

Leistungsangaben

G4335MCCPR

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
DF2, DF2/V, DF-RF2/HV, FD2/V, HRF2, KD2/V, KDR2/V, KF2, KF2-H, KF2/V, MDF2-H, TW2, TWR2, WKP2, WKP2/V, WKR2, DF2-H.
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:
Climowool GmbH
Weststrasse 1, 06406 Bernburg
Deutschland
www.climowool.com
Kontakt: service@climowool.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 zum Brandverhalten
 - AVCP System 3 für alle weiteren wesentlichen Merkmale
7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:
Das FIW (benannte Zertifizierungsstelle Nr. 0751) führte die Erstprüfung der Herstellungseinrichtungen und der Produktionskontrolle im Werk durch und übernimmt die kontinuierliche Überwachung, Untersuchung und Bewertung der Produktionskontrolle. Außerdem stellte die benannte Zertifizierungsstelle das Zertifikat über das konstante Leistungsverhalten bei Bränden nach dem AVCP System 1 aus.

Das FIW (benannte Prüflabor Nr. 0751) 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 Leistung:

| Wesentliche Merkmale | G4335MCCPR | | | | | Harmonisierte Technische Norm |
|--|---|-----------------|--------|-----------|--------|-------------------------------|
| | Leistungseigenschaften | DF2 | DF2/V | DF-RF2/HV | FD2/V | |
| Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes | Wärmeleitfähigkeit (W/mK) | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | EN 13162:2012 +A1:2015 |
| | Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes | siehe Tabelle 2 | | | | |
| | Nennstärke (mm) | 50-300 | 50-300 | 160-200 | 50-260 | |
| | Dickentoleranz | T2 | T2 | T2 | 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 | Haltbarkeitseigenschaften ^a | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit gegen Hitze, Witterung und Alterung / Zersetzung bzw. Zerfall | Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes ^b | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| | Wärmeleitfähigkeit ^b | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| | Haltbarkeit ^c | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Wasserdurchlässigkeit | Kurzzeitige Wasseraufnahme | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| | 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 | |
| Scherfestigkeit | Scherfestigkeit | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Biegefestigkeit | Biegefestigkeit | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| NPD – Keine Leistung Festgelegt | | | | | | |

| Wesentliche Merkmale | G4335MCCPR | | | | | Harmonisierte Technische Norm |
|--|---|-----------------|--------|--------|---------|-------------------------------|
| | Leistungseigenschaften | HRF2 | KD2/V | KDR2/V | KF2 | |
| Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes | Wärmeleitfähigkeit (W/mK) | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | EN 13162:2012 +A1:2015 |
| | Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes | siehe Tabelle 2 | | | | |
| | Nennstärke (mm) | 60-240 | 40-200 | 60-200 | 100-300 | |
| | Dickentoleranz | T2 | T3 | T3 | 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 | Haltbarkeitseigenschaften ^a | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit gegen Hitze, Witterung und Alterung / Zersetzung bzw. Zerfall | Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes ^b | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| | Wärmeleitfähigkeit ^b | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| | Haltbarkeit ^c | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Wasserdurchlässigkeit | Kurzzeitige Wasseraufnahme | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| | Langezeitige Wasseraufnahme | NPD | 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 | |
| Scherfestigkeit | Scherfestigkeit | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Biegefestigkeit | Biegefestigkeit | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| NPD – Keine Leistung Festgelegt | | | | | | |

| Wesentliche Merkmale | G4335MCCPR | | | | | Harmonisierte Technische Norm |
|--|---|-----------------|---------|--------|--------|-------------------------------|
| | Leistungseigenschaften | KF2-H | KF2/V | MDF2-H | TW2 | |
| Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes | Wärmeleitfähigkeit (W/mK) | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | EN 13162:2012 +A1:2015 |
| | Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes | siehe Tabelle 2 | | | | |
| | Nennstärke (mm) | 100-300 | 100-300 | 60-200 | 60-200 | |
| | Dickentoleranz | T2 | T2 | T2 | 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 | Haltbarkeitseigenschaften ^a | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit gegen Hitze, Witterung und Alterung / Zersetzung bzw. Zerfall | Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes ^b | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| | Wärmeleitfähigkeit ^b | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| | Haltbarkeit ^c | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Wasserdurchlässigkeit | Kurzzeitige Wasseraufnahme | NPD | NPD | NPD | 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 | |
| Scherfestigkeit | Scherfestigkeit | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Biegefestigkeit | Biegefestigkeit | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| NPD – Keine Leistung Festgelegt | | | | | | |

