

Leistungserklärung

G4335PPCPR

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
Unifit 031, KI Wall 031, TI 132 U, TPKD 432, TP 432 B, CLASSIC 032, TI 432 U, FCB 032, TPM 132, FHR 032, Naturboard WB protector
2. Verwendungszweck(e):
Wärmedämmung aus Mineralwolle für Gebäude (ThIB)
3. Hersteller:
Knauf Insulation GmbH,
Weststraße 1, 06406 Bernburg
Germany
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.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) 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 | G4335PPCPR | | Harmonisierte Technische Norm |
|--|---|-------------------------------------|-------------------------------|
| | Erklärte Leistungen {f} | CLASSIC 032 | |
| Wärmedurchlasswiderstand | Wärmeleitfähigkeit (W/mK) | 0,031 | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| | Wärmedurchlasswiderstand | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments | |
| | Nennstärke (mm) | 40 - 260 | |
| | Stufe des Grenzmaßes für die Dicke | T2 | |
| Brandverhalten | Brandverhalten | A1 | |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | NPD {a} | |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Wärmedurchlasswiderstand | NPD{b} | |
| | Wärmeleitfähigkeit | NPD | |
| | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | NPD {c} | |
| Druckfestigkeit | Druckspannung / Druckfestigkeit | NPD | |
| | Punktlast | NPD | |
| Zug-/Biegefestigkeit | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | NPD {d} | |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD | |
| Wasserdurchlässigkeit | Kurzzeitige Wasseraufnahme | WS | |
| | Langzeitige Wasseraufnahme | WL(P) | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | Wasserdampfdiffusion | NPD | |
| Trittschallübertragung (für Böden) | Dynamische Steifigkeit | NPD | |
| | Dicke | NPD | |
| | Zusammendrückbarkeit | NPD | |
| | Strömungswiderstand | AFr10 | |
| Schallabsorptionsgrad | Schallabsorption | NPD | |
| Luftschalldämm-Maß | Strömungswiderstand | AFr10 | |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e} | NPD {e} | |
| Glimmverhalten | Glimmverhalten | NPD {e} | |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt | | | |

| Wesentliche Merkmale | G4335PPCPR | | Harmonisierte Technische Norm |
|--|---|-------------------------------------|-------------------------------|
| | Erklärte Leistungen {f} | FCB 032 | |
| Wärmedurchlasswiderstand | Wärmeleitfähigkeit (W/mK) | 0,031 | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| | Wärmedurchlasswiderstand | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments | |
| | Nennstärke (mm) | 40 - 260 | |
| | Stufe des Grenzmaßes für die Dicke | T4 | |
| Brandverhalten | Brandverhalten | A1 | |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | NPD {a} | |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Wärmedurchlasswiderstand | NPD{b} | |
| | Wärmeleitfähigkeit | NPD | |
| | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | NPD {c} | |
| Druckfestigkeit | Druckspannung / Druckfestigkeit | NPD | |
| | Punktlast | NPD | |
| Zug-/Biegefestigkeit | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | NPD {d} | |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD | |
| Wasserdurchlässigkeit | Kurzzeitige Wasseraufnahme | WS | |
| | Langzeitige Wasseraufnahme | WL(P) | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | Wasserdampfdiffusion | NPD | |
| Trittschallübertragung (für Böden) | Dynamische Steifigkeit | NPD | |
| | Dicke | NPD | |
| | Zusammendrückbarkeit | NPD | |
| | Strömungswiderstand | AFr10 | |
| Schallabsorptionsgrad | Schallabsorption | NPD | |
| Luftschalldämm-Maß | Strömungswiderstand | AFr10 | |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e} | NPD {e} | |
| Glimmverhalten | Glimmverhalten | NPD {e} | |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt | | | |

| Wesentliche Merkmale | G4335PPCPR | | Harmonisierte Technische Norm |
|--|---|-------------------------------------|-------------------------------|
| | Erklärte Leistungen {f} | FHR 032 | |
| Wärmedurchlasswiderstand | Wärmeleitfähigkeit (W/mK) | 0,031 | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| | Wärmedurchlasswiderstand | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments | |
| | Nennstärke (mm) | 40 - 260 | |
| | Stufe des Grenzmaßes für die Dicke | T2 | |
| Brandverhalten | Brandverhalten | A1 | |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | NPD {a} | |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Wärmedurchlasswiderstand | NPD{b} | |
| | Wärmeleitfähigkeit | NPD | |
| | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | NPD {c} | |
| Druckfestigkeit | Druckspannung / Druckfestigkeit | NPD | |
| | Punktlast | NPD | |
| Zug-/Biegefestigkeit | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | NPD {d} | |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD | |
| Wasserdurchlässigkeit | Kurzzeitige Wasseraufnahme | NPD | |
| | Langzeitige Wasseraufnahme | NPD | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | Wasserdampfdiffusion | NPD | |
| Trittschallübertragung (für Böden) | Dynamische Steifigkeit | NPD | |
| | Dicke | NPD | |
| | Zusammendrückbarkeit | NPD | |
| | Strömungswiderstand | AFr10 | |
| Schallabsorptionsgrad | Schallabsorption | NPD | |
| Luftschalldämm-Maß | Strömungswiderstand | AFr10 | |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e} | NPD {e} | |
| Glimmverhalten | Glimmverhalten | NPD {e} | |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt | | | |

| Wesentliche Merkmale | G4335PPCPR | | Harmonisierte Technische Norm |
|--|---|-------------------------------------|-------------------------------|
| | Erklärte Leistungen {f} | KI Wall 031 | |
| Wärmedurchlasswiderstand | Wärmeleitfähigkeit (W/mK) | 0,031 | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| | Wärmedurchlasswiderstand | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments | |
| | Nennstärke (mm) | 40 - 260 | |
| | Stufe des Grenzmaßes für die Dicke | T4 | |
| Brandverhalten | Brandverhalten | A1 | |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | NPD {a} | |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Wärmedurchlasswiderstand | NPD{b} | |
| | Wärmeleitfähigkeit | NPD | |
| | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | NPD {c} | |
| Druckfestigkeit | Druckspannung / Druckfestigkeit | NPD | |
| | Punktlast | NPD | |
| Zug-/Biegefestigkeit | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | NPD {d} | |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD | |
| Wasserdurchlässigkeit | Kurzzeitige Wasseraufnahme | NPD | |
| | Langzeitige Wasseraufnahme | NPD | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | Wasserdampfdiffusion | NPD | |
| Trittschallübertragung (für Böden) | Dynamische Steifigkeit | NPD | |
| | Dicke | NPD | |
| | Zusammendrückbarkeit | NPD | |
| | Strömungswiderstand | AFr10 | |
| Schallabsorptionsgrad | Schallabsorption | NPD | |
| Luftschalldämm-Maß | Strömungswiderstand | AFr10 | |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e} | NPD {e} | |
| Glimmverhalten | Glimmverhalten | NPD {e} | |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt | | | |

| Wesentliche Merkmale | G4335PPCPR | | Harmonisierte Technische Norm |
|--|---|-------------------------------------|-------------------------------|
| | Erklärte Leistungen {f} | Naturboard WB protector | |
| Wärmedurchlasswiderstand | Wärmeleitfähigkeit (W/mK) | 0,031 | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| | Wärmedurchlasswiderstand | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments | |
| | Nennstärke (mm) | 30 - 100 | |
| | Stufe des Grenzmaßes für die Dicke | T5 | |
| Brandverhalten | Brandverhalten | A2-s1, d0 | |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | NPD {a} | |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Wärmedurchlasswiderstand | NPD{b} | |
| | Wärmeleitfähigkeit | NPD | |
| | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | NPD {c} | |
| Druckfestigkeit | Druckspannung / Druckfestigkeit | NPD | |
| | Punktlast | NPD | |
| Zug-/Biegefestigkeit | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | NPD {d} | |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD | |
| Wasserdurchlässigkeit | Kurzzeitige Wasseraufnahme | WS | |
| | Langzeitige Wasseraufnahme | WL(P) | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | Wasserdampfdiffusion | NPD | |
| Trittschallübertragung (für Böden) | Dynamische Steifigkeit | NPD | |
| | Dicke | NPD | |
| | Zusammendrückbarkeit | NPD | |
| | Strömungswiderstand | AFr100 | |
| Schallabsorptionsgrad | Schallabsorption | NPD | |
| Luftschalldämm-Maß | Strömungswiderstand | AFr100 | |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e} | NPD {e} | |
| Glimmverhalten | Glimmverhalten | NPD {e} | |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt | | | |

| Wesentliche Merkmale | G4335PPCPR | | Harmonisierte Technische Norm |
|--|---|-------------------------------------|-------------------------------|
| | Erklärte Leistungen {f} | TI 132 U | |
| Wärmedurchlasswiderstand | Wärmeleitfähigkeit (W/mK) | 0,031 | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| | Wärmedurchlasswiderstand | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments | |
| | Nennstärke (mm) | 40 - 260 | |
| | Stufe des Grenzmaßes für die Dicke | T2 | |
| Brandverhalten | Brandverhalten | A1 | |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | NPD {a} | |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Wärmedurchlasswiderstand | NPD{b} | |
| | Wärmeleitfähigkeit | NPD | |
| | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | NPD {c} | |
| Druckfestigkeit | Druckspannung / Druckfestigkeit | NPD | |
| | Punktlast | NPD | |
| Zug-/Biegefestigkeit | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | NPD {d} | |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD | |
| Wasserdurchlässigkeit | Kurzzeitige Wasseraufnahme | NPD | |
| | Langzeitige Wasseraufnahme | NPD | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | Wasserdampfdiffusion | NPD | |
| Trittschallübertragung (für Böden) | Dynamische Steifigkeit | NPD | |
| | Dicke | NPD | |
| | Zusammendrückbarkeit | NPD | |
| | Strömungswiderstand | AFr5 | |
| Schallabsorptionsgrad | Schallabsorption | NPD | |
| Luftschalldämm-Maß | Strömungswiderstand | AFr5 | |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e} | NPD {e} | |
| Glimmverhalten | Glimmverhalten | NPD {e} | |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt | | | |

| Wesentliche Merkmale | G4335PPCPR | | Harmonisierte Technische Norm |
|--|---|-------------------------------------|-------------------------------|
| | Erklärte Leistungen {f} | TI 432 U | |
| Wärmedurchlasswiderstand | Wärmeleitfähigkeit (W/mK) | 0,031 | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| | Wärmedurchlasswiderstand | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments | |
| | Nennstärke (mm) | 30 - 260 | |
| | Stufe des Grenzmaßes für die Dicke | T2 | |
| Brandverhalten | Brandverhalten | A1 | |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | NPD {a} | |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Wärmedurchlasswiderstand | NPD{b} | |
| | Wärmeleitfähigkeit | NPD | |
| | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | NPD {c} | |
| Druckfestigkeit | Druckspannung / Druckfestigkeit | NPD | |
| | Punktlast | NPD | |
| Zug-/Biegefestigkeit | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | NPD {d} | |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD | |
| Wasserdurchlässigkeit | Kurzzeitige Wasseraufnahme | NPD | |
| | Langzeitige Wasseraufnahme | NPD | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | Wasserdampfdiffusion | NPD | |
| Trittschallübertragung (für Böden) | Dynamische Steifigkeit | NPD | |
| | Dicke | NPD | |
| | Zusammendrückbarkeit | NPD | |
| | Strömungswiderstand | AFr5 | |
| Schallabsorptionsgrad | Schallabsorption | NPD | |
| Luftschalldämm-Maß | Strömungswiderstand | AFr5 | |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e} | NPD {e} | |
| Glimmverhalten | Glimmverhalten | NPD {e} | |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt | | | |

| Wesentliche Merkmale | G4335PPCPR | | Harmonisierte Technische Norm |
|--|---|-------------------------------------|-------------------------------|
| | Erklärte Leistungen {f} | TP 432 B | |
| Wärmedurchlasswiderstand | Wärmeleitfähigkeit (W/mK) | 0,031 | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| | Wärmedurchlasswiderstand | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments | |
| | Nennstärke (mm) | 20 - 260 | |
| | Stufe des Grenzmaßes für die Dicke | T4 | |
| Brandverhalten | Brandverhalten | A1 | |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | NPD {a} | |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Wärmedurchlasswiderstand | NPD{b} | |
| | Wärmeleitfähigkeit | NPD | |
| | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | NPD {c} | |
| Druckfestigkeit | Druckspannung / Druckfestigkeit | NPD | |
| | Punktlast | NPD | |
| Zug-/Biegefestigkeit | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | NPD {d} | |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD | |
| Wasserdurchlässigkeit | Kurzzeitige Wasseraufnahme | WS | |
| | Langzeitige Wasseraufnahme | WL(P) | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | Wasserdampfdiffusion | NPD | |
| Trittschallübertragung (für Böden) | Dynamische Steifigkeit | NPD | |
| | Dicke | NPD | |
| | Zusammendrückbarkeit | NPD | |
| | Strömungswiderstand | AFr10 | |
| Schallabsorptionsgrad | Schallabsorption | NPD | |
| Luftschalldämm-Maß | Strömungswiderstand | AFr10 | |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e} | NPD {e} | |
| Glimmverhalten | Glimmverhalten | NPD {e} | |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt | | | |

| Wesentliche Merkmale | G4335PPCPR | | Harmonisierte Technische Norm |
|--|---|-------------------------------------|-------------------------------|
| | Erklärte Leistungen {f} | TPKD 432 | |
| Wärmedurchlasswiderstand | Wärmeleitfähigkeit (W/mK) | 0,031 | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| | Wärmedurchlasswiderstand | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments | |
| | Nennstärke (mm) | 30 - 260 | |
| | Stufe des Grenzmaßes für die Dicke | T4 | |
| Brandverhalten | Brandverhalten | A1 | |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | NPD {a} | |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Wärmedurchlasswiderstand | NPD{b} | |
| | Wärmeleitfähigkeit | NPD | |
| | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | NPD {c} | |
| Druckfestigkeit | Druckspannung / Druckfestigkeit | NPD | |
| | Punktlast | NPD | |
| Zug-/Biegefestigkeit | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | NPD {d} | |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD | |
| Wasserdurchlässigkeit | Kurzzeitige Wasseraufnahme | WS | |
| | Langzeitige Wasseraufnahme | WL(P) | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | Wasserdampfdiffusion | NPD | |
| Trittschallübertragung (für Böden) | Dynamische Steifigkeit | NPD | |
| | Dicke | NPD | |
| | Zusammendrückbarkeit | NPD | |
| | Strömungswiderstand | AFr10 | |
| Schallabsorptionsgrad | Schallabsorption | NPD | |
| Luftschalldämm-Maß | Strömungswiderstand | AFr10 | |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e} | NPD {e} | |
| Glimmverhalten | Glimmverhalten | NPD {e} | |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt | | | |

| Wesentliche Merkmale | G4335PPCPR | | Harmonisierte Technische Norm |
|--|---|-------------------------------------|-------------------------------|
| | Erklärte Leistungen {f} | TPM 132 | |
| Wärmedurchlasswiderstand | Wärmeleitfähigkeit (W/mK) | 0,031 | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| | Wärmedurchlasswiderstand | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments | |
| | Nennstärke (mm) | 40 - 260 | |
| | Stufe des Grenzmaßes für die Dicke | T4 | |
| Brandverhalten | Brandverhalten | A1 | |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | NPD {a} | |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Wärmedurchlasswiderstand | NPD{b} | |
| | Wärmeleitfähigkeit | NPD | |
| | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | NPD {c} | |
| Druckfestigkeit | Druckspannung / Druckfestigkeit | NPD | |
| | Punktlast | NPD | |
| Zug-/Biegefestigkeit | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | NPD {d} | |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD | |
| Wasserdurchlässigkeit | Kurzzeitige Wasseraufnahme | WS | |
| | Langzeitige Wasseraufnahme | WL(P) | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | Wasserdampfdiffusion | NPD | |
| Trittschallübertragung (für Böden) | Dynamische Steifigkeit | NPD | |
| | Dicke | NPD | |
| | Zusammendrückbarkeit | NPD | |
| | Strömungswiderstand | AFr10 | |
| Schallabsorptionsgrad | Schallabsorption | NPD | |
| Luftschalldämm-Maß | Strömungswiderstand | AFr10 | |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e} | NPD {e} | |
| Glimmverhalten | Glimmverhalten | NPD {e} | |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt | | | |

| Wesentliche Merkmale | G4335PPCPR | | Harmonisierte Technische Norm |
|--|---|-------------------------------------|-------------------------------|
| | Erklärte Leistungen {f} | Unifit 031 | |
| Wärmedurchlasswiderstand | Wärmeleitfähigkeit (W/mK) | 0,031 | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| | Wärmedurchlasswiderstand | Siehe Tabelle am Ende des Dokuments | |
| | Nennstärke (mm) | 40 - 260 | |
| | Stufe des Grenzmaßes für die Dicke | T3 | |
| Brandverhalten | Brandverhalten | A1 | |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | NPD {a} | |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinflüssen, Alterung/Abbau | Wärmedurchlasswiderstand | NPD{b} | |
| | Wärmeleitfähigkeit | NPD | |
| | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | NPD {c} | |
| Druckfestigkeit | Druckspannung / Druckfestigkeit | NPD | |
| | Punktlast | NPD | |
| Zug-/Biegefestigkeit | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | NPD {d} | |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | NPD | |
| Wasserdurchlässigkeit | Kurzzeitige Wasseraufnahme | NPD | |
| | Langzeitige Wasseraufnahme | NPD | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | Wasserdampfdiffusion | NPD | |
| Trittschallübertragung (für Böden) | Dynamische Steifigkeit | NPD | |
| | Dicke | NPD | |
| | Zusammendrückbarkeit | NPD | |
| | Strömungswiderstand | AFr10 | |
| Schallabsorptionsgrad | Schallabsorption | NPD | |
| Luftschalldämm-Maß | Strömungswiderstand | AFr10 | |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere | Freisetzung gefährlicher Stoffe {e} | NPD {e} | |
| Glimmverhalten | Glimmverhalten | NPD {e} | |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt | | | |

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 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 |
| [m ² K/W] | 0,60 | 0,95 | 1,25 | 1,60 | 1,90 | 2,25 | 2,55 | 2,90 | 3,20 | 3,50 | 3,85 | 4,15 | 4,50 | 4,80 |
| [mm] | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | 260 | | | |
| [m ² K/W] | 5,15 | 5,45 | 5,80 | 6,10 | 6,45 | 6,75 | 7,05 | 7,40 | 7,70 | 8,05 | 8,35 | | | |

Unterzeichnet für den Hersteller von:

David Lieberman - Werksleiter
(Name und Funktion)



Bernburg - 27-06-22
(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.