NPD {a}	
Hővezetési ellenállás tartóssága hővel, időjárás hatásokkal, öregedéssel/degradációval szemben	Hővezetési ellenállás	NPD{b}	
	Hővezetési tényező	NPD	
	Tartóssági jellemzők	NPD {c}	
Nyomószilárdság	Nyomófeszültség / Nyomószilárdság	NPD	
	Pontszerű terhelés	NPD	
húzó/hajlítószilárdság	Felületekre merőleges irányú húzószilárdság	NPD {d}	
Nyomószilárdság tartóssága öregedéssel/degradációval szemben	Nyomás hatására bekövetkező kúszás	NPD	
Vízáteresztő képesség	Rövid idejű vízfelvétel	WS	
	Hosszú idejű vízfelvétel	WL(P)	
Páraáteresztő képesség	Páradiffúzió / Páradiffúziós ellenállás	NPD	
Testhangátviteli mutató (padlókr{a})	Dinamikai merevség	SD15	
	Vastagság	NPD	
	Összenyomhatóság	CP3	
	Áramlási ellenállás	NPD	
Akusztikai elnyelési tényező	Hangelnyelés	NPD	
Léghangszigetelési mutató	Áramlási ellenállás	AFr7	
Veszélyes anyagok kibocsátása a beltéri környezetbe	Veszélyes anyagok kibocsátása	NPD {e}	
Folyamatos izzás	Folyamatos izzás	NPD {e}	
NPD - Nincs teljesítményérték meghatározva			

Lényeges tulajdonságok	R4308KPCPR		Harmonizált Műszaki Szabvány
	Teljesítmény {f}	DP - 12	
Hővezetési ellenállás	Hővezetési tényező (W/mK)	$\lambda_D$ 0,036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Hővezetési ellenállás	Lásd a teljesítménytáblázatot	
	Vastagsági tartomány (mm)	30-200	
	Vastagság tűrés	T4	
Tűzveszélyesség	Tűzveszélyesség	A1	
A tűzvédelmi tulajdonságok tartóssága hő, éghajlati hatás, öregítés/degradáció esetén	Tartóssági jellemzők	NPD {a}	
Hővezetési ellenállás tartóssága hővel, időjárás hatásokkal, öregedéssel/degradációval szemben	Hővezetési ellenállás	NPD{b}	
	Hővezetési tényező	NPD	
	Tartóssági jellemzők	NPD {c}	
Nyomószilárdság	Nyomófeszültség / Nyomószilárdság	NPD	
	Pontszerű terhelés	NPD	
húzó/hajlítószilárdság	Felületekre merőleges irányú húzószilárdság	NPD {d}	
Nyomószilárdság tartóssága öregedéssel/degradációval szemben	Nyomás hatására bekövetkező kúszás	NPD	
Vízáteresztő képesség	Rövid idejű vízfelvétel	WS	
	Hosszú idejű vízfelvétel	WL(P)	
Páraáteresztő képesség	Páradiffúzió / Páradiffúziós ellenállás	NPD	
Testhangátviteli mutató (padlókr{a})	Dinamikai merevség	NPD	
	Vastagság	NPD	
	Összenyomhatóság	NPD	
	Áramlási ellenállás	NPD	
Akusztikai elnyelési tényező	Hangelnyelés	NPD	
Léghangszigetelési mutató	Áramlási ellenállás	NPD	
Veszélyes anyagok kibocsátása a beltéri környezetbe	Veszélyes anyagok kibocsátása	NPD {e}	
Folyamatos izzás	Folyamatos izzás	NPD {e}	
NPD - Nincs teljesítményérték meghatározva			

