

Leistungserklärung

G4222LPCPR

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
CLASSIC 035, CLASSIC 035-V, ECOBATT 035 , ECOBATT MUR ISOLERING 035, FCB 035, IDR 035, MINERAL PLUS FCB 035, MINERAL PLUS FCB 035 KD, NATURBOARD 035, NATUROLL 035, SCS 135, TI135H, TI135U, TI435U, TIKD 135, TIKD 435, TP425, TP425 B, TPM135, UNIFIT 035; FACADE BOARD 035 B.
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4 der CPR:
siehe Produktetikett.
3. Beabsichtigter Gebrauch des Bauprodukts in Übereinstimmung mit der geltenden harmonisierten technischen Spezifikation, die vom Hersteller vorgesehen ist:
Wärmedämmung für Gebäude (ThIB) EN 13162:2012
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:
Knauf Insulation
Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen,
Deutschland
www.knaufinsulation.com
Kontakt: dop@knaufinsulation.com
5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:
Nicht anwendbar.
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:
 - AVCP System 1 zum Brandverhalten
 - AVCP System 3 zu den sonstigen Eigenschaften
7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:
MPA Hannover (benachrichtigte Zertifizierungsstelle Nr. 0764) führte die Erstprüfung der Herstellungseinrichtungen und der Produktionskontrolle im Werk durch und übernahm die kontinuierliche Überwachung, Untersuchung und Bewertung der Produktionskontrolle. Außerdem stellte die BCCA das Zertifikat über das konstante Leistungsverhalten bei Bränden gemäß AVCP System 1 aus.

MPA Hannover (benachrichtigtes Prüflabor Nr. 0764) erstellte die Prüfberichte über die anderen erklärten Eigenschaften gemäß AVCP System 3.
8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:
Nicht anwendbar.

9. Erklärte Leistungseigenschaften:

Wesentliche Merkmale	G4222LPCPR					Harmonisierte Technische Norm
	Leistungseigenschaften	CLASSIC 035	CLASSIC 035-V	ECOBATT 035	ECOBATT MUR ISOLERING 035	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,035	0,035	0,035	0,035	EN 13162:2012
	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	siehe Produktetikett				
	Nenndicke (mm)	40-260	30-260	40-260	40-260	
	Dickentoleranz	T2	T2	T4	T4	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	A1	A1	A1	
Kontinuierliches Glimmen	Kontinuierliches Glimmen ^e	NPD	NPD	NPD	NPD	
Zugfestigkeit	Zugfestigkeit ^d	NPD	NPD	NPD	NPD	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Punktlast	NPD	NPD	NPD	NPD	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit bei Alterung / Zersetzung bzw. Zerfall	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckspannung	NPD	NPD	NPD	NPD	
Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Alterung / Abbau	Haltbarkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	
Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit gegen Hitze, Witterung und Alterung/ Zersetzung bzw. Zerfall	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Wärmeleitfähigkeit ^b	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Haltbarkeit ^c	NPD	NPD	NPD	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme	WS	NPD	NPD	WS	
	Langezeitige Wasseraufnahme	WL(P)	NPD	NPD	NPD	
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampfdiffusion / Widerstandsfaktor der Wasserdampfdiffusion	NPD	NPD	NPD	NPD	
Auswirkungen Lärm getrieben index (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Dicke ^{d_L}	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Komprimierbarkeit ^c	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Strömungswiderstand	AFr5	AFr5	AFr5	AFr5	
Schallabsorptionsindex	Schallabsorption	NPD	NPD	NPD	NPD	
Direkte Luftschall dämmung. Index	Strömungswiderstand	AFr5	AFr5	AFr5	AFr5	
Freisetzung gefährlicher Stoffe in die Innenumgebung	Freisetzung gefährlicher Stoffe ^e	NPD	NPD	NPD	NPD	
NPD – Keine Leistung Festgelegt						

