

System Ytong / Ściana warstwowa

Ytong Forte PP2,5/0,4

Idealne rozwiązanie pod ocieplenie

Ytong Forte to doskonały materiał do wznoszenia ścian przeznaczonych pod ocieplenie. Gwarantuje wysoką wytrzymałość na ściskanie 2,5 N/mm², przy gęstości zaledwie 400 kg/m³. Jednocześnie charakteryzuje go wysoka izolacyjność termiczna $\lambda_{10, dry} = 0,105 \text{ W/(mK)}$.



Komfort ciepły



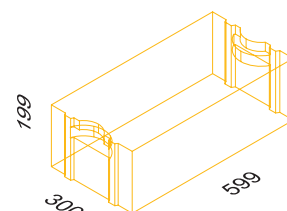
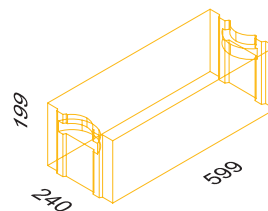
Najlepsza ściana pod ocieplenie



Materiał ekologiczny

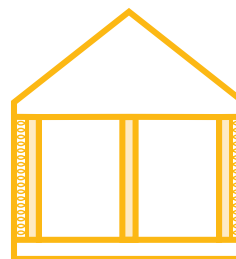


Warianty



YTONG

Warianty produktu	24 cm	30 cm
Szerokość [mm]	240	300
Długość x wysokość [mm]	599 x 199	
Profilowanie ¹⁾	S+GT	
Klasa gęstości [kg/m ³]	400	
Wytrzymałość na ściskanie f_B [N/mm ²]	2,5	



Właściwości ciepłno-wilgotnościowe	24 cm	30 cm
Współczynnik przenikania ciepła U [W/(m ² K)]		
bez ocieplenia	0,43	0,35
+ Multipor ETICS 10 cm	0,22	0,19
+ Multipor ETICS 15 cm	0,17	0,16
+ Multipor ETICS 20 cm	0,15	0,14
Wsp. przewodzenia ciepła $\lambda_{10, dry}$ [W/(mK)]	0,105	
Wsp. oporu cieplnego R [(m ² K)/W]	2,18	2,73
Ciepło właściwe c [J/(kgK)]	1000	
Poj. cieplna C_p [kJ/(m ² K)]	96	135
Wskaźnik utrzymania ciepła [h]		
w okresie zimowym	15	23
w okresie letnim	17	27
Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	5/10	

Izolacyjność akustyczna	24 cm	30 cm
Izolacyjność akustyczna właściwa ²⁾		
R_w (wskaźnik ogólny)	45	47
R_{A1} (do oceny ścian wewnętrznych)	43	46
R_{A2} (do oceny ścian zewnętrznych)	40	42

Odporność ognia	24 cm	30 cm
Reakcja na ogień	A1	
Odporność ogniowa ³⁾		
ściany nieobciążone	EI 240 (EI 240)	
ściany obciążone do 60% nośności	REI 240 (REI 240)	
ściany obciążone do 100% nośności	REI 240 (REI 240)	REI 240 (REI 240)

Właściwości konstrukcyjne	24 cm	30 cm
Znormalizowana wytrzymałość na ściskanie f_B [N/mm ²]	2,5	
Wytrzymałość charakterystyczna muru na ściskanie f_k [N/mm ²]	1,63	
Kategoria elementów murowych wg EN 771-4	I	
Grupa elementów murowych wg EN 1996-1-2	grupa 1S	
Ciężar powierzchniowy muru [kg/m ²]	101	126

Informacje logistyczne	24 cm	30 cm
Zużycie bloczków [szt./m ²]	8,33	
Zużycie zaprawy [kg/m ²]	3,2	4
Średnia wydajność z palety [m ²]	5,76	4,8
Liczba elementów na palecie [szt.]	48	40
Orientacyjna masa palety [kg]	735	765

Uwaga: wszystkie parametry dotyczą muru na zaprawie do cienkich spoin Ytong-Silka.

¹⁾ S – pióro-wpust, GT – uchwyt montażowy

²⁾ Wskaźniki izolacyjności akustycznej dotyczą ścian obustronnie otynkowanych tynkiem cienkowarstwowym 6 mm

³⁾ Wartości w nawiasach dotyczą ścian otynkowanych

Xella Polska sp. z o.o.

☎ 801 122 227

🌐 www.ytong-silka.pl

Xella