

# Leistungserklärung

## G4335OCCPR

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
DF3/V, DF-RF3 / HV, KF3 / V, MDF3 - H, EP3, EP, TFP
2. Verwendungszweck(e):  
Wärmedämmung aus Mineralwolle für Gebäude (ThIB)
3. Hersteller:  
Climowool GmbH,  
Weststraße 1, 06406 Bernburg  
Germany  
www.climowool.com - service@climowool.com
4. Bevollmächtigter:  
nicht relevant
5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:  
AVCP System 1 zum Brandverhalten  
AVCP System 3 zu den sonstige Eigenschaften
- 6a. Harmonisierte Norm:  
  
EN 13162:2012 + A1:2015  
  
Notifizierte Stelle(n):  
AVCP System 1: (benannte Zertifizierungsstelle) 0764 - Materialprüfanstalt für das Bauwesen und Produktionstechnik (MPA H) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München  
  
AVCP System 3: (Notifizierte Prüflabor) 0764 - Materialprüfanstalt für das Bauwesen und Produktionstechnik (MPA H) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München - - - - -
- 6b. Europäisches Bewertungsdokument: Nicht relevant  
Europäische Technische Bewertung: Nicht relevant  
Technische Bewertungsstelle: Nicht relevant  
Notifizierte Stelle(n): Nicht relevant
7. Erklärte Leistungen:  
siehe folgende Seite

Wesentliche Merkmale	DF3/V		Harmonisierte Technische Norm	
	Eigenschaften {f}	Erklärte Leistungen		
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)		0,032	EN 13162:2012 + A1:2015
	Wärmedurchlasswiderstand		Siehe Tabelle am Ende des Dokuments	
	Nennstärke (mm)		60 - 340	
	Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke		T3	
Brandverhalten	Brandverhalten		A1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	{a}	NPD	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand	{b}	NPD	
	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)		-	
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	{c}	-	
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit		NPD	
	Punktlast		-	
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	{d}	NPD	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung		NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme		NPD	
	Langzeitige Wasseraufnahme		-	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion		NPD	
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit		NPD	
	Dicke		-	
	Zusammendrückbarkeit		-	
	Strömungswiderstand		-	
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption		NPD	
Luftschalldämm-Maß	Strömungswiderstand		AFr5	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	{e}	NPD	
Glimmverhalten	Glimmverhalten	{e}	NPD	
NPD - Keine Leistung festgestellt				

Wesentliche Merkmale	DF-RF3 / HV		Harmonisierte Technische Norm
	Eigenschaften {f}	Erklärte Leistungen	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,032	EN 13162:2012 + A1:2015
	Wärmedurchlasswiderstand	Siehe Tabelle am Ende des Dokuments	
	Nennstärke (mm)	100 - 240	
	Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke	T2	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	{a}	NPD
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand	{b}	NPD
	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)		-
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	{c}	-
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit		NPD
	Punktlast		-
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	{d}	NPD
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung		NPD
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraufnahme		-
	Langzeitige Wasseraufnahme		WL(P)
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion		NPD
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit		NPD
	Dicke		-
	Zusammendrückbarkeit		-
	Strömungswiderstand		-
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption		NPD
Luftschalldämm-Maß	Strömungswiderstand		AFr5
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	{e}	NPD
Glimmverhalten	Glimmverhalten	{e}	NPD
NPD - Keine Leistung festgestellt			

Wesentliche Merkmale	EP		Harmonisierte Technische Norm
	Eigenschaften {f}	Erklärte Leistungen	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,032	EN 13162:2012 + A1:2015
	Wärmedurchlasswiderstand	Siehe Tabelle am Ende des Dokuments	
	Nennstärke (mm)	15   20-25   30   40	
	Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke	T6   T6   T6   T6	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1   A1   A1   A1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	{a}	NPD
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand	{b}	NPD
	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)		-
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	{c}	-
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit		NPD
	Punktlast		-
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	{d}	NPD
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung		NPD
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme		NPD
	Langzeitige Wasseraufnahme		-
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion		NPD
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit		SD16   SD10   SD8   SD7
	Dicke		-
	Zusammendrückbarkeit		-
	Strömungswiderstand		-
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption		NPD
Luftschalldämm-Maß	Strömungswiderstand		AFr10   AFR10   AFR10   AFR10
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	{e}	NPD
Glimmverhalten	Glimmverhalten	{e}	NPD
NPD - Keine Leistung festgestellt			

Wesentliche Merkmale	EP3		Harmonisierte Technische Norm
	Eigenschaften {f}	Erklärte Leistungen	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,032	EN 13162:2012 + A1:2015
	Wärmedurchlasswiderstand	Siehe Tabelle am Ende des Dokuments	
	Nennstärke (mm)	20   25   30	
	Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke	T6   T6   T6	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1   A1   A1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	{a}	NPD
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand	{b}	NPD
	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)		-
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	{c}	-
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit		NPD
	Punktlast		-
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	{d}	NPD
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung		NPD
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme		NPD
	Langzeitige Wasseraufnahme		-
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion		NPD
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit		SD13   SD12   SD10
	Dicke		-
	Zusammendrückbarkeit		-
	Strömungswiderstand		-
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption		NPD
Luftschalldämm-Maß	Strömungswiderstand		NPD
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	{e}	NPD
Glimmverhalten	Glimmverhalten	{e}	NPD
NPD - Keine Leistung festgestellt			

