

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 [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	0.18	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
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_{txk}	N/mm ²	0.15
Charakteristisches Schubmodul des Mauerwerkes	G_x	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