

Pentarock 035

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
MW-EN 13162-T2-MU1-AFr8
2. Verwendungszweck: Wärmedämmung für Gebäude
3. Hersteller:
DEUTSCHE ROCKWOOL
GmbH & Co. KG
Rockwool Straße 37-41
45966 Gladbeck
Deutschland
4. Bevollmächtigter, beauftragt mit der
Zurverfügungstellung der Leistungserklärung auf der
Website

- dop.rockwool.com:**
ROCKWOOL International A/S
Hovedgaden 584
2640 Hedehusene
Dänemark
5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der
Leistungsbeständigkeit: Systems 1 und 3
 6. Die harmonisierte Norm: EN 13162:2012+A1:2015
Die notifizierte Stelle(n) – MPA-Stuttgart (0672), bzw.
MPA-NRW (0432), bzw. FIW-München (0751) –
 7. 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 | NPD*) | MN/m ³ | |
| | 4.3.10.2 Dicke, d _L | NPD*) | mm | |
| | 4.3.10.4 Zusammendrückbarkeit c | NPD*) | - | |
| | 4.3.12 Strömungswiderstand | NPD*) | kPa·s/m ² | |
| Luftschalldämm-Maß | 4.3.12 Strömungswiderstand | AFr8 | kPa·s/m ² | |
| Glimmverhalten | 4.3.15 Glimmverhalten ^{e)} | NPD* | - | |
| Wärmedurchlasswiderstand | 4.2.1 Wärmedurchlasswiderstand R _D 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 T2 | 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 _D 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*) 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 | NPD*) | - | |

^{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

Pentarock 035

Tabelle 2

| Nennstärke dN [mm] | Wärmedurchlasswiderstand RD [m ² K/W] |
|-----------------------|---|
| 60 | 1,75 |
| 80 | 2,35 |
| 100 | 2,90 |
| 120 | 3,50 |
| 140 | 4,10 |
| 160 | 4,70 |
| 180 | 5,25 |
| 200 | 5,85 |
| 220 | 6,45 |
| 240 | 7,05 |

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 06.04.2020

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers



Volker Christmann
Geschäftsführer (Vors.)



Rob Meevis
Geschäftsführer