System Silka / Ściana nośna

Silka E24 Light

Wytrzymały mur z materiału o obniżonej masie

Elementy wapienno-piaskowe Silka E24 Light stosowane są przede wszystkim do wznoszenia konstrukcji murowych w budownictwie mieszkaniowym, przemysłowym, inwentarskim oraz w obiektach użyteczności publicznej. Dzięki innowacyjnej konstrukcji elementu udało się uzyskać wysokie parametry akustyczne przy jednoczesnym zmniejszeniu ciężaru bloczka.



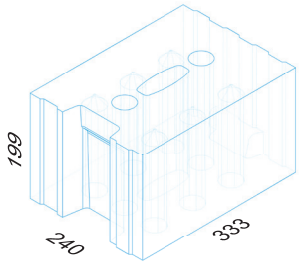
Podwyższona izolacyjność akustyczna

Niższe koszty transportu

Mniejsze obciążenie stropów



Warianty



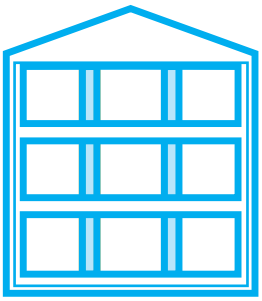
Silka E24 Light
Izolacyjność akustyczna
R_{A1} = 56 dB

silka

Karta techniczna

Silka E24 Light

Warianty produktu	E24 Light
Szerokość [mm]	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 cieplno-wilgotnościowe	E24 Light
Współczynnik przenikania ciepła U [W/(m²K)]	
bez ocieplenia	1,81
+ Multipor ETICS 20 cm	0,19
Wsp. przewodzenia ciepła $\lambda_{10,dry}$ [W/(mK)]	0,57
Wsp. oporu cieplnego R [(m²K)/W]	0,38
Ciepło właściwe c [J/(kgK)]	1000
Poj. cieplna C_p [kJ/(m²K)]	336
Wskaźnik utrzymania ciepła [h]	
w okresie zimowym	10
w okresie letnim	19
Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	5/10

Właściwości konstrukcyjne	E24 Light
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]	333

Izolacyjność akustyczna	E24 Light
Izolacyjność akustyczna właściwa [dB][1]	
R_w (wskaźnik ogólny)	57
R_{A1} (do oceny ścian wewnętrznych)	56
R_{A2} (do oceny ścian zewnętrznych)	53

Odporność ogniowa	E24 Light
Reakcja na ogień	A1
Odporność ogniowa[2]	
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	E24 Light
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]	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