

Leistungserklärung

G4222HCCPR

1. Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps:
climowool DF1, climowool DF1/H, climowool DF1 DUO, climowool Board 039, climowool DF39
2. Verwendungszweck(e):
Wärmedämmung von Gebäuden (ThIB)
3. Produzent:
Knauf Insulation, spol. sro
Pod Dolní drahou 110, 417 42 Krupka
Tschechische Republik
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Bevollmächtigter Vertreter:
Nicht zutreffend.
5. System(e) zur Beurteilung und Überprüfung der Leistungskonstanz:
System 1 AVCP in Bezug auf die Reaktion auf Feuer A1, A2, B, C
System 3 AVCP in Bezug auf die Reaktion auf Brände D, E
System 4 AVCP in Bezug auf die Reaktion auf Feuer F
System 3 AVCP für andere Eigenschaften
- 6a. Harmonisierte Norm:

EN 13162:2012 + A1:2015

Benannte Stelle(n):
System 1 AVCP: (benannte Zertifizierungsstelle) 1020 - TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA sp

AVCP 3 System: (Notifiziertes Prüflabor) 1020 - TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA sp,
0764 - Materialprüfanstalt für das Bauwesen und Produktionstechnik (MPA H)
- 6b. Europäisches Bewertungsdokument: Nicht zutreffend

Europäische technische Bewertung: Nicht zutreffend
Technische Bewertungsstelle: Nicht zutreffend
Benannte Stelle(n): Nicht zutreffend
7. Angegebene Leistungseigenschaften:
siehe nächste Seite

Wesentliche Merkmale	G4222HCCPR		Harmonisierter Standard
	Effizienz {F}	Climowool-Platte 039	
Wärmewiderstand	Wärmeleitfähigkeitskoeffizient (W/mK)	yy 0,039	EN 13162:2012 + A1:2015
	Wärmewiderstand	Siehe Leistungstabelle	
	Dickenbereich (mm)	20-260	
	Dickentoleranz	T2	
Reaktion auf Feuer	Reaktion auf Feuer	A1	
Beständigkeit der Reaktion auf Feuer in Abhängigkeit von Temperatur, atmosphärischen Bedingungen und Alterung/Abbau	Beständigkeit der Eigenschaften	NPD {a}	
Beständigkeit des Wärmewiderstands in Abhängigkeit von Hitze, Witterungseinflüssen und Alterung/Abbau	Wärmewiderstand	NPD{b}	
	Wärmeleitfähigkeitskoeffizient	NPD	
	Beständigkeit der Eigenschaften	NPD {c}	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	NPD	
	Punktlast	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit Zugfestigkeit senkrecht zu den Oberflächen		NPD {d}	
Beständigkeit der Druckfestigkeit gegenüber Alterung/Abbau	Druckkriechen	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzfristige Wasseraufnahme	WS	
	Langfristige Wasseraufnahme	WL(P)	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdurchlässigkeit / Wasserdampfdiffusionswiderstand	NPD	
Trittschalldämmwert (für Fußböden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	
	Dicke	NPD	
	Kompressibilität	NPD	
	Luftströmungswiderstand	NPD	
Schallabsorptionsindex	Schallabsorption	NPD	
Direkter Schalldämmindex	Luftströmungswiderstand	NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe in die Innenraumumgebung	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD {e}	
Dauerhaftes Leuchten	Dauerhaftes Leuchten	NPD {e}	
NPD – Keine Leistungsfeststellung			

