

Ytelseserklæring

M4222LPCPR

1. Entydig identifikasjonskode for produkttypen:
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. Tiltenkt bruker:
Termisk isolasjon for bygninger (ThIB)
3. Leverandør:
Knauf Insulation, spol. s.r.o.
Pod Dolní drahou 110, 417 42 Krupka
Czech Republic
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Autorisert representant:
Ikke relevant.
5. Type AVCP system
AVCP System 1 for Reaksjon på brann.
AVCP System 3 for de andre egenskapene.
- 6a. Tilsvarende standard:

EN 13162:2012 + A1:2015

Sertifikat utsteder:
AVCP System 1: (varslet sertifiseringsorgan) 1020 - TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p. - - -

AVCP System 3: (Varslet laboratorium) 1020 - TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p.
0764 - Materialprüfanstalt für das Bauwesen und Produktionstechnik (MPA H) - - - - -
- 6b. Europeisk Sertifikat: Ikke relevant
Europeisk teknisk godkjennelse: Ikke relevant
Teknisk godkjennelsesorgan: Ikke relevant
Sertifikat utsteder: Ikke relevant
7. Erklærte ytelser:
Se neste side

Viktige Egenskaper	M4222LPCPR		Harmonisert Teknisk Standard
	Ytelser {f}	Mineral Plus 035	
Termisk Motstand	Varmekonduktivitet (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Termisk Motstand	Se ytelsesdiagram	
	Tykkelsesområde (mm)	20 - 260	
	Tykkelsestoleranse	T4	
Reaksjon på brann	Reaksjon på brann	A1	
Holdbarhet av branntekniske egenskaper mot varme, forvitring, aldring / forringelse	Holdbarhet Egenskaper	NPD {a}	
Holdbarheten av termisk motstand mot varme, forvitring, aldring / forringelse	Termisk Motstand	NPD{b}	
	Varmekonduktivitet	NPD	
	Holdbarhet Egenskaper	NPD {c}	
Trykkfasthet	Trykkspenninger / Trykkfasthet	NPD	
	Punktbelastning	NPD	
Strekk / Bøystyrke	Strekkfasthet vinkelrett på forside	NPD {d}	
Holdbarhet av trykkfasthet mot aldring / forringelse	Komprimeringskryp	NPD	
Vannpermeabilitet	Kort vannabsorpsjon	WS	
	Langvarig vannabsorpsjon	WL(P)	
Vanndamp Permeabilitet	Vanndamp / vann diffusjonsmotstand	MU1	
Impact støysendinger indeks (for gulv)	Dynamisk stivhet	NPD	
	Tykkelse	NPD	
	Kompressibilitet	NPD	
	Luftstrømresistivitet	AFr8	
Akustisk absorpsjon index	Lydabsorpsjon	NPD	
Direkte luftlydisolasjon index	Luftstrømresistivitet	NPD	
Frigjøring av farlige stoffer til innemiljøet	Frigjøring av farlige stoffer	NPD {e}	
Kontinuerlig glødende forbrenning	Kontinuerlig glødende forbrenning	NPD {e}	
NPD - Ikke fastslått			

