

## Teljesítménynyilatkozat

### R4308IPCPR

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:  
MPN, DDP-N, FKD, FKD C1 FKD C2, TW, WP, KP, KP/HB, DP-3, DPF-30, DDP-N, DDP-RT, DDP-RT BIT, DDP-RT BITF, Termotoit RT, Termotoit RT BT, SMARTroof Top, SMARTroof Top BIT, SMARTroof Top BITF.
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 termék címkén.
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](http://www.knaufinsulation.com)  
Kapcsolat: [dop@knaufinsulation.com](mailto: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	R4308IPCPR					Harmonizált műszaki szabvány
	Teljesítmény	MPN	DDP-N	FKD	FKD C1 FKD C2	
Hővezetési ellenállás	Hővezetési tényező (W/mK)	0.038	0.038	0.038	0.038	EN 13162:2012
	Hővezetési ellenállás	Lásd a termék címkén				
	Vastagsági tartomány (mm)	40 - 245	40 - 200	40 - 245	40 - 160	
	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 <sup>d</sup>	NPD	TR7,5	TR15	TR15	
Nyomószilárdság	Nyomófeszültség / Nyomószilárdság	NPD	CS(10)40	CS(10)40	CS(10)40	
	Pontszerű terhelés	NPD	PL(5)350	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 <sup>a</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
Hővezetési ellenállás tartóssága hővel, időjárási hatásokkal, öregedéssel/degradációval szemben	Hővezetési ellenállás <sup>b</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Hővezetési tényező <sup>b</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Tartóssági jellemzők	NPD	NPD	NPD	NPD	
Vízáteresztő képesség	Rövid idejű vízfelvétel	NPD	WS	WS	WS	
	Hosszú idejű vízfelvétel	NPD	WL(P)	WL(P)	WL(P)	
Páraáteresztő képesség	Páradiffúzió / Páradiffúziós ellenállás	NPD	NPD	MU1	MU1	
Testhangátviteli mutató (padlókra)	Dinamikai merevség	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Vastagság <sup>dL</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Összenyomhatóság <sup>c</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Áramlási ellenállás	NPD	NPD	NPD	NPD	
Akusztikai elnyelési tényező	Hangelnyelés	NPD	NPD	NPD	NPD	
Léghangszigetelési mutató	Áramlási ellenállás	AFr5	NPD	NPD	NPD	
Veszélyes anyagok kibocsátása beltéri környezetbe	Veszélyes anyagok kibocsátása <sup>e</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
NPD – Nincs teljesítményérték meghatározva						

Lényeges tulajdonságok	R4308IPCPR					Harmonizált műszaki szabvány
	Teljesítmény	TW	WP	KP	KP/HB	
Hővezetési ellenállás	Hővezetési tényező (W/mK)	0.038	0.038	0.038	0.038	EN 13162:2012
	Hővezetési ellenállás	Lásd a termék címkén				
	Vastagsági tartomány (mm)	40 - 160	30 - 220	30 - 240	50 - 240	
	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 <sup>d</sup>	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 <sup>a</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
Hővezetési ellenállás tartóssága hővel, időjárási hatásokkal, öregedéssel/degradációval szemben	Hővezetési ellenállás <sup>b</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Hővezetési tényező <sup>b</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Tartóssági jellemzők	NPD	NPD	NPD	NPD	
Vízáteresztő képesség	Rövid idejű vízfelvétel	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Hosszú idejű vízfelvétel	NPD	NPD	NPD	NPD	
Páraáteresztő képesség	Páradiffúzió / Páradiffúziós ellenállás	NPD	NPD	NPD	NPD	
Testhangátviteli mutató (padlókra)	Dinamikai merevség	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Vastagság <sup>dL</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Összenyomhatóság <sup>c</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Áramlási ellenállás	NPD	NPD	NPD	NPD	
Akusztikai elnyelési tényező	Hangelnyelés	NPD	NPD	NPD	NPD	
Léghangszigetelési mutató	Áramlási ellenállás	AFr5	AFr5	AFr5	AFr5	
Veszélyes anyagok kibocsátása beltéri környezetbe	Veszélyes anyagok kibocsátása <sup>e</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
NPD – Nincs teljesítményérték meghatározva						

Lényeges tulajdonságok	R4308IPCPR					Harmonizált műszaki szabvány
	Teljesítmény	DP-3	DPF-30	DDP-N	DDP-RT	
Hővezetési ellenállás	Hővezetési tényező (W/mK)	0.038	0.038	0.038	0.038	EN 13162:2012
	Hővezetési ellenállás	Lásd a termék címkén				
	Vastagsági tartomány (mm)	30 – 200	40 - 140	40 - 200	30 – 200	
	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 <sup>d</sup>	NPD	NPD	TR7,5	TR10	
Nyomószilárdság	Nyomófeszültség / Nyomószilárdság	NPD	NPD	CS(10)40	CS(10)50	
	Pontszerű terhelés	NPD	NPD	PL(5)350	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 <sup>a</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
Hővezetési ellenállás tartóssága hővel, időjárási hatásokkal, öregedéssel/degradációval szemben	Hővezetési ellenállás <sup>b</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Hővezetési tényező <sup>b</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Tartóssági jellemzők	NPD	NPD	NPD	NPD	
Vízáteresztő képesség	Rövid idejű vízfelvétel	NPD	NPD	WS	WS	
	Hosszú idejű vízfelvétel	NPD	NPD	WL(P)	WL(P)	
Páraáteresztő képesség	Páradiffúzió / Páradiffúziós ellenállás	NPD	NPD	NPD	NPD	
Testhangátviteli mutató (padlókra)	Dinamikai merevség	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Vastagság <sup>dL</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Összenyomhatóság <sup>c</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Áramlási ellenállás	NPD	NPD	NPD	NPD	
Akusztikai elnyelési tényező	Hangelnyelés	NPD	NPD	NPD	NPD	
Léghangszigetelési mutató	Áramlási ellenállás	AFr5	AFr5	NPD	NPD	
Veszélyes anyagok kibocsátása beltéri környezetbe	Veszélyes anyagok kibocsátása <sup>e</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
NPD – Nincs teljesítményérték meghatározva						

