

**Mauerfusselement gem. ETA 18/1063**

	Typ	Typ
Isomur plus	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  $f_k$  und  $f_v$  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**

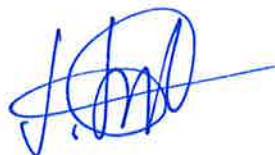
Freisetzung von gefährlichen Stoffen

Keine

Unterzeichnet im Namen des Herstellers

Samuel Suter  
Leiter Technik

Frick, 25.3.2019



Unterschrift