

Wytrzymały materiał do budowy ścian działowych

Dzięki klasie gęstości 600 kg/m³ przegroda z bloczków Ytong PP4/0,6 jest w stanie przenieść ciężar masywnych elementów wyposażenia wewnątrz (np. wiszących szafek). Wysoka izolacyjność akustyczna materiału umożliwia budowę ścian działowych pomiędzy łazienką a pomieszczeniami mieszkalnymi, zapewniając komfort akustyczny.



Solidna ściana
działowa



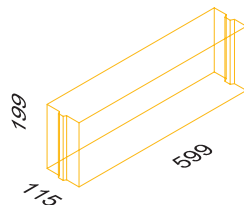
Komfort
akustyczny



Ekonomiczne
rozwiązanie



Warianty



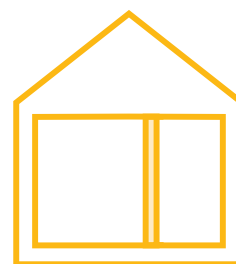
Izolacyjność akustyczna
R_{A1} = 40 dB

YTONG

Warianty produktu	11,5 cm
Szerokość [mm]	115
Długość x wysokość [mm]	599 x 199
Profilowanie ¹⁾	S
Klasa gęstości [kg/m³]	600
Wytrzymałość na ściskanie f_B [N/mm²]	4

Właściwości ciepłno-wilgotnościowe	11,5 cm
Współczynnik przenikania ciepła U [W/(m²K)]	1,16
Wsp. przewodzenia ciepła $\lambda_{10, dry}$ [W/(mK)]	0,16
Wsp. oporu cieplnego R [(m²K)/W]	0,69
Ciepło właściwe c [J/(kgK)]	1000
Poj. cieplna C_p [kJ/(m²K)]	69
Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	5/10

Właściwości konstrukcyjne	11,5 cm
Znormalizowana wytrzymałość na ściskanie f_B [N/mm²]	4
Wytrzymałość charakterystyczna muru na ściskanie f_k [N/mm²]	2,44
Kategoria elementów murowych wg EN 771-4	I
Grupa elementów murowych wg EN 1996-1-2	grupa 1S
Ciężar powierzchniowy muru [kg/m²]	72



Izolacyjność akustyczna	11,5 cm
Izolacyjność akustyczna właściwa [dB] ²⁾	
R_w [wskaźnik ogólny]	41
R_{A1} (do oceny ścian wewnętrznych)	40
R_{A2} (do oceny ścian zewnętrznych)	37

Odporność ogniowa	11,5 cm
Reakcja na ogień	A1
Odporność ogniowa ³⁾	
ściany nieobciążone	EI 120 (EI 180)
ściany obciążone do 60% nośności	REI 60 (REI 90)
ściany obciążone do 100% nośności	REI 45 (REI 60)

Informacje logistyczne	11,5 cm
Zużycie bloczków [szt./m²]	8,33
Zużycie zaprawy [kg/m²]	1,5
Średnia wydajność z palety [m²]	12,48
Liczba elementów na palecie [szt.]	104
Orientacyjna masa palety [kg]	1120

Uwaga: wszystkie parametry dotyczą muru na zaprawie do cienkich spoin Ytong FIX N110.

¹⁾ S – pióro-wpust

²⁾ Wskaźniki izolacyjności akustycznej dotyczą ścian obustronnie otynkowanych tynkiem gipsowym 10 mm

³⁾ Wartości w nawiasach dotyczą ścian otynkowanych

Xella Polska sp. z o.o.

☎ 801 122 227

🌐 www.xella.pl

xella