System Silka / Ściana akustyczna (międzylokalowa) nośna i wypełniająca

Silka E18A Light

Ściany o znakomitej izolacyjności akustycznej

Dzięki optymalizacji konstrukcji bloczka oraz procesu produkcyjnego stało się możliwe obniżenie ciężaru przegrody akustycznej. Bloczki Silka E18A Light idealnie sprawdzą się w budownictwie wielorodzinnym jako ściany międzylokalowe – zarówno nośne, jak i wypełniające. Elementy te charakteryzują się znakomitą izolacyjnością akustyczną R_{A1} na poziomie 56 dB. Bloki o grubości 18 cm produkowane są w klasie wytrzymałości jak standardowe bloki Silka o grubości 24 cm, pozwalają zatem zaoszczędzić na powierzchni potrzebnej do budowy ścian.



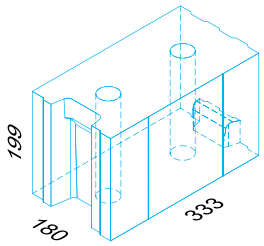
Doskonała izolacyjność akustyczna

Większa powierzchnia użytkowa

Mniejsze obciążenie stropów



Warianty



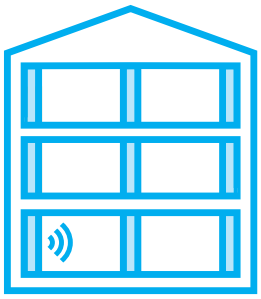
Silka E18A Light
Izolacyjność akustyczna
R_{A1} = 56 dB

silka

Karta techniczna

Silka E18A Light

Warianty produktu	E18A Light
Szerokość [mm]	180
Długość x wysokość [mm]	333 x 199
Profilowanie	pióro-wpust
Górna granica gęstości [kg/m³]	1700
Klasa wytrzymałości na ściskanie [N/mm²]	20





Właściwości cieplno-wilgotnościowe	E18A Light
Współczynnik przenikania ciepła U [W/(m²K)]	
ściany zewnętrzne bez ocieplenia	2,40
+ Multipor ETICS 20 cm	0,20
ściany wewnętrzne bez ocieplenia	1,92
+ bloczki Ytong PP1,5/0,3 5 cm	0,85
Wsp. przewodzenia ciepła $\lambda_{10,dry}$ [W/(mK)]	0,66
Wsp. oporu cieplnego R [(m²K)/W]	0,25
Ciepło właściwe c [J/(kgK)]	1000
Poj. cieplna C_p [kJ/(m²K)]	306
Wskaźnik utrzymania ciepła [h]	
w okresie zimowym	5
w okresie letnim	13
Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	5/25

Właściwości konstrukcyjne	E18A Light
Znormalizowana wytrzymałość na ściskanie f_B [N/mm²]	20
Wytrzymałość charakterystyczna muru na ściskanie f_k [N/mm²]	7,66
Kategoria elementów murowych wg EN 771-2	I
Grupa elementów murowych wg EN 1996-1-2	grupa 1
Ciężar powierzchniowy muru [kg/m²]	320

Izolacyjność akustyczna	E18A Light
Izolacyjność akustyczna właściwa [dB][1)]	
R_w (wskaźnik ogólny)	58
R_{A1} (do oceny ścian wewnętrznych)	56
R_{A2} (do oceny ścian zewnętrznych)	52

Odporność ogniowa	E18A Light
Reakcja na ogień	A1
Odporność ogniowa[2)]	
ściany nieobciążone	EI 240 (EI 240)
ściany obciążone do 60% nośności	REI 180 (REI 240)
ściany obciążone do 100% nośności	REI 120 (REI 180)

Informacje logistyczne	E18A Light
Zużycie bloczków [szt./m²]	15
Zużycie zaprawy [kg/m²]	2,7
Średnia wydajność z palety [m²]	4
Liczba elementów na palecie [szt.]	60
Orientacyjna masa palety [kg]	1245

Uwaga: wszystkie parametry dotyczą muru na zaprawie do cienkich spoin Ytong-Silka FIX X100.
[1)] Wskaźniki izolacyjności akustycznej dotyczą ścian obustronnie otynkowanych tynkiem gipsowym 10 mm
[2)] Wartości w nawiasach dotyczą ścian otynkowanych

Xella Polska sp. z o.o.
801 122 227
www.xella.pl

Xella