

Flumroc-Estrichbodenelement ESTRA

H145

Steinwolle: Schmelzpunkt > 1000 °C ■ nicht brennbar ■ wasserabweisend ■ diffusionsoffen ■ formstabil ■ recycelbar



Dämmstoffe aus Steinwolle für die Wärmedämmung, den Schallschutz und vorbeugenden Brandschutz.



Homogene Dämmplatte im Verbund mit einer genuteten 16 mm Holzspanplatte als begehbare Dämmelement für den Dachboden-Estrich. Hartholzfedern für die Montage werden mitgeliefert.

Vorteile

- sofort begehbar
- Verbundelement



| Physikalische Materialkennwerte | Zeichen | Beschreibung/Messwert | Einheit | Norm/Vorschrift |
|---|---------------|--|----------------------|-----------------|
| Rohdichte Steinwolle | ρ_a | 80 | kg/m ³ | EN 1602 |
| Rohdichte Holzspanplatte | ρ_a | 660 | kg/m ³ | |
| Wärmeleitfähigkeit Steinwolle | λ_D | 0.034 | W/(mK) | EN 13162 |
| Wärmeleitfähigkeit Holzspanplatte | λ | 0.15 | W/(mK) | |
| Spezifische Wärmekapazität Steinwolle | c | 870 | J/(kg K) | |
| Spezifische Wärmekapazität Holzspanplatte | c | 2700 | J/(kg K) | |
| Diffusionswiderstandszahl Steinwolle | | ca. 1 | μ | EN 12086 |
| Diffusionswiderstandszahl Holzspanplatte | | ca. 75 | μ | |
| Brandverhalten Steinwolle | EU | A1 | Euroklasse | EN 13501-1 |
| Brandverhaltensgruppe | CH | RF1 - kein Brandbeitrag | | VKF |
| Klassierung Brand Holzspanplatte | CH | 4.3 | | VKF |
| Maximale Anwendungstemperatur Steinwolle | | 250* | °C | |
| Schmelzpunkt der Steinwolle | | > 1000 | °C | DIN 4102-17 |
| Kurzzeitige Wasseraufnahme Steinwolle | W_p | ≤ 1 | kg/m ² | EN 1609 |
| Langzeitige Wasseraufnahme Steinwolle | W_{ip} | ≤ 3 | kg/m ² | EN 12087 |
| Längenbezogener Strömungswiderstand | r | ≥ 5 | kPa s/m ² | EN 29053 |
| Maximale Nutzlast | | 300 | kg/m ² | |
| Druckspannung bei 10 % Stauchung | σ_{10} | ≥ 20 | kPa | EN 826 |
| Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene | σ_{mt} | ≥ 7.5 | kPa | EN 1607 |
| Konformitäts-Zertifikat | CE | 0751-CPR-087.0 | No. | EN 13162 |
| Bezeichnungsschlüssel | | MW-EN 13162+A1:2015-T5-CS(10)20-TR7.5-WS-WL(P)-MU1 | | EN 13162 |
| Keymark | | 035-FIW-1-087.0-01 | | EN 13162 |

*darüber Bindemittelverflüchtigung

| Lieferprogramm | Einheit | |
|---------------------------------|---------|-----------------------------------|
| Lieferform | | Elemente auf Paletten, gestretcht |
| Formate | mm | 600 x 1000 |
| Dicken inklusive Holzspanplatte | mm | 76, 96, 116, 136, 156, 176 |

Nutfedern werden mitgeliefert.



FLUMROC AG, CH-8890 Flums, Tel. +41 81 734 11 11

www.flumroc.ch