

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

H+H Silikat N24 20-1600			
Dostępne w zakładzie Jedlanka, Przysięczyn, Reda			
		Jednostka	
Wymiary (dł./szer./wys.):		[mm]	250 x 240 x 220
Klasa wytrzymałości na ściskanie:		[MPa]	20
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
Wskaźnik izolacyjności akustycznej**:	R_{A1}	[dB]	55 (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 w stanie powietrzno-suchym***:		[kg]	19,4
Liczba elementów na palecie:		[szt.]	64
Orientacyjna masa palety:		[kg]	1250
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 [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 N24 20-1600	240	0,61	0,20	0,18	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:	Z H+H Silikat N24 można wykonać ścianę konstrukcyjną wewnętrzną i zewnętrzną oraz ścianę osłonową. Masa oraz kształt bloczka pozwala na proste wykonanie muru grubości 24cm. Dokładność wymiarowa bloczka T2 oraz systemowe rozwiązania pozwalają na wyeliminowanie podczas budowy pracochłonnych docieć. H+H Silikat N24 należy stosować z produktami uzupełniającymi jak: H+H Silikat NW24, H+H Silikat 1/2NP24.				