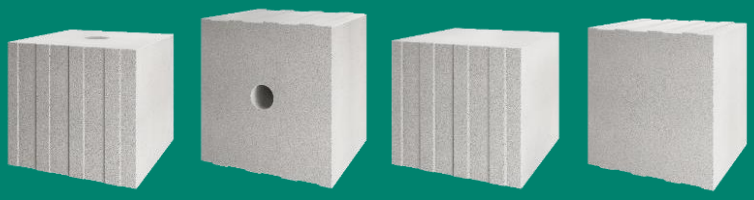
KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

H+H Silikat NA24 20-1800			
Dostępne w zakładach: **Jedlanka, Leżajsk**			
		Jednostka	
Wymiary (dł./szer./wys.):		[mm]	250 x 240 x 220
Klasa wytrzymałości na ściskanie:		[MPa]	20
Klasa gęstości:		[-]	1,8
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10,dry,unit,S1}$		[W/m·K]	0,81
Klasa odporności ogniowej przegrody (przy poziomie obciążenia)*:	α = 0	[-]	EI 240
	α ≤ 1	[-]	REI 240
Wskaźniki izolacyjności akustyczne**:	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]	23,8
Liczba elementów na palecie:		[szt.]	64
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 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/(m^2·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/(m^2·K)]		
H+H Silikat NA24 20-1800	**240**	0,81	0,20	0,18	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 2024.12