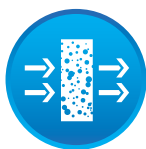


Najwytrzymalsze bloki silikatowe

Dzięki wyjątkowej wytrzymałości oraz wysokiej mrozoodporności bloki Silka E-S mogą być stosowane nawet w bardzo trudnych warunkach, w których nie można użyć zwykłych elementów murowych. Pełne bloki Silka E18S i Silka E24S są optymalnym rozwiązaniem dla ścian piwnicznych i fundamentowych.



Najwyższa
wytrzymałość



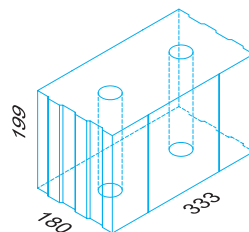
Duża akumulacja
ciepła



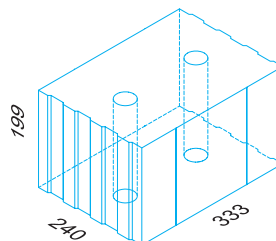
Komfort
akustyczny



Warianty



Izolacyjność akustyczna
 $R_{A1} = 52 \text{ dB}$



Izolacyjność akustyczna
 $R_{A1} = 57 \text{ dB}$

silka

Karta techniczna

Silka E-S

Warianty produktu	E18S	E24S
Szerokość [mm]	180	240
Długość x wysokość [mm]	333 x 199	
Profilowanie	pióro-wpust	
Górna granica gęstości [kg/m ³]	1800	
Klasa wytrzymałości na ściskanie [N/mm ²]	20; 25	



Właściwości ciepło-wilgotnościowe	E18S	E24S
Współczynnik przenikania ciepła U [W/(m ² K)]		
bez ocieplenia	2,22	1,85
+ Multipor ETICS 20 cm	0,20	0,20
Wsp. przewodzenia ciepła $\lambda_{10, dry}$ [W/(mK)]	0,64	0,65
Wsp. oporu cieplnego R [(m ² K)/W]	0,28	0,37
Ciepło właściwe c [J/(kgK)]	1000	
Poj. cieplna C _p [kJ/(m ² K)]	315	420
Wskaźnik utrzymania ciepła [h]		
w okresie zimowym	6,5	11
w okresie letnim	15	22
Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	5/25	

Właściwości konstrukcyjne	E18S	E24S
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	454

Izolacyjność akustyczna	E18S	E24S
Izolacyjność akustyczna właściwa ¹⁾		
R _w (wskaźnik ogólny)	53	59 ²⁾
R _{A1} (do oceny ścian wewnętrznych)	52	57 ²⁾
R _{A2} (do oceny ścian zewnętrznych)	47	54 ²⁾

Odporność ogniowa	E18S	E24S
Reakcja na ogień	A1	
Odporność ogniowa ³⁾		
ściany nieobciążone	EI 180 (EI 240)	EI 240 (EI 240)
ściany obciążone do 60% nośności	REI 180 (REI 240)	REI 240 (REI 240)
ściany obciążone do 100% nośności	REI 180 (REI 240)	REI 240 (REI 240)

Informacje logistyczne	E18S	E24S
Zużycie bloczków [szt./m ²]	15	
Zużycie zaprawy [kg/m ²]	2,7	3,6
Średnia wydajność z palety [m ²]	4	3
Liczba elementów na palecie [szt.]	60	45
Orientacyjna masa palety [kg]	1050	1090

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

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.ytong-silka.pl

Xella