Wesentliche Merkmale	G4222LPCPR					Harmonisierte Technische Norm
	Leistungseigenschaften	FCB 035	IDR 035	MINERAL PLUS FCB 035	MINERAL PLUS FCB 035 KD	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,035	0,035	0,035	0,035	EN 13162:2012
	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	siehe Produktetikett				
	Nenndicke (mm)	40-260	40-260	30-260	30-260	
	Dickentoleranz	T4	T2	T2	T2	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	A1	A1	A1	
Kontinuierliches Glimmen	Kontinuierliches Glimmen ^e	NPD	NPD	NPD	NPD	
Zugfestigkeit	Zugfestigkeit ^d	NPD	NPD	NPD	NPD	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Punktlast	NPD	NPD	NPD	NPD	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit bei Alterung / Zersetzung bzw. Zerfall	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckspannung	NPD	NPD	NPD	NPD	
Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Alterung / Abbau	Haltbarkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	
Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit gegen Hitze, Witterung und Alterung/ Zersetzung bzw. Zerfall	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Wärmeleitfähigkeit ^b	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Haltbarkeit ^c	NPD	NPD	NPD	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme	WS	WS	WS	WS	
	Langezeitige Wasseraufnahme	WL(P)	WL(P)	WL(P)	WL(P)	
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampfdiffusion / Widerstandsfaktor der Wasserdampfdiffusion	NPD	NPD	MU1	MU1	
Auswirkungen Lärm getrieben index (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Dicke ^{dL}	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Komprimierbarkeit ^c	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Strömungswiderstand	AFr5	AFr5	AFr5	AFr5	
Schallabsorptionsindex	Schallabsorption	NPD	NPD	NPD	NPD	
Direkte Luftschall dämmung. Index	Strömungswiderstand	AFr5	AFr5	AFr5	AFr5	
Freisetzung gefährlicher Stoffe in die Innenumgebung	Freisetzung gefährlicher Stoffe ^e	NPD	NPD	NPD	NPD	
NPD – Keine Leistung Festgelegt						

Wesentliche Merkmale	G4222LPCPR					Harmonisierte Technische Norm
	Leistungseigenschaften	NATURBOARD 035	NATUROLL 035	SCS 135	TI135H	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,035	0,035	0,035	0,035	EN 13162:2012
	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	siehe Produktetikett				
	Nennstärke (mm)	40-260	40-260	40-260	40-260	
	Dickentoleranz	T2	T2	T4	T2	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	A1	A1	A1	
Kontinuierliches Glimmen	Kontinuierliches Glimmen ^e	NPD	NPD	NPD	NPD	
Zugfestigkeit	Zugfestigkeit ^d	NPD	NPD	NPD	NPD	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Punktlast	NPD	NPD	NPD	NPD	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit bei Alterung / Zersetzung bzw. Zerfall	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckspannung	NPD	NPD	NPD	NPD	
Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Alterung / Abbau	Haltbarkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	
Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit gegen Hitze, Witterung und Alterung/ Zersetzung bzw. Zerfall	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Wärmeleitfähigkeit ^b	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Haltbarkeit ^c	NPD	NPD	NPD	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraufnahme	WS	WS	WS	WS	
	Langezeitige Wasseraufnahme	WL(P)	WL(P)	WL(P)	WL(P)	
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampfdiffusion / Widerstandsfaktor der Wasserdampfdiffusion	MU1	NPD	NPD	NPD	
Auswirkungen Lärm getrieben index (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Dicke ^{d_L}	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Komprimierbarkeit ^c	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Strömungswiderstand	AFr5	AFr5	AFr5	AFr5	
Schallabsorptionsindex	Schallabsorption	NPD	NPD	NPD	NPD	
Direkte Luftschall dämmung. Index	Strömungswiderstand	AFr5	AFr5	AFr5	AFr5	
Freisetzung gefährlicher Stoffe in die Innenumgebung	Freisetzung gefährlicher Stoffe ^e	NPD	NPD	NPD	NPD	
NPD – Keine Leistung Festgelegt						

Wesentliche Merkmale	G4222LPCPR					Harmonisierte Technische Norm
	Leistungseigenschaften	TI135U	TI435U	TIKD 135	TIKD 435	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,035	0,035	0,035	0,035	EN 13162:2012
	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	siehe Produktetikett				
	Nenndicke (mm)	40-300	30-220	40-260	40-260	
	Dickentoleranz	T2	T2	T3	T3	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	A1	A1	A1	
Kontinuierliches Glimmen	Kontinuierliches Glimmen ^e	NPD	NPD	NPD	NPD	
Zugfestigkeit	Zugfestigkeit ^d	NPD	NPD	NPD	NPD	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Punktlast	NPD	NPD	NPD	NPD	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit bei Alterung / Zersetzung bzw. Zerfall	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckspannung	NPD	NPD	NPD	NPD	
Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Alterung / Abbau	Haltbarkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	
Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit gegen Hitze, Witterung und Alterung/ Zersetzung bzw. Zerfall	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Wärmeleitfähigkeit ^b	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Haltbarkeit ^c	NPD	NPD	NPD	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme	NPD	NPD	WS	WS	
	Langezeitige Wasseraufnahme	NPD	NPD	WL(P)	WL(P)	
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampfdiffusion / Widerstandsfaktor der Wasserdampfdiffusion	NPD	NPD	NPD	NPD	
Auswirkungen Lärm getrieben index (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Dicke ^{d_L}	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Komprimierbarkeit ^c	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Strömungswiderstand	AFr5	AFr5	AFr5	AFr5	
Schallabsorptionsindex	Schallabsorption	NPD	NPD	NPD	NPD	
Direkte Luftschall dämmung. Index	Strömungswiderstand	AFr5	AFr5	AFr5	AFr5	
Freisetzung gefährlicher Stoffe in die Innenumgebung	Freisetzung gefährlicher Stoffe ^e	NPD	NPD	NPD	NPD	
NPD – Keine Leistung Festgelegt						

