

Technisches Datenblatt

Trapez-Vollsickenfüller 40 kg / cbm



Vollsickenfüller

Die saubere Lösung für Schall- und Brandschutz

Die halbsteifen Vollsickenfüller mit ca. 40 kg Raumgewicht können durch die besonderen Eigenschaften auch im Sinne des erhöhten Schall- und Brandschutzes eingesetzt werden. In die ausgefüllten Sicken der Profilbleche können im Brandfall keine Heißgase eindringen und dadurch wird eine zusätzliche Belastung vermieden.

Daten Vormaterial PAROC UNS 34

PAROC Steinwolle sind für besonders hohe Temperaturen geeignet. Ab einer Temperatur von ca. 200 ° C erfolgt eine Bindemittelverflüchtigung. Die Dämmeigenschaften bleiben bei gleichzeitigem Abschwächen der Druckspannung aber unverändert. Der Schmelzpunkt von Steinwolle liegt bei 1000 ° C.
Zulassungsnummer 0809-CPR-1015 / VTT Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI- 02044 VTT, Finland, 18.12.2013

Dämmstoffkennziffer MW-EN13162-T4-DS(70,-)-WS- WL(P)-MU1

Kurzbeschreibung Flexible, nichtbrennbare Steinwollendämmplatte mit hervorragenden Wärme- und Schalldämmeigenschaften.

Anwendung Universaldämmplatte für die energiesparende Anwendung von Außenwand und Geschossdämmung.

Dimensionsstabilität

Eigenschaft	Wert	Gemäß
Formstabilität bei spezifischer Temperatur (Deklariert), DS(70,-)	≤ 1 %	EN 13162:2012 (EN 1604)

Baustoffklasse

Eigenschaft	Wert	Gemäß
Brandschutzklassifikation, Euroclass	A1	EN 13162:2012 (EN 13501-1)

Glimmverhalten

Eigenschaft	Wert	Gemäß
Glimmverhalten	NPD	EN 13162:2012 1(3)

Other Fire Properties

Eigenschaft	Wert	Gemäß
Nichtbrennbarkeit	Nichtbrennbar	EN ISO 1182

Wärmedurchgang

Eigenschaft	Wert	Gemäß
Thermisches Verhalten	Siehe Anhang	EN 13162:2012
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λD 0,034 W/mK	EN 13162:2012 (EN 13162)
Toleranz Dämmdicke,	T T4	EN 13162:2012 (EN 823)

Luftschallabsorption

Eigenschaft	Wert	Gemäß
Längenspezifischer Strömungswiderstand	AF_R NPD	EN 13162:2012 (EN 29053)

Wasserdurchlässigkeit

Eigenschaft	Wert	Gemäß
Kurzzeitige Wasseraufnahme	WS, Wp ≤ 1 kg/m²	EN 13162:2012 (EN 1609)
Wasserabweisung	WL(P), Wlp ≤ 3 kg/m²	EN 13162:2012 (EN 12087)

Wasserdampfdurchlässigkeit

Eigenschaft	Wert	Gemäß
Wasserdampfdiffusionswiderstand	MU, μ 1	EN 13162:2012 (EN 12086)

Schalldämmwert

Eigenschaft	Wert	Gemäß
Schalldämmung	NPD	EN 13162:2012 (EN ISO 354)

Freiwerden von gefährlichen Substanzen in die Raumluft

Eigenschaft	Wert	Gemäß
Freiwerden von gefährlichen Substanzen	NPD	EN 13162:2012

Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Hitze, Witterung, Alterung/Zerfall

Die Nichtbrennbarkeit der Mineralwolle verschlechtert sich nicht mit der Zeit. Die Euro-Klassifizierung des Produktes bezieht sich auf den organischen Inhalt, der mit der Zeit nicht ansteigt.

Beständigkeit der Wärmedämmung gegen Hitze, Witterung, Alterung/Zerfall

Die Wärmeleitfähigkeit verändert sich nicht mit der Zeit. Die Erfahrungen haben gezeigt, dass die Faserstruktur stabil bleibt und bei Diffusionen nur Luft freigegeben wird.