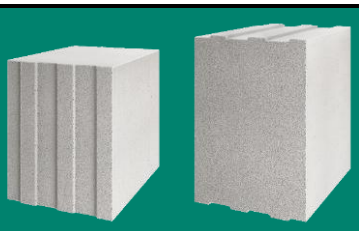
# KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

| H+H Silikat NA18 20-2000 | | |  |
|---|---|---|---|
| **Dostępne w zakładzie**<br>**Jedlanka, Klucze, Kruki, Leżajsk, Przysieczyn, Reda** | | | |
| | | **Jednostka** | |
| Wymiary (dł./szer./wys.): | | [mm] | 250 x 180 x 220 |
| Klasa wytrzymałości na ściskanie: | | [MPa] | 20 |
| Klasa gęstości: | | [-] | 2,0 |
| Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10,dry,unit,P2}$ | | [W/m·K] | 1,05 |
| Klasa odporności ogniowej przegrody (przy poziomie obciążenia)*: | α = 0 | [-] | EI 240 |
| | α ≤ 1 | [-] | REI 240 |
| Wskaźniki izolacyjności akustycznej**: | $R_{A1}$ | [dB] | 56 (tynk cem.-wap. 12 mm lub tynk gipsowy 10 mm) |
| | $R_{A2}$ | [dB] | 52 (tynk cem.-wap. 12 mm lub tynk gipsowy 10 mm) |
| Średnia masa elementu w stanie powietrzno-suchym***: | | [kg] | 18,4 |
| Liczba elementów na palecie: | | [szt.] | 80 |
| Orientacyjna masa palety: | | [kg] | 1500 |
| 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
** Wartości izolacyjności akustycznej uzyskane podczas badań laboratoryjnych według wytycznych normy PN-EN ISO 10140-2:2021-10 „Akustyka – Pomiar laboratoryjny izolacyjności akustycznej elementów budowlanych -Część 2: Pomiar izolacyjności od dźwięków powietrznych” z obustronnym wykończeniem ścian tynkami gipsowymi o grubości 10 mm
*** W zależności od zakładu masa pojedynczego elementu może się różnić od masy średniej

## 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, z łączeniem na zakład, łączniki mechaniczne do mocowania izolacji termicznej z polipropylenu, o średnicy całkowitej 10 mm, w rozstawie 4 szt./$m^2$, przebijające całkowicie warstwę izolacji.

| Rodzaj produktu | Szerokość bloczka | Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10,dry,unit,P2}$ | Ściana z warstwą izolacji termicznej o współczynniku λ = 0,04 [W/(m·K)] | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 200 mm | 250 mm | |
| | [mm] | [W/(m·K)] | $U_c$ [W/(m²·K)] | | |
| **H+H Silikat NA18 20-2000** | **180** | 1,05 | 0,19 | 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 NA18 pozwala na wykonanie ścian konstrukcyjnych (zewnętrznych lub wewnętrznych) w wielokondygnacyjnych budynkach a profilowana powierzchnia czołowa, pozbawiona podchwytów montażowych, zapewnia wysoką izolacyjność akustyczną. |

edycja 2026.01