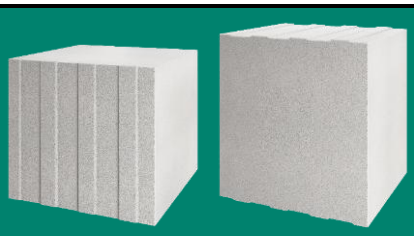
KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

H+H Silikat NA24 20-2000			
Dostępne w zakładzie Jedlanka, Kruki, Leżajsk, Reda			
		Jednostka	
Wymiary (dł./szer./wys.):		[mm]	250 x 240 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]	58 (tynk cem.-wap. 12 mm lub tynk gipsowy 10 mm)
	R_{A2}	[dB]	54 (tynk cem.-wap. 12 mm lub tynk gipsowy 10 mm)
Średnia masa elementu w stanie powietrzno-suchym***:		[kg]	24,5
Liczba elementów na palecie:		[szt.]	64
Orientacyjna masa palety:		[kg]	1600
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)]		
			180 mm	200 mm	250 mm
	[mm]	[W/(m·K)]	U_c [W/(m²·K)]		
H+H Silikat NA24 20-2000	**240**	1,05	0,20	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:	Z H+H Silikat NA24 można wykonać ściany o dużych rozpiętościach i najwyższej klasie odporności ogniowej REI 240. Profilowana powierzchnia czołowa pozbawiona podchwytów montażowych zapewnia wysoką izolacyjność akustyczną.

edycja 2026.07