Wesentliche Merkmale	G4222HCCPR		Harmonisierter Standard
	Effizienz {F}	Climowool DF1	
Wärmewiderstand	Wärmeleitfähigkeitskoeffizient (W/mK)	yy 0,039	EN 13162:2012 + A1:2015
	Wärmewiderstand	Siehe Leistungstabelle	
	Dickenbereich (mm)	40-240	
	Dickentoleranz	T2	
Reaktion auf Feuer	Reaktion auf Feuer	A1	
Beständigkeit der Reaktion auf Feuer in Abhängigkeit von Temperatur, atmosphärischen Bedingungen und Alterung/Abbau	Beständigkeit der Eigenschaften	NPD {a}	
Beständigkeit des Wärmewiderstands in Abhängigkeit von Hitze, Witterungseinflüssen und Alterung/Abbau	Wärmewiderstand	NPD{b}	
	Wärmeleitfähigkeitskoeffizient	NPD	
	Beständigkeit der Eigenschaften	NPD {c}	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	NPD	
	Punktlast	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit Zugfestigkeit senkrecht zu den Oberflächen		NPD {d}	
Beständigkeit der Druckfestigkeit gegenüber Alterung/Abbau	Druckkriechen	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzfristige Wasseraufnahme	NPD	
	Langfristige Wasseraufnahme	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdurchlässigkeit / Wasserdampfdiffusionswiderstand	NPD	
Trittschalldämmwert (für Fußböden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	
	Dicke	NPD	
	Kompressibilität	NPD	
	Luftströmungswiderstand	5. April	
Schallabsorptionsindex	Schallabsorption	NPD	
Direkter Schalldämmindex	Luftströmungswiderstand	5. April	
Freisetzung gefährlicher Stoffe in die Innenraumumgebung	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD {e}	
Dauerhaftes Leuchten	Dauerhaftes Leuchten	NPD {e}	
NPD – Keine Leistungsfeststellung			

Wesentliche Merkmale	G4222HCCPR		Harmonisierter Standard
	Effizienz {F}	Climowool DF1 DUO	
Wärmewiderstand	Wärmeleitfähigkeitskoeffizient (W/mK)	yy 0,039	EN 13162:2012 + A1:2015
	Wärmewiderstand	Siehe Leistungstabelle	
	Dickenbereich (mm)	40-240	
	Dickentoleranz	T2	
Reaktion auf Feuer	Reaktion auf Feuer	A1	
Beständigkeit der Reaktion auf Feuer in Abhängigkeit von Temperatur, atmosphärischen Bedingungen und Alterung/Abbau	Beständigkeit der Eigenschaften	NPD {a}	
Beständigkeit des Wärmewiderstands in Abhängigkeit von Hitze, Witterungseinflüssen und Alterung/Abbau	Wärmewiderstand	NPD{b}	
	Wärmeleitfähigkeitskoeffizient	NPD	
	Beständigkeit der Eigenschaften	NPD {c}	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	NPD	
	Punktlast	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit Zugfestigkeit senkrecht zu den Oberflächen		NPD {d}	
Beständigkeit der Druckfestigkeit gegenüber Alterung/Abbau	Druckkriechen	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzfristige Wasseraufnahme	NPD	
	Langfristige Wasseraufnahme	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdurchlässigkeit / Wasserdampfdiffusionswiderstand	NPD	
Trittschalldämmwert (für Fußböden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	
	Dicke	NPD	
	Kompressibilität	NPD	
	Luftströmungswiderstand	5. April	
Schallabsorptionsindex	Schallabsorption	NPD	
Direkter Schalldämmindex	Luftströmungswiderstand	5. April	
Freisetzung gefährlicher Stoffe in die Innenraumumgebung	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD {e}	
Dauerhaftes Leuchten	Dauerhaftes Leuchten	NPD {e}	
NPD – Keine Leistungsfeststellung			

Wesentliche Merkmale	G4222HCCPR		Harmonisierter Standard
	Effizienz {F}	Climowool DF1/H	
Wärmewiderstand	Wärmeleitfähigkeitskoeffizient (W/mK)	yy 0,039	EN 13162:2012 + A1:2015
	Wärmewiderstand	Siehe Leistungstabelle	
	Dickenbereich (mm)	40-240	
	Dickentoleranz	T2	
Reaktion auf Feuer	Reaktion auf Feuer	A1	
Beständigkeit der Reaktion auf Feuer in Abhängigkeit von Temperatur, atmosphärischen Bedingungen und Alterung/Abbau	Beständigkeit der Eigenschaften	NPD {a}	
Beständigkeit des Wärmewiderstands in Abhängigkeit von Hitze, Witterungseinflüssen und Alterung/Abbau	Wärmewiderstand	NPD{b}	
	Wärmeleitfähigkeitskoeffizient	NPD	
	Beständigkeit der Eigenschaften	NPD {c}	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	NPD	
	Punktlast	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit Zugfestigkeit senkrecht zu den Oberflächen		NPD {d}	
Beständigkeit der Druckfestigkeit gegenüber Alterung/Abbau	Druckkriechen	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzfristige Wasseraufnahme	WS	
	Langfristige Wasseraufnahme	WL(P)	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdurchlässigkeit / Wasserdampfdiffusionswiderstand	NPD	
Trittschalldämmwert (für Fußböden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	
	Dicke	NPD	
	Kompressibilität	NPD	
	Luftströmungswiderstand	5. April	
Schallabsorptionsindex	Schallabsorption	NPD	
Direkter Schalldämmindex	Luftströmungswiderstand	5. April	
Freisetzung gefährlicher Stoffe in die Innenraumumgebung	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD {e}	
Dauerhaftes Leuchten	Dauerhaftes Leuchten	NPD {e}	
NPD – Keine Leistungsfeststellung			

