

System Ytong / Ściana warstwowa Ytong Acura PP4/0,5

Najlepsze rozwiązanie dla ściany wielowarstwowej

Ytong Acura to bloczki z betonu komórkowego, które są znacznie lżejsze od typowych bloczków w swojej klasie wytrzymałości. Mniejsza gęstość oznacza również wyższą izolacyjność termiczną, łatwiejszą obróbkę oraz oszczędności związane z logistyką budowy.



Lekki
i mocny



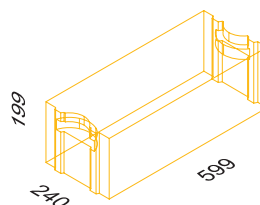
Ekonomiczne
rozwiązanie



Optymalny materiał
pod ocieplenie

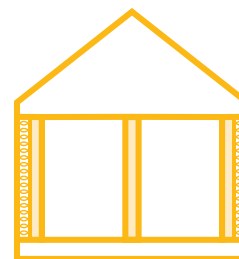


Warianty



YTONG

Warianty produktu	24 cm
Szerokość [mm]	240
Długość x wysokość [mm]	599 x 199
Profilowanie ¹⁾	S+GT
Klasa gęstości [kg/m ³]	500
Wytrzymałość na ściskanie f_B [N/mm ²]	4



Właściwości cieplno-wilgotnościowe	24 cm
Współczynnik przenikania ciepła U [W/(m ² K)]	
bez ocieplenia	0,55
+ Multipor ETICS 20 cm	0,16
Wsp. przewodzenia ciepła $\lambda_{10, dry}$ [W/(mK)]	0,14
Wsp. oporu cieplnego R [(m ² K)/W]	1,64
Ciepło właściwe c [J/(kgK)]	1000
Poj. cieplna C _p [kJ/(m ² K)]	120
Wskaźnik utrzymania ciepła [h]	
w okresie zimowym	15
w okresie letnim	18
Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	5/10

Właściwości konstrukcyjne	24 cm
Znormalizowana wytrzymałość na ściskanie f_B [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
Ciężar powierzchniowy muru [kg/m ²]	126

Izolacyjność akustyczna	24 cm
Izolacyjność akustyczna właściwa [dB] ²⁾	
R _w (wskaźnik ogólny)	47
R _{A1} (do oceny ścian wewnętrznych)	45
R _{A2} (do oceny ścian zewnętrznych)	42

Odporność ogniowa	24 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)

Informacje logistyczne	24 cm
Zużycie bloczków [szt./m ²]	8,33
Zużycie zaprawy [kg/m ²]	3,2
Średnia wydajność z palety [m ²]	5,76
Liczba elementów na palecie [szt.]	48
Orientacyjna masa palety [kg]	925

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