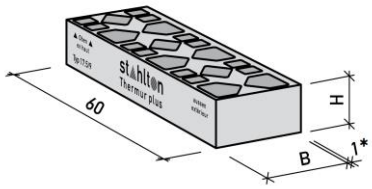
Mauerfusselemente Thermur plus

Herstellererklärung

Thermur plus

Anwendungsbereich und Tragfähigkeit:
– Wohnbauten
– Keine Einschränkung der Tragfähigkeit im Mauerwerk MB, MK und MC. Die Planung mit Thermur plus wird dadurch vereinfacht und bietet höchste Sicherheit
– Hochfestes (deklariertes) Mauerwerk sowie Pfeiler und Wände aus Beton. Statische Nachweise entsprechend Bemessungsunterlagen



* Typ Spezial ohne 1 cm EPS-Streifen

Typ	Nennbreite B (cm)	Elementbreite (cm)	Höhe H (cm)	Länge L (cm)
12.5/9.0 15.0/9.0 17.5/9.0	12.5 15.0 17.5	13.5 16.0 18.5	9.0 9.0 9.0	60.0 60.0 60.0
Spezial* 20.0/11.3 24.0/11.3	20.0 24.0	20.0 24.0	11.3 11.3	60.0 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. EN 13163
Brandverhalten	Die Brandklassierung der Mauerwerkswand bleibt beim Einsatz von Thermur plus erhalten.

Dauerhaftigkeit

Witterungsschutz	Elemente sind stets von Aussenklima geschützt eingebaut

Tragfähigkeit

Tragfähigkeit von Mauerwerk mit integriertem Mauerfusselement	Bemessungswert im Deklarierten Mauerwerk MBD mit ($f_{xk} \geq 12.0 N/mm^2$): $f_{xd}=4.6 N/mm^2$.

Wärmeschutz

Wärmeleitfähigkeit der Komponenten	Leichtbeton:	λ_b = 0.56 W/mK
	EPS:	λ_e = 0.032 W/mK
Rechenwerte der Wärmeleitfähigkeit am Element	Horizontal:	$\lambda_{eq,hor}$ = 0.14 W/mK
	Vertikal:	$\lambda_{eq,vert}$ = 0.33 W/mK

Freisetzung von gefährlichen Stoffen

Freisetzung von gefährlichen Stoffen	Keine

Unterzeichnet im Namen des Herstellers

Samuel Suter
Leiter Technik

Frick, 12.07.2019

ppa.

Unterschrift