# Silka Tempo Light

## System do szybkiej budowy ścian nośnych i wypełniających o zredukowanym ciężarze

Duże wymiary bloków Silka Tempo Light i mechanizacja prac umożliwiają skrócenie czasu prac murarskich o około 55%. Dzięki innowacyjnej konstrukcji zredukowano wagę pojedynczego elementu o 22% w porównaniu do standardowych bloków Silka Tempo 24 cm. Oznacza to dużo mniejsze obciążenie stropów budynku, ale i niższe o ponad 1/5 koszty transportu materiału.
Bloki Silka Tempo Light mają unikalne właściwości akustyczne przy niewielkiej masie ($R_{A1}$ = 57 dB).



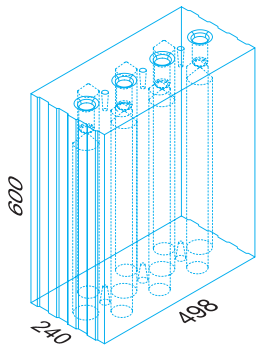

**Szybka budowa**

**Niższe koszty transportu**

**Mniejsze obciążenie stropów**



## Warianty

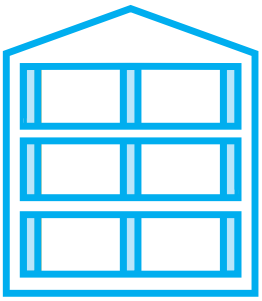



silka

Karta techniczna

# Silka Tempo Light

| Warianty produktu | 24 cm |
|---|---|
| Szerokość [mm] | 240 |
| Długość [mm] | 498 |
| Wysokość [mm] | 600 |
| Profilowanie | pióro-wpust |
| Górna granica gęstości [kg/m³] | 1600 |
| Klasa wytrzymałości na ściskanie [N/mm²] | 15 |






| Właściwości cieplno-wilgotnościowe | 24 cm |
|---|---|
| Współczynnik przenikania ciepła U [W/(m²K)] | |
| bez ocieplenia | 1,89 |
| + Multipor ETICS 20 cm | 0,20 |
| Wsp. przewodzenia ciepła $\lambda_{10,dry}$ [W/(mK)] | 0,62 |
| Wsp. oporu cieplnego R [(m²K)/W] | 0,36 |
| Ciepło właściwe c [J/(kgK)] | 1000 |
| Poj. cieplna $C_p$ [kJ/(m²K)] | 360 |
| Wskaźnik utrzymania ciepła [h] | |
| w okresie zimowym | 10 |
| w okresie letnim | 19 |
| Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ | 5/25 |

| Właściwości konstrukcyjne | 24 cm |
|---|---|
| Znormalizowana wytrzymałość na ściskanie $f_B$ [N/mm²] | 15 |
| Wytrzymałość charakterystyczna muru na ściskanie $f_k$ [N/mm²] | 6,00 |
| Kategoria elementów murowych wg EN 771-2 | I |
| Grupa elementów murowych wg EN 1996-1-2 | grupa 1 |
| Ciężar powierzchniowy muru [kg/m²] | 350 |

| Izolacyjność akustyczna | 24 cm |
|---|---|
| Izolacyjność akustyczna właściwa [dB][1] | |
| $R_w$ (wskaźnik ogólny) | 58 |
| $R_{A1}$ (do oceny ścian wewnętrznych) | 57 |
| $R_{A2}$ (do oceny ścian zewnętrznych) | 55 |

| Odporność ogniowa | 24 cm |
|---|---|
| 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 | 24 cm |
|---|---|
| Zużycie bloków [szt./m²] | 3,33 |
| Zużycie zaprawy [kg/m²] | 2,0 |
| Średnia wydajność z palety [m²] | 3,60 |
| Liczba elementów na palecie [szt.] | 12 |
| Orientacyjna masa palety [kg] | 1275 |

Uwaga: wszystkie parametry dotyczą muru na zaprawie do cienkich spoin Silka Tempo FIX X210.
[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