

Teljesítménynyilatkozat

R4308KPCPR

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:
FKD S, FKD S C1, FKD S C2, PTE, DF, TPS, PTP035, TPE, PTS, DP-12, BS-12, SMARTroof Thermal.
2. Típus-, tétel- vagy sorozatszám vagy egyéb ilyen elem, amely lehetővé teszi az építési termék azonosítását a 11. cikk (4) bekezdésében előírtaknak megfelelően:
Lásd a termékcímkén.
3. Az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetése vagy rendeltetései az alkalmazandó harmonizált műszaki előírással összhangban:
Épületek hőszigetelése (ThIB) EN 13162:2012
4. A gyártó neve, bejegyzett kereskedelmi neve, illetve bejegyzett védjegye, valamint értesítési címe a 11. cikk (5) bekezdésében előírtaknak megfelelően:
Knauf Insulation
Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen,
Deutschland
www.knaufinsulation.com
Kapcsolat: dop@knaufinsulation.com
5. Adott esetben annak a meghatalmazott képviselőnek a neve és értesítési címe, akinek a megbízása körébe a 12. cikk (2) bekezdésében meghatározott feladatok tartoznak:
Nem alkalmazható.
6. Az építési termékek teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló, az V. mellékletben szereplők szerinti rendszer vagy rendszerek:
 - AVCP 1-es rendszer: tűzzel szembeni viselkedés
 - AVCP 3-as rendszer: belső mérések a mechanikai és a hőtani jellemzők megállapítására
7. Harmonizált szabványok által szabályozott építési termékekre vonatkozó gyártói nyilatkozat esetén:
A 0751-es sz. tanúsítási testület hajtotta végre a gyári termelésirányítás gyártási kiértékelésének kezdeti vizsgálatát, majd kiadta a tűzzel szembeni viselkedési teljesítmény állandóságára vonatkozó tanúsítványt.
8. Olyan építési termékekre vonatkozó gyártói nyilatkozat esetén, amelyekre európai műszaki értékelést adtak ki:
Nem alkalmazható.

9. Deklarált teljesítmény:

Lényeges tulajdonságok	R4308KPCPR					Harmonizált műszaki szabvány
	Teljesítmény	FKD S	FKD S C1	FKD S C2	DF	
Hővezetési ellenállás	Hővezetési tényező (W/mK)	0.036	0.036	0.036	0.036	EN 13162:2012
	Hővezetési ellenállás	Lásd a termékcímkén				
	Vastagsági tartomány (mm)	40 – 245	40 – 245	40 – 245	60 – 140	
	Vastagsági tűrés	T5	T5	T5	T6	
Tűzvesélyesség Tűzvédelmi osztály	Tűzvesélyesség	A1	A1	A1	A1	EN 13162:2012
Folyamatos izzás	Folyamatos izzás	NPD	NPD	NPD	NPD	
Húzó/Hajlítószilárdság	Felületekre merőleges irányú húzószilárdság ^d	TR10	TR10	TR10	NPD	
Nyomószilárdság	Nyomófeszültség / Nyomószilárdság	CS(10)30	CS(10)30	CS(10)30	NPD	
	Pontszerű terhelés	NPD	NPD	NPD	NPD	
Nyomószilárdság tartóssága öregedéssel/degradációval szemben	Nyomás hatására bekövetkező kúszás	NPD	NPD	NPD	NPD	
A tűzvédelmi tulajdonságok tartóssága hő, éghajlati hatás, öregítés/degradáció esetén	Tartóssági jellemzők ^a	NPD	NPD	NPD	NPD	
Hővezetési ellenállás tartóssága hővel, időjárási hatásokkal, öregedéssel/degradációval szemben	Hővezetési ellenállás ^b	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Hővezetési tényező ^b	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Tartóssági jellemzők	NPD	NPD	NPD	NPD	
Vízáteresztő képesség	Rövid idejű vízfelvétel	WS	WS	WS	NPD	
	Hosszú idejű vízfelvétel	WL(P)	WL(P)	WL(P)	NPD	
Páraáteresztő képesség	Páradiffúzió / Páradiffúziós ellenállás	MU1	MU1	MU1	NPD	
Testhangátviteli mutató (padlókra)	Dinamikai merevség	NPD	NPD	NPD	SD15	
	Vastagság ^{dL}	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Összenyomhatóság ^c	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Áramlási ellenállás	NPD	NPD	NPD	NPD	
Akustikai elnyelési tényező	Hangelnyelés	NPD	NPD	NPD	NPD	
Léghangszigetelési mutató	Áramlási ellenállás	NPD	NPD	NPD	AFr7	
Veszélyes anyagok kibocsátása beltéri környezetbe	Veszélyes anyagok kibocsátása ^e	NPD	NPD	NPD	NPD	
NPD – Nincs teljesítményérték meghatározva						

