

SILIKAT A 12

ZASTOSOWANIE:

wykonywanie ścian działowych, wypełniających zewnętrznych i wewnętrznych o wymaganiach ogniowych i akustycznych.

ZALETY:

- gwarancja wykonania ścian o wysokiej nośności
- możliwość wznoszenia smukłych murów,
- łatwość wymurowania szczelnych murów i ścian,
- mur będący mocnym i trwałym podłożem do zamocowania różnego rodzaju obciążeń w tym warstw elewacyjnych
- ekologia – w czasie całego życia produktu jest to materiał przyjazny dla środowiska

Parametry produktu

Wymiary:	długość 250 mm/szerokość 120 mm/wysokość 220mm kategoria odchyłek: T1 (wymiar nominalny +/- 2mm)
Kształt:	grupa I konstrukcyjna wg PN-EN 1996-1-1
Reakcja na ogień:	Euroklasa A1
Absorpcja wody:	14 ± 2%
Przepuszczalność pary wodnej	5/25 wg PN-EN 1745 tab.A.2
Klasa gęstości brutto w stanie suchym:	2,0
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10, \text{dry, unit P2}}$	0,81 W/mK wg PN-EN 1745 zał. B

Parametry techniczne ściany

Grubość	120 mm
Masa ściany	ok. 220 kg/m ²
Zużycie pustaków	17 szt.

Wytrzymałość na ściskanie

Średnia	23,3 N/mm ²
Znormalizowana	25 N/mm ²
Kierunek badania	⊥ do powierzchni kładzenia

Klasy odporności ogniowej

Ściany nienośne oddzielające (kryteria EI) zgodnie z EC6 – PN-EN 1996-1-2
Minimalna grubość ściany (mm) dla uzyskania klasyfikacji ogniowej EI dla czasu (min)

Klasa odporności ogniowej	30	45	60	90	120	180	240
Grubość ściany	70 (50)	70/90 (70)	70/90 (70)	100 (90)	100/140 (100/140)	140/170 (140)	140/200 (170)

W nawiasach ściany otynkowane, bez nawiasów ściany nieotynkowane

Izolacyjność akustyczna ścian

Rodzaj tynku	Wartości laboratoryjne	Wartości projektowe	
Cem-wap. 12 mm lub gipsowy 10 mm	$R_w(C, C_{tr})$ (dB) 50(-1, -5)	R_{A1R} (dB) 47	R_{A2R} (dB) 43
	49(-1, -5)	46	42

Produkty uzupełniające

SILIKAT N12/500, 3NFD, N12

Zaprawa do silikatu biała do murowania na cienką spoinę (od 1-3 mm) ścian konstrukcyjnych i działowych wewnątrz i na zewnątrz budynków, klasa ≥ 10 MPa.

Zaprawa murarska – nadaje się do murowania kondygnacji nadziemnych. Grubość spoiny wykonanej z zaprawy murarskiej powinna wynosić od 6 do 40mm. Można jej używać wewnątrz i na zewnątrz budynków. Zaprawa jest mrozoodporna i wodoodporna, klasa ≥ 5 MPa.

Elementy do połączeń murów

Łącznik K1, K2 – połączeń murów z konstrukcją żelbetową lub z istniejącym murem, a także do połączeń murów wykonanych z elementów o różnym module wysokości.

Łącznik D1, D2 – Odpowiedniki łączników K1, K2 stosowanych w miejscach, gdzie konieczne jest zachowanie dylatacji między łączonymi elementami.

Łącznik D1, D2 – Odpowiedniki łączników K1, K2 stosowanych w miejscach, gdzie konieczne jest zachowanie dylatacji między łączonymi elementami.

Łącznik DS, DS2 – do połączeń ścian wypełniających ze stropem z zachowaniem dylatacji.

Łącznik D3 – do połączeń fragmentów murów z zachowaniem dylatacji pionowej.

Łącznik P30 – do połączeń między ścianami z elementów o tym samym module wysokości (np. ściany działowe ze ścianami nośnymi). Zastępuje przewiązania murarskie między ścianami.

Kielnie do zaprawy cienkowarstwowej

Dozowniki do zaprawy cienkowarstwowej

