

# Ydeevnedeklaration

## G4222MPCPR

1. Varetypens unikke identifikationskode:  
ECOBATT 034, ECOBATT MUR ISOLERING 034, TI 415, TP 120 A, TP 435 B, TP 440, TPKD 430, UNIFIT 034, FAÇADE BOARD 034 B, AKUSTIK BOARD PLUS, AKUSTIK BOARD PREMIUM, TI 135U, CLASSIC 035, NATUROLL D-035, TI 435U, TPM 135, FCB 035, TIKD 435, SCS 135
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 - TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p. - - -  
  
AVCP System 3: (Notificerede laboratorium) 1020 - TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI 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	G4222MPCPR		Harmoniseret teknisk standard
	Ydeevne {f}	AKUSTIK BOARD PLUS	
Termisk modstand	Termisk ledningsevne (W/mK)	$\lambda_D$ 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Termisk modstand	Se ydeevnediagram	
	Tykkelsesområde (mm)	20 - 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	NPD	
	Langtidsvandabsorption	NPD	
Vanddampdiffusion	Vanddamptransmission / vanddampdiffusionsmodstandsfaktor	NPD	
Støjbelastningen transmissioner indeks (etager)	Dynamisk stivhed	NPD	
	Tykkelse	NPD	
	Kompressionsevne	NPD	
	Luftstrømsmodstandsevne	AFr10	
Akustisk absorptionsindeks	Lydabsorption	NPD	
Direkte Luftlydisolation indeks	Luftstrømsmodstandsevne	AFr10	
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	G4222MPCPR		Harmoniseret teknisk standard
	Ydeevne {f}	AKUSTIK BOARD PREMIUM	
Termisk modstand	Termisk ledningsevne (W/mK)	$\lambda_D$ 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Termisk modstand	Se ydeevnediagram	
	Tykkelsesområde (mm)	20 - 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	NPD	
	Langtidsvandabsorption	NPD	
Vanddampdiffusion	Vanddamptransmission / vanddampdiffusionsmodstandsfaktor	NPD	
Støjbelastningen transmissioner indeks (etager)	Dynamisk stivhed	NPD	
	Tykkelse	NPD	
	Kompressionsevne	NPD	
	Luftstrømsmodstandsevne	AFr10	
Akustisk absorptionsindeks	Lydabsorption	NPD	
Direkte Luftlydisolation indeks	Luftstrømsmodstandsevne	AFr10	
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	G4222MPCPR		Harmoniseret teknisk standard
	Ydeevne {f}	CLASSIC 035	
Termisk modstand	Termisk ledningsevne (W/mK)	$\lambda_D$ 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Termisk modstand	Se ydeevnediagram	
	Tykkelsesområde (mm)	20 -300	
	Tykkelsestolerance	T2	
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	NPD	
Støjbelastningen transmissioner indeks (etager)	Dynamisk stivhed	NPD	
	Tykkelse	NPD	
	Kompressionsevne	NPD	
	Luftstrømsmodstandsevne	AFr5	
Akustisk absorptionsindeks	Lydabsorption	NPD	
Direkte Luftlydisolation indeks	Luftstrømsmodstandsevne	AFr5	
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	G4222MPCPR		Harmoniseret teknisk standard
	Ydeevne {f}	ECOBATT 034	
Termisk modstand	Termisk ledningsevne (W/mK)	$\lambda_D$ 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Termisk modstand	Se ydeevnediagram	
	Tykkelsesområde (mm)	20 - 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	NPD	
	Langtidsvandabsorption	NPD	
Vanddampdiffusion	Vanddamptransmission / vanddampdiffusionsmodstandsfaktor	NPD	
Støjbelastningen transmissioner indeks (etager)	Dynamisk stivhed	NPD	
	Tykkelse	NPD	
	Kompressionsevne	NPD	
	Luftstrømsmodstandsevne	AFr5	
Akustisk absorptionsindeks	Lydabsorption	NPD	
Direkte Luftlydisolation indeks	Luftstrømsmodstandsevne	AFr5	
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	G4222MPCPR		Harmoniseret teknisk standard