Lényeges tulajdonságok	R4308KPCPR					Harmonizált műszaki szabvány
	Teljesítmény	PTE				
Hővezetési ellenállás	Hővezetési tényező (W/mK)	0.036	0.036	0.036	0.036	EN 13162:2012
	Hővezetési ellenállás	Lásd a termékcímkén				
	Vastagsági tartomány (mm)	20	25	30 – 35	45 – 70	
	Vastagsági tűrés	T6	T6	T6	T6	
Tűzveszélyesség Tűzvédelmi osztály	Tűzveszélyesség	A1	A1	A1	A1	
Folyamatos izzás	Folyamatos izzás	NPD	NPD	NPD	NPD	
Húzó/Hajlítószilárdság	Felületekre merőleges irányú húzószilárdság ^d	NPD	NPD	NPD	NPD	
Nyomószilárdság	Nyomófeszültség / Nyomószilárdság	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Pontszerű terhelés	NPD	NPD	NPD	NPD	
Nyomószilárdság tartóssága öregedéssel/degradációval szemben	Nyomás hatására bekövetkező kúszás	NPD	NPD	NPD	NPD	
A tűzvédelmi tulajdonságok tartóssága hő, éghajlati hatás, öregítés/degradáció esetén	Tartóssági jellemzők ^a	NPD	NPD	NPD	NPD	
Hővezetési ellenállás tartóssága hővel, időjárás hatásokkal, öregedéssel/degradációval szemben	Hővezetési ellenállás ^b	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Hővezetési tényező ^b	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Tartóssági jellemzők	NPD	NPD	NPD	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	NPD	NPD	NPD	
Testhangátviteli mutató (padlókra)	Dinamikai merevség	SD30	SD20	SD15	SD10	
	Vastagság ^{dL}	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Összenyomhatóság ^c	CP3	CP3	CP3	CP3	
	Áramlási ellenállás	NPD	NPD	NPD	NPD	
Akusztikai elnyelési tényező	Hangelnyelés	NPD	NPD	NPD	NPD	
Léghangszigetelési mutató	Áramlási ellenállás	NPD	NPD	NPD	NPD	
Veszélyes anyagok kibocsátása beltéri környezetbe	Veszélyes anyagok kibocsátása ^e	NPD	NPD	NPD	NPD	

NPD – Nincs teljesítményérték meghatározva

Lényeges tulajdonságok	R4308KPCPR					Harmonizált műszaki szabvány
	Teljesítmény	TPS				
Hővezetési ellenállás	Hővezetési tényező (W/mK)	0.036	0.036	0.036	0.036	EN 13162:2012
	Hővezetési ellenállás	Lásd a termék címkén				
	Vastagsági tartomány (mm)	20	23 – 30	35 – 45	50 – 70	
	Vastagsági tűrés	T5	T5	T5	T5	
Tűzveszélyesség Tűzvédelmi osztály	Tűzveszélyesség	A1	A1	A1	A1	
Folyamatos izzás	Folyamatos izzás	NPD	NPD	NPD	NPD	
Húzó/Hajlítószilárdság	Felületekre merőleges irányú húzószilárdság ^d	NPD	NPD	NPD	NPD	
Nyomószilárdság	Nyomófeszültség / Nyomószilárdság	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Pontszerű terhelés	NPD	NPD	NPD	NPD	
Nyomószilárdság tartóssága öregedéssel/degradációval szemben	Nyomás hatására bekövetkező kúszás	NPD	NPD	NPD	NPD	
A tűzvédelmi tulajdonságok tartóssága hő, éghajlati hatás, öregítés/degradáció esetén	Tartóssági jellemzők ^a	NPD	NPD	NPD	NPD	
Hővezetési ellenállás tartóssága hővel, időjárás hatásokkal, öregedéssel/degradációval szemben	Hővezetési ellenállás ^b	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Hővezetési tényező ^b	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Tartóssági jellemzők	NPD	NPD	NPD	NPD	
Vízáteresztő képesség	Rövid idejű vízfelvétel	WS	WS	WS	WS	
	Hosszú idejű vízfelvétel	NPD	NPD	NPD	NPD	
Páraáteresztő képesség	Páradiffúzió / Páradiffúziós ellenállás	NPD	NPD	NPD	NPD	
Testhangátviteli mutató (padlókra)	Dinamikai merevség	SD30	SD25	SD20	SD15	
	Vastagság ^{dL}	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Összenyomhatóság ^c	CP3	CP3	CP3	CP3	
	Áramlási ellenállás	NPD	NPD	NPD	NPD	
Akusztikai elnyelési tényező	Hangelnyelés	NPD	NPD	NPD	NPD	
Léghangszigetelési mutató	Áramlási ellenállás	AFr7	AFr7	AFr7	AFr7	
Veszélyes anyagok kibocsátása beltéri környezetbe	Veszélyes anyagok kibocsátása ^e	NPD	NPD	NPD	NPD	
NPD – Nincs teljesítményérték meghatározva						