Lényeges tulajdonságok	R4308KPCPR		Harmonizált Műszaki Szabvány
	Teljesítmény {f}	EXPERT CFB 036	
Hővezetési ellenállás	Hővezetési tényező (W/mK)	λ <sub>D</sub> 0,036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Hővezetési ellenállás	Lásd a teljesítménytáblázatot	
	Vastagsági tartomány (mm)	40-245	
	Vastagság tűrés	T5	
Tűzveszélyesség	Tűzveszélyesség	A1	
A tűzvédelmi tulajdonságok tartóssága hő, éghajlati hatás, öregítés/degradáció esetén	Tartóssági jellemzők	NPD {a}	
Hővezetési ellenállás tartóssága hővel, időjárás hatásokkal, öregedéssel/degradációval szemben	Hővezetési ellenállás	NPD{b}	
	Hővezetési tényező	NPD	
	Tartóssági jellemzők	NPD {c}	
Nyomószilárdság	Nyomófeszültség / Nyomószilárdság	CS(10)30	
	Pontszerű terhelés	NPD	
húzó/hajlítószilárdság	Felületekre merőleges irányú húzószilárdság	TR10 {d}	
Nyomószilárdság tartóssága öregedéssel/degradációval szemben	Nyomás hatására bekövetkező kúszás	NPD	
Vízáteresztő képesség	Rövid idejű vízfelvétel	WS	
	Hosszú idejű vízfelvétel	WL(P)	
Páraáteresztő képesség	Páradiffúzió / Páradiffúziós ellenállás	MU1	
Testhangátviteli mutató (padlókr{a})	Dinamikai merevség	NPD	
	Vastagság	NPD	
	Összenyomhatóság	NPD	
	Áramlási ellenállás	NPD	
Akusztikai elnyelési tényező	Hangelnyelés	NPD	
Léghangszigetelési mutató	Áramlási ellenállás	NPD	
Veszélyes anyagok kibocsátása a beltéri környezetbe	Veszélyes anyagok kibocsátása	NPD {e}	
Folyamatos izzás	Folyamatos izzás	NPD {e}	
NPD - Nincs teljesítményérték meghatározva			

Lényeges tulajdonságok	R4308KPCPR		Harmonizált Műszaki Szabvány
	Teljesítmény {f}	FKD S	
Hővezetési ellenállás	Hővezetési tényező (W/mK)	$\lambda_D$ 0,036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Hővezetési ellenállás	Lásd a teljesítménytáblázatot	
	Vastagsági tartomány (mm)	40-245	
	Vastagság tűrés	T5	
Tűzveszélyesség	Tűzveszélyesség	A1	
A tűzvédelmi tulajdonságok tartóssága hő, éghajlati hatás, öregítés/degradáció esetén	Tartóssági jellemzők	NPD {a}	
Hővezetési ellenállás tartóssága hővel, időjárás hatásokkal, öregedéssel/degradációval szemben	Hővezetési ellenállás	NPD{b}	
	Hővezetési tényező	NPD	
	Tartóssági jellemzők	NPD {c}	
Nyomószilárdság	Nyomófeszültség / Nyomószilárdság	CS(10)30	
	Pontszerű terhelés	NPD	
húzó/hajlítószilárdság	Felületekre merőleges irányú húzószilárdság	TR10 {d}	
Nyomószilárdság tartóssága öregedéssel/degradációval szemben	Nyomás hatására bekövetkező kúszás	NPD	
Vízáteresztő képesség	Rövid idejű vízfelvétel	WS	
	Hosszú idejű vízfelvétel	WL(P)	
Páraáteresztő képesség	Páradiffúzió / Páradiffúziós ellenállás	MU1	
Testhangátviteli mutató (padlókr{a})	Dinamikai merevség	NPD	
	Vastagság	NPD	
	Összenyomhatóság	NPD	
	Áramlási ellenállás	NPD	
Akusztikai elnyelési tényező	Hangelnyelés	NPD	
Léghangszigetelési mutató	Áramlási ellenállás	NPD	
Veszélyes anyagok kibocsátása a beltéri környezetbe	Veszélyes anyagok kibocsátása	NPD {e}	
Folyamatos izzás	Folyamatos izzás	NPD {e}	
NPD - Nincs teljesítményérték meghatározva			