Lényeges tulajdonságok	R4308IPCPR					Harmonizált műszaki szabvány
	Teljesítmény	DDP-RT BIT	DDP-RT BITF	Termotoit RT	Termotoit RT BT	
Hővezetési ellenállás	Hővezetési tényező (W/mK)	0.038	0.038	0.038	0.038	EN 13162:2012
	Hővezetési ellenállás	Lásd a termékcímkén				
	Vastagsági tartomány (mm)	50 - 180	50 – 140	50 - 160	50 – 160	
	Vastagsági tűrés	T5	T5	T5	T5	
Tűzveszélyesség Tűzvédelmi osztály	Tűzveszélyesség	E	E	A1	E	
Folyamatos izzás	Folyamatos izzás	NPD	NPD	NPD	NPD	
Húzó/Hajlítószilárdság	Felületekre merőleges irányú húzószilárdság <sup>d</sup>	TR10	TR10	TR10	TR10	
Nyomószilárdság	Nyomófeszültség / Nyomószilárdság	CS(10)50	CS(10)50	CS(10)50	CS(10)50	
	Pontszerű terhelés	PL(5)500	PL(5)500	PL(5)500	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 <sup>a</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
Hővezetési ellenállás tartóssága hővel, időjárás hatásokkal, öregedéssel/degradációval szemben	Hővezetési ellenállás <sup>b</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Hővezetési tényező <sup>b</sup>	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	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Vastagság <sup>dL</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Összenyomhatóság <sup>c</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
	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 <sup>e</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
NPD – Nincs teljesítményérték meghatározva						

Lényeges tulajdonságok	R4308IPCPR				Harmonizált műszaki szabvány
	Teljesítmény	SMARTroof Top	SMARTroof Top BIT	SMARTroof Top BITF	
Hővezetési ellenállás	Hővezetési tényező (W/mK)	0.038	0.038	0.038	EN 13162:2012
	Hővezetési ellenállás	Lásd a termékcímkén			
	Vastagsági tartomány (mm)	40 – 200	40 – 180	40 – 140	
	Vastagsági tűrés	T5	T5	T5	
Tűzveszélyesség Tűzvédelmi osztály	Tűzveszélyesség	A1	E	E	
Folyamatos izzás	Folyamatos izzás	NPD	NPD	NPD	
Húzó/Hajlítószilárdság	Felületekre merőleges irányú húzószilárdság <sup>d</sup>	TR10	TR10	TR10	
Nyomószilárdság	Nyomófeszültség / Nyomószilárdság	CS(10)70	CS(10)70	CS(10)70	
	Pontszerű terhelés	PL(5)650	PL(5)650	PL(5)650	
Nyomószilárdság tartóssága öregedéssel/degradációval szemben	Nyomás hatására bekövetkező kúszás	NPD	NPD	NPD	
A tűzvédelmi tulajdonságok tartóssága hő, éghajlati hatás, öregítés/degradáció esetén	Tartóssági jellemzők <sup>a</sup>	NPD	NPD	NPD	
Hővezetési ellenállás tartóssága hővel, időjárási hatásokkal, öregedéssel/degradációval szemben	Hővezetési ellenállás <sup>b</sup>	NPD	NPD	NPD	
	Hővezetési tényező <sup>b</sup>	NPD	NPD	NPD	
	Tartóssági jellemzők	NPD	NPD	NPD	
Vízáteresztő képesség	Rövid idejű vízfelvétel	WS	WS	WS	
	Hosszú idejű vízfelvétel	WL(P)	WL(P)	WL(P)	
Páraáteresztő képesség	Páradiffúzió / Páradiffúziós ellenállás	MU1	MU1	MU1	
Testhangátviteli mutató (padlókra)	Dinamikai merevség	NPD	NPD	NPD	
	Vastagság <sup>dL</sup>	NPD	NPD	NPD	
	Összenyomhatóság <sup>c</sup>	NPD	NPD	NPD	
	Áramlási ellenállás	NPD	NPD	NPD	
Akusztikai elnyelési tényező	Hangelnyelés	NPD	NPD	NPD	
Léghangszigetelési mutató	Áramlási ellenállás	NPD	NPD	NPD	
Veszélyes anyagok kibocsátása beltéri környezetbe	Veszélyes anyagok kibocsátása <sup>e</sup>	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)



Nova Bana – 01/07/2014  
(A kiállítás helye és dátuma)

(Aláírás)

- <sup>a</sup> 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.
- <sup>b</sup> 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.
- <sup>c</sup> Mérettartósság (csak vastagságra vonatkozóan)
- <sup>d</sup> A jellemző az anyag kezelésére és beépítésére is vonatkozik.
- <sup>e</sup> Az európai vizsgálati módszerek fejlesztés alatt.
- <sup>f</sup> Érvényes és alkalmazható többretegű termékekre is.