| Wesentliche Merkmale | G4335MCCPR | | Harmonisierte Technische Norm |
|--|---|-----------------|-------------------------------|
| | Performance | DF2-H | |
| Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes | Wärmeleitfähigkeit (W/mK) | 0.034 | EN 13162:2012 +A1:2015 |
| | Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes | siehe Tabelle 2 | |
| | Nennstärke (mm) | 60-200 | |
| | Dickentoleranz | T2 | |
| 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 | Haltbarkeitseigenschaften ^a | NPD | |
| Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit gegen Hitze, Witterung und Alterung / Zersetzung bzw. Zerfall | Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes ^b | NPD | |
| | Wärmeleitfähigkeit ^b | NPD | |
| | Haltbarkeit ^c | NPD | |
| Wasserdurchlässigkeit | Kurzzeitige Wasseraufnahme | NPD | |
| | 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 | |
| Scherfestigkeit | Scherfestigkeit | NPD | |
| Biegefestigkeit | Biegefestigkeit | NPD | |
| NPD – Keine Leistung Festgelegt | | | |

| Wesentliche Merkmale | G4335MCCPR | | | | | Harmonisierte Technische Norm |
|--|---|-----------------|--------|--------|--------|-------------------------------|
| | Leistungseigenschaften | TWR2 | WKP2 | WKP2/V | WKR2 | |
| Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes | Wärmeleitfähigkeit (W/mK) | 0.034 | 0.034 | 0.034 | 0.034 | EN 13162:2012 +A1:2015 |
| | Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes | siehe Tabelle 2 | | | | |
| | Nennstärke (mm) | 60-200 | 60-200 | 60-200 | 80-160 | |
| | Dickentoleranz | T2 | T3 | T3 | 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 | Haltbarkeitseigenschaften ^a | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit gegen Hitze, Witterung und Alterung / Zersetzung bzw. Zerfall | Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes ^b | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| | Wärmeleitfähigkeit ^b | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| | Haltbarkeit ^c | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Wasserdurchlässigkeit | Kurzzeitige Wasseraufnahme | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| | Langezeitige Wasseraufnahme | NPD | WL(P) | NPD | 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 | |
| Scherfestigkeit | Scherfestigkeit | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Biegefestigkeit | Biegefestigkeit | NPD | NPD | 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:

David Lieberman – Werksleiter
(Name und Funktion)



Bernburg – 18/05/2016
(Ort und Datum der Ausstellung)

(Unterschrift)

- 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 merkmal umfasst auch handhabung und installation
- e Europäische Prüfmethode sind in der entwicklung
- f Auch gültig und applikalble in schichtsystemen

Tabelle 2

| Dämmdicke (mm) | Wärmedurchlasswiderstand (m ² .K/W) |
|----------------|--|
| 20 | 0.55 |
| 30 | 0.85 |
| 40 | 1.15 |
| 50 | 1.45 |
| 60 | 1.75 |
| 70 | 2.05 |
| 80 | 2.35 |
| 90 | 2.60 |
| 100 | 2.90 |
| 110 | 3.20 |
| 120 | 3.50 |
| 130 | 3.80 |
| 140 | 4.10 |
| 150 | 4.40 |
| 160 | 4.70 |
| 170 | 5.00 |
| 180 | 5.25 |
| 190 | 5.55 |
| 200 | 5.85 |
| 210 | 6.15 |
| 220 | 6.45 |
| 230 | 6.75 |
| 240 | 7.05 |
| 250 | 7.35 |
| 260 | 7.60 |
| 270 | 7.90 |
| 280 | 8.20 |
| 290 | 8.50 |
| 300 | 8.80 |