Viktige Egenskaper	M4222LPCPR		Harmonisert Teknisk Standard
	Ytelser {f}	Mineral Plus EXT 035	
Termisk Motstand	Varmekonduktivitet (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Termisk Motstand	Se ytelsesdiagram	
	Tykkelsesområde (mm)	20 - 260	
	Tykkelsestoleranse	T4	
Reaksjon på brann	Reaksjon på brann	A1	
Holdbarhet av branntekniske egenskaper mot varme, forvitring, aldring / forringelse	Holdbarhet Egenskaper	NPD {a}	
Holdbarheten av termisk motstand mot varme, forvitring, aldring / forringelse	Termisk Motstand	NPD{b}	
	Varmekonduktivitet	NPD	
	Holdbarhet Egenskaper	NPD {c}	
Trykkfasthet	Trykkspenninger / Trykkfasthet	NPD	
	Punktbelastning	NPD	
Strekk / Bøyestyrke	Strekkfasthet vinkelrett på forside	NPD {d}	
Holdbarhet av trykkfasthet mot aldring / forringelse	Komprimeringskryp	NPD	
Vannpermeabilitet	Kort vannabsorpsjon	WS	
	Langvarig vannabsorpsjon	WL(P)	
Vanndamp Permeabilitet	Vanndamp / vann diffusjonsmotstand	MU1	
Impact støysendinger indeks (for gulv)	Dynamisk stivhet	NPD	
	Tykkelse	NPD	
	Kompressibilitet	NPD	
	Luftstrømsresistivitet	AFr8	
Akustisk absorpsjon index	Lydabsorpsjon	NPD	
Direkte luftlydisolasjon index	Luftstrømsresistivitet	NPD	
Frigjøring av farlige stoffer til innemiljøet	Frigjøring av farlige stoffer	NPD {e}	
Kontinuerlig glødende forbrenning	Kontinuerlig glødende forbrenning	NPD {e}	
NPD - Ikke fastslått			

Viktige Egenskaper	M4222LPCPR		Harmonisert Teknisk Standard
	Ytelser {f}	Mineral Plus EXT 035V	
Termisk Motstand	Varmekonduktivitet (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Termisk Motstand	Se ytelsesdiagram	
	Tykkelsesområde (mm)	20 - 260	
	Tykkelsestoleranse	T4	
Reaksjon på brann	Reaksjon på brann	A1	
Holdbarhet av branntekniske egenskaper mot varme, forvitring, aldring / forringelse	Holdbarhet Egenskaper	NPD {a}	
Holdbarheten av termisk motstand mot varme, forvitring, aldring / forringelse	Termisk Motstand	NPD{b}	
	Varmekonduktivitet	NPD	
	Holdbarhet Egenskaper	NPD {c}	
Trykkfasthet	Trykkspenninger / Trykkfasthet	NPD	
	Punktbelastning	NPD	
Strekk / Bøystyrke	Strekkfasthet vinkelrett på forside	NPD {d}	
Holdbarhet av trykkfasthet mot aldring / forringelse	Komprimeringskryp	NPD	
Vannpermeabilitet	Kort vannabsorpsjon	WS	
	Langvarig vannabsorpsjon	WL(P)	
Vanndamp Permeabilitet	Vanndamp / vann diffusjonsmotstand	MU1	
Impact støysendinger indeks (for gulv)	Dynamisk stivhet	NPD	
	Tykkelse	NPD	
	Kompressibilitet	NPD	
	Luftstrømsresistivitet	AFr8	
Akustisk absorpsjon index	Lydabsorpsjon	NPD	
Direkte luftlydisolasjon index	Luftstrømsresistivitet	NPD	
Frigjøring av farlige stoffer til innemiljøet	Frigjøring av farlige stoffer	NPD {e}	
Kontinuerlig glødende forbrenning	Kontinuerlig glødende forbrenning	NPD {e}	
NPD - Ikke fastslått			

