

System Ytong / Ściana konstrukcyjna Ytong PP4/0,6

Najpopularniejszy materiał do wznoszenia ścian konstrukcyjnych

Wielość wariantów pozwala na różnorodne zastosowanie. To idealny materiał na ściany zewnętrzne pod ocieplenie lub wewnętrzne ściany konstrukcyjne.



Duża wytrzymałość na ściskanie

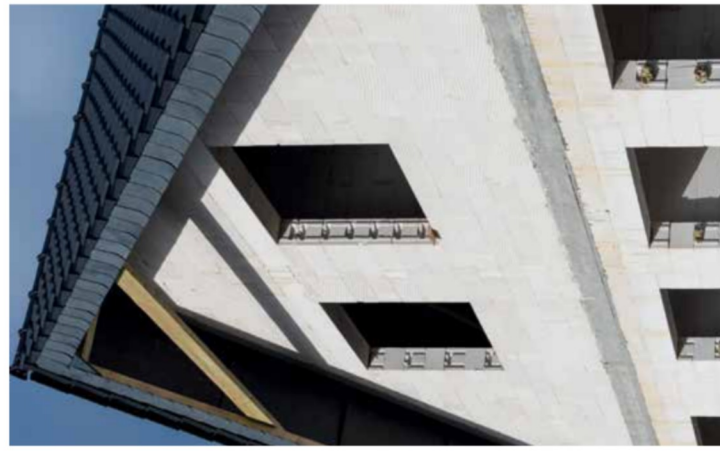
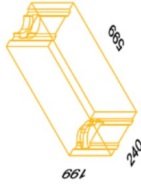


Wysoka odporność ogniowa



Szeroki asortyment

Warianty



Karta techniczna Ytong PP4/0,6

Warianty produktu	15 cm	17,5 cm	20 cm	24 cm	30 cm
Szerokość [mm]	150	175	200	240	300
Długość x wysokość [mm]	599 x 199				
Profilowanie ¹⁾	S			S+GT	
Klasa gęstości [kg/m ³]	S			600	
Wytrzymałość na ściskanie f _k [N/mm ²]	4				

Właściwości cieplno-wilgotnościowe	15 cm	17,5 cm	20 cm	24 cm	30 cm
Współczynnik przenikania ciepła U [W/(m ² K)]	0,93	0,82	0,73	0,62	0,51
bez ocieplenia	0,18	0,17	0,17	0,16	0,15
+ Multipor ETICS 20 cm	0,16				
Wsp. przewodzenia ciepła λ _{ogrz.} [W/(mK)]	0,16				
Wsp. oporu cieplnego R [(m ² K)/W]	0,90	1,05	1,20	1,44	1,80
Ciepło właściwe c [J/(kgK)]	1000				
Poj. cieplna C _p [kJ/(m ² K)]	90	105	120	144	180
Wskaźnik utrzymania ciepła [h]					
w okresie zimowym	6	8	10	15	23
w okresie letnim	8	11	13	18	28
Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	5/10				

Właściwości konstrukcyjne	15 cm	17,5 cm	20 cm	24 cm	30 cm
Znormalizowana wytrzymałość na ściskanie f _k [N/mm ²]	4				
Wytrzymałość charakterystyczna muru na ściskanie f _k [N/mm ²]	2,44				
Kategoria elementów murowych wg EN 771-4	I				
Grupa elementów murowych wg EN 1996-1-2	grupa 1S				
Ciążar-powierzchniowy muru [kg/m ²]	95	110	126	151	189



Izolacyjność akustyczna	15 cm	17,5 cm	20 cm	24 cm	30 cm
Izolacyjność akustyczna właściwa [dB] ²⁾					
R _w (wskaźnik ogólny)	44	45	47	49	51
R _{w,ext} (do oceny ścian wewnętrznych)	42	44	45	47	50
R _{w,ext} (do oceny ścian zewnętrznych)	38	40	42	44	46

Odporność ogniowa	15 cm	17,5 cm	20 cm	24 cm	30 cm
Reakcja na ogień	A1				
Odporność ogniowa ³⁾					
ściany nieobciążone	EI 180 (EI 240)	EI 240 (EI 240)			EI 240 (EI 240)
ściany obciążone do 60% nośności	REI 90 (REI 180)	REI 240 (REI 240)			REI 240 (REI 240)
ściany obciążone do 100% nośności	REI 60 (REI 90)	REI 240 (REI 240)			REI 240 (REI 240)

Informacje logistyczne	15 cm	17,5 cm	20 cm	24 cm	30 cm
Zużycie bloczków [szt./m ²]	8,33				
Zużycie zaprawy [kg/m ²]	2	2,3	2,7	3,2	4
Średnia wydajność z palety [m ²]	9,6	7,68	6,72	5,76	4,8
Liczba elementów na palecie [szt.]	80	64	56	48	40
Orientacyjna masa palety [kg]	1120	1050	1050	1080	1120

Uwaga: wszystkie parametry dotyczą muru na zaprawie do cienkich spoin Ytong-Silka.
¹⁾ S – półpro-wąski, GT – uchwyt montażowy
²⁾ Wskaźniki izolacyjności akustycznej dotyczą ścian obustronnie otynkowanych tylnikiem cienkowarstwowym 6 mm
³⁾ Wartości w nawiasach dotyczą ścian otynkowanych