

# KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

H+H Silikat AT25 5-1100			
Dostępne w zakładzie Leżajsk			
		Jednostka	
Wymiary (dł./szer./wys.):		[mm]	250 x 250 x 220
Klasa wytrzymałości na ściskanie:		[MPa]	5
Klasa gęstości:		[-]	1,2
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10,dry,unit,P2}$		[W/m·K]	0,32
Klasa odporności ogniowej przegrody (przy poziomie obciążenia)*:	$\alpha = 0$	[-]	EI 240
	$\alpha \leq 0,8$	[-]	REI 240
Wskaźniki izolacyjności akustycznej**:	$R_{A1}$	[dB]	55 (ściana nieotynkowana lub otynkowana)
	$R_{A2}$	[dB]	53 (ściana nieotynkowana lub otynkowana)
Średnia masa elementu w stanