

Ściany o najwyższej izolacyjności akustycznej

Dzięki dużej gęstości bloków Silka E-A ściany z nich zbudowane stanowią masywną przegrodę o doskonałej izolacyjności akustycznej, co ma szczególne znaczenie m.in. w budownictwie wielorodzinnym. Bloki Silka E18A+ charakteryzuje izolacyjność akustyczna R_{A1} na poziomie 55 dB.



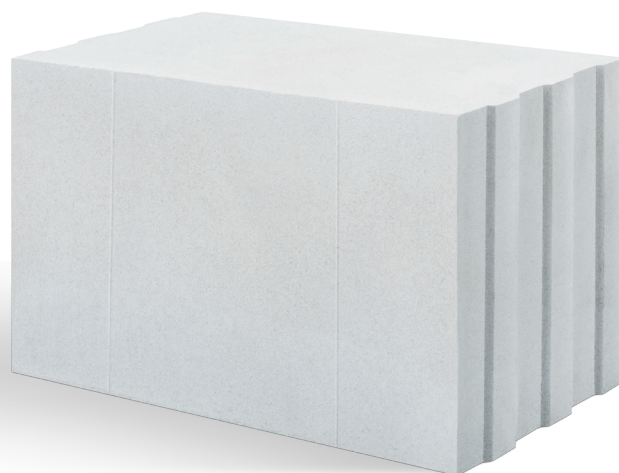
Wysoka wytrzymałość



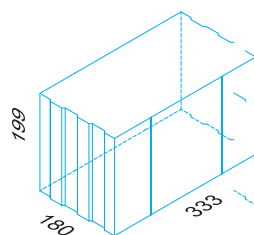
Trwała przegroda



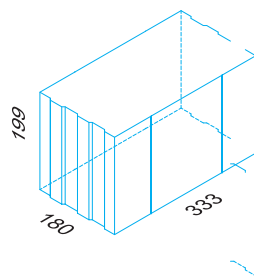
Doskonała izolacyjność akustyczna



Warianty



Silka E18A
Izolacyjność akustyczna
 $R_{A1} = 54$ dB



Silka E18A+
Izolacyjność akustyczna
 $R_{A1} = 55$ dB

silka

Karta techniczna

Silka E-A



Warianty produktu	E18A	E18A+
Szerokość [mm]	180	
Długość x wysokość [mm]	333 x 199	
Profilowanie	pióro-wpust	
Górna granica gęstości [kg/m ³]	1800	2000
Klasa wytrzymałości na ściskanie [N/mm ²]	20; 25	

Właściwości ciepłno-wilgotnościowe	E18A	E18A+
Współczynnik przenikania ciepła U [W/(m ² K)]		
ocieplenia	2,55	2,93
+ Multipor ETICS 20 cm	0,20	0,20
Wsp. przewodzenia ciepła $\lambda_{10, dry}$ [W/(mK)]	0,81	1,05
Wsp. oporu cieplnego R [(m ² K)/W]	0,22	0,17
Ciepło właściwe c [J/(kgK)]	1000	
Poj. cieplna C _p [kJ/(m ² K)]	324	360
Wskaźnik utrzymania ciepła [h]		
w okresie zimowym	5	5
w okresie letnim	13	14
Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	5/25	

Właściwości konstrukcyjne	E18A	E18A+
Znormalizowana wytrzymałość na ściskanie f_b [N/mm ²]	20; 25	
Wytrzymałość charakterystyczna muru na ściskanie f_k [N/mm ²]	7,66; 9,26	
Kategoria elementów murowych wg EN 771-2	I	
Grupa elementów murowych wg EN 1996-1-2	grupa 1S	
Ciężar powierzchniowy muru [kg/m ²]	340	378

Izolacyjność akustyczna	E18A	E18A+
Izolacyjność akustyczna właściwa ¹⁾		
R _w (wskaźnik ogólny)	55	56
R _{A1} (do oceny ścian wewnętrznych)	54	55
R _{A2} (do oceny ścian zewnętrznych)	50	51

Odporność ogniowa	E18A	E18A+
Reakcja na ogień	A1	
Odporność ogniowa ²⁾		
ściany nieobciążone	EI 180 (EI 240)	
ściany obciążone do 60% nośności	REI 180 (REI 240)	
ściany obciążone do 100% nośności	REI 180 (REI 240)	

Informacje logistyczne	E18A	E18A+
Zużycie bloczków [szt./m ²]	15	
Zużycie zaprawy [kg/m ²] ³⁾	4,3	
Średnia wydajność z palety [m ²]	4	
Liczba elementów na palecie [szt.]	60	
Orientacyjna masa palety [kg]	1335	1460

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

¹⁾ Wskaźniki izolacyjności akustycznej dotyczą ścian obustronnie otynkowanych tynkiem gipsowym 10 mm, wymurowanych z wypełnieniem spoin pionowych

²⁾ Wartości w nawiasach dotyczą ścian otynkowanych

³⁾ Dotyczy ścian z wypełnionymi spoinami pionowymi

Xella Polska sp. z o.o.

☎ 801 122 227

🌐 www.ytong-silka.pl