

Ydeevnedeklaration

M4222JPCPR

1. Varetypens unikke identifikationskode:
Mineral Plus EXT 037, Mineral Plus EXT 037V, Mineral Plus 037, MPN Plus 037, Mineral Plus Frame 037, Mineral Plus INT 037
2. Tilsigtet anvendelse:
Varmeisolering til bygninger (ThIB)
3. Fabrikant:
Knauf Insulation, spol. s.r.o.
Pod Dolní drahou 110, 417 42 Krupka
Czech Republic
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Bemyndiget repræsentant:
Ikke relevant.
5. System eller systemer til vurdering og kontrol af konstansen af ydeevnen:
AVCP-system 1 for reaktion på brand
AVCP-system 3 for øvrige karakteristika
- 6a. Harmoniseret standard:

EN 13162:2012 + A1:2015

Notificeret organ/notificerede organer:
AVCP System 1: (Notificeret certificeringsorgan) 1020 - TECHNICKÝ A ZKUSEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p. - - -

AVCP System 3: (Notificerede laboratorium) 1020 - TECHNICKÝ A ZKUSEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p. 0764 - Materialprüfanstalt für das Bauwesen und Produktionstechnik (MPA H) - - - - -
- 6b. Europæisk vurderingsdokument: Ikke relevant
Europæisk teknisk vurdering: Ikke relevant
Teknisk vurderingsorgan: Ikke relevant
Notificeret organ/notificerede organer: Ikke relevant
7. Deklareret ydeevne:
Se næste side

Væsentlige Egenskaber	M4222JPCPR		Harmoniseret teknisk standard
	Ydeevne {f}	Mineral Plus 037	
Termisk modstand	Termisk ledningsevne (W/mK)	λ _D 0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Termisk modstand	Se ydeevnediagram	
	Tykkelsesområde (mm)	30 - 260	
	Tykkelsestolerance	T3	
Reaktion på brand	Reaktion på brand	A1	
Holdbarhed af reaktion ved brand mod varme, vejrlig, ældning / nedbrydning	Holdbarhed Egenskaber	NPD {a}	
Holdbarhed for termisk modstand mod varme, vejrlig, aldring/nedbrydning	Termisk modstand	NPD{b}	
	Termisk ledningsevne	NPD	
	Holdbarhed Egenskaber	NPD {c}	
Trykstyrke	Trykspænding / Trykstyrke	NPD	
	Punktbelastning	NPD	
Trækstyrke / Bøjningsstyrke	Trækstyrke vinkelret på overflader	NPD {d}	
Holdbarhed for trykstyrke i forhold til aldring/nedbrydning	Tryksvind	NPD	
Vandgennemtrængelighed	Korttidsvandabsorption	WS	
	Langtidsvandabsorption	WL(P)	
Vanddampdiffusion	Vanddamptransmission / vanddampdiffusionsmodstandsfaktor	MU1	
Støjbelastningen transmissioner indeks (etager)	Dynamisk stivhed	NPD	
	Tykkelse	NPD	
	Kompressionsevne	NPD	
	Luftstrømsmodstandsevne	AFr5	
Akustisk absorptionsindeks	Lydabsorption	NPD	
Direkte Luftlydisolation indeks	Luftstrømsmodstandsevne	NPD	
Afgivelse af farlige substanser til det indendørs miljø	Afgivelse af farlige substanser	NPD {e}	
Kontinuerlig glødende forbrænding	Kontinuerlig glødende forbrænding	NPD {e}	
NPD - Ingen ydeevne fastlagt			

Væsentlige Egenskaber	M4222JPCPR		Harmoniseret teknisk standard
	Ydeevne {f}	Mineral Plus EXT 037	
Termisk modstand	Termisk ledningsevne (W/mK)	λ _D 0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Termisk modstand	Se ydeevnediagram	
	Tykkelsesområde (mm)	30 - 260	
	Tykkelsestolerance	T3	
Reaktion på brand	Reaktion på brand	A1	
Holdbarhed af reaktion ved brand mod varme, vejrlig, ældning / nedbrydning	Holdbarhed Egenskaber	NPD {a}	
Holdbarhed for termisk modstand mod varme, vejrlig, aldring/nedbrydning	Termisk modstand	NPD{b}	
	Termisk ledningsevne	NPD	
	Holdbarhed Egenskaber	NPD {c}	
Trykstyrke	Trykspænding / Trykstyrke	NPD	
	Punktbelastning	NPD	
Trækstyrke / Bøjningsstyrke	Trækstyrke vinkelret på overflader	NPD {d}	
Holdbarhed for trykstyrke i forhold til aldring/nedbrydning	Tryksvind	NPD	
Vandgennemtrængelighed	Korttidsvandabsorption	WS	
	Langtidsvandabsorption	WL(P)	
Vanddampdiffusion	Vanddamptransmission / vanddampdiffusionsmodstandsfaktor	MU1	
Støjbelastningen transmissioner indeks (etager)	Dynamisk stivhed	NPD	
	Tykkelse	NPD	
	Kompressionsevne	NPD	
	Luftstrømsmodstandsevne	AFr5	
Akustisk absorptionsindeks	Lydabsorption	NPD	
Direkte Luftlydisolation indeks	Luftstrømsmodstandsevne	NPD	
Afgivelse af farlige substanser til det indendørs miljø	Afgivelse af farlige substanser	NPD {e}	
Kontinuerlig glødende forbrænding	Kontinuerlig glødende forbrænding	NPD {e}	
NPD - Ingen ydeevne fastlagt			