Viktige Egenskaper	M4222LPCPR		Harmonisert Teknisk Standard
	Ytelser {f}	Mineral Plus Frame 035	
Termisk Motstand	Varmekonduktivitet (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Termisk Motstand	Se ytelsesdiagram	
	Tykkelsesområde (mm)	20 - 260	
	Tykkelsestoleranse	T4	
Reaksjon på brann	Reaksjon på brann	A1	
Holdbarhet av branntekniske egenskaper mot varme, forvitring, aldring / forringelse	Holdbarhet Egenskaper	NPD {a}	
Holdbarheten av termisk motstand mot varme, forvitring, aldring / forringelse	Termisk Motstand	NPD{b}	
	Varmekonduktivitet	NPD	
	Holdbarhet Egenskaper	NPD {c}	
Trykkfasthet	Trykkspenninger / Trykkfasthet	NPD	
	Punktbelastning	NPD	
Strekk / Bøyestyrke	Strekkfasthet vinkelrett på forside	NPD {d}	
Holdbarhet av trykkfasthet mot aldring / forringelse	Komprimeringskryp	NPD	
Vannpermeabilitet	Kort vannabsorpsjon	WS	
	Langvarig vannabsorpsjon	WL(P)	
Vanndamp Permeabilitet	Vanndamp / vann diffusjonsmotstand	MU1	
Impact støysendinger indeks (for gulv)	Dynamisk stivhet	NPD	
	Tykkelse	NPD	
	Kompressibilitet	NPD	
	Luftstrømresistivitet	AFr8	
Akustisk absorpsjon index	Lydabsorpsjon	NPD	
Direkte luftlydisolasjon index	Luftstrømresistivitet	NPD	
Frigjøring av farlige stoffer til innemiljøet	Frigjøring av farlige stoffer	NPD {e}	
Kontinuerlig glødende forbrenning	Kontinuerlig glødende forbrenning	NPD {e}	
NPD - Ikke fastslått			

Viktige Egenskaper	M4222LPCPR		Harmonisert Teknisk Standard
	Ytelser {f}	Mineral Plus INT 035	
Termisk Motstand	Varmekonduktivitet (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Termisk Motstand	Se ytelsesdiagram	
	Tykkelsesområde (mm)	20 - 260	
	Tykkelsestoleranse	T4	
Reaksjon på brann	Reaksjon på brann	A1	
Holdbarhet av branntekniske egenskaper mot varme, forvitring, aldring / forringelse	Holdbarhet Egenskaper	NPD {a}	
Holdbarheten av termisk motstand mot varme, forvitring, aldring / forringelse	Termisk Motstand	NPD{b}	
	Varmekonduktivitet	NPD	
	Holdbarhet Egenskaper	NPD {c}	
Trykkfasthet	Trykkspenninger / Trykkfasthet	NPD	
	Punktbelastning	NPD	
Strekk / Bøyestyrke	Strekkfasthet vinkelrett på forside	NPD {d}	
Holdbarhet av trykkfasthet mot aldring / forringelse	Komprimeringskryp	NPD	
Vannpermeabilitet	Kort vannabsorpsjon	WS	
	Langvarig vannabsorpsjon	WL(P)	
Vanndamp Permeabilitet	Vanndamp / vann diffusjonsmotstand	MU1	
Impact støysendinger indeks (for gulv)	Dynamisk stivhet	NPD	
	Tykkelse	NPD	
	Kompressibilitet	NPD	
	Luftstrømsresistivitet	AFr8	
Akustisk absorpsjon index	Lydabsorpsjon	NPD	
Direkte luftlydisolasjon index	Luftstrømsresistivitet	NPD	
Frigjøring av farlige stoffer til innemiljøet	Frigjøring av farlige stoffer	NPD {e}	
Kontinuerlig glødende forbrenning	Kontinuerlig glødende forbrenning	NPD {e}	
NPD - Ikke fastslått			

Viktige Egenskaper	M4222LPCPR		Harmonisert Teknisk Standard
	Ytelser {f}	Mineral Plus KP-HB 035	
Termisk Motstand	Varmekonduktivitet (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Termisk Motstand	Se ytelsesdiagram	
	Tykkelsesområde (mm)	50 - 240	
	Tykkelsestoleranse	T4	
Reaksjon på brann	Reaksjon på brann	A1	
Holdbarhet av branntekniske egenskaper mot varme, forvitring, aldring / forringelse	Holdbarhet Egenskaper	NPD {a}	
Holdbarheten av termisk motstand mot varme, forvitring, aldring / forringelse	Termisk Motstand	NPD{b}	
	Varmekonduktivitet	NPD	
	Holdbarhet Egenskaper	NPD {c}	
Trykkfasthet	Trykkspenninger / Trykkfasthet	NPD	
	Punktbelastning	NPD	
Strekk / Bøystyrke	Strekkfasthet vinkelrett på forside	NPD {d}	
Holdbarhet av trykkfasthet mot aldring / forringelse	Komprimeringskryp	NPD	
Vannpermeabilitet	Kort vannabsorpsjon	WS	
	Langvarig vannabsorpsjon	WL(P)	
Vanndamp Permeabilitet	Vanndamp / vann diffusjonsmotstand	MU1	
Impact støysendinger indeks (for gulv)	Dynamisk stivhet	NPD	
	Tykkelse	NPD	
	Kompressibilitet	NPD	
	Luftstrømresistivitet	AFr8	
Akustisk absorpsjon index	Lydabsorpsjon	NPD	
Direkte luftlydisolasjon index	Luftstrømresistivitet	NPD	
Frigjøring av farlige stoffer til innemiljøet	Frigjøring av farlige stoffer	NPD {e}	
Kontinuerlig glødende forbrenning	Kontinuerlig glødende forbrenning	NPD {e}	
NPD - Ikke fastslått			

