

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

H+H Silikat NA18 30-2000			
Dostępne w zakładzie Przysięczyn			
	Jednostka		
Wymiary (dł./szer./wys.):	[mm]	250 x 180 x 220	
Klasa wytrzymałości na ściskanie:	[MPa]	30	
Klasa gęstości:	[-]	2,0	
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10, dry, unit, P2}$	[W/m·K]	1,05	
Klasa odporności ogniowej przegrody (przy poziomie obciążenia)*:	$\alpha = 0$	[-]	EI 240
	$\alpha \leq 1$	[-]	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]	19,2	
Liczba elementów na palecie:	[szt.]	80	
Orientacyjna masa palety:	[kg]	1550	
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

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)]		
			200 mm	250 mm	
	[mm]	[W/(m·K)]	U_c [W/(m ² ·K)]		
H+H Silikat NA18 30-2000	180	1,05	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 NA18 pozwala na wykonanie ścian konstrukcyjnych (zewnątrznych lub wewnętrznych) w wielokondygnacyjnych budynkach a profilowana powierzchnia czołowa, pozbawiona podchwytów montażowych, zapewnia wysoką izolacyjność akustyczną.				