

Ytong P

Ytong P est idéal pour tous les murs porteurs les murs porteurs et de refends. Le profilage à rainures et languettes permet une mise en place rapide par collage avec une épaisseur de joint de 1mm. À utiliser également en association avec le panneau isolant minéral Multipor comme isolant thermique extérieur. Profil : Avec une rainure et une crête, à partir de l'épaisseur de 17,5 cm avec double rainures et crêtes ainsi que poignées de prises

Dimensions en cm			Lambda W/mK	Poids propre du mur kN/m ²	Valeur U W/m ² K	Murs intérieurs, crépis des deux côtés			Résistance au feu	Nombre de bloc/m ²	Mortier à joint fin nécessaire Kg/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

Légende :

R = résistance, E = étanchéité (fermeture de la pièce), I = isolation (isolation thermique en cas d'incendie), M = action mécanique (action mécanique sur les murs)

Fiche technique produit

Ytong P

Caractéristiques du matériau Ytong selon la norme SIA 266

Désignation			Ytong P
Masse volumique sèche	P	kg/m ³	580
Valeur caractéristique de la résistance à la pression de la pierre	f_{bk}	N/mm ²	5.00
Résistance caractéristique à la pression de maçonnerie perpendiculaire aux joints de palier	f_{xk}	N/mm ²	3.00
Valeur nominale de la pression de maçonnerie perpendiculaire aux joints de palier	f_{xd}	N/mm ²	1.50
Valeur nominale de la pression de maçonnerie perpendiculaire aux joints bout à bout	f_{yd}	N/mm ²	1.00
Résistance caractéristique à la flexion de maçonnerie perpendiculaire aux joints de palier	f_{fxk}	N/mm ²	0.30
Module de cisaillement caractéristique de la maçonnerie	G_k	kN/mm ²	1.50
Module élastique caractéristique perpendiculaire aux joints de palier	E_{xk}	kN/mm ²	4.00
Valeur nominale du module d'élasticité perpendiculaire aux joints de palier	E_{xd}	kN/mm ²	2.00
Valeur nominale du coefficient de frottement interne dans les joints de palier	μ_d		0.60
Retrait définitif	ϵ_s	‰	-0.20
Coefficient de fluage	ϕ		1.50
Coefficient de dilatation thermique	λ_T	10 ⁻⁶ /K	8.00
Conductivité thermique	λ_R	W/mK	0.16
Capacité thermique spécifique	c	J/kg K	1000
Facteur de résistance à la diffusion	μ		5

Xella Porenbeton Schweiz AG

Steinackerstrasse 29, 8302 Kloten

Information client Xella

☎ 043 / 388 35 35

📠 043 / 388 35 88

@ info.ch@xella.com

🌐 www.ytong.ch

Ytong est une marque déposée du groupe Xella

