Deklaration om Prestanda

M4222JPCPR

1. Produkttypens unika identifikationskod:
   Mineral Plus EXT 037, Mineral Plus EXT 037V, Mineral Plus 037, MPN Plus 037, Mineral Plus Frame 037, Mineral Plus INT 037

2. Avsedd användning/avsedda användningar:
   Värmeisolering för byggnader (ThIB)

3. Tillverkare:
   Knauf Insulation, spol. s.r.o.
   Pod Dolní drahou 110, 417 42 Krupka
   Czech Republic
   www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com

4. Tillverkarens representant:
   Ej tillämpligt.

5. System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda:
   AVCP-system 1 för brandtekniska egenskaper
   AVCP-system 3 för andra egenskaper

6a. Harmoniserad standard:

   EN 13162:2012 + A1:2015

   Anmält/anmälda organ:
   AVCP System 1: (anmält certifieringsorgan) 1020 - TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p. - - -

   AVCP System 3: (Anmälda laboratoriet) 1020 - TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p. 0764 - Materialprüfanstalt für das Bauwesen und Produktionstechnik (MPA H) - - - - - -

6b. Europeiskt bedömningsdokument: Ej tillämpligt
   Europeisk teknisk bedömning: Ej tillämpligt
   Tekniskt bedömningsorgan: Ej tillämpligt
   Anmält/anmälda organ: Ej tillämpligt

7. Deklarerad prestanda

   Se nästa sida

M4222JPCPR Mineral Plus 037

Väsentliga egenskaper	M4222JPCPR		Harmoniserad teknisk standard
	Prestanda {f}	Mineral Plus 037	
Värmemotstånd	Värmeledningsförmåga (W/mK)	λD 0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Värmemotstånd	Se prestandatabell	
	Tjockleksintervall (mm)	30 - 260	
	Tjocklekstolerans	T3	
Brandtekniska egenskaper	Brandtekniska egenskaper	A1	
Hållbarhet på reaktion vid brand mot värme, vittring, åldrande / nedbrytning	Karaktäristiska egenskaper	NPD {a}	
Hållbarhet för värmemotstånd mot värme, förvittring, åldring/nedbrytning	Värmemotstånd	NPD{b}	
	Värmeledningsförmåga	NPD	
	Karaktäristiska egenskaper	NPD {c}	
Tryckhållfasthet	Tryckspänning	NPD	
	Punktbelastning	NPD	
Drag / böjhållfasthet	Draghållfasthet vinkelrät mot ytor	NPD {d}	
Hållbarhet för tryckhållfasthet mot åldring/nedbrytning	Tryckkrypning	NPD	
Vattengenomtränglighet	Kortvarig vattenabsorption	WS	
	Långvarig vattenabsorption	WL(P)	
Ångpermeabilitet	Överföring av vattenånga / motståndsfaktor för diffusion av vattenånga	MU1	
Impact buller transmissioner index (för golv)	Dynamisk stelhet	NPD	
	tjocklek	NPD	
	Kompressibilitet	NPD	
	Luftflödesmotstånd	AFr5	
Akustiskt absorptionsindex	Ljudabsorption	NPD	
Direkt luftljudsisolering index	Luftflödesmotstånd	NPD	
Utsläpp av farliga ämnen till inomhusmiljön	Utsläpp av farliga ämnen	NPD {e}	
Kontinuerlig glödförbränning	Kontinuerlig glödförbränning	NPD {e}	
NPD - Prestanda ej fastställd			

M4222JPCPR Mineral Plus EXT 037

Väsentliga egenskaper	M4222JPCPR		Harmoniserad teknisk standard
	Prestanda {f}	Mineral Plus EXT 037	
Värmemotstånd	Värmeledningsförmåga (W/mK)	λD 0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Värmemotstånd	Se prestandatabell	
	Tjockleksintervall (mm)	30 - 260	
	Tjocklekstolerans	T3	
Brandtekniska egenskaper	Brandtekniska egenskaper	A1	
Hållbarhet på reaktion vid brand mot värme, vittring, åldrande / nedbrytning	Karaktäristiska egenskaper	NPD {a}	
Hållbarhet för värmemotstånd mot värme, förvittring, åldring/nedbrytning	Värmemotstånd	NPD{b}	
	Värmeledningsförmåga	NPD	
	Karaktäristiska egenskaper	NPD {c}	
Tryckhållfasthet	Tryckspänning	NPD	
	Punktbelastning	NPD	
Drag / böjhållfasthet	Draghållfasthet vinkelrät mot ytor	NPD {d}	
Hållbarhet för tryckhållfasthet mot åldring/nedbrytning	Tryckkrypning	NPD	
Vattengenomtränglighet	Kortvarig vattenabsorption	WS	
	Långvarig vattenabsorption	WL(P)	
Ångpermeabilitet	Överföring av vattenånga / motståndsfaktor för diffusion av vattenånga	MU1	
Impact buller transmissioner index (för golv)	Dynamisk stelhet	NPD	
	tjocklek	NPD	
	Kompressibilitet	NPD	
	Luftflödesmotstånd	AFr5	
Akustiskt absorptionsindex	Ljudabsorption	NPD	
Direkt luftljudsisolering index	Luftflödesmotstånd	NPD	
Utsläpp av farliga ämnen till inomhusmiljön	Utsläpp av farliga ämnen	NPD {e}	
Kontinuerlig glödförbränning	Kontinuerlig glödförbränning	NPD {e}	
NPD - Prestanda ej fastställd			