Væsentlige Egenskaber	M4222JPCPR		Harmoniseret teknisk standard
	Ydeevne {f}	Mineral Plus EXT 037V	
Termisk modstand	Termisk ledningsevne (W/mK)	λD 0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Termisk modstand	Se ydeevnediagram	
	Tykkelsesområde (mm)	30 - 260	
	Tykkelsestolerance	T3	
Reaktion på brand	Reaktion på brand	A1	
Holdbarhed af reaktion ved brand mod varme, vejrlig, ældning / nedbrydning	Holdbarhed Egenskaber	NPD {a}	
Holdbarhed for termisk modstand mod varme, vejrlig, aldring/nedbrydning	Termisk modstand	NPD{b}	
	Termisk ledningsevne	NPD	
	Holdbarhed Egenskaber	NPD {c}	
Trykstyrke	Trykspænding / Trykstyrke	NPD	
	Punktbelastning	NPD	
Trækstyrke / Bøjningsstyrke	Trækstyrke vinkelret på overflader	NPD {d}	
Holdbarhed for trykstyrke i forhold til aldring/nedbrydning	Tryksvind	NPD	
Vandgennemtrængelighed	Korttidsvandabsorption	WS	
	Langtidsvandabsorption	WL(P)	
Vanddampdiffusion	Vanddamptransmission / vanddampdiffusionsmodstandsfaktor	MU1	
Støjbelastningen transmissioner indeks (etager)	Dynamisk stivhed	NPD	
	Tykkelse	NPD	
	Kompressionsevne	NPD	
	Luftstrømsmodstandsevne	AFr5	
Akustisk absorptionsindeks	Lydabsorption	NPD	
Direkte Luftlydisolation indeks	Luftstrømsmodstandsevne	NPD	
Afgivelse af farlige substanser til det indendørs miljø	Afgivelse af farlige substanser	NPD {e}	
Kontinuerlig glødende forbrænding	Kontinuerlig glødende forbrænding	NPD {e}	
NPD - Ingen ydeevne fastlagt			

Væsentlige Egenskaber	M4222JPCPR		Harmoniseret teknisk standard
	Ydeevne {f}	Mineral Plus Frame 037	
Termisk modstand	Termisk ledningsevne (W/mK)	λD 0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Termisk modstand	Se ydeevnediagram	
	Tykkelsesområde (mm)	30 - 260	
	Tykkelsestolerance	T4	
Reaktion på brand	Reaktion på brand	A1	
Holdbarhed af reaktion ved brand mod varme, vejrlig, ældning / nedbrydning	Holdbarhed Egenskaber	NPD {a}	
Holdbarhed for termisk modstand mod varme, vejrlig, aldring/nedbrydning	Termisk modstand	NPD{b}	
	Termisk ledningsevne	NPD	
	Holdbarhed Egenskaber	NPD {c}	
Trykstyrke	Trykspænding / Trykstyrke	NPD	
	Punktbelastning	NPD	
Trækstyrke / Bøjningsstyrke	Trækstyrke vinkelret på overflader	NPD {d}	
Holdbarhed for trykstyrke i forhold til aldring/nedbrydning	Tryksvind	NPD	
Vandgennemtrængelighed	Korttidsvandabsorption	WS	
	Langtidsvandabsorption	WL(P)	
Vanddampdiffusion	Vanddamptransmission / vanddampdiffusionsmodstandsfaktor	MU1	
Støjbelastningen transmissioner indeks (etager)	Dynamisk stivhed	NPD	
	Tykkelse	NPD	
	Kompressionsevne	NPD	
	Luftstrømsmodstandsevne	AFr5	
Akustisk absorptionsindeks	Lydabsorption	NPD	
Direkte Luftlydisolation indeks	Luftstrømsmodstandsevne	NPD	
Afgivelse af farlige substanser til det indendørs miljø	Afgivelse af farlige substanser	NPD {e}	
Kontinuerlig glødende forbrænding	Kontinuerlig glødende forbrænding	NPD {e}	
NPD - Ingen ydeevne fastlagt			

