

Ytong do zadań specjalnych

Wytrzymałe bloczki Ytong PP5/0,7 umożliwiają budowę ścian konstrukcyjnych, ścian piwnicznych lub fundamentowych o wysokiej izolacyjności termicznej. To materiał ognioodporny, który świetnie sprawdza się w przegrodach ogniowych. Jego duża gęstość pozwala również na budowę ścian akustycznych.



Ciepłe ściany
fundamentowe



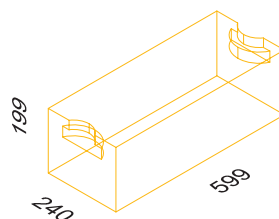
Ściana
akustyczna



Najwyższa
odporność
ogniowa



Warianty



YTONG

Karta techniczna

Ytong PP5/0,7

Warianty produktu	24 cm
Szerokość [mm]	240
Długość x wysokość [mm]	599 x 199
Profilowanie ¹⁾	GT
Klasa gęstości [kg/m ³]	700
Wytrzymałość na ściskanie f_B [N/mm ²]	5



Właściwości cieplno-wilgotnościowe	24 cm
Współczynnik przenikania ciepła U [W/(m ² K)]	
bez ocieplenia	0,73
+ Multipor ETICS 15 cm	0,21
+ Multipor ETICS 20 cm	0,17
Wsp. przewodzenia ciepła $\lambda_{10, dry}$ [W/(mK)]	0,2
Wsp. oporu cieplnego R [(m ² K)/W]	1,2
Ciepło właściwe c [J/(kgK)]	1000
Poj. cieplna C_p [kJ/(m ² K)]	168
Wskaźnik utrzymania ciepła [h]	
w okresie zimowym	14
w okresie letnim	18
Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	5/10

Izolacyjność akustyczna	24 cm
Izolacyjność akustyczna właściwa ²⁾	
R_w (wskaźnik ogólny)	53
R_{A1} (do oceny ścian wewnętrznych)	52
R_{A2} (do oceny ścian zewnętrznych)	48

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)

Właściwości konstrukcyjne	24 cm
Znormalizowana wytrzymałość na ściskanie f_B [N/mm ²]	5
Wytrzymałość charakterystyczna muru na ściskanie f_k [N/mm ²]	2,95
Kategoria elementów murowych wg EN 771-4	I
Grupa elementów murowych wg EN 1996-1-2	grupa 1S
Ciężar powierzchniowy muru [kg/m ²]	176

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]	1270

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