

Technische Kennzahlen Ytong Thermofuss*

Données physiques Ytong Thermosol*

Valori tecnici Ytong Termozoccolo*

Bemessung von Mauerwerk MB mit Ytong Thermofuss Elementen. Für die Bemessung gelten die SIA-Normen 260, 261/1 und 266.

Dimensionnement de la maçonnerie MB avec des éléments Thermosol. Les dimensionnements correspondent aux normes SIA 260, 261/1 et 266.

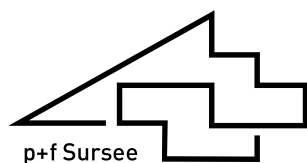
Caratteristiche della muratura con elementi Ytong Termozoccolo. Per le caratteristiche valgono le norme SIA 260, 261/1 e 266.

Bezeichnung Désignation Designazione			Thermofuss Thermosol Termozoccolo
Charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit senkrecht zu den Lagerfugen Valeur caractéristique de la résistance à la compression de la maçonnerie perpendiculaire aux joints d'assise Valore caratteristico della resistenza alla compressione della muratura, perpendicolare ai giunti orizzontali	f_{xk}	N/mm ²	6.50
Bemessungswert der Mauerwerksdruckfestigkeit senkrecht zu den Lagerfugen Valeur de dimensionnement de la résistance à la compression de la maçonnerie perpendiculaire aux joints d'assise Valore di dimensionamento della resistenza alla compressione della muratura, perpendicolare ai giunti orizzontali	f_{xd}	N/mm ²	3.25
Bemessungswert der Mauerwerksdruckfestigkeit senkrecht zu den Stossfugen Valeur de dimensionnement de la résistance à la compression de la maçonnerie perpendiculaire aux joints verticaux Valore di dimensionamento della resistenza alla compressione della muratura, perpendicolare ai giunti verticali	f_{yk}	N/mm ²	1.60
Lambda-Wert Valeur lambda Valore lambda	λ	W/(mK)	0.18
Charakteristisches Schubmodul des Mauerwerks Valeur caractéristique du module de cisaillement de la maçonnerie Valore caratteristico del modulo tangenziale della muratura	G_k	kN/mm ²	1.76
Bemessungswert des Elastizitätsmoduls senkrecht zu den Lagerfugen Valeur caractéristique du module d'élasticité de la maçonnerie perpendiculaire aux joints d'assise Valore di dimensionamento del modulo d'elasticità per la muratura sollecitata perpendicolarmente ai giunti orizzontali	E_{xd}	kN/mm ²	2.20
Feuerwiderstand 12.5 cm, Feuerwiderstand 15.0/17.5 cm Résistant au feu ép. 12.5 cm, Résistant au feu ép. 15.0/17.5 cm Resistenza al fuoco 12.5 cm Resistenza al fuoco 15.0 /17.5 cm	F		REI 180/REI 240
Schmelzpunkt Point de fusion Punto di fusione			1200°

* Gemäss Prüfbericht Nr. M414 des Prüf- und Forschungsinstituts p+f Sursee.

* Selon extrait du rapport No M414 du Laboratoire d'essais et de recherches p+f Sursee.

* Secondo rapporto di prova no. M414 dell'istituto di prova e di ricerca p+f di Sursee.



Prüf- und Forschungsinstitut
Laboratoire d'essais et de recherches

Postfach . CH-6210 Sursse . Tel. 041 925 70 10 . Fax 041 921 21 72