Lényeges tulajdonságok	R4308KPCPR						Harmonizált műszaki szabvány
	Teljesítmény	TPE					
Hővezetési ellenállás	Hővezetési tényező (W/mK)	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	EN 13162:2012
	Hővezetési ellenállás	Lásd a termék címkén					
	Vastagsági tartomány (mm)	15	20	25-30	35-50	60-80	
	Vastagsági tűrés	T7	T7	T7	T7	T7	
Tűzveszélyesség Tűzvédelmi osztály	Tűzveszélyesség	A1	A1	A1	A1	A1	
Folyamatos izzás	Folyamatos izzás	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Húzó/Hajlítószilárdság	Felületekre merőleges irányú húzószilárdság ^d	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Nyomószilárdság	Nyomófeszültség / Nyomószilárdság	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Pontszerű terhelés	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Nyomószilárdság tartóssága öregedéssel/degradációval szemben	Nyomás hatására bekövetkező kúszás	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
A tűzvédelmi tulajdonságok tartóssága hő, éghajlati hatás, öregítés/degradáció esetén	Tartóssági jellemzők ^a	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Hővezetési ellenállás tartóssága hővel, időjárási hatásokkal, öregedéssel/degradációval szemben	Hővezetési ellenállás ^b	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Hővezetési tényező ^b	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Tartóssági jellemzők	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Vízáteresztő képesség	Rövid idejű vízfelvétel	WS	WS	WS	WS	WS	
	Hosszú idejű vízfelvétel	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Páraáteresztő képesség	Páradiffúzió / Páradiffúziós ellenállás	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Testhangátviteli mutató (padlókra)	Dinamikai merevség	SD40	SD35	SD25	SD20	SD15	
	Vastagság ^{dL}	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Összenyomhatóság ^c	CP2	CP2	CP2	CP2	CP2	
	Áramlási ellenállás	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Akusztikai elnyelési tényező	Hangelnyelés	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Léghangszigetelési mutató	Áramlási ellenállás	AFr7	AFr7	AFr7	AFr7	AFr7	
Veszélyes anyagok kibocsátása beltéri környezetbe	Veszélyes anyagok kibocsátása ^e	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
NPD – Nincs teljesítményérték meghatározva							