Viktige Egenskaper	M4222LPCPR		Harmonisert Teknisk Standard
	Ytelser {f}	Mineral Wool KP 035	
Termisk Motstand	Varmekonduktivitet (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Termisk Motstand	Se ytelsesdiagram	
	Tykkelsesområde (mm)	20 - 260	
	Tykkelsestoleranse	T4	
Reaksjon på brann	Reaksjon på brann	A1	
Holdbarhet av branntekniske egenskaper mot varme, forvitring, aldring / forringelse	Holdbarhet Egenskaper	NPD {a}	
Holdbarheten av termisk motstand mot varme, forvitring, aldring / forringelse	Termisk Motstand	NPD{b}	
	Varmekonduktivitet	NPD	
	Holdbarhet Egenskaper	NPD {c}	
Trykkfasthet	Trykkspenninger / Trykkfasthet	NPD	
	Punktbelastning	NPD	
Strekk / Bøyestyrke	Strekkfasthet vinkelrett på forside	NPD {d}	
Holdbarhet av trykkfasthet mot aldring / forringelse	Komprimeringskryp	NPD	
Vannpermeabilitet	Kort vannabsorpsjon	WS	
	Langvarig vannabsorpsjon	WL(P)	
Vanndamp Permeabilitet	Vanndamp / vann diffusjonsmotstand	MU1	
Impact støysendinger indeks (for gulv)	Dynamisk stivhet	NPD	
	Tykkelse	NPD	
	Kompressibilitet	NPD	
	Luftstrømresistivitet	AFr8	
Akustisk absorpsjon index	Lydabsorpsjon	NPD	
Direkte luftlydisolasjon index	Luftstrømresistivitet	NPD	
Frigjøring av farlige stoffer til innemiljøet	Frigjøring av farlige stoffer	NPD {e}	
Kontinuerlig glødende forbrenning	Kontinuerlig glødende forbrenning	NPD {e}	
NPD - Ikke fastslått			

Viktige Egenskaper	M4222LPCPR		Harmonisert Teknisk Standard
	Ytelser {f}	MPN Plus 035	
Termisk Motstand	Varmekonduktivitet (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Termisk Motstand	Se ytelsesdiagram	
	Tykkelsesområde (mm)	20 - 260	
	Tykkelsestoleranse	T4	
Reaksjon på brann	Reaksjon på brann	A1	
Holdbarhet av branntekniske egenskaper mot varme, forvitring, aldring / forringelse	Holdbarhet Egenskaper	NPD {a}	
Holdbarheten av termisk motstand mot varme, forvitring, aldring / forringelse	Termisk Motstand	NPD{b}	
	Varmekonduktivitet	NPD	
	Holdbarhet Egenskaper	NPD {c}	
Trykkfasthet	Trykkspenninger / Trykkfasthet	NPD	
	Punktbelastning	NPD	
Strekk / Bøystyrke	Strekkfasthet vinkelrett på forside	NPD {d}	
Holdbarhet av trykkfasthet mot aldring / forringelse	Komprimeringskryp	NPD	
Vannpermeabilitet	Kort vannabsorpsjon	WS	
	Langvarig vannabsorpsjon	WL(P)	
Vanndamp Permeabilitet	Vanndamp / vann diffusjonsmotstand	MU1	
Impact støysendinger indeks (for gulv)	Dynamisk stivhet	NPD	
	Tykkelse	NPD	
	Kompressibilitet	NPD	
	Luftstrømresistivitet	AFr8	
Akustisk absorpsjon index	Lydabsorpsjon	NPD	
Direkte luftlydisolasjon index	Luftstrømresistivitet	NPD	
Frigjøring av farlige stoffer til innemiljøet	Frigjøring av farlige stoffer	NPD {e}	
Kontinuerlig glødende forbrenning	Kontinuerlig glødende forbrenning	NPD {e}	
NPD - Ikke fastslått			

