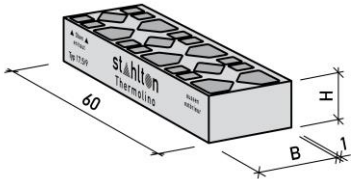


Thermolino

Anwendungsbereich und Tragfähigkeit:

- Einfamilien-, Reihen- und Terrassenhäuser
- Tragfähigkeit im Mauerwerk MB, MK und MC entsprechend Bemessungsunterlagen

	Typ	Nennbreite B (cm)	Elementbreite (cm)	Höhe H (cm)	Länge L (cm)
	12.5/9.0	12.5	13.5	9.0	60.0
	15.0/9.0	15.0	16.0	9.0	60.0
	17.5/9.0	17.5	18.5	9.0	60.0

Verwendungszweck

Mauerfusselement als erste oder letzte Schicht des aufgehenden Mauerwerks zur Reduktion der Wärmebrücke am Mauerfuss resp. Mauerkopf.

Hersteller und Bevollmächtigter

Stahlton Bauteile AG
Hauptstrasse 131
CH - 5070 Frick

wesentliche Merkmale

Leistung

Brandsicherheit

Baustoffklasse

Tragstruktur A1
Wärmedämmung XX gem. EN13163

Brandverhalten

Die Brandklassierung der Mauerwerkswand bleibt beim Einsatz von Thermolino erhalten.

Dauerhaftigkeit

Witterungsschutz

Elemente sind stets von Aussenklima geschützt eingebaut

Tragfähigkeit

Tragfähigkeit von Mauerwerk mit integriertem Mauerfusselement

Bemessungswert im Deklarierten Mauerwerk MB, MK und MC : $f_{kd} 3.25 \text{ N/mm}^2$.

Wärmeschutz

Wärmeleitfähigkeit der Komponenten

Leichtbeton: $\lambda_b = 0.52 \text{ W/mK}$
 EPS: $\lambda_e = 0.032 \text{ W/mK}$

Rechenwerte der Wärmeleitfähigkeit am Element

Horizontal: $\lambda_{eq,hor} = 0.14 \text{ W/mK}$
 Vertikal: $\lambda_{eq,vert} = 0.33 \text{ W/mK}$

Freisetzung von gefährlichen Stoffen

Freisetzung von gefährlichen Stoffen

Keine

Unterzeichnet im Namen des Herstellers

Samuel Suter
 Leiter Technik

Frick, 12.07.2019

Unterschrift