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 begehbares 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/(m·K)	EN 13162
Wärmeleitfähigkeit Holzspanplatte	λ	0.15	W/(m·K)	
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_{lp}	≤ 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

Technische Änderungen, Irrtum, Druck- und Satzfehler vorbehalten.

Version 27.05.2024