

Produktdatenblatt

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 Mineraleisplatten. Alle Standards von Minergie bis Minergie P Eco können erreicht werden.

Profil: Doppelnut und Doppelkamm sowie Griffaschen.



Abmessungen [cm]			Lambda W/mK	Wandgewicht verputzt kN/m ²	U-Wert verputzt W/m ² K	Innenwände beidseitig verputzt			Feuerwiderstand	Steinbedarf/ Stück m ²	Mörtelbedarf kg/je Trockenmasse m ²
D	L	H				R' _w	C	C _{tr}			
25.0	60.0	25.0	0.08	1.26	0.30	44	-2	-4	REI 240/REI-M 90	6.4	3.7
30.0	60.0	25.0	0.08	1.43	0.25	45	-2	-4	REI 240/REI-M 90	6.4	4.5
36.5	50.0	25.0	0.08	1.66	0.20*	47	-2	-4	REI 240/REI-M 120	8.0	5.3
40.0	50.0	25.0	0.08	1.78	0.19	49	-2	-4	REI 240/REI-M 180	8.0	6.0
42.5	50.0	25.0	0.08	1.89	0.17*	50	-2	-4	REI 240/REI-M 180	8.0	6.4
48.0	50.0	25.0	0.08	2.06	0.16	51	-2	-4	REI 240/REI-M 240	8.0	7.0
50.0	50.0	25.0	0.08	2.15	0.15	52	-2	-4	REI 240/REI-M 240	8.0	7.5

* mit Dämmputz

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

Serviceleistungen			Ytong Thermobloc
Trockenrohdichte	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_{tk}	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	μd		0.60
Endschwindmass	ϵS	‰	-0.2
Endkriechwert	φ		1.5
Temperaturausdehnungskoeffizient	αT	10 ⁻⁶ /K	8
Wärmeleitfähigkeit	λR	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 03/21

Xella Porenbeton Schweiz AG

Xella Kundeninformation

☎ 043 388 35 35
 📠 043 388 35 88
 @ info.ch@xella.com
 🌐 www.ytong.ch

Xella Kompetenzzentrum

☎ 043 388 35 55
 📠 043 388 35 55
 @ tec@xella.com

YTONG

Ytong is a registered trademark of the Xella Group.