Viktige Egenskaper	M4222LPCPR		Harmonisert Teknisk Standard
	Ytelser {f}	MW 35	
Termisk Motstand	Varmekonduktivitet (W/mK)	λ_D 0,035	EN 13162:2012 + A1:2015
	Termisk Motstand	Se ytelsesdiagram	
	Tykkelsesområde (mm)	20 - 300	
	Tykkelsestoleranse	T4	
Reaksjon på brann	Reaksjon på brann	A1	
Holdbarhet av branntekniske egenskaper mot varme, forvitring, aldring / forringelse	Holdbarhet Egenskaper	NPD {a}	
Holdbarheten av termisk motstand mot varme, forvitring, aldring / forringelse	Termisk Motstand	NPD{b}	
	Varmekonduktivitet	NPD	
	Holdbarhet Egenskaper	NPD {c}	
Trykkfasthet	Trykkspenninger / Trykkfasthet	NPD	
	Punktbelastning	NPD	
Strekk / Bøyestyrke	Strekkfasthet vinkelrett på forside	NPD {d}	
Holdbarhet av trykkfasthet mot aldring / forringelse	Komprimeringskryp	NPD	
Vannpermeabilitet	Kort vannabsorpsjon	WS	
	Langvarig vannabsorpsjon	WL(P)	
Vanndamp Permeabilitet	Vanndamp / vann diffusjonsmotstand	MU1	
Impact støysendinger indeks (for gulv)	Dynamisk stivhet	NPD	
	Tykkelse	NPD	
	Kompressibilitet	NPD	
	Luftstrømsresistivitet	AFr8	
Akustisk absorpsjon index	Lydabsorpsjon	NPD	
Direkte luftlydisolasjon index	Luftstrømsresistivitet	NPD	
Frigjøring av farlige stoffer til innemiljøet	Frigjøring av farlige stoffer	NPD {e}	
Kontinuerlig glødende forbrenning	Kontinuerlig glødende forbrenning	NPD {e}	
NPD - Ikke fastslått			

8. Tilstrekkelig teknisk dokumentasjon og/eller spesifikk teknisk dokumentasjon:

Ikke relevant.

Produktets egenskaper er i henhold til de oppgitte egenskaper på produktet.

Denne ytelseserklæringen er i henhold til EU standard (EU)No 305/2011 i henhold til produsentens egne opplysninger.

Signert for og på vegne av produsenten av:

Radek Bedrna - Managing Director KIEE
(Navn og funksjon)



Krupka - 07-06-21
(Sted og dato for utstedelse)

{a} Ingen endring i branntekniske egenskaper for MW produkter. Brannen ytelsen MW ikke svekkes med tiden. Den Euroclass Produktets klassifisering er relatert til det organiske innholdet, som ikke kan øke med tiden.

{b} Varmeledningsevnen av MW-produkter ikke endres med tiden, har erfaringen vist at fiberstrukturen til å være stabil og porøsiteten inneholder ingen andre gasser enn atmosfæreluft

{c} For dimensjonsstabilitet tykkelse bare

{d} Denne karakteristikken dekker også håndtering og installasjon

{e} Europeisk testmetoder er under utvikling

{f} Også gjelde for flere lag