System Silka / Ściana konstrukcyjna

Silka E24 Light

Wytrzymały mur z materiału produkowanego z naturalnych surowców



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 obniżeniu śladu węglowego produktu.

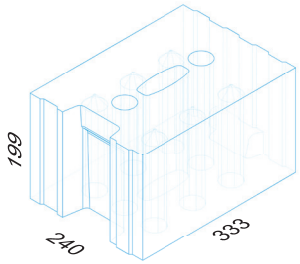
Podwyższona izolacyjność akustyczna

Niższe koszty transportu

Mniej CO_2 – obniżony ślad węglowy



Warianty

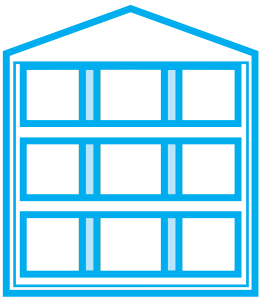


silka

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