

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

H+H Silikat NP18 20-1800			
Dostępne w zakładach Kruki, Przysięczyn			
		Jednostka	
Wymiary (dł./szer./wys.):		[mm]	250 x 180 x 220
Klasa wytrzymałości na ściskanie:		[MPa]	20
Klasa gęstości:		[-]	1,8
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10, dry, unit, P2}$		[W/m·K]	0,81
Klasa odporności ogniowej przegrody (przy poziomie obciążenia)*:	$\alpha = 0$	[-]	EI 240
	$\alpha \leq 1$	[-]	REI 120 REI 240 (przy obustronnym wykończeniu tynkiem o grubości min. 10 mm)
Wskaźniki izolacyjności akustycznej**:	R_{A1}	[dB]	52 (tynk cem.-wap. 12 mm lub tynk gipsowy 10 mm)
	R_{A2}	[dB]	49 (tynk cem.-wap. 12 mm lub tynk gipsowy 10 mm)
Średnia masa elementu w stanie powietrzno-suchym***:		[kg]	16,4
Liczba elementów na palecie:		[szt.]	80
Orientacyjna masa palety:		[kg]	1350
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 oraz tynkami cementowo-wapiennymi o grubości 12 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, 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	Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10, dry, unit, P2}$	Ściana z warstwą izolacji termicznej o współczynniku $\lambda = 0,04$ [W/(m·K)]		
			180 mm	200 mm	250 mm
		[mm]	U_c [W/(m ² ·K)]		
H+H Silikat NP18 20-1800	180	0,81	0,20	0,19	0,15
Reakcja na ogień			Euroklasa A1		
Absorpcja wody			≤ 15 %		
Trwałość			Odporność na zamrażanie/odmrażanie - 50 cykli		
Zharmonizowana specyfikacja techniczna			PN-EN 771-2		
Zastosowanie:			Wysoka wytrzymałość bloczka H+H Silikat NP18 pozwala na wykonanie ścian konstrukcyjnych (zewnątrznych lub wewnętrznych) w wielokondygnacyjnych budynkach. Przy zastosowaniu bloczka wyrównawczego H+H Silikat NW18 można wykonać ścianę w module 10 cm.		