	Ydeevne {f}	ECOBATT MUR ISOLERING 034	
Termisk modstand	Termisk ledningsevne (W/mK)	$\lambda_D$ 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Termisk modstand	Se ydeevnediagram	
	Tykkelsesområde (mm)	20 - 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	NPD	
Vanddampdiffusion	Vanddamptransmission / vanddampdiffusionsmodstandsfaktor	NPD	
Støjbelastningen transmissioner indeks (etager)	Dynamisk stivhed	NPD	
	Tykkelse	NPD	
	Kompressionsevne	NPD	
	Luftstrømsmodstandsevne	AFr5	
Akustisk absorptionsindeks	Lydabsorption	NPD	
Direkte Luftlydisolation indeks	Luftstrømsmodstandsevne	AFr5	
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	G4222MPCPR		Harmoniseret teknisk standard
	Ydeevne {f}	FAÇADE BOARD 034 B	
Termisk modstand	Termisk ledningsevne (W/mK)	$\lambda_D$ 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Termisk modstand	Se ydeevnediagram	
	Tykkelsesområde (mm)	20 - 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	NPD	
Støjbelastningen transmissioner indeks (etager)	Dynamisk stivhed	NPD	
	Tykkelse	NPD	
	Kompressionsevne	NPD	
	Luftstrømsmodstandsevne	AFr10	
Akustisk absorptionsindeks	Lydabsorption	NPD	
Direkte Luftlydisolation indeks	Luftstrømsmodstandsevne	AFr10	
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	G4222MPCPR		Harmoniseret teknisk standard
	Ydeevne {f}	FCB 035	
Termisk modstand	Termisk ledningsevne (W/mK)	$\lambda_D$ 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Termisk modstand	Se ydeevnediagram	
	Tykkelsesområde (mm)	20 - 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	NPD	
Støjbelastningen transmissioner indeks (etager)	Dynamisk stivhed	NPD	
	Tykkelse	NPD	
	Kompressionsevne	NPD	
	Luftstrømsmodstandsevne	AFr5	
Akustisk absorptionsindeks	Lydabsorption	NPD	
Direkte Luftlydisolation indeks	Luftstrømsmodstandsevne	AFr5	
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	G4222MPCPR		Harmoniseret teknisk standard
	Ydeevne {f}	NATUROLL D-035	
Termisk modstand	Termisk ledningsevne (W/mK)	$\lambda_D$ 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Termisk modstand	Se ydeevnediagram	
	Tykkelsesområde (mm)	20 - 300	
	Tykkelsestolerance	T2	
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	NPD	
Støjbelastningen transmissioner indeks (etager)	Dynamisk stivhed	NPD	
	Tykkelse	NPD	
	Kompressionsevne	NPD	
	Luftstrømsmodstandsevne	AFr5	
Akustisk absorptionsindeks	Lydabsorption	NPD	
Direkte Luftlydisolation indeks	Luftstrømsmodstandsevne	AFr5	
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	G4222MPCPR		Harmoniseret teknisk standard
	Ydeevne {f}	SCS 135	
Termisk modstand	Termisk ledningsevne (W/mK)	$\lambda_D$ 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Termisk modstand	Se ydeevnediagram	
	Tykkelsesområde (mm)	20 - 300	
	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	NPD	
Støjbelastningen transmissioner indeks (etager)	Dynamisk stivhed	NPD	
	Tykkelse	NPD	
	Kompressionsevne	NPD	
	Luftstrømsmodstandsevne	AFr5	
Akustisk absorptionsindeks	Lydabsorption	NPD	
Direkte Luftlydisolation indeks	Luftstrømsmodstandsevne	AFr5	
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	G4222MPCPR		Harmoniseret teknisk standard
	Ydeevne {f}	TI 135U	
Termisk modstand	Termisk ledningsevne (W/mK)	$\lambda_D$ 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Termisk modstand	Se ydeevnediagram	
	Tykkelsesområde (mm)	20 -300	
	Tykkelsestolerance	T2	
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	NPD	
	Langtidsvandabsorption	NPD	