Wesentliche Merkmale	G4222LPCPR					Harmonisierte Technische Norm
	Leistungseigenschaften	TP425	TP425 B	TPM135	UNIFIT 035	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,035	0,035	0,035	0,035	EN 13162:2012
	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	siehe Produktetikett				
	Nenndicke (mm)	40-160	30-220	40-260	40-260	
	Dickentoleranz	T4	T4	T4	T2	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	A1	A1	A1	
Kontinuierliches Glimmen	Kontinuierliches Glimmen ^e	NPD	NPD	NPD	NPD	
Zugfestigkeit	Zugfestigkeit ^d	NPD	NPD	NPD	NPD	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Punktlast	NPD	NPD	NPD	NPD	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit bei Alterung / Zersetzung bzw. Zerfall	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckspannung	NPD	NPD	NPD	NPD	
Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Alterung / Abbau	Haltbarkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	
Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit gegen Hitze, Witterung und Alterung/ Zersetzung bzw. Zerfall	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Wärmeleitfähigkeit ^b	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Haltbarkeit ^c	NPD	NPD	NPD	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme	WS	WS	WS	NPD	
	Langezeitige Wasseraufnahme	WL(P)	WL(P)	WL(P)	NPD	
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampfdiffusion / Widerstandsfaktor der Wasserdampfdiffusion	NPD	NPD	NPD	NPD	
Auswirkungen Lärm getrieben index (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Dicke ^{d_L}	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Komprimierbarkeit ^c	NPD	NPD	NPD	NPD	
	Strömungswiderstand	AFr5	AFr5	AFr5	AFr5	
Schallabsorptionsindex	Schallabsorption	NPD	NPD	NPD	NPD	
Direkte Luftschall dämmung. Index	Strömungswiderstand	AFr5	AFr5	AFr5	AFr5	
Freisetzung gefährlicher Stoffe in die Innenumgebung	Freisetzung gefährlicher Stoffe ^e	NPD	NPD	NPD	NPD	
NPD – Keine Leistung Festgelegt						

Wesentliche Merkmale	G4222LPCPR		Harmonisierte Technische Norm
	Leistungseigenschaften	FAÇADE BOARD 0.35 B	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,035	EN 13162:2012
	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	siehe Produktetikett	
	Nenndicke (mm)	30-220	
	Dickentoleranz	T4	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	
Kontinuierliches Glimmen	Kontinuierliches Glimmen ^e	NPD	
Zugfestigkeit	Zugfestigkeit ^d	NPD	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	NPD	
	Punktlast	NPD	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit bei Alterung / Zersetzung bzw. Zerfall	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckspannung	NPD	
Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Alterung / Abbau	Haltbarkeit	NPD	
Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit gegen Hitze, Witterung und Alterung/ Zersetzung bzw. Zerfall	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	NPD	
	Wärmeleitfähigkeit ^b	NPD	
	Haltbarkeit ^c	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme	WS	
	Langezeitige Wasseraufnahme	WL(P)	
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampfdiffusion / Widerstandsfaktor der Wasserdampfdiffusion	NPD	
Auswirkungen Lärm getrieben index (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	
	Dicke ^{d_L}	NPD	
	Komprimierbarkeit ^c	NPD	
	Strömungswiderstand	AFr5	
Schallabsorptionsindex	Schallabsorption	NPD	
Direkte Luftschall dämmung. Index	Strömungswiderstand	AFr5	
Freisetzung gefährlicher Stoffe in die Innenumgebung	Freisetzung gefährlicher Stoffe ^e	NPD	
NPD – Keine Leistung Festgelegt			

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller von:

Dominique Bossan – Werksleiter
(Name und Funktion)



(Unterschrift)

Krupka – 12/12/2014
(Ort und Datum der Ausstellung)

- a Keine Veränderung Brandverhalten Eigenschaften für MW-Produkte.
Die Leistung von MW nicht verschlechtern mit der Zeit. Die Wuroclass einreihung der Ware ist im Zusammenhang mit dem organischen Anteil, die nicht mit der Zeit ansteigen
- b Wärmeleitfähigkeit von MW-Producte änder sich nicht mit der zeit, die ergahrung had gezeigt, daß die faserstruktur stabil zu sein und der porosität enthält keine andere gase als luft
- c Für die dimensionsstabilität dicke nur
- d Dieses merkmäl umfasst auch handhabung und installation
- e Europäische Prüfmethöden sind in der entwicklung
- f Auch gültig und appllibalble in schichtsystemen