Wesentliche Merkmale	KF3 / V		Harmonisierte Technische Norm
	Eigenschaften {f}	Erklärte Leistungen	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	0,032	EN 13162:2012 + A1:2015
	Wärmedurchlasswiderstand	Siehe Tabelle am Ende des Dokuments	
	Nennstärke (mm)	100 - 240	
	Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke	T3	
Brandverhalten	Brandverhalten	A1	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	{a}	NPD
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand	{b}	NPD
	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)		-
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	{c}	-
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit		NPD
	Punktlast		-
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	{d}	NPD
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung		NPD
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme		NPD
	Langzeitige Wasseraufnahme		-
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion		NPD
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit		NPD
	Dicke		-
	Zusammendrückbarkeit		-
	Strömungswiderstand		-
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption		NPD
Luftschalldämm-Maß	Strömungswiderstand		AFr5
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	{e}	NPD
Glimmverhalten	Glimmverhalten	{e}	NPD
NPD - Keine Leistung festgestellt			

Wesentliche Merkmale	MDF3 - H		Harmonisierte Technische Norm
	Eigenschaften {f}	Erklärte Leistungen	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)		0,032
	Wärmedurchlasswiderstand		Siehe Tabelle am Ende des Dokuments
	Nennstärke (mm)		60 - 200
	Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke		T2
Brandverhalten	Brandverhalten		A1
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	{a}	NPD
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand	{b}	NPD
	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)		-
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	{c}	-
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit		NPD
	Punktlast		-
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	{d}	NPD
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung		NPD
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraufnahme		-
	Langzeitige Wasseraufnahme		WL(P)
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion		NPD
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit		NPD
	Dicke		-
	Zusammendrückbarkeit		-
	Strömungswiderstand		-
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption		NPD
Luftschalldämm-Maß	Strömungswiderstand		AFr5
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	{e}	NPD
Glimmverhalten	Glimmverhalten	{e}	NPD
NPD - Keine Leistung festgestellt			

Wesentliche Merkmale	TFP		Harmonisierte Technische Norm
	Eigenschaften {f}	Erklärte Leistungen	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)		0,032
	Wärmedurchlasswiderstand		Siehe Tabelle am Ende des Dokuments
	Nennstärke (mm)		20   30-40
	Stufe des Grenzabmaßes für die Dicke		T6   T6
Brandverhalten	Brandverhalten		A1   A1
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	{a}	NPD
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau	Wärmedurchlasswiderstand	{b}	NPD
	Wärmeleitfähigkeit (W/mK)		-
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	{c}	-
Druckfestigkeit	Druckspannung / Druckfestigkeit		NPD
	Punktlast		-
Zug-/Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	{d}	NPD
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung		NPD
Wasserdurchlässigkeit	Kurzzeitige Wasseraunahme		-
	Langzeitige Wasseraufnahme		WL(P)
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion		NPD
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit		SD25   SD25
	Dicke		-
	Zusammendrückbarkeit		-
	Strömungswiderstand		-
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption		NPD
Luftschalldämm-Maß	Strömungswiderstand		AFr10   AFR10
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}	{e}	NPD
Glimmverhalten	Glimmverhalten	{e}	NPD
NPD - Keine Leistung festgestellt			



8. Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:

nicht relevant

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen.

Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

[mm]	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
[m <sup>2</sup> K/W]	0,60	0,75	0,90	1,10	1,25	1,40	1,55	1,70	1,85	2,05	2,20	2,35	2,50	2,65
[mm]	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155
[m <sup>2</sup> K/W]	2,80	2,95	3,15	3,30	3,45	3,60	3,75	3,90	4,10	4,25	4,40	4,55	4,70	4,85
[mm]	160	165	170	175	180	185	190	195	200	205	210	215	220	225
[m <sup>2</sup> K/W]	5,00	5,20	5,35	5,50	5,65	5,80	5,95	6,15	6,30	6,45	6,60	6,75	6,90	7,05
[mm]	230	235	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285	290	295
[m <sup>2</sup> K/W]	7,25	7,40	7,55	7,70	7,85	8,00	8,20	8,35	8,50	8,65	8,80	8,95	9,10	9,30
[mm]	300	305	310	315	320	325	330	335	340					
[m <sup>2</sup> K/W]	9,45	9,60	9,75	9,90	10,05	10,25	10,40	10,55	10,70					

Unterzeichnet für den Hersteller von:

David Lieberman - Werksleiter  
(Name und Funktion)



Bernburg - 25-02-21  
(Ort und Datum der Ausstellung)

{a} Bei Produkten aus Mineralwolle verändert sich das Brandverhalten nicht.

Das Verhalten von Mineralwolle bei Brandeinwirkung verschlechtert sich nicht mit der Zeit. Die Euroklassen-Einteilung des Produkts bezieht sich auf den Gehalt an organischen Bestandteilen, die sich nicht mit der Zeit erhöhen kann.

{b} Die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus Mineralwolle verändert sich nicht mit der Zeit. Erfahrungen haben gezeigt, dass die Faserstruktur stabil bleibt und die Poren keine anderen Gase als Luft enthalten.

{c} Anforderung zur Dimensionsstabilität bezieht sich auf die Dicke.

{d} Diese Eigenschaft bezieht sich auch auf die Handhabung und den Einbau.

{e} Europäische Prüfverfahren sind in Erarbeitung.

{f} Gilt auch für mehrschichtige Materialien.