

Ytong P

Der Ytong P eignet sich für alle tragenden und aussteifenden Wände. Die Nut- Feder Profilierung ermöglicht eine schnelle Verarbeitung im Dünnbettverfahren mit einer Fugendicke von 1 mm. Auch in Verbindung mit der Multipor Mineraldämmplatte als Aussenwärmedämmung zu empfehlen. Profil: Mit Nut und Kamm, ab Dicke 17.5 cm Doppelnut und -kamm mit Griffaschen.

Abmessungen in 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	H	L				R' _w	C	C _t			
12.5	25.0	60.0	0.16	0.95	1.03	40	-2	-4	REI 90	6.4	1.7
15.0	25.0	60.0	0.16	1.09	0.88	42	-2	-4	REI 120	6.4	2.0
17.5	25.0	60.0	0.16	1.22	0.78	44	-2	-4	REI 180	6.4	2.2
20.0	25.0	60.0	0.16	1.36	0.69	45	-2	-4	REI 180	6.4	2.5
25.0	25.0	60.0	0.16	1.63	0.57	46	-2	-4	REI 240	6.4	3.7
30.0	25.0	60.0	0.16	2.03	0.48	47	-2	-4	REI 240 / REI-M90	6.4	4.5
36.5	25.0	50.0	0.16	2.39	0.40	49	-2	-4	REI 240 / REI-M120	8.0	5.3

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 P
Trockenrohdichte	P	kg/m ³	580
Charakteristischer Wert der Steindruckfestigkeit	f_{bk}	N/mm ²	5.00
Charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit senkrecht zu den Lagerfugen	f_{xk}	N/mm ²	3.00
Bemessungswert der Mauerwerksdruckfestigkeit senkrecht zu den Lagerfugen	f_{xd}	N/mm ²	1.50
Bemessungswert der Mauerwerksdruckfestigkeit senkrecht zu den Stossfugen	f_{yd}	N/mm ²	1.00
Charakteristische Mauerwerksbiegezugfestigkeit senkrecht zu den Lagerfugen	f_{fkk}	N/mm ²	0.30
Charakteristisches Schubmodul des Mauerwerkes	G_k	kN/mm ²	1.50
Charakteristisches Elastizitätsmodul senkrecht zu den Lagerfugen	E_{xk}	kN/mm ²	4.00
Bemessungswert des Elastizitätsmoduls senkrecht zu den Lagerfugen	E_{xd}	kN/mm ²	2.00
Bemessungswert des Koeffizienten der inneren Reibung in den Lagerfugen	μ_d		0.60
Endschwindmass	ϵ_s	‰	-0.20
Endkriechwert	ϕ		1.50
Temperaturausdehnungskoeffizient	λ_T	10 ⁻⁶ /K	8.00
Wärmeleitfähigkeit	λ_R	W/mK	0.16
Spezifische Wärmekapazität	c	J/kg K	1000
Diffusionswiderstandszahl	μ		5

Xella Porenbeton Schweiz AG

Steinackerstrasse 29, 8302 Kloten

Xella Kundeninformation

☎ 043 / 388 35 35

📠 043 / 388 35 88

@ info.ch@xella.com

🌐 www.ytong.ch

Ytong is a registered trademark of the Xella Group.

