

# 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



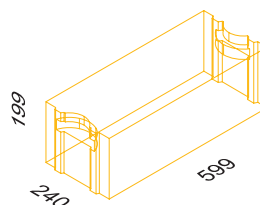
Ekonomiczne  
rozwiązanie



Optymalny materiał  
pod ocieplenie



## Warianty



**YTONG**

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



Właściwości ciepłno-wilgotnościowe	24 cm
Współczynnik przenikania ciepła U [W/(m <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> K)/W]	1,64
Ciepło właściwe c [J/(kgK)]	1000
Poj. cieplna C <sub>p</sub> [kJ/(m <sup>2</sup> K)]	120
Wskaźnik utrzymania ciepła [h]	
w okresie zimowym	15
w okresie letnim	18
Współczynnik oporu dyfuzyjnego $\mu$	5/10

Izolacyjność akustyczna	24 cm
Izolacyjność akustyczna właściwa [dB] <sup>2)</sup>	
R <sub>w</sub> (wskaźnik ogólny)	47
R <sub>A1</sub> (do oceny ścian wewnętrznych)	45
R <sub>A2</sub> (do oceny ścian zewnętrznych)	42

Odporność ogniowa	24 cm
Reakcja na ogień	A1
Odporność ogniowa <sup>3)</sup>	
ściany nieobciążone	EI 240 (EI 240)
ściany obciążone do 60% nośności	REI 240 (REI 240)
ściany obciążone do 100% nośności	REI 240 (REI 240)

Właściwości konstrukcyjne	24 cm
Znormalizowana wytrzymałość na ściskanie $f_B$ [N/mm <sup>2</sup> ]	4
Wytrzymałość charakterystyczna muru na ściskanie $f_k$ [N/mm <sup>2</sup> ]	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 <sup>2</sup> ]	126

Informacje logistyczne	24 cm
Zużycie bloczków [szt./m <sup>2</sup> ]	8,33
Zużycie zaprawy [kg/m <sup>2</sup> ]	3,2
Średnia wydajność z palety [m <sup>2</sup> ]	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.

<sup>1)</sup> S – pióro-wpust, GT – uchwyt montażowy

<sup>2)</sup> Wskaźniki izolacyjności akustycznej dotyczą ścian obustronnie otynkowanych tynkiem cienkowarstwowym 6 mm

<sup>3)</sup> Wartości w nawiasach dotyczą ścian otynkowanych

**Xella Polska sp. z o.o.**

☎ 801 122 227

🌐 www.ytong-silka.pl

**Xella**