

## Teljesítménynyilatkozat

### M4222LPCPR

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:  
Mineral Plus EXT 035, Mineral Plus EXT 035V, Mineral Plus 035, MW 35, MPN Plus 035, Mineral Plus Frame 035, Mineral Plus KP-HB 035, Mineral Plus INT 035, Mineral Wool KP 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 termékcímkején.
3. Az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetése vagy rendeltetései az alkalmazandó harmonizált műszaki előírással összhangban:  
Épületek hőszigetelése (ThIB) - EN 13162:2012+A1:2015
4. A gyártók 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 a többi jellemző szempontjából
7. Harmonizált szabványok által szabályozott építési termékekre vonatkozó gyártói nyilatkozat esetén:  
MPA Hannover (tanúsítási testület száma 0764) hajtotta végre a gyártóüzem és a gyári termelésirányítás kezdeti vizsgálatát valamint a gyári termelésirányítás folyamatos ellenőrzését, kiértékelését és értékelését; majd kiadta az AVCP 1-es rendszernek megfelelő tűzveszélyesség teljesítmény állandóságára vonatkozó tanúsítványt.  
  
MPA Hannover (tanúsítási testület száma 0764) készítette el a további lenyilatkozott, AVCP 3-as rendszer szerinti jellemzők vizsgálati jegyzőkönyvét.
8. Olyan építési termékekre vonatkozó gyártói nyilatkozat esetén, amelyekre európai műszaki értékelést adtak ki:  
Nem alkalmazható.

## 9. Deklarált Teljesítmény:

Lényeges Tulajdonságok	M4222LPCPR					Harmonizált Műszaki Szabvány
	Teljesítmény	Mineral Plus EXT 035	Mineral Plus EXT 035V	Mineral Plus 035	MW 35	
Hővezetési ellenállás	Hővezetési tényező (W/mK)	0.035	0.035	0.035	0.035	EN 13162:2012 +A1:2015
	Hővezetési ellenállás	Lásd a termék címkéjén				
	Vastagsági tartomány (mm)	50-240	50-240	50-240	50-240	
	Vastagsági tűrés	T4	T4	T4	T4	
Tűzveszélyesség Tűzvédelmi osztály	Tűzveszélyesség	A1	A1	A1	A1	
Folyamatos izzás	Folyamatos izzás <sup>e</sup>	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 <sup>c</sup>	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	MU1	MU1	MU1	
Testhangátviteli mutató (padlókra)	Dinamikai merevség	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Vastagság <sup>d<sub>L</sub></sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Összenyomhatóság <sup>c</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Áramlási ellenállás	AFr8	AFr8	AFr8	AFr8	
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	
Nyírószilárdság	Nyírószilárdság	NPD	NPD	NPD	NPD	
Hajlítószilárdság	Hajlítószilárdság	NPD	NPD	NPD	NPD	

NPD – Nincs teljesítményérték meghatározva

Lényeges Tulajdonságok	M4222LPCPR					Harmonizált Műszaki Szabvány
	Teljesítmény	MPN Plus 035	Mineral Plus Frame 035	Mineral Plus KP-HB 035	Mineral Plus INT 035	
Hővezetési ellenállás	Hővezetési tényező (W/mK)	0.035	0.035	0.035	0.035	EN 13162:2012 +A1:2015
	Hővezetési ellenállás	Lásd a termék címkéjén				
	Vastagsági tartomány (mm)	50-240	50-240	50-240	50-240	
	Vastagsági tűrés	T4	T4	T4	T4	
Tűzveszélyesség Tűzvédelmi osztály	Tűzveszélyesség	A1	A1	A1	A1	
Folyamatos izzás	Folyamatos izzás <sup>e</sup>	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 <sup>c</sup>	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	MU1	MU1	MU1	
Testhangátviteli mutató (padlókra)	Dinamikai merevség	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Vastagság <sup>d<sub>L</sub></sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Összenyomhatóság <sup>c</sup>	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Áramlási ellenállás	AFr8	AFr8	AFr8	AFr8	
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	
Nyírószilárdság	Nyírószilárdság	NPD	NPD	NPD	NPD	
Hajlítószilárdság	Hajlítószilárdság	NPD	NPD	NPD	NPD	

NPD – Nincs teljesítményérték meghatározva

Lényeges Tulajdonságok	M4222LPCPR		Harmonizált Műszaki Szabvány
	Teljesítmény	Mineral Wool KP 035	
Hővezetési ellenállás	Hővezetési tényező (W/mK)	0.035	EN 13162:2012 +A1:2015
	Hővezetési ellenállás	Lásd a termékcímkején	
	Vastagsági tartomány (mm)	50-240	
	Vastagsági tűrés	T4	
Tűzveszélyesség Tűzvédelmi osztály	Tűzveszélyesség	A1	
Folyamatos izzás	Folyamatos izzás <sup>e</sup>	NPD	
Húzó/Hajlítószilárdság	Felületekre merőleges irányú húzószilárdság <sup>d</sup>	NPD	
Nyomószilárdság	Nyomófeszültség / Nyomószilárdság	NPD	
	Pontszerű terhelés	NPD	
Nyomószilárdság tartóssága öregedéssel/degradációval szemben	Nyomás hatására bekövetkező kúszás	NPD	
A tűzvédelmi tulajdonságok tartóssága hő, éghajlati hatás, öregítés/degradáció esetén	Tartóssági jellemzők <sup>a</sup>	NPD	
Hővezetési ellenállás tartóssága hővel, időjárási hatásokkal, öregedéssel / degradációval szemben	Hővezetési ellenállás <sup>b</sup>	NPD	
	Hővezetési tényező <sup>b</sup>	NPD	
	Tartóssági jellemzők <sup>c</sup>	NPD	
Vízáteresztő képesség	Rövid idejű vízfelvétel	WS	
	Hosszú idejű vízfelvétel	WL(P)	
Páraáteresztő képesség	Páradiffúzió / Páradiffúziós ellenállás	MU1	
Testhangátviteli mutató (padlókra)	Dinamikai merevség	NPD	
	Vastagság <sup>d<sub>L</sub></sup>	NPD	
	Összenyomhatóság <sup>c</sup>	NPD	
	Áramlási ellenállás	AFr8	
Akusztikai elnyelési tényező	Hangelnyelés	NPD	
Léghangszigetelési mutató	Áramlási ellenállás	NPD	
Veszélyes anyagok kibocsátása beltéri környezetbe	Veszélyes anyagok kibocsátása <sup>e</sup>	NPD	
Nyírószilárdság	Nyírószilárdság	NPD	
Hajlítószilárdság	Hajlítószilárdság	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:

Dominique Bossan - Ügyvezető igazgató  
(Név és beosztás)



Krupka – 21/01/2016  
(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.