Lényeges tulajdonságok	R4308KPCPR		Harmonizált Műszaki Szabvány
	Teljesítmény {f}	FKD S C1	
Hővezetési ellenállás	Hővezetési tényező (W/mK)	$\lambda_D$ 0,036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Hővezetési ellenállás	Lásd a teljesítménytáblázatot	
	Vastagsági tartomány (mm)	40-245	
	Vastagság tűrés	T5	
Tűzveszélyesség	Tűzveszélyesség	A1	
A tűzvédelmi tulajdonságok tartóssága hő, éghajlati hatás, öregítés/degradáció esetén	Tartóssági jellemzők	NPD {a}	
Hővezetési ellenállás tartóssága hővel, időjárás hatásokkal, öregedéssel/degradációval szemben	Hővezetési ellenállás	NPD{b}	
	Hővezetési tényező	NPD	
	Tartóssági jellemzők	NPD {c}	
Nyomószilárdság	Nyomófeszültség / Nyomószilárdság	CS(10)30	
	Pontszerű terhelés	NPD	
húzó/hajlítószilárdság	Felületekre merőleges irányú húzószilárdság	TR10 {d}	
Nyomószilárdság tartóssága öregedéssel/degradációval szemben	Nyomás hatására bekövetkező kúszás	NPD	
Vízáteresztő képesség	Rövid idejű vízfelvétel	WS	
	Hosszú idejű vízfelvétel	WL(P)	
Páraáteresztő képesség	Páradiffúzió / Páradiffúziós ellenállás	MU1	
Testhangátviteli mutató (padlókr{a})	Dinamikai merevség	NPD	
	Vastagság	NPD	
	Összenyomhatóság	NPD	
	Áramlási ellenállás	NPD	
Akusztikai elnyelési tényező	Hangelnyelés	NPD	
Léghangszigetelési mutató	Áramlási ellenállás	NPD	
Veszélyes anyagok kibocsátása a beltéri környezetbe	Veszélyes anyagok kibocsátása	NPD {e}	
Folyamatos izzás	Folyamatos izzás	NPD {e}	
NPD - Nincs teljesítményérték meghatározva			

Lényeges tulajdonságok	R4308KPCPR		Harmonizált Műszaki Szabvány
	Teljesítmény {f}	FKD S C2	
Hővezetési ellenállás	Hővezetési tényező (W/mK)	λ <sub>D</sub> 0,036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Hővezetési ellenállás	Lásd a teljesítménytáblázatot	
	Vastagsági tartomány (mm)	40-245	
	Vastagság tűrés	T5	
Tűzveszélyesség	Tűzveszélyesség	A1	
A tűzvédelmi tulajdonságok tartóssága hő, éghajlati hatás, öregítés/degradáció esetén	Tartóssági jellemzők	NPD {a}	
Hővezetési ellenállás tartóssága hővel, időjárás hatásokkal, öregedéssel/degradációval szemben	Hővezetési ellenállás	NPD{b}	
	Hővezetési tényező	NPD	
	Tartóssági jellemzők	NPD {c}	
Nyomószilárdság	Nyomófeszültség / Nyomószilárdság	CS(10)30	
	Pontszerű terhelés	NPD	
húzó/hajlítószilárdság	Felületekre merőleges irányú húzószilárdság	TR10 {d}	
Nyomószilárdság tartóssága öregedéssel/degradációval szemben	Nyomás hatására bekövetkező kúszás	NPD	
Vízáteresztő képesség	Rövid idejű vízfelvétel	WS	
	Hosszú idejű vízfelvétel	WL(P)	
Páraáteresztő képesség	Páradiffúzió / Páradiffúziós ellenállás	MU1	
Testhangátviteli mutató (padlókr{a})	Dinamikai merevség	NPD	
	Vastagság	NPD	
	Összenyomhatóság	NPD	
	Áramlási ellenállás	NPD	
Akusztikai elnyelési tényező	Hangelnyelés	NPD	
Léghangszigetelési mutató	Áramlási ellenállás	NPD	
Veszélyes anyagok kibocsátása a beltéri környezetbe	Veszélyes anyagok kibocsátása	NPD {e}	
Folyamatos izzás	Folyamatos izzás	NPD {e}	
NPD - Nincs teljesítményérték meghatározva			