M4222JPCPR Mineral Plus EXT 037V

Väsentliga egenskaper	M4222JPCPR		Harmoniserad teknisk standard
	Prestanda {f}	Mineral Plus EXT 037V	
Värmemotstånd	Värmeledningsförmåga (W/mK)	λD 0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Värmemotstånd	Se prestandatabell	
	Tjockleksintervall (mm)	30 - 260	
	Tjocklekstolerans	T3	
Brandtekniska egenskaper	Brandtekniska egenskaper	A1	
Hållbarhet på reaktion vid brand mot värme, vittring, åldrande / nedbrytning	Karaktäristiska egenskaper	NPD {a}	
Hållbarhet för värmemotstånd mot värme, förvittring, åldring/nedbrytning	Värmemotstånd	NPD{b}	
	Värmeledningsförmåga	NPD	
	Karaktäristiska egenskaper	NPD {c}	
Tryckhållfasthet	Tryckspänning	NPD	
	Punktbelastning	NPD	
Drag / böjhållfasthet	Draghållfasthet vinkelrät mot ytor	NPD {d}	
Hållbarhet för tryckhållfasthet mot åldring/nedbrytning	Tryckkrypning	NPD	
Vattengenomtränglighet	Kortvarig vattenabsorption	WS	
	Långvarig vattenabsorption	WL(P)	
Ångpermeabilitet	Överföring av vattenånga / motståndsfaktor för diffusion av vattenånga	MU1	
Impact buller transmissioner index (för golv)	Dynamisk stelhet	NPD	
	tjocklek	NPD	
	Kompressibilitet	NPD	
	Luftflödesmotstånd	AFr5	
Akustiskt absorptionsindex	Ljudabsorption	NPD	
Direkt luftljudsisolering index	Luftflödesmotstånd	NPD	
Utsläpp av farliga ämnen till inomhusmiljön	Utsläpp av farliga ämnen	NPD {e}	
Kontinuerlig glödförbränning	Kontinuerlig glödförbränning	NPD {e}	
NPD - Prestanda ej fastställd			

M4222JPCPR Mineral Plus Frame 037

Väsentliga egenskaper	M4222JPCPR		Harmoniserad teknisk standard
	Prestanda {f}	Mineral Plus Frame 037	
Värmemotstånd	Värmeledningsförmåga (W/mK)	λD 0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Värmemotstånd	Se prestandatabell	
	Tjockleksintervall (mm)	30 - 260	
	Tjocklekstolerans	T4	
Brandtekniska egenskaper	Brandtekniska egenskaper	A1	
Hållbarhet på reaktion vid brand mot värme, vittring, åldrande / nedbrytning	Karaktäristiska egenskaper	NPD {a}	
Hållbarhet för värmemotstånd mot värme, förvittring, åldring/nedbrytning	Värmemotstånd	NPD{b}	
	Värmeledningsförmåga	NPD	
	Karaktäristiska egenskaper	NPD {c}	
Tryckhållfasthet	Tryckspänning	NPD	
	Punktbelastning	NPD	
Drag / böjhållfasthet	Draghållfasthet vinkelrät mot ytor	NPD {d}	
Hållbarhet för tryckhållfasthet mot åldring/nedbrytning	Tryckkrypning	NPD	
Vattengenomtränglighet	Kortvarig vattenabsorption	WS	
	Långvarig vattenabsorption	WL(P)	
Ångpermeabilitet	Överföring av vattenånga / motståndsfaktor för diffusion av vattenånga	MU1	
Impact buller transmissioner index (för golv)	Dynamisk stelhet	NPD	
	tjocklek	NPD	
	Kompressibilitet	NPD	
	Luftflödesmotstånd	AFr5	
Akustiskt absorptionsindex	Ljudabsorption	NPD	
Direkt luftljudsisolering index	Luftflödesmotstånd	NPD	
Utsläpp av farliga ämnen till inomhusmiljön	Utsläpp av farliga ämnen	NPD {e}	
Kontinuerlig glödförbränning	Kontinuerlig glödförbränning	NPD {e}	
NPD - Prestanda ej fastställd			

