Leistungsangaben

M4222MPCPR

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
   Mineral Plus Frame 034, Mineral Plus Frame KP-HB 034, Mineral Wool KP 034, Mineral Plus KP 034, Mineral Plus HB 034.

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 aus Mineralwolle für Gebäude nach (ThIB) - EN 13162:2012 + A1:2015

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 relevant.

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:
   - AVCP System 1: Brandverhalten
   - AVCP System 3: Alle weiteren wesentlichen Merkmale

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 relevant.

9. Erklärte Leistungseigenschaften:

Wesentliche Merkmale	M4222MPCPR				Harmonisierte Technische Norm
	Leistungseigenschaften	**Mineral Plus Frame 034**	**Mineral Plus Frame KP-HB 034**	**Mineral Wool KP 034**	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0.034	0.034	0.034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	siehe Produktetikett			
	Nenndicke (mm)	50-240	50-240	50-240	
	Dickentoleranz	T3	T3	T3	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	A1	A1	
Kontinuierliches Glimmen	Kontinuierliches Glimmen [e]	NPD	NPD	NPD	
Zugfestigkeit	Zugfestigkeit [d]	NPD	NPD	NPD	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	NPD	NPD	NPD	
	Punktlast	NPD	NPD	NPD	
Scherfestigkeit	Scherfestigkeit	NPD	NPD	NPD	
Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	NPD	NPD	NPD	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit bei Alterung / Zersetzung bzw. Zerfall	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckspannung	NPD	NPD	NPD	
Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Alterung / Abbau	Haltbarkeit [a]	NPD	NPD	NPD	
Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit gegen Hitze, Witterung und Alterung / Zersetzung bzw. Zerfall	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes [b]	NPD	NPD	NPD	
	Wärmeleitfähigkeit [b]	NPD	NPD	NPD	
	Haltbarkeit [c]	NPD	NPD	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme	WS	WS	WS	
	Langezeitige Wasseraufnahme	WL(P)	WL(P)	WL(P)	
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampdiffusion / Widerstandsfaktor der Wasserdampfdiffusion	MU1	MU1	MU1	
Auswirkungen Lärm getrieben index (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	NPD	NPD	
	Dicke[d] L	NPD	NPD	NPD	
	Komprimierbarkeit c	NPD	NPD	NPD	
	Strömungswiderstand	AFr10	AFr10	AFr10	
Schallabsorptionsindex	Schallabsorption	NPD	NPD	NPD	
Direkte Luftschall dämmung. Index	Strömungswiderstand	AFr10	AFr10	AFr10	
Freisetzung gefährlicher Stoffe in die Innenumgebung	Freisetzung gefährlicher Stoffe [e]	NPD	NPD	NPD	
NPD – Keine Leistung Festgelegt					

Wesentliche Merkmale	M4222MPCPR			Harmonisierte Technische Norm
	Leistungseigenschaften	Mineral Plus KP 034	Mineral Plus HB 034	
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0.034	0.034	EN 13162:2012 + A1:2015
	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes	siehe Produktetikett		
	Nenndicke (mm)	50-240	50-240	
	Dickentoleranz	T3	T3	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	A1	
Kontinuierliches Glimmen	Kontinuierliches Glimmen [e]	NPD	NPD	
Zugfestigkeit	Zugfestigkeit [d]	NPD	NPD	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	NPD	NPD	
	Punktlast	NPD	NPD	
Scherfestigkeit	Scherfestigkeit	NPD	NPD	
Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	NPD	NPD	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit bei Alterung / Zersetzung bzw. Zerfall	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckspannung	NPD	NPD	
Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Alterung / Abbau	Haltbarkeit [a]	NPD	NPD	
Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit gegen Hitze, Witterung und Alterung / Zersetzung bzw. Zerfall	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes [b]	NPD	NPD	
	Wärmeleitfähigkeit [b]	NPD	NPD	
	Haltbarkeit [c]	NPD	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme	WS	WS	
	Langezeitige Wasseraufnahme	WL(P)	WL(P)	
Wasserdampfdiffusion	Wasserdampfdiffusion / Widerstandsfaktor der Wasserdampfdiffusion	MU1	MU1	
Auswirkungen Lärm getrieben index (für Böden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	NPD	
	Dicke d_L	NPD	NPD	
	Komprimierbarkeit *c*	NPD	NPD	
	Strömungswiderstand	AFr10	AFr10	
Schallabsorptionsindex	Schallabsorption	NPD	NPD	
Direkte Luftschall dämmung. Index	Strömungswiderstand	AFr10	AFr10	
Freisetzung gefährlicher Stoffe in die Innenumgebung	Freisetzung gefährlicher Stoffe [e]	NPD	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)

Krupka – 26/10/2016
(Ort und Datum der Ausstellung)

(Unterschrift)

a Keine Veränderung Brandverhalten Eigenschaften für MW-Produckte.
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 merkmal umfasst auch handhabung und installation

e Europäische Prüfmethoden sind in der entwicklung

f Auch gültig und applibalble in schichtsystemen