

Floorrock HP

- Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
MW-EN 13162-T7-MU1-SDi-CP2-CC(3,0/0,7/10)12-AFr43
- Verwendungszweck: Wärmedämmung für Gebäude
- Hersteller:
DEUTSCHE ROCKWOOL
GmbH & Co. KG
Rockwool Straße 37-41
45966 Gladbeck
Deutschland
- Bevollmächtigter, beauftragt mit der
Zurverfügungstellung der Leistungserklärung auf der

- Website
dop.rockwool.com:
ROCKWOOL International A/S
Hovedgaden 584
2640 Hedehusene
Dänemark
- System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: Systems 1 und 3
 - Die harmonisierte Norm: EN 13162:2012+A1:2015
Die notifizierte Stelle(n) – MPA-NRW (0432), bzw. FIW-München (0751) –
 - Erklärte Leistungen siehe Tabelle(n):

Tabelle 1

| Anforderungen /Eigenschaft laut Mandat | Abschnitte mit Anforderungen in dieser Europäischen Norm ¹⁾ | Leistung | Einheit | hEN |
|--|--|--------------------------------------|--------------------------------|---|
| Brandverhalten | 4.2.6 Brandverhalten | A1 | - | Harmonisierte technische Spezifikation EN 13162:2012+A1:2015 |
| Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere | 4.3.13 Freisetzung gefährlicher Stoffe ^{e)} | NPD*) | - | |
| Schallabsorptionsgrad | 4.3.11 Schallabsorption | NPD*) | - | |
| Trittschallübertragung (für Böden) | 4.3.9 Dynamische Steifigkeit | siehe Tab. 2 | MN/m ³ | |
| | 4.3.10.2 Dicke, d _L | NPD*) | mm | |
| | 4.3.10.4 Zusammendrückbarkeit c | 2 | - | |
| | 4.3.12 Strömungswiderstand | NPD*) | kPa·s/m ² | |
| Luftschalldämm-Maß | 4.3.12 Strömungswiderstand | AFr43 | kPa·s/m ² | |
| Glimmverhalten | 4.3.15 Glimmverhalten ^{e)} | nicht glimmend | - | |
| Wärmedurchlasswiderstand | 4.2.1 Wärmedurchlasswiderstand R ₀ Wärmeleitfähigkeit λ _D | siehe Tab. 2 λ _D 0,034 | m ² ·K/W W/(m·K) | |
| | 4.2.3 Nenndicke d _N Toleranzklasse | siehe Tab. 2 T7 | mm - | |
| Wasserdurchlässigkeit | 4.3.7.1 Kurzzeitige Wasseraufnahme oder Langzeitige Wasseraufnahme | NPD*) NPD*) | kg/m ² | |
| | 4.3.8 Wasserdampfdiffusion | MU1 | - | |
| Druckfestigkeit | 4.3.3 Druckspannung oder Druckfestigkeit | NPD*) | kPa | |
| | 4.3.5 Punktlast | NPD*) | N | |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau | 4.2.7 Eigenschaften der Dauerhaftigkeit ^{a)} | NPD*) | - | |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterungseinfluss, Alterung/Abbau | 4.2.1 Wärmedurchlasswiderstand R ₀ Wärmeleitfähigkeit ^{b)} λ _D | siehe Tab. 2 λ _D 0,034 | m ² ·K/W W/(m·K) | |
| | 4.2.7 Eigenschaften der Dauerhaftigkeit ^{c)} | NPD*) | - | |
| Zug-/Biegefestigkeit | 4.3.4 Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene ^{d)} | NPD*) | kPa | |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau | 4.3.6 Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung | CC(3,0/0,7/10)12 | - | |

^{a)} Bei Produkten aus Mineralwolle ändert 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)} Anforderungen 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.
¹⁾ Gilt auch für mehrschichtige Materialien.
*) NPD = keine Leistung festgestellt

Floorrock HP

Tabelle 2

| Dicke d_L [mm] | Dicke unter Belastung d_B [mm] | Wärmedurchlasswiderstand R_D [m ² K/W] | Stufe der dynamischen Steifigkeit SD_i [MN/m ³] |
|------------------|----------------------------------|---|---|
| 12 | 10 | 0,35 | 48 |
| 20 | 18 | 0,55 | 48 |
| 25 | 23 | 0,70 | 29 |
| 30 | 28 | 0,85 | 27 |
| 40 | 38 | 1,10 | 21 |

8. Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung/ den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Gladbeck, den 01.04.2017

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers



Volker Christmann
Geschäftsführer (Vors.)



Rob Meevis
Geschäftsführer