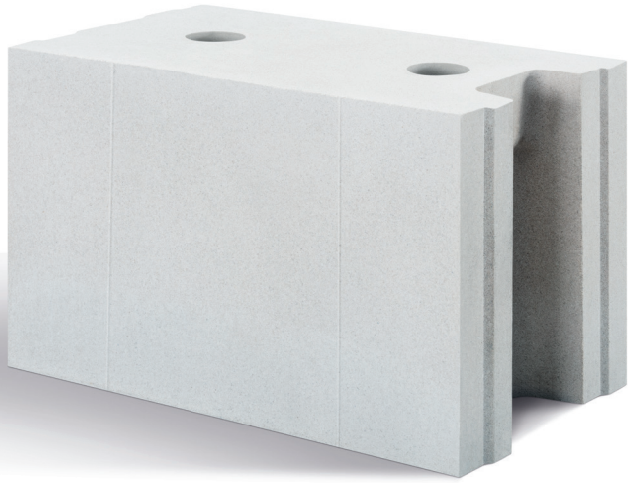
System Silka / Ściana nośna

Silka E

Wytrzymały mur z materiału produkowanego z mineralnych surowców

Elementy wapienno-piaskowe Silka E stosowane są przede wszystkim do wznoszenia konstrukcji murowych w budownictwie mieszkaniowym, przemysłowym, inwentarskim oraz w obiektach użyteczności publicznej. Wysoka wytrzymałość pozwala na projektowanie ścian konstrukcyjnych o grubości zaledwie 15 cm.



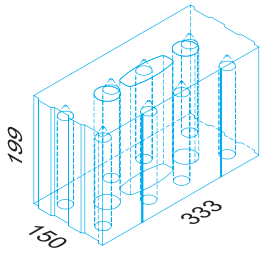
Wysoka wytrzymałość

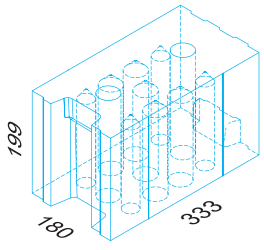
Trwała przegroda

Materiał mineralny



Warianty



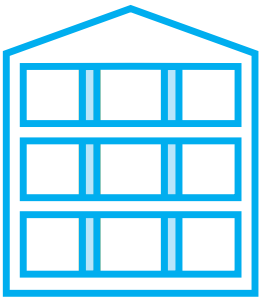


silka

Karta techniczna

Silka E

Warianty produktu	E15	E18
Szerokość [mm]	150	180
Długość x wysokość [mm]	333 x 199	
Profilowanie	pióro-wpust, uchwyt	
Górna granica gęstości [kg/m³]	1500	
Klasa wytrzymałości na ściskanie [N/mm²]	15	15; 20





Właściwości cieplno-wilgotnościowe	E15	E18
Współczynnik przenikania ciepła U [W/(m²K)]		
bez ocieplenia	2,27	2,04
+ Multipor ETICS 20 cm	0,20	0,20
Wsp. przewodzenia ciepła $\lambda_{10,dry}$ [W/(mK)]	0,50	0,51
Wsp. oporu cieplnego R [(m²K)/W]	0,27	0,32
Ciepło właściwe c [J/(kgK)]	1000	
Poj. cieplna C_p [kJ/(m²K)]	210	252
Wskaźnik utrzymania ciepła [h]		
w okresie zimowym	4,5	6
w okresie letnim	10	13
Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	5/10	

Właściwości konstrukcyjne	E15	E18
Znormalizowana wytrzymałość na ściskanie f_B [N/mm²]	15	15; 20
Wytrzymałość charakterystyczna muru na ściskanie f_k [N/mm²]	6,00	6,00; 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]	225	265

Izolacyjność akustyczna	E15	E18
Izolacyjność akustyczna właściwa [dB][1]		
R_w (wskaźnik ogólny)	50	52
R_{A1} (do oceny ścian wewnętrznych)	49	50
R_{A2} (do oceny ścian zewnętrznych)	45	47

Odporność ogniowa	E15	E18
Reakcja na ogień	A1	
Odporność ogniowa[2]		
ściany nieobciążone	EI 120 (EI 180)	EI 240 (EI 240)
ściany obciążone do 60% nośności	REI 120 (REI 240)	REI 180 (REI 240)
ściany obciążone do 100% nośności	REI 90 (REI 240)	REI 120 (REI 240)

Informacje logistyczne	E15	E18
Zużycie bloczków [szt./m²]	15	
Zużycie zaprawy [kg/m²]	2,3	2,7
Średnia wydajność z palety [m²]	5	4
Liczba elementów na palecie [szt.]	75	60
Orientacyjna masa palety [kg]	1220	1050

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