Væsentlige Egenskaber	M4222JPCPR		Harmoniseret teknisk standard
	Ydeevne {f}	Mineral Plus INT 037	
Termisk modstand	Termisk ledningsevne (W/mK)	λ _D 0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Termisk modstand	Se ydeevnediagram	
	Tykkelsesområde (mm)	30 - 260	
	Tykkelsestolerance	T4	
Reaktion på brand	Reaktion på brand	A1	
Holdbarhed af reaktion ved brand mod varme, vejrlig, ældning / nedbrydning	Holdbarhed Egenskaber	NPD {a}	
Holdbarhed for termisk modstand mod varme, vejrlig, aldring/nedbrydning	Termisk modstand	NPD{b}	
	Termisk ledningsevne	NPD	
	Holdbarhed Egenskaber	NPD {c}	
Trykstyrke	Trykspænding / Trykstyrke	NPD	
	Punktbelastning	NPD	
Trækstyrke / Bøjningsstyrke	Trækstyrke vinkelret på overflader	NPD {d}	
Holdbarhed for trykstyrke i forhold til aldring/nedbrydning	Tryksvind	NPD	
Vandgennemtrængelighed	Korttidsvandabsorption	WS	
	Langtidsvandabsorption	WL(P)	
Vanddampdiffusion	Vanddamptransmission / vanddampdiffusionsmodstandsfaktor	MU1	
Støjbelastningen transmissioner indeks (etager)	Dynamisk stivhed	NPD	
	Tykkelse	NPD	
	Kompressionsevne	NPD	
	Luftstrømsmodstandsevne	AFr5	
Akustisk absorptionsindeks	Lydabsorption	NPD	
Direkte Luftlydisolation indeks	Luftstrømsmodstandsevne	NPD	
Afgivelse af farlige substanser til det indendørs miljø	Afgivelse af farlige substanser	NPD {e}	
Kontinuerlig glødende forbrænding	Kontinuerlig glødende forbrænding	NPD {e}	
NPD - Ingen ydeevne fastlagt			

Væsentlige Egenskaber	M4222JPCPR		Harmoniseret teknisk standard
	Ydeevne {f}	MPN Plus 037	
Termisk modstand	Termisk ledningsevne (W/mK)	λD 0,037	EN 13162:2012 + A1:2015
	Termisk modstand	Se ydeevnediagram	
	Tykkelsesområde (mm)	30 - 260	
	Tykkelsestolerance	T3	
Reaktion på brand	Reaktion på brand	A1	
Holdbarhed af reaktion ved brand mod varme, vejrlig, ældning / nedbrydning	Holdbarhed Egenskaber	NPD {a}	
Holdbarhed for termisk modstand mod varme, vejrlig, aldring/nedbrydning	Termisk modstand	NPD{b}	
	Termisk ledningsevne	NPD	
	Holdbarhed Egenskaber	NPD {c}	
Trykstyrke	Trykspænding / Trykstyrke	NPD	
	Punktbelastning	NPD	
Trækstyrke / Bøjningsstyrke	Trækstyrke vinkelret på overflader	NPD {d}	
Holdbarhed for trykstyrke i forhold til aldring/nedbrydning	Tryksvind	NPD	
Vandgennemtrængelighed	Korttidsvandabsorption	WS	
	Langtidsvandabsorption	WL(P)	
Vanddampdiffusion	Vanddamptransmission / vanddampdiffusionsmodstandsfaktor	MU1	
Støjbelastningen transmissioner indeks (etager)	Dynamisk stivhed	NPD	
	Tykkelse	NPD	
	Kompressionsevne	NPD	
	Luftstrømsmodstandsevne	AFr5	
Akustisk absorptionsindeks	Lydabsorption	NPD	
Direkte Luftlydisolation indeks	Luftstrømsmodstandsevne	NPD	
Afgivelse af farlige substanser til det indendørs miljø	Afgivelse af farlige substanser	NPD {e}	
Kontinuerlig glødende forbrænding	Kontinuerlig glødende forbrænding	NPD {e}	
NPD - Ingen ydeevne fastlagt			

8. Relevant teknisk dokumentation og/eller specifik teknisk dokumentation:

Ikke relevant.

Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne.

Denne ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor.

Varmeledningsevne tabel														
[mm]	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
[m ² K/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				
[m ² K/W]	4,55	4,85	5,10	5,40	5,65	5,90	6,20	6,45	6,75	7,00				

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

Radek Bedrna - Managing Director KIEE

(navn og stilling)



Krupka - 07-06-21

(sted og dato)

- {a} Ingen ændring og reaktion på brand egenskaber til MW Produkter. Branden ydeevne MW ikke forringes med tiden. Euroclass Klassificeringen af produktet er relateret til det organiske indhold, som ikke kan stige med tiden
- {b} Varmeledningsevne MW varer ikke ændre sig med tiden, har erfaringerne vist, fiber struktur for at være stabil, og Porøsitet indeholder ingen andre end atmosfærisk luft gasser
- {c} For dimensionsstabilitet tykkelse kun
- {d} Denne egenskab også omfatter håndtering og installation
- {e} Europæiske testmetoder er under udvikling
- {f} Gælder også og Gældende for flerlagsmaterialer