Lényeges tulajdonságok	R4308KPCPR		Harmonizált Műszaki Szabvány
	Teljesítmény {f}	PTE	
Hővezetési ellenállás	Hővezetési tényező (W/mK)	$\lambda_D$ 0,036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Hővezetési ellenállás	Lásd a teljesítménytáblázatot	
	Vastagsági tartomány (mm)	20   25   30-35   40   45-70	
	Vastagság tűrés	T6   T6   T6   T6   T6	
Tűzveszélyesség	Tűzveszélyesség	A1   A1   A1   A1   A1	
A tűzvédelmi tulajdonságok tartóssága hő, éghajlati hatás, öregítés/degradáció esetén	Tartóssági jellemzők	NPD {a}	
Hővezetési ellenállás tartóssága hővel, időjárás hatásokkal, öregedéssel/degradációval szemben	Hővezetési ellenállás	NPD{b}	
	Hővezetési tényező	NPD	
	Tartóssági jellemzők	NPD {c}	
Nyomószilárdság	Nyomófeszültség / Nyomószilárdság	NPD	
	Pontszerű terhelés	NPD	
húzó/hajlítószilárdság	Felületekre merőleges irányú húzószilárdság	NPD {d}	
Nyomószilárdság tartóssága öregedéssel/degradációval szemben	Nyomás hatására bekövetkező kúszás	NPD	
Vízáteresztő képesség	Rövid idejű vízfelvétel	WS   WS   WS   WS   WS	
	Hosszú idejű vízfelvétel	WL(P)   WL(P)   WL(P)   WL(P)   WL(P)	
Páraáteresztő képesség	Páradiffúzió / Páradiffúziós ellenállás	NPD	
Testhangátviteli mutató (padlókr{a})	Dinamikai merevség	SD30   SD20   SD15   SD 15   SD10	
	Vastagság	NPD	
	Összenyomhatóság	CP3   CP3   CP3   CP3   CP3	
	Áramlási ellenállás	NPD	
Akusztikai elnyelési tényező	Hangelnyelés	NPD	
Léghangszigetelési mutató	Áramlási ellenállás	NPD	
Veszélyes anyagok kibocsátása a beltéri környezetbe	Veszélyes anyagok kibocsátása	NPD {e}	
Folyamatos izzás	Folyamatos izzás	NPD {e}	
NPD - Nincs teljesítményérték meghatározva			

Lényeges tulajdonságok	R4308KPCPR		Harmonizált Műszaki Szabvány
	Teljesítmény {f}	PTP035 (FKD S)	
Hővezetési ellenállás	Hővezetési tényező (W/mK)	λ <sub>D</sub> 0,036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Hővezetési ellenállás	Lásd a teljesítménytáblázatot	
	Vastagsági tartomány (mm)	60-180	
	Vastagság tűrés	T5	
Tűzveszélyesség	Tűzveszélyesség	A1	
A tűzvédelmi tulajdonságok tartóssága hő, éghajlati hatás, öregítés/degradáció esetén	Tartóssági jellemzők	NPD {a}	
Hővezetési ellenállás tartóssága hővel, időjárás hatásokkal, öregedéssel/degradációval szemben	Hővezetési ellenállás	NPD{b}	
	Hővezetési tényező	NPD	
	Tartóssági jellemzők	NPD {c}	
Nyomószilárdság	Nyomófeszültség / Nyomószilárdság	CS(10)30	
	Pontszerű terhelés	NPD	
húzó/hajlítószilárdság	Felületekre merőleges irányú húzószilárdság	TR10 {d}	
Nyomószilárdság tartóssága öregedéssel/degradációval szemben	Nyomás hatására bekövetkező kúszás	NPD	
Vízáteresztő képesség	Rövid idejű vízfelvétel	WS	
	Hosszú idejű vízfelvétel	WL(P)	
Páraáteresztő képesség	Páradiffúzió / Páradiffúziós ellenállás	NPD	
Testhangátviteli mutató (padlókr{a})	Dinamikai merevség	SD25	
	Vastagság	NPD	
	Összenyomhatóság	CP2	
	Áramlási ellenállás	NPD	
Akusztikai elnyelési tényező	Hangelnyelés	NPD	
Léghangszigetelési mutató	Áramlási ellenállás	NPD	
Veszélyes anyagok kibocsátása a beltéri környezetbe	Veszélyes anyagok kibocsátása	NPD {e}	
Folyamatos izzás	Folyamatos izzás	NPD {e}	
NPD - Nincs teljesítményérték meghatározva			

