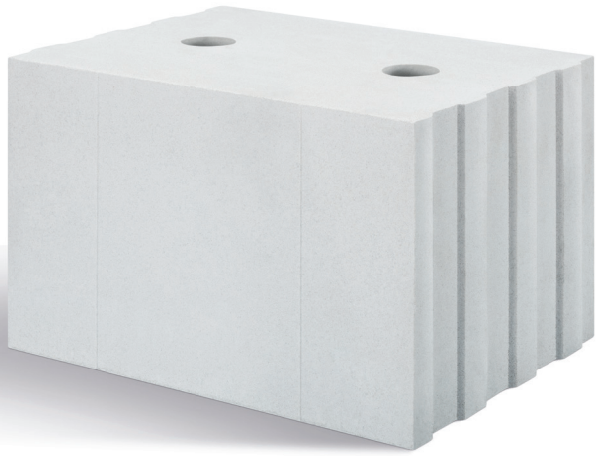
System Silka / Ściana nośna, ściana fundamentowa, ściana akumulacyjna

Silka E-S

Najwytrzymalsze bloki silikatowe



Dzięki niewielkiej liczbie drążeń oraz wyjątkowej wytrzymałości bloki Silka E-S mogą być stosowane nawet w bardzo trudnych warunkach. Stanowią optymalne rozwiązanie dla ścian piwnicznych i fundamentowych, a także w przegrodach, do których mocowane są ciężkie okładziny kamienne. Znajdują również zastosowanie jako warstwy uzupełniające w systemie Silka Tempo. Dzięki dużej masie powierzchniowej bloki Silka E-S charakteryzują się jednymi z najlepszych parametrów akustycznych.

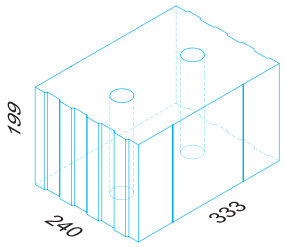
Najwyższa wytrzymałość

Duża akumulacja ciepła

Komfort akustyczny



Warianty



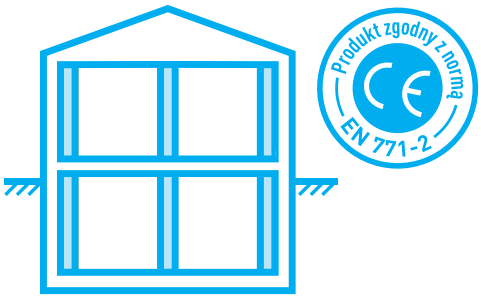
Izolacyjność akustyczna
R_{A1} = 57 dB

silka

Karta techniczna

Silka E-S

Warianty produktu	E24S
Szerokość [mm]	240
Długość x wysokość [mm]	333 x 199
Profilowanie	pióro-wpust
Górna granica gęstości [kg/m³]	1800
Klasa wytrzymałości na ściskanie [N/mm²]	20; 25



Właściwości cieplno-wilgotnościowe	E24S
Współczynnik przenikania ciepła U [W/(m²K)]	
bez ocieplenia	1,97
+ Multipor ETICS 20 cm	0,20
Wsp. przewodzenia ciepła $\lambda_{10,dry}$ [W/(mK)]	0,65
Wsp. oporu cieplnego R [(m²K)/W]	0,34
Ciepło właściwe c [J/(kgK)]	1000
Poj. cieplna C_p [kJ/(m²K)]	420
Wskaźnik utrzymania ciepła [h]	
w okresie zimowym	11
w okresie letnim	22
Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	5/25

Właściwości konstrukcyjne	E24S
Znormalizowana wytrzymałość na ściskanie f_B [N/mm²]	20; 25
Wytrzymałość charakterystyczna muru na ściskanie f_k [N/mm²]	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/m²]	432

Izolacyjność akustyczna	E24S
Izolacyjność akustyczna właściwa [dB][1]	
R_w (wskaźnik ogólny)	59[2]
R_{A1} (do oceny ścian wewnętrznych)	57[2]
R_{A2} (do oceny ścian zewnętrznych)	54[2]

Odporność ogniowa	E24S
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)

Informacje logistyczne	E24S
Zużycie bloczków [szt./m²]	15
Zużycie zaprawy [kg/m²]	3,6
Średnia wydajność z palety [m²]	3
Liczba elementów na palecie [szt.]	45
Orientacyjna masa palety [kg]	1310

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] Wartość szacowana
[3] Wartości w nawiasach dotyczą ścian otynkowanych

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