Lényeges tulajdonságok	R4308KPCPR					Harmonizált műszaki szabvány	
	Teljesítmény	PTP035 (FKD S)	DP – 12	BS - 12	SMARTroof Thermal		
Hővezetési ellenállás	Hővezetési tényező (W/mK)	0.036	0.036	0.036	0.036	EN 13162:2012	
	Hővezetési ellenállás	Lásd a termék címkén					
	Vastagsági tartomány (mm)	60 – 180	30 – 140	30 – 140	30 – 200		
	Vastagsági tűrés	T5	T4	T4	T5		
Tűzveszélyesség Tűzvédelmi osztály	Tűzveszélyesség	A1	A1	A1	A1		
Folyamatos izzás	Folyamatos izzás	NPD	NPD	NPD	NPD		
Húzó/Hajlítószilárdság	Felületekre merőleges irányú húzószilárdság ^d	TR10	NPD	NPD	TR10		
Nyomószilárdság	Nyomófeszültség / Nyomószilárdság	CS(10)30	NPD	NPD	CS(10)50		
	Pontszerű terhelés	NPD	NPD	NPD	PL(5)500		
Nyomószilárdság tartóssága öregedéssel/degradációval szemben	Nyomás hatására bekövetkező kúszás	NPD	NPD	NPD	NPD		
A tűzvédelmi tulajdonságok tartóssága hő, éghajlati hatás, öregítés/degradáció esetén	Tartóssági jellemzők ^a	NPD	NPD	NPD	NPD		
Hővezetési ellenállás tartóssága hővel, időjárási hatásokkal, öregedéssel/degradációval szemben	Hővezetési ellenállás ^b	NPD	NPD	NPD	NPD		
	Hővezetési tényező ^b	NPD	NPD	NPD	NPD		
	Tartóssági jellemzők	NPD	NPD	NPD	NPD		
Vízáteresztő képesség	Rövid idejű vízfelvétel	WS	WS	NPD	WS		
	Hosszú idejű vízfelvétel	WL(P)	WL(P)	NPD	WL(P)		
Páraáteresztő képesség	Páradiffúzió / Páradiffúziós ellenállás	MU1	NPD	NPD	NPD		
Testhangátviteli mutató (padlókra)	Dinamikai merevség	SD25	SD20	SD15	NPD		
	Vastagság ^{dL}	NPD	NPD	NPD	NPD		
	Összenyomhatóság ^c	CP2	CP2	CP2	NPD		
	Áramlási ellenállás	NPD	NPD	NPD	NPD		
Akusztikai elnyelési tényező	Hangelnyelés	NPD	NPD	NPD	NPD		
Léghangszigetelési mutató	Áramlási ellenállás	NPD	AFr25	AFr20	NPD		
Veszélyes anyagok kibocsátása beltéri környezetbe	Veszélyes anyagok kibocsátása ^e	NPD	NPD	NPD	NPD		

NPD – Nincs teljesítményérték meghatározva

Lényeges tulajdonságok	R4308KPCPR					Harmonizált műszaki szabvány
	Teljesítmény	PTS				
Hővezetési ellenállás	Hővezetési tényező (W/mK)	0,036	0,036	0,036	0,036	EN 13162:2012
	Hővezetési ellenállás	Lásd a termék címkén				
	Vastagsági tartomány (mm)	20	25-30	40-70	80	
	Vastagsági tűrés	T7	T7	T7	T7	
Tűzveszélyesség Tűzvédelmi osztály	Tűzveszélyesség	A1	A1	A1	A1	
Folyamatos izzás	Folyamatos izzás	NPD	NPD	NPD	NPD	
Húzó/Hajlítószilárdság	Felületekre merőleges irányú húzószilárdság ^d	NPD	NPD	NPD	NPD	
Nyomószilárdság	Nyomófeszültség / Nyomószilárdság	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Pontszerű terhelés	NPD	NPD	NPD	NPD	
Nyomószilárdság tartóssága öregedéssel/degradációval szemben	Nyomás hatására bekövetkező kúszás	NPD	NPD	NPD	NPD	
A tűzvédelmi tulajdonságok tartóssága hő, éghajlati hatás, öregítés/degradáció esetén	Tartóssági jellemzők ^a	NPD	NPD	NPD	NPD	
Hővezetési ellenállás tartóssága hővel, időjárási hatásokkal, öregedéssel/degradációval szemben	Hővezetési ellenállás ^b	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Hővezetési tényező ^b	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Tartóssági jellemzők	NPD	NPD	NPD	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	NPD	NPD	NPD	
Testhangátviteli mutató (padlókra)	Dinamikai merevség	SD35	SD25	SD20	SD15	
	Vastagság ^{dL}	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Összenyomhatóság ^c	CP2	CP2	CP2	CP2	
	Áramlási ellenállás	NPD	NPD	NPD	NPD	
Akusztikai elnyelési tényező	Hangelnyelés	NPD	NPD	NPD	NPD	
Léghangszigetelési mutató	Áramlási ellenállás	NPD	NPD	NPD	NPD	
Veszélyes anyagok kibocsátása beltéri környezetbe	Veszélyes anyagok kibocsátása ^e	NPD	NPD	NPD	NPD	
NPD – Nincs teljesítményérték meghatározva						

10. Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel a 9. pontban feltüntetett, nyilatkozat szerinti teljesítménynek.

Ennek a teljesítménynyilatkozat a kiadásáért kizárólag a 4. pontban meghatározott gyártó a felelős.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:

Marian Tkac - Üzemvezető
(Név és beosztás)



(Aláírás)

Nova Bana – 01/07/2014
(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 többretegű termékekre is.