Vanddampdiffusion	Vanddamptransmission / vanddampdiffusionsmodstandsfaktor	NPD	
Støjbelastningen transmissioner indeks (etager)	Dynamisk stivhed	NPD	
	Tykkelse	NPD	
	Kompressionsevne	NPD	
	Luftstrømsmodstandsevne	AFr5	
Akustisk absorptionsindeks	Lydabsorption	NPD	
Direkte Luftlydisolation indeks	Luftstrømsmodstandsevne	AFr5	
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	G4222MPCPR		Harmoniseret teknisk standard
	Ydeevne {f}	TI 415	
Termisk modstand	Termisk ledningsevne (W/mK)	$\lambda_D$ 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Termisk modstand	Se ydeevnediagram	
	Tykkelsesområde (mm)	20 - 300	
	Tykkelsestolerance	T2	
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	NPD	
	Langtidsvandabsorption	NPD	
Vanddampdiffusion	Vanddamptransmission / vanddampdiffusionsmodstandsfaktor	NPD	
Støjbelastningen transmissioner indeks (etager)	Dynamisk stivhed	NPD	
	Tykkelse	NPD	
	Kompressionsevne	NPD	
	Luftstrømsmodstandsevne	AFr10	
Akustisk absorptionsindeks	Lydabsorption	NPD	
Direkte Luftlydisolation indeks	Luftstrømsmodstandsevne	AFr10	
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	G4222MPCPR		Harmoniseret teknisk standard
	Ydeevne {f}	TI 435U	
Termisk modstand	Termisk ledningsevne (W/mK)	$\lambda_D$ 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Termisk modstand	Se ydeevnediagram	
	Tykkelsesområde (mm)	20 - 300	
	Tykkelsestolerance	T2	
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	NPD	
	Langtidsvandabsorption	NPD	
Vanddampdiffusion	Vanddamptransmission / vanddampdiffusionsmodstandsfaktor	NPD	
Støjbelastningen transmissioner indeks (etager)	Dynamisk stivhed	NPD	
	Tykkelse	NPD	
	Kompressionsevne	NPD	
	Luftstrømsmodstandsevne	AFr5	
Akustisk absorptionsindeks	Lydabsorption	NPD	
Direkte Luftlydisolation indeks	Luftstrømsmodstandsevne	AFr5	
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	G4222MPCPR		Harmoniseret teknisk standard
	Ydeevne {f}	TIKD 435	
Termisk modstand	Termisk ledningsevne (W/mK)	$\lambda_D$ 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Termisk modstand	Se ydeevnediagram	
	Tykkelsesområde (mm)	20 - 300	
	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	NPD	
Støjbelastningen transmissioner indeks (etager)	Dynamisk stivhed	NPD	
	Tykkelse	NPD	
	Kompressionsevne	NPD	
	Luftstrømsmodstandsevne	AFr5	
Akustisk absorptionsindeks	Lydabsorption	NPD	
Direkte Luftlydisolation indeks	Luftstrømsmodstandsevne	AFr5	
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	G4222MPCPR		Harmoniseret teknisk standard
	Ydeevne {f}	TP 120 A	
Termisk modstand	Termisk ledningsevne (W/mK)	$\lambda_D$ 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Termisk modstand	Se ydeevnediagram	
	Tykkelsesområde (mm)	20 - 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	NPD	
	Langtidsvandabsorption	NPD	
Vanddampdiffusion	Vanddamptransmission / vanddampdiffusionsmodstandsfaktor	NPD	
Støjbelastningen transmissioner indeks (etager)	Dynamisk stivhed	NPD	
	Tykkelse	NPD	
	Kompressionsevne	NPD	
	Luftstrømsmodstandsevne	AFr12	
Akustisk absorptionsindeks	Lydabsorption	NPD	
Direkte Luftlydisolation indeks	Luftstrømsmodstandsevne	AFr12	
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	G4222MPCPR		Harmoniseret teknisk standard
	Ydeevne {f}	TP 435 B	
Termisk modstand	Termisk ledningsevne (W/mK)	$\lambda_D$ 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Termisk modstand	Se ydeevnediagram	
	Tykkelsesområde (mm)	20 - 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	NPD	
