

SILIKAT N 25

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 250 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: | 1,4 |
| Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10, \text{dry, unit P2}}$ | 0,56 W/mK wg PN-EN 1745 zał. B |

Parametry techniczne ściany

| | |
|------------------|---------------------------|
| Grubość | 250 mm |
| Masa ściany | ok. 332 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 | 25 cm | REI 240 | 40 | 0.18 |
| Styropian 20 cm | 0.031 | 25 cm | REI 240 | 45 | 0.14 |
| Styropian 15 cm | 0.040 | 25 cm | REI 240 | 40 | 0.23 |
| Styropian 20 cm | 0.040 | 25 cm | REI 240 | 45 | 0.18 |
| Wełna 15 cm | 0.036 | 25 cm | REI 240 | 40 | 0.21 |
| Wełna 20 cm | 0.036 | 25 cm | REI 240 | 45 | 0.16 |

Wytrzymałość na ściskanie

| | |
|------------------|----------------------------------|
| Średnia | 16,8 N/mm ² |
| Znormalizowana | 15 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) |

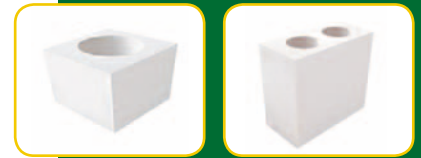
W nawiasach ściany otynkowane, bez nawiasów ściany nieotynkowane

Izolacyjność akustyczna ścian

| Rodzaj tynku | Wartości laboratoryjne | | Wartości projektowe | |
|--|-------------------------------------|----------------------|----------------------|--|
| Cem-wap. 12 mm lub gipsowy 10 mm | $R_w(C, C_{tr})$ (dB) 57(-2, -5) | R_{A1R} (dB) 53 | R_{A2R} (dB) 50 | |

Produkty uzupełniające

SILIKAT PW25/24 kl.15/250x240x220/- pustak wentylacyjny do wykonywania pionów wentylacyjnych $\varnothing 16$
SILIKAT 3NFD



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

