

## Teljesítménynyilatkozat

### G4222LPCPR

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:  
CLASSIC 035, CLASSIC 035-V, ECOBATT 035 , ECOBATT MUR ISOLERING 035, FCB 035, IDR 035, MINERAL PLUS FCB 035, MINERAL PLUS FCB 035 KD, NATURBOARD 035, NATUROLL 035, SCS 135, TI135H, TI135U, TI435U, TIKD 135, TIKD 435, TP425, TP425 B, TPM135, UNIFIT 035.
2. Típus-, tétel- vagy sorozatszám vagy egyéb ilyen elem, amely lehetővé teszi az építési termék azonosítását a CPR-rendeletben lévő 11. cikk (4) bekezdésében előírtaknak megfelelően:  
Lásd a termék címkéjén.
3. Az építési termék rendeltetésszerű alkalmazási területe vagy területei a gyártó által előrelátott módon az ide vonatkozó harmonizált műszaki specifikációval 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 termék 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: a többi jellemző szempontjából
7. Harmonizált szabványok által szabályozott építési termékekre vonatkozó gyártói nyilatkozat esetén:  
Az MPA Hannover (0764-es sz. tanúsítási testület) hajtotta végre a gyártó üzem és az üzemi termelésirányítás kezdeti vizsgálatát, valamint az üzemi termelésirányítás folyamatos megfigyelését, felmérését és kiértékelését, majd kiadta az AVCP 1-es rendszer tűzzel szembeni viselkedési teljesítményének állandóságára vonatkozó tanúsítványt  
  
Az MPA Hannover (0764-es sz. bejelentett vizsgálólaboratórium) készítette el az AVCP 3-as rendszer vizsgálati jelentéseit a többi jellemző szempontjából.
8. Olyan építési termékekre vonatkozó gyártói nyilatkozat esetén, amelyekre európai műszaki értékelést adtak ki:  
Nem alkalmazható.

## 9. Deklarált Teljesítmény:

Lényeges Tulajdonságok	G4222LPCPR					Harmonizált Műszaki Szabvány
	Teljesítmény	CLASSIC 035	CLASSIC 035-V	ECOBATT 035	ECOBATT MUR ISOLERING 035	
Hővezetési ellenállás	Hővezetési tényező (W/mK)	0,035	0,035	0,035	0,035	EN13162 : 2012
	Hővezetési ellenállás	Lásd a termék címkéjén				
	Vastagsági tartomány (mm)	40-260	30-260	40-260	40-260	
	Vastagsági tűrés	T2	T2	T4	T4	
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, 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	NPD	NPD	WS	
	Hosszú idejű vízfelvétel	WL(P)	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	AFr5	AFr5	AFr5	AFr5	
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	G4222LPCPR					Harmonizált Műszaki Szabvány
	Teljesítmény	FCB 035	IDR 035	MINERAL PLUS FCB 035	MINERAL PLUS FCB 035 KD	
Hővezetési ellenállás	Hővezetési tényező (W/mK)	0,035	0,035	0,035	0,035	EN13162 : 2012
	Hővezetési ellenállás	Lásd a termékcímkéjén				
	Vastagsági tartomány (mm)	40-260	40-260	30-260	30-260	
	Vastagsági tűrés	T4	T2	T2	T2	
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	WS	WS	WS	WS	
	Hosszú idejű vízfelvétel	WL(P)	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	AFr5	AFr5	AFr5	AFr5	
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	G4222LPCPR					Harmonizált Műszaki Szabvány
	Teljesítmény	NATURBOARD 035	NATUROLL 035	SCS 135	TI135H	
Hővezetési ellenállás	Hővezetési tényező (W/mK)	0,035	0,035	0,035	0,035	EN13162 : 2012
	Hővezetési ellenállás	Lásd a termék címkéjén				
	Vastagsági tartomány (mm)	40-260	40-260	40-260	40-260	
	Vastagsági tűrés	T2	T2	T4	T2	
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	WS	WS	WS	WS	
	Hosszú idejű vízfelvétel	WL(P)	WL(P)	WL(P)	WL(P)	
Páraáteresztő képesség	Páradiffúzió / Páradiffúziós ellenállás	MU1	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	AFr5	AFr5	AFr5	AFr5	
Akusztikai elnyelési tényező	Hang elnyelés	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	G4222LPCPR					Harmonizált Műszaki Szabvány
	Teljesítmény	TI135U	TI435U	TIKD 135	TIKD 435	
Hővezetési ellenállás	Hővezetési tényező (W/mK)	0,035	0,035	0,035	0,035	EN13162 : 2012
	Hővezetési ellenállás	Lásd a termék címkéjén				
	Vastagsági tartomány (mm)	40-300	30-220	40-260	40-260	
	Vastagsági tűrés	T2	T2	T3	T3	
Tűzvesélyesség Tűzvédelmi osztály	Tűzvesélyesség	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	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	AFr5	AFr5	AFr5	AFr5	
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	G4222LPCPR					Harmonizált Műszaki Szabvány
	Teljesítmény	TP425	TP425 B	TPM135	UNIFIT 035	
Hővezetési ellenállás	Hővezetési tényező (W/mK)	0,035	0,035	0,035	0,035	EN13162 : 2012
	Hővezetési ellenállás	Lásd a termék címkéjén				
	Vastagsági tartomány (mm)	40-160	30-220	40-260	40-260	
	Vastagsági tűrés	T4	T4	T4	T2	
Tűzvesélyesség Tűzvédelmi osztály	Tűzvesélyesség	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	WS	WS	WS	NPD	
	Hosszú idejű vízfelvétel	WL(P)	WL(P)	WL(P)	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	AFr5	AFr5	AFr5	AFr5	
Akustikai 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						

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

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

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:

Dominique Bossan - Ügyvezető igazgató  
(Név és beosztás)

Krupka – 24/06/2014  
(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.