Støjbelastningen transmissioner indeks (etager)	Dynamisk stivhed	NPD	
	Tykkelse	NPD	
	Kompressionsevne	NPD	
	Luftstrømsmodstandsevne	AFr10	
Akustisk absorptionsindeks	Lydabsorption	NPD	
Direkte Luftlydisolation indeks	Luftstrømsmodstandsevne	AFr10	
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	G4222MPCPR		Harmoniseret teknisk standard
	Ydeevne {f}	TP 440	
Termisk modstand	Termisk ledningsevne (W/mK)	$\lambda_D$ 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Termisk modstand	Se ydeevnediagram	
	Tykkelsesområde (mm)	20 - 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	NPD	
	Langtidsvandabsorption	NPD	
Vanddampdiffusion	Vanddamptransmission / vanddampdiffusionsmodstandsfaktor	NPD	
Støjbelastningen transmissioner indeks (etager)	Dynamisk stivhed	NPD	
	Tykkelse	NPD	
	Kompressionsevne	NPD	
	Luftstrømsmodstandsevne	AFr12	
Akustisk absorptionsindeks	Lydabsorption	NPD	
Direkte Luftlydisolation indeks	Luftstrømsmodstandsevne	AFr12	
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	G4222MPCPR		Harmoniseret teknisk standard
	Ydeevne {f}	TPKD 430	
Termisk modstand	Termisk ledningsevne (W/mK)	$\lambda_D$ 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Termisk modstand	Se ydeevnediagram	
	Tykkelsesområde (mm)	20 - 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	NPD	
Støjbelastningen transmissioner indeks (etager)	Dynamisk stivhed	NPD	
	Tykkelse	NPD	
	Kompressionsevne	NPD	
	Luftstrømsmodstandsevne	AFr5	
Akustisk absorptionsindeks	Lydabsorption	NPD	
Direkte Luftlydisolation indeks	Luftstrømsmodstandsevne	AFr5	
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	G4222MPCPR		Harmoniseret teknisk standard
	Ydeevne {f}	TPM 135	
Termisk modstand	Termisk ledningsevne (W/mK)	$\lambda_D$ 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Termisk modstand	Se ydeevnediagram	
	Tykkelsesområde (mm)	20 - 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	NPD	
Støjbelastningen transmissioner indeks (etager)	Dynamisk stivhed	NPD	
	Tykkelse	NPD	
	Kompressionsevne	NPD	
	Luftstrømsmodstandsevne	AFr5	
Akustisk absorptionsindeks	Lydabsorption	NPD	
Direkte Luftlydisolation indeks	Luftstrømsmodstandsevne	AFr5	
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	G4222MPCPR		Harmoniseret teknisk standard
	Ydeevne {f}	UNIFIT 034	
Termisk modstand	Termisk ledningsevne (W/mK)	$\lambda_D$ 0,034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Termisk modstand	Se ydeevnediagram	
	Tykkelsesområde (mm)	20 - 300	
	Tykkelsestolerance	T2	
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	NPD	
	Langtidsvandabsorption	NPD	
Vanddampdiffusion	Vanddamptransmission / vanddampdiffusionsmodstandsfaktor	NPD	
Støjbelastningen transmissioner indeks (etager)	Dynamisk stivhed	NPD	
	Tykkelse	NPD	
	Kompressionsevne	NPD	
	Luftstrømsmodstandsevne	AFr5	
Akustisk absorptionsindeks	Lydabsorption	NPD	
Direkte Luftlydisolation indeks	Luftstrømsmodstandsevne	AFr5	
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]	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
[m <sup>2</sup> K/W]	0,55	0,85	1,15	1,45	1,75	2,05	2,35	2,60	2,90	3,20	3,50	3,80	4,10	4,40
[mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290
[m <sup>2</sup> K/W]	4,70	5,00	5,25	5,55	5,85	6,15	6,45	6,75	7,05	7,35	7,60	7,90	8,20	8,50
[mm]	300													
[m <sup>2</sup> K/W]	8,80													

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 strukturen 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