Lényeges tulajdonságok	R4308KPCPR		Harmonizált Műszaki Szabvány
	Teljesítmény {f}	PTS	
Hővezetési ellenállás	Hővezetési tényező (W/mK)	$\lambda_D$ 0,036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Hővezetési ellenállás	Lásd a teljesítménytáblázatot	
	Vastagsági tartomány (mm)	20 25-30 40-70 80	
	Vastagság tűrés	T7 T7 T7 T7	
Tűzveszélyesség	Tűzveszélyesség	A1 A1 A1 A1	
A tűzvédelmi tulajdonságok tartóssága hő, éghajlati hatás, öregítés/degradáció esetén	Tartóssági jellemzők	NPD {a}	
Hővezetési ellenállás tartóssága hővel, időjárás hatásokkal, öregedéssel/degradációval szemben	Hővezetési ellenállás	NPD{b}	
	Hővezetési tényező	NPD	
	Tartóssági jellemzők	NPD {c}	
Nyomószilárdság	Nyomófeszültség / Nyomószilárdság	NPD	
	Pontszerű terhelés	NPD	
húzó/hajlítószilárdság	Felületekre merőleges irányú húzószilárdság	NPD {d}	
Nyomószilárdság tartóssága öregedéssel/degradációval szemben	Nyomás hatására bekövetkező kúszás	NPD	
Vízáteresztő képesség	Rövid idejű vízfelvétel	WS WS WS WS	
	Hosszú idejű vízfelvétel	WL(P) WL(P) WL(P) WL(P)	
Páraáteresztő képesség	Páradiffúzió / Páradiffúziós ellenállás	NPD	
Testhangátviteli mutató (padlókr{a})	Dinamikai merevség	SD35 SD25 SD20 SD15	
	Vastagság	NPD	
	Összenyomhatóság	CP2 CP2 CP2 CP2	
	Áramlási ellenállás	NPD	
Akusztikai elnyelési tényező	Hangelnyelés	NPD	
Léghangszigetelési mutató	Áramlási ellenállás	NPD	
Veszélyes anyagok kibocsátása a beltéri környezetbe	Veszélyes anyagok kibocsátása	NPD {e}	
Folyamatos izzás	Folyamatos izzás	NPD {e}	
NPD - Nincs teljesítményérték meghatározva			

Lényeges tulajdonságok	R4308KPCPR		Harmonizált Műszaki Szabvány
	Teljesítmény {f}	SmartRoof PRO	
Hővezetési ellenállás	Hővezetési tényező (W/mK)	λ <sub>D</sub> 0,036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Hővezetési ellenállás	Lásd a teljesítménytáblázatot	
	Vastagsági tartomány (mm)	50-200	
	Vastagság tűrés	T5	
Tűzveszélyesség	Tűzveszélyesség	A1	
A tűzvédelmi tulajdonságok tartóssága hő, éghajlati hatás, öregítés/degradáció esetén	Tartóssági jellemzők	NPD {a}	
Hővezetési ellenállás tartóssága hővel, időjárás hatásokkal, öregedéssel/degradációval szemben	Hővezetési ellenállás	NPD{b}	
	Hővezetési tényező	NPD	
	Tartóssági jellemzők	NPD {c}	
Nyomószilárdság	Nyomófeszültség / Nyomószilárdság	CS(10)40	
	Pontszerű terhelés	PL(5)450	
húzó/hajlítószilárdság	Felületekre merőleges irányú húzószilárdság	TR10 {d}	
Nyomószilárdság tartóssága öregedéssel/degradációval szemben	Nyomás hatására bekövetkező kúszás	NPD	
Vízáteresztő képesség	Rövid idejű vízfelvétel	WS	
	Hosszú idejű vízfelvétel	WL(P)	
Páraáteresztő képesség	Páradiffúzió / Páradiffúziós ellenállás	NPD	
Testhangátviteli mutató (padlókr{a})	Dinamikai merevség	NPD	
	Vastagság	NPD	
	Összenyomhatóság	NPD	
	Áramlási ellenállás	NPD	
Akusztikai elnyelési tényező	Hangelnyelés	NPD	
Léghangszigetelési mutató	Áramlási ellenállás	NPD	
Veszélyes anyagok kibocsátása a beltéri környezetbe	Veszélyes anyagok kibocsátása	NPD {e}	
Folyamatos izzás	Folyamatos izzás	NPD {e}	
NPD - Nincs teljesítményérték meghatározva			