Wesentliche Merkmale	G4222HCCPR		Harmonisierter Standard
	Effizienz {F}	Climowool DF39	
Wärmewiderstand	Wärmeleitfähigkeitskoeffizient (W/mK)	yy 0,039	EN 13162:2012 + A1:2015
	Wärmewiderstand	Siehe Leistungstabelle	
	Dickenbereich (mm)	40-240	
	Dickentoleranz	T2	
Reaktion auf Feuer	Reaktion auf Feuer	A1	
Beständigkeit der Reaktion auf Feuer in Abhängigkeit von Temperatur, atmosphärischen Bedingungen und Alterung/Abbau	Beständigkeit der Eigenschaften	NPD {a}	
Beständigkeit des Wärmewiderstands in Abhängigkeit von Hitze, Witterungseinflüssen und Alterung/Abbau	Wärmewiderstand	NPD{b}	
	Wärmeleitfähigkeitskoeffizient	NPD	
	Beständigkeit der Eigenschaften	NPD {c}	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit	NPD	
	Punktlast	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit Zugfestigkeit senkrecht zu den Oberflächen		NPD {d}	
Beständigkeit der Druckfestigkeit gegenüber Alterung/Abbau	Druckkriechen	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzfristige Wasseraufnahme	NPD	
	Langfristige Wasseraufnahme	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdurchlässigkeit / Wasserdampfdiffusionswiderstand	NPD	
Trittschalldämmwert (für Fußböden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	
	Dicke	NPD	
	Kompressibilität	NPD	
	Luftströmungswiderstand	5. April	
Schallabsorptionsindex	Schallabsorption	NPD	
Direkter Schalldämmindex	Luftströmungswiderstand	5. April	
Freisetzung gefährlicher Stoffe in die Innenraumumgebung	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD {e}	
Dauerhaftes Leuchten	Dauerhaftes Leuchten	NPD {e}	
NPD – Keine Leistungsfeststellung			

8. Geeignete technische Dokumentation oder spezielle technische Dokumentation: _____

Nicht zutreffend.

Die oben genannten Leistungsmerkmale des Produkts stimmen mit den angegebenen Leistungsmerkmalen überein.

Diese Leistungserklärung wird gemäß Verordnung (EU) Nr. 305/2011 unter alleiniger Verantwortung des oben genannten Herstellers abgegeben.

Tabelle der														
	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
Wärmewiderstände [mm]	180	190	200	210	220	230	240							
[m ² K/W]	4,60	4,85	5,10	5,35	5,60	5,85	6,15	2,80	3,05	3,30	3,55	3,80	4,10	4,35

Unterzeichnet im Namen des Herstellers von:

Radek Bedrna - Geschäftsführer KIEE (Name und Position)

[Signaturgrafik]

(Unterschrift)



Krupka - 15.03.2024

(Ort und Datum der Ausstellung)

- a) Die Brandverhaltenseigenschaften der MW-Produkte bleiben unverändert. Die Brandeigenschaften der MW-Produkte ändern sich nicht mit der Zeit. Die Produktklassifizierung nach Eroklas bezieht sich auf den Gehalt an organischen Bestandteilen, der sich nicht mit der Zeit erhöht. b) Der Wärmeleitkoeffizient der MW-Produkte ändert sich nicht mit der Zeit. Erfahrungsgemäß ist die Faserstruktur stabil, und die Poren enthalten keine anderen Gase als Umgebungsluft. c) Hinsichtlich der Dimensionsstabilität ist nur die Dicke relevant. d) Diese Eigenschaft umfasst auch die Handhabung und Installation des Produkts. e) Europäische Prüfmethode befinden sich in der Entwicklung. f) Gilt auch für Mehrschichtprodukte.