M4222JPCPR Mineral Plus INT 037

Väsentliga egenskaper	M4222JPCPR		Harmoniserad teknisk standard
	Prestanda {f}	Mineral Plus INT 037	
Värmemotstånd	Värmeledningsförmåga (W/mK)	λD 0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Värmemotstånd	Se prestandatabell	
	Tjockleksintervall (mm)	30 - 260	
	Tjocklekstolerans	T4	
Brandtekniska egenskaper	Brandtekniska egenskaper	A1	
Hållbarhet på reaktion vid brand mot värme, vittring, åldrande / nedbrytning	Karaktäristiska egenskaper	NPD {a}	
Hållbarhet för värmemotstånd mot värme, förvittring, åldring/nedbrytning	Värmemotstånd	NPD{b}	
	Värmeledningsförmåga	NPD	
	Karaktäristiska egenskaper	NPD {c}	
Tryckhållfasthet	Tryckspänning	NPD	
	Punktbelastning	NPD	
Drag / böjhållfasthet	Draghållfasthet vinkelrät mot ytor	NPD {d}	
Hållbarhet för tryckhållfasthet mot åldring/nedbrytning	Tryckkrypning	NPD	
Vattengenomtränglighet	Kortvarig vattenabsorption	WS	
	Långvarig vattenabsorption	WL(P)	
Ångpermeabilitet	Överföring av vattenånga / motståndsfaktor för diffusion av vattenånga	MU1	
Impact buller transmissioner index (för golv)	Dynamisk stelhet	NPD	
	tjocklek	NPD	
	Kompressibilitet	NPD	
	Luftflödesmotstånd	AFr5	
Akustiskt absorptionsindex	Ljudabsorption	NPD	
Direkt luftljudsisolering index	Luftflödesmotstånd	NPD	
Utsläpp av farliga ämnen till inomhusmiljön	Utsläpp av farliga ämnen	NPD {e}	
Kontinuerlig glödförbränning	Kontinuerlig glödförbränning	NPD {e}	
NPD - Prestanda ej fastställd			

M4222JPCPR MPN Plus 037

Väsentliga egenskaper	M4222JPCPR		Harmoniserad teknisk standard
	Prestanda {f}	MPN Plus 037	
Värmemotstånd	Värmeledningsförmåga (W/mK)	λD 0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Värmemotstånd	Se prestandatabell	
	Tjockleksintervall (mm)	30 - 260	
	Tjocklekstolerans	T3	
Brandtekniska egenskaper	Brandtekniska egenskaper	A1	
Hållbarhet på reaktion vid brand mot värme, vittring, åldrande / nedbrytning	Karaktäristiska egenskaper	NPD {a}	
Hållbarhet för värmemotstånd mot värme, förvittring, åldring/nedbrytning	Värmemotstånd	NPD{b}	
	Värmeledningsförmåga	NPD	
	Karaktäristiska egenskaper	NPD {c}	
Tryckhållfasthet	Tryckspänning	NPD	
	Punktbelastning	NPD	
Drag / böjhållfasthet	Draghållfasthet vinkelrät mot ytor	NPD {d}	
Hållbarhet för tryckhållfasthet mot åldring/nedbrytning	Tryckkrypning	NPD	
Vattengenomtränglighet	Kortvarig vattenabsorption	WS	
	Långvarig vattenabsorption	WL(P)	
Ångpermeabilitet	Överföring av vattenånga / motståndsfaktor för diffusion av vattenånga	MU1	
Impact buller transmissioner index (för golv)	Dynamisk stelhet	NPD	
	tjocklek	NPD	
	Kompressibilitet	NPD	
	Luftflödesmotstånd	AFr5	
Akustiskt absorptionsindex	Ljudabsorption	NPD	
Direkt luftljudsisolering index	Luftflödesmotstånd	NPD	
Utsläpp av farliga ämnen till inomhusmiljön	Utsläpp av farliga ämnen	NPD {e}	
Kontinuerlig glödförbränning	Kontinuerlig glödförbränning	NPD {e}	
NPD - Prestanda ej fastställd			

8. Lämplig teknisk dokumentation och/eller särskild teknisk dokumentation:

Ej tillämpligt.
Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan.

Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

U- värdestabell														
[mm]	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
[m²K/W]	0,80	1,05	1,35	1,60	1,85	2,15	2,40	2,70	2,95	3,20	3,50	3,75	4,05	4,30
[mm]	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260				
[m²K/W]	4,55	4,85	5,10	5,40	5,65	5,90	6,20	6,45	6,75	7,00				

Undertecknat för tillverkaren av:

Radek Bedrna - Managing Director KIEE
(namn och befattning)



Krupka - 07-06-21
(plats och dag för utfärdande)

{a} Ingen ändring i brand egenskaper för MW produkter. Branden prestanda MW inte försämras med tiden. Den Euroclass klassificering av produkten är relaterad till organiskt innehåll, vilket inte kan öka med tiden
{b} Värmeledningsförmåga MW produkter inte förändras med tiden, har erfarenheten visat att fiberstrukturen vara stabil och porositeten innehåller inga andra gaser än atmosfärisk luft
{c} För dimensionsstabilitet tjocklek endast
{d} Detta täcker även hantering och installation
{e} Europeiska testmetoder är under utveckling
{f} Även giltiga och tillämpbara för flera lager