

SILIKAT N 12/500

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,
- ekologia – w czasie całego życia produktu jest to materiał przyjazny dla środowiska.

| Parametry produktu | |
|--|---|
| Wymiary: | długość 500 mm/szerokość 120 mm/wysokość 220mm kategoria odchyłek: 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 $\lambda_{10, \text{dry, unit P2}}$ | 0,41 W/mK wg PN-EN 1745 zał. B |

| Parametry techniczne ściany | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Grubość | 120 mm |
| Masa ściany | ok. 162 kg/m ² |
| Zużycie pustaków | 8,5 szt. |

| Wytrzymałość na ściskanie | |
|---------------------------|----------------------------------|
| Średnia | 14 N/mm ² |
| Znormalizowana | 15 N/mm ² |
| Kierunek badania | \perp 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 REI 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) 49(-2, -5) | R_{A1R} (dB) 45 | R_{A2R} (dB) 42 |
| | 48(-2, -5) | 44 | 41 |

Produkty uzupełniające

SILIKAT N12, 3NFD, A12

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

