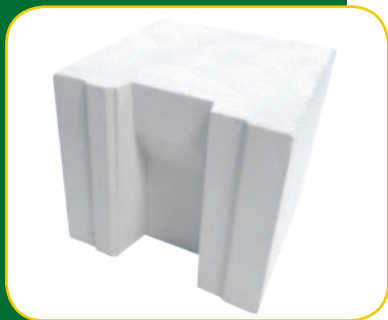


SILIKAT N 24 kl.20

ZASTOSOWANIE:

wykonywanie ścian konstrukcyjnych, osłonowych, 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 – materiał przyjazny dla środowiska.

Parametry produktu	
Wymiary:	długość 250 mm/szerokość 240 mm/wysokość 220mm kategoria odchytek: T2 (± 1 mm na wysokości/ ± 2 mm na pozostałych)
Kształt:	grupa I konstrukcyjna wg PN-EN 1996-1-1
Reakcja na ogień:	Euroklasa A1
Absorpcja wody:	14 \pm 2%
Przepuszczalność pary wodnej	5/25 wg PN-EN 1745 tab.A.2
Klasa gęstości brutto w stanie suchym:	1,6
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10, \text{dry, unit P2}}$	0,44 W/mK wg PN-EN 1745 zał. B

Parametry techniczne ściany	
Grubość	240 mm
Masa ściany	ok. 310 kg/m ²
Zużycie pustaków	17 szt.

Parametry termiczne ściany					
Izolacja	Lambda izolacji (W/mk)	Konstrukcja	Odporność ogniowa	Grubość ściany	Wsp. U [W/m ² K]
Styropian 15 cm	0.031	24 cm	REI 240	40	0.18
Styropian 20 cm	0.031	24 cm	REI 240	44	0.14
Styropian 15 cm	0.040	24 cm	REI 240	40	0.23
Styropian 20 cm	0.040	24 cm	REI 240	44	0.18
Wełna 15 cm	0.036	24 cm	REI 240	40	0.21
Wełna 20 cm	0.036	24 cm	REI 240	44	0.16

Wytrzymałość na ściskanie	
Średnia	22,1 N/mm ²
Znormalizowana	20 N/mm ²
Kierunek badania	\perp do powierzchni kładzenia

Klasy odporności ogniowej			
Ściany nośne oddzielające (kryteria REI) zgodnie z EC6 – PN-EN 1996-1-2 Minimalna grubość ściany (mm) dla uzyskania klasyfikacji ogniowej REI dla czasu (min)			
Klasa odporności ogniowej	120	180	240
Poz. obciążenia $\alpha \leq 0,6$	120/140 (100)	170/200 (140)	190/200 (140)
Poz. obciążenia $\alpha \leq 1,0$	140/200 (140)	190/240 (170/190)	190/240 (140)

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	$R_w(C, \text{Ctr})$ (dB) 55(-1, -5)	R_{A1R} (dB) 54	R_{A2R} (dB) 48

Produkty uzupełniające

SILIKAT PW25/24 kl.15/250x240x220/ – pustak wentylacyjny do wykonywania pionów wentylacyjnych $\varnothing 16$



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 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