Lényeges tulajdonságok	R4308KPCPR		Harmonizált Műszaki Szabvány
	Teljesítmény {f}	SmartRoof Thermal	
Hővezetési ellenállás	Hővezetési tényező (W/mK)	$\lambda_D$ 0,036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Hővezetési ellenállás	Lásd a teljesítménytáblázatot	
	Vastagsági tartomány (mm)	30-200	
	Vastagság tűrés	T5	
Tűzveszélyesség	Tűzveszélyesség	A1	
A tűzvédelmi tulajdonságok tartóssága hő, éghajlati hatás, öregítés/degradáció esetén	Tartóssági jellemzők	NPD {a}	
Hővezetési ellenállás tartóssága hővel, időjárás hatásokkal, öregedéssel/degradációval szemben	Hővezetési ellenállás	NPD{b}	
	Hővezetési tényező	NPD	
	Tartóssági jellemzők	NPD {c}	
Nyomószilárdság	Nyomófeszültség / Nyomószilárdság	CS(10)50	
	Pontszerű terhelés	PL(5)500	
húzó/hajlítószilárdság	Felületekre merőleges irányú húzószilárdság	TR10 {d}	
Nyomószilárdság tartóssága öregedéssel/degradációval szemben	Nyomás hatására bekövetkező kúszás	NPD	
Vízáteresztő képesség	Rövid idejű vízfelvétel	WS	
	Hosszú idejű vízfelvétel	WL(P)	
Páraáteresztő képesség	Páradiffúzió / Páradiffúziós ellenállás	MU1	
Testhangátviteli mutató (padlókr{a})	Dinamikai merevség	NPD	
	Vastagság	NPD	
	Összenyomhatóság	NPD	
	Áramlási ellenállás	NPD	
Akusztikai elnyelési tényező	Hangelnyelés	NPD	
Léghangszigetelési mutató	Áramlási ellenállás	NPD	
Veszélyes anyagok kibocsátása a beltéri környezetbe	Veszélyes anyagok kibocsátása	NPD {e}	
Folyamatos izzás	Folyamatos izzás	NPD {e}	
NPD - Nincs teljesítményérték meghatározva			

Lényeges tulajdonságok	R4308KPCPR		Harmonizált Műszaki Szabvány
	Teljesítmény {f}	SmartRoof Thermal AllFix	
Hővezetési ellenállás	Hővezetési tényező (W/mK)	$\lambda_D$ 0,036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Hővezetési ellenállás	Lásd a teljesítménytáblázatot	
	Vastagsági tartomány (mm)	40 - 160	
	Vastagság tűrés	T5	
Tűzveszélyesség	Tűzveszélyesség	A2-s1,d0	
A tűzvédelmi tulajdonságok tartóssága hő, éghajlati hatás, öregítés/degradáció esetén	Tartóssági jellemzők	NPD {a}	
Hővezetési ellenállás tartóssága hővel, időjárás hatásokkal, öregedéssel/degradációval szemben	Hővezetési ellenállás	NPD{b}	
	Hővezetési tényező	NPD	
	Tartóssági jellemzők	NPD {c}	
Nyomószilárdság	Nyomófeszültség / Nyomószilárdság	CS(10)50	
	Pontszerű terhelés	PL(5)800	
húzó/hajlítószilárdság	Felületekre merőleges irányú húzószilárdság	TR10 {d}	
Nyomószilárdság tartóssága öregedéssel/degradációval szemben	Nyomás hatására bekövetkező kúszás	NPD	
Vízáteresztő képesség	Rövid idejű vízfelvétel	WS	
	Hosszú idejű vízfelvétel	WL(P)	
Páraáteresztő képesség	Páradiffúzió / Páradiffúziós ellenállás	NPD	
Testhangátviteli mutató (padlókr{a})	Dinamikai merevség	NPD	
	Vastagság	NPD	
	Összenyomhatóság	NPD	
	Áramlási ellenállás	NPD	
Akusztikai elnyelési tényező	Hangelnyelés	NPD	
Léghangszigetelési mutató	Áramlási ellenállás	NPD	
Veszélyes anyagok kibocsátása a beltéri környezetbe	Veszélyes anyagok kibocsátása	NPD {e}	
Folyamatos izzás	Folyamatos izzás	NPD {e}	
NPD - Nincs teljesítményérték meghatározva			

