

Mauerfusselement gem. ETA 18/1063

	Typ	Typ
Isomur light	11.5-11.3	11.5-9.0
	15.0-11.3	15.0-9.0
	17.5-11.3	17.5-9.0
	20.0-11.3	20.0-9.0
	24.0-11.3	24.0-9.0
	30.0-11.3	30.0-9.0

Verwendungszweck

Mauerfusselement als erste oder letzte Schicht des in ETA 18/1063 definierten aufgehenden Mauerwerks zur Reduktion der Wärmebrücke am Mauerfuss resp. Mauerkopf.

Hersteller und Bevollmächtigter

Stahlton Bauteile AG
Hauptstrasse 131
CH - 5070 Frick

Die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit erfolgt nach System 2+

wesentliche Merkmale

Leistung

Brandsicherheit

Baustoffklasse

Tragstruktur A1
Wärmedämmung XX gem. ETA 18/1063

Brandverhalten

Die Brandklassierung der Mauerwerkswand bleibt beim Einsatz von Isomur plus erhalten. Konstruktive Massnahmen beim Einbau ohne seitlichen Schutz durch schwimmenden Estrich gem. ETA 18/1063.

Dauerhaftigkeit

Elemente sind stets von Aussenklima geschützt eingebaut

erfüllt gem ETA 18/1063

Tragfähigkeit

Tragfähigkeit von Mauerwerk mit integriertem Mauerfusselement

Bemessungswerte f_k sowie spezifische Annahmen bezüglich Wandlagerung bei dieser Bauart entsprechend EN 1996-1 gem. ETA 18/1063

Wärmeschutz

Rechenwerte der Wärmeleitfähigkeit der Elemente als Grundlage für wärmetechnische Berechnungen

 $\lambda_{\text{eq,hor}} = 0.14 \text{ W/mK}$ $\lambda_{\text{eq,vert}} = 0.33 \text{ W/mK}$ **Freisetzung von gefährlichen Stoffen**

Freisetzung von gefährlichen Stoffen

Keine

Unterzeichnet im Namen des Herstellers

Samuel Suter
Leiter Technik

Frick, 25.3.2019



Unterschrift