

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

H+H Silikat N18 20-1400			
Dostępne w zakładach Klucze, Kruki, Leżajsk, Reda			
		Jednostka	
Wymiary (dł./szer./wys.):		[mm]	250 x 180 x 220
Klasa wytrzymałości na ściskanie:		[MPa]	20
Klasa gęstości:		[-]	1,4
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10, \text{dry, unit, P2}}$		[W/m·K]	0,46
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)
Wskaźnik izolacyjności akustycznej**:	R_{A1}	[dB]	51 (tynk cem.-wap. 12 mm lub tynk gipsowy 10 mm)
	R_{A2}	[dB]	47 (tynk cem.-wap. 12 mm lub tynk gipsowy 10 mm)
Średnia masa elementu w stanie powietrzno-suchym***:		[kg]	14,0
Liczba elementów na palecie:		[szt.]	80
Orientacyjna masa palety:		[kg]	1150
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 za pomocą szacowania

*** W zależności od zakładu masa pojedynczego elementu może się różnić od podanej w tabeli

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 błoczek	Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10, \text{dry, unit, P2}}$	Ściana z warstwą izolacji termicznej o współczynniku $\lambda = 0,04$ [W/(m·K)]		
			180 mm	200 mm	250 mm
	[mm]	[W/(m·K)]	U_c [W/(m ² ·K)]		
H+H Silikat N18 20-1400	180	0,46	0,20	0,18	0,15
Reakcja na ogień			Euroklasa A1		
Absorbpcja wody			≤ 15 %		
Trwałość			Odporność na zamrażanie/odmrażanie - 50 cykli		
Zharmonizowana specyfikacja techniczna			PN-EN 771-2		
Zastosowanie:			Z H+H Silikat N18 można wykonać ścianę konstrukcyjną zewnętrzną i wewnętrzną grubości 18 cm. Przy zastosowaniu bloczek wyrównawczego H+H Silikat NW18 można wykonać ścianę w module 10 cm.		