

Wytrzymały mur z materiału produkowanego z naturalnych 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.



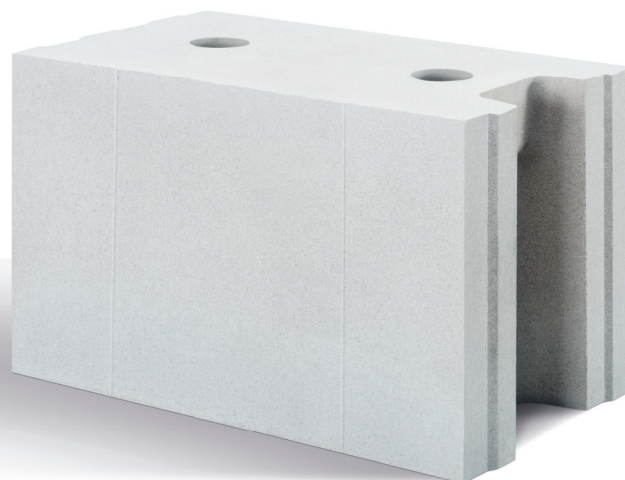
Wysoka
wytrzymałość



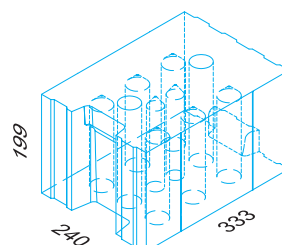
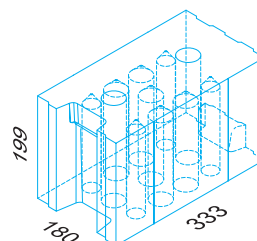
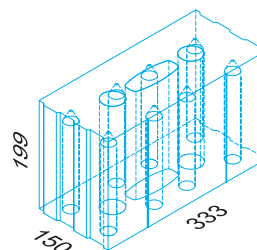
Trwała
przegroda



Materiał
ekologiczny



Warianty

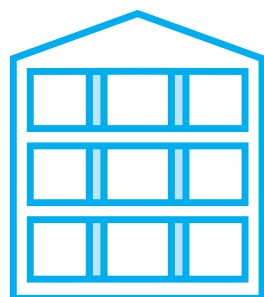


silka

Karta techniczna

Silka E

Warianty produktu	E15	E18	E24
Szerokość [mm]	150	180	240
Długość x wysokość [mm]	333 x 199		
Profilowanie	pióro-wpust, uchwyt		
Górna granica gęstości [kg/m³]	1500		
Klasa wytrzymałości na ściskanie [N/mm²]	15; 20		



Właściwości ciepłno-wilgotnościowe	E15	E18	E24
Współczynnik przenikania ciepła U [W/(m²K)]			
bez ocieplenia	2,27	2,04	1,76
+ Multipor ETICS 20 cm	0,20	0,20	0,19
Wsp. przewodzenia ciepła $\lambda_{10, dry}$ [W/(mK)]	0,50	0,51	0,55
Wsp. oporu cieplnego R [(m²K)/W]	0,27	0,32	0,40
Ciepło właściwe c [J/(kgK)]	1000		
Poj. cieplna C _p [kJ/(m²K)]	210	252	336
Wskaźnik utrzymania ciepła [h]			
w okresie zimowym	4,5	6	10
w okresie letnim	10	13	19
Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	5/10		

Właściwości konstrukcyjne	E15	E18	E24
Znormalizowana wytrzymałość na ściskanie f_b [N/mm²]	15; 20		
Wytrzymałość charakterystyczna muru na ściskanie f_k [N/mm²]	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	353

Izolacyjność akustyczna	E15	E18	E24
Izolacyjność akustyczna właściwa [dB] ¹⁾			
R _w [wskaźnik ogólny]	50	52	56
R _{A1} (do oceny ścian wewnętrznych)	49	50	54
R _{A2} (do oceny ścian zewnętrznych)	45	47	51

Odporność ogniowa	E15	E18	E24
Reakcja na ogień	A1		
Odporność ogniowa ²⁾			
ściany nieobciążone	EI 120 (EI 180)	EI 180 (EI 240)	EI 240 (EI 240)
ściany obciążone do 60% nośności	REI 120 (REI 180)	REI 120 (REI 240)	REI 240 (REI 240)
ściany obciążone do 100% nośności	REI 120 (REI 180)	REI 120 (REI 240)	REI 240 (REI 240)

Informacje logistyczne	E15	E18	E24
Zużycie bloczków [szt./m²]	15		
Zużycie zaprawy [kg/m²]	2,3	2,7	3,6
Średnia wydajność z palety [m²]	5	4	3
Liczba elementów na palecie [szt.]	75	60	45
Orientacyjna masa palety [kg]	1220	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⁾ Wartości w nawiasach dotyczą ścian otynkowanych

Xella Polska sp. z o.o.

☎ 801 122 227

🌐 www.ytong-silka.pl

xella