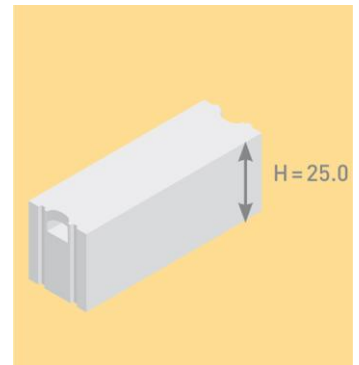


Ytong Thermobloc 08

Ytong Thermobloc 08

Der Ytong Thermobloc mit einer Wärmeleitfähigkeit von Lambda 0.08 garantiert eine homogene, durchgehende Wärmedämmung. Für einschaliges Aussenmauerwerk, wie auch in Kombination mit Multipor Mineraldämmplatten. Alle Standards von Minergie bis Minergie P Eco können erreicht werden.

Profil: Doppelnut und Doppelkamm sowie Griffaschen.



Abmessungen in cm			Lambda W/mK	Wandgewicht verputzt kN/m ²	U-Wert verputzt W/m ² K	Innenwände beidseitig verputzt			Feuer- widerstand	Steinbedarf/ Stück m ²	Mörtelbedarf kg/ je Trockenmasse m ²
D	H	L				R' _w	C	C _{Tr}			
25.0	25.0	60.0	0.08	1.26	0.30	44	-2	-4	REI 240 / REI-M 90	6.4	3.7
30.0	25.0	60.0	0.08	1.43	0.25	45	-2	-4	REI 240 / REI-M 90	6.4	4.5
36.5	25.0	50.0	0.08	1.66	0.20	47	-2	-4	REI 240 / REI-M 120	8.0	5.3
40.0	25.0	50.0	0.08	1.78	0.18	49	-2	-4	REI 240 / REI-M 180	8.0	6.0
48.0	25.0	50.0	0.08	2.06	0.16	51	-2	-4	REI 240 / REI-M 240	8.0	7.0
50.0	25.0	50.0	0.08	2.15	0.15	52	-2	-4	REI 240 / REI-M 240	8.0	7.5

Legende:

R = Résistance (Tragfähigkeit), E = Étanchéité (Raumabschluss), I = Isolation (Wärmedämmung unter Brandeinwirkung), M = Mechanical action (mechanische Einwirkung auf Wände)

Materialkennwerte Ytong gemäss SIA-Norm 266

Bezeichnung			Ytong Thermobloc
Trockenrohddichte	ρ	kg/m ³	325
Charakteristischer Wert der Steindruckfestigkeit	f_{bk}	N/mm ²	2.50
Charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit senkrecht zu den Lagerfugen	f_{xk}	N/mm ²	1.80
Bemessungswert der Mauerwerksdruckfestigkeit senkrecht zu den Lagerfugen	f_{xd}	N/mm ²	0.90
Bemessungswert der Mauerwerksdruckfestigkeit senkrecht zu den Stossfugen	f_{yd}	N/mm ²	0.45
Charakteristische Mauerwerksbiegezugfestigkeit senkrecht zu den Lagerfugen	f_{xk}	N/mm ²	0.15
Charakteristisches Schubmodul des Mauerwerkes	G_k	kN/mm ²	0.72
Charakteristisches Elastizitätsmodul senkrecht zu den Lagerfugen	E_{xk}	kN/mm ²	1.8
Bemessungswert des Elastizitätsmoduls senkrecht zu den Lagerfugen	E_{xd}	kN/mm ²	0.90
Bemessungswert des Koeffizienten der inneren Reibung in den Lagerfugen	μ_d		0.60
Endschwindmass	ε_s	‰	-0.2
Endkriechwert	φ		1.5
Temperaturausdehnungskoeffizient	α_T	10 ⁻⁶ /K	8
Wärmeleitfähigkeit	λ_R	W/mK	0.080
Spezifische Wärmekapazität	c	J/kg K	1000
Diffusionswiderstandszahl	μ		5

Dieses technische Merkblatt dient der Beratung. Änderungen im Rahmen der technischen Weiterentwicklung sind vorbehalten. Stand 03/15

Xella Porenbeton Schweiz AG

Kernstrasse 37 | 8004 Zürich

Telefon 043 388 35 35 | Telefax 043 388 35 88

Internet www.ytong.ch | E-Mail info.ch@xella.com

KompetenzCenter: E-Mail tec@xella.com | Telefon 043 388 35 55

YTONG®