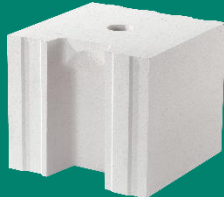


KARTA TECHNICZNA PRODUKTU


| H+H Silikat NP25 25-1600 | |  | |
|--|-----------------|---|--|
| Dostępne w zakładach Ludynia | | | |
| | | Jednostka | |
| Wymiary (dł./szer./wys.): | | [mm] | 250 x 250 x 220 |
| Klasa wytrzymałości na ściskanie: | | [MPa] | 25 |
| Klasa gęstości: | | [-] | 1,6 |
| Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10, dry, unit, P2}$ | | [W/m·K] | 0,61 |
| Klasa odporności ogniowej przegrody (przy poziomie obciążenia)*: | $\alpha = 0$ | [-] | EI 240 |
| | $\alpha \leq 1$ | [-] | REI 240 |
| Wskaźniki izolacyjności akustycznej: | R_{A1} | [dB] | 57 (tynk cem.-wap. 12 mm lub tynk gipsowy 10 mm) |
| | R_{A2} | [dB] | 53 (tynk cem.-wap. 12 mm lub tynk gipsowy 10 mm) |
| Średnia masa elementu: | | [kg] | 22,6 |
| Liczba elementów na palecie: | | [szt.] | 64 |
| Orientacyjna masa palety: | | [kg] | 1450 |
| Zużycie na zaprawie tradycyjnej: | | [szt./1 m ²] | 17,4 |
| Zużycie na zaprawie klejowej: | | [szt./1 m ²] | 18 |

* Klasyfikacja odporności ogniowej na podstawie PN-EN 1996-1-2:2010

PARAMETRY POZOSTAŁE

Izolacyjność termiczna – Współczynnik przenikania ciepła U_c [W/(m²·K)]

W obliczeniach współczynnika U_c uwzględniono wpływ poprawek przy założeniach: warstwa izolacji termicznej wykonywana w sposób ciągły, złączeniem na zakład, łączniki mechaniczne do mocowania izolacji termicznej z polipropylenu, o średnicy całkowitej 10 mm, w rozstawie 4 szt./m², przebijające całkowicie warstwę izolacji.

| Rodzaj produktu | Szerokość bloczka [mm] | Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10, dry, unit, P2}$ [W/(m·K)] |  Ściana z warstwą izolacji termicznej o współczynniku $\lambda = 0,04$ [W/(m·K)] | | |
|---|---|---|---|--------|--------|
| | | | 180 mm | 200 mm | 250 mm |
| H+H Silikat NP25 25-1600 | 250 | 0,61 | 0,20 | 0,18 | 0,15 |
| Reakcja na ogień | Euroklasa A1 | | | | |
| Absorbcja wody | ≤ 15 % | | | | |
| Trwałość | Odporność na zamrażanie/odmrażanie - 50 cykli | | | | |
| Zharmonizowana specyfikacja techniczna | PN-EN 771-2 | | | | |
| Zastosowanie: | Wysoka wytrzymałość bloczka H+H Silikat NP25 pozwala na budowanie wyższych ścian i przestronniejszych pomieszczeń. Z bloczków można wykonać ścianę nawet w kilkunastopiętrowym budynku lub np. ścianę oddzielenia przeciw pożarowego w wysokiej hali magazynowej. | | | | |