Lényeges tulajdonságok	R4308KPCPR		Harmonizált Műszaki Szabvány
	Teljesítmény {f}	SmartRoof ULTRA	
Hővezetési ellenállás	Hővezetési tényező (W/mK)	$\lambda_D$ 0,036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Hővezetési ellenállás	Lásd a teljesítménytáblázatot	
	Vastagsági tartomány (mm)	70-180	
	Vastagság tűrés	T5	
Tűzveszélyesség	Tűzveszélyesség	A1	
A tűzvédelmi tulajdonságok tartóssága hő, éghajlati hatás, öregítés/degradáció esetén	Tartóssági jellemzők	NPD {a}	
Hővezetési ellenállás tartóssága hővel, időjárás hatásokkal, öregedéssel/degradációval szemben	Hővezetési ellenállás	NPD{b}	
	Hővezetési tényező	NPD	
	Tartóssági jellemzők	NPD {c}	
Nyomószilárdság	Nyomófeszültség / Nyomószilárdság	CS(10)50	
	Pontszerű terhelés	PL(5)550	
húzó/hajlítószilárdság	Felületekre merőleges irányú húzószilárdság	TR15 {d}	
Nyomószilárdság tartóssága öregedéssel/degradációval szemben	Nyomás hatására bekövetkező kúszás	NPD	
Vízáteresztő képesség	Rövid idejű vízfelvétel	WS	
	Hosszú idejű vízfelvétel	WL(P)	
Páraáteresztő képesség	Páradiffúzió / Páradiffúziós ellenállás	NPD	
Testhangátviteli mutató (padlókr{a})	Dinamikai merevség	NPD	
	Vastagság	NPD	
	Összenyomhatóság	NPD	
	Áramlási ellenállás	NPD	
Akusztikai elnyelési tényező	Hangelnyelés	NPD	
Léghangszigetelési mutató	Áramlási ellenállás	NPD	
Veszélyes anyagok kibocsátása a beltéri környezetbe	Veszélyes anyagok kibocsátása	NPD {e}	
Folyamatos izzás	Folyamatos izzás	NPD {e}	
NPD - Nincs teljesítményérték meghatározva			

Lényeges tulajdonságok	R4308KPCPR		Harmonizált Műszaki Szabvány
	Teljesítmény {f}	TPE	
Hővezetési ellenállás	Hővezetési tényező (W/mK)	$\lambda_D$ 0,036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Hővezetési ellenállás	Lásd a teljesítménytáblázatot	
	Vastagsági tartomány (mm)	15 20 25-30 35-50 60-80	
	Vastagság tűrés	T7 T7 T7 T7 T7	
Tűzveszélyesség	Tűzveszélyesség	A1 A1 A1 A1 A1	
A tűzvédelmi tulajdonságok tartóssága hő, éghajlati hatás, öregítés/degradáció esetén	Tartóssági jellemzők	NPD {a}	
Hővezetési ellenállás tartóssága hővel, időjárási hatásokkal, öregedéssel/degradációval szemben	Hővezetési ellenállás	NPD{b}	
	Hővezetési tényező	NPD	
	Tartóssági jellemzők	NPD {c}	
Nyomószilárdság	Nyomófeszültség / Nyomószilárdság	NPD	
	Pontszerű terhelés	NPD	
húzó/hajlítószilárdság	Felületekre merőleges irányú húzószilárdság	NPD {d}	
Nyomószilárdság tartóssága öregedéssel/degradációval szemben	Nyomás hatására bekövetkező kúszás	NPD	
Vízáteresztő képesség	Rövid idejű vízfelvétel	WS WS WS WS WS	
	Hosszú idejű vízfelvétel	NPD	
Páraáteresztő képesség	Páradiffúzió / Páradiffúziós ellenállás	NPD	
Testhangátviteli mutató (padlókr{a})	Dinamikai merevség	SD40 SD35 SD25 SD20 SD15	
	Vastagság	NPD	
	Összenyomhatóság	CP2 CP2 CP2 CP2 CP2	
	Áramlási ellenállás	NPD	
Akusztikai elnyelési tényező	Hangelnyelés	NPD	
Léghangszigetelési mutató	Áramlási ellenállás	AFr7 AFr7 AFr7 AFr7 AFr7	
Veszélyes anyagok kibocsátása a beltéri környezetbe	Veszélyes anyagok kibocsátása	NPD {e}	
Folyamatos izzás	Folyamatos izzás	NPD {e}	
NPD - Nincs teljesítményérték meghatározva			



Lényeges tulajdonságok	R4308KPCPR		Harmonizált Műszaki Szabvány
	Teljesítmény {f}	TPS	
Hővezetési ellenállás	Hővezetési tényező (W/mK)	λ <sub>D</sub> 0,036	EN 13162:2012 + A1:2015
	Hővezetési ellenállás	Lásd a teljesítménytáblázatot	
	Vastagsági tartomány (mm)	20 23-30 35-45 50-70	
	Vastagság tűrés	T5 T5 T5 T5	
Tűzveszélyesség	Tűzveszélyesség	A1 A1 A1 A1	
A tűzvédelmi tulajdonságok tartóssága hő, éghajlati hatás, öregítés/degradáció esetén	Tartóssági jellemzők	NPD {a}	
Hővezetési ellenállás tartóssága hővel, időjárás hatásokkal, öregedéssel/degradációval szemben	Hővezetési ellenállás	NPD{b}	
	Hővezetési tényező	NPD	
	Tartóssági jellemzők	NPD {c}	
Nyomószilárdság	Nyomófeszültség / Nyomószilárdság	NPD	
	Pontszerű terhelés	NPD	
húzó/hajlítószilárdság	Felületekre merőleges irányú húzószilárdság	NPD {d}	
Nyomószilárdság tartóssága öregedéssel/degradációval szemben	Nyomás hatására bekövetkező kúszás	NPD	
Vízáteresztő képesség	Rövid idejű vízfelvétel	WS WS WS WS	
	Hosszú idejű vízfelvétel	NPD	
Páraáteresztő képesség	Páradiffúzió / Páradiffúziós ellenállás	NPD	
Testhangátviteli mutató (padlókr{a})	Dinamikai merevség	SD30 SD25 SD20 SD15	
	Vastagság	NPD	
	Összenyomhatóság	CP3 CP3 CP3 CP3	
	Áramlási ellenállás	NPD	
Akusztikai elnyelési tényező	Hangelnyelés	NPD	
Léghangszigetelési mutató	Áramlási ellenállás	AFr7 AFr7 AFr7 AFr7	
Veszélyes anyagok kibocsátása a beltéri környezetbe	Veszélyes anyagok kibocsátása	NPD {e}	
Folyamatos izzás	Folyamatos izzás	NPD {e}	
NPD - Nincs teljesítményérték meghatározva			

8. Megfelelő műszaki dokumentáció és/vagy egyedi műszaki dokumentáció:

Nem alkalmazható

A fent azonosított termék teljesítménye megfelel a bejelentett teljesítmény(ek)nek.

A 305/2011/EU rendeletnek megfelelően e teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a fent meghatározott gyártó a felelős.

Hővezetési ellenállás														
[mm]	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
[m <sup>2</sup> K/W]	0,40	0,55	0,65	0,80	0,95	1,10	1,25	1,35	1,50	1,65	1,80	1,90	2,05	2,20
[mm]	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150
[m <sup>2</sup> K/W]	2,35	2,50	2,60	2,75	2,90	3,05	3,15	3,30	3,45	3,60	3,75	3,85	4,00	4,15
[mm]	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200	205	210	215	220
[m <sup>2</sup> K/W]	4,30	4,40	4,55	4,70	4,85	5,00	5,10	5,25	5,40	5,55	5,65	5,80	5,95	6,10
[mm]	225	230	235	240	245									
[m <sup>2</sup> K/W]	6,25	6,35	6,50	6,65	6,80									

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:

Marián Tkáč - Üzemvezető

(Név és beosztás)



Nova Bana - 18-01-22

(A kiállítás helye és dátuma)

{a} Nincs változás az ásványgyapot termékek tűzvédelmi tulajdonságaiban. Az ásványgyapot termékek tűzzel szemben tanúsított viselkedése nem romlik az idők folyamán. Az Euroclass osztályba sorolás a szervesanyag tartalomhoz kapcsolódik, amely nem változik az idők folyamán.

{b} Az ásványgyapot termékek hővezetési tényezője nem változik az idők folyamán. A tapasztalatok szerint a szálak szerkezet stabil, a szálak közötti üregek légköri levegőn kívül más gázt nem tartalmaznak.

{c} Mérettartósság (csak vastagságra vonatkozóan)

{d} A jellemző az anyag kezelésére és beépítésére is vonatkozik.

{e} Az európai vizsgálati módszerek fejlesztés alatt.

{f} Érvényes és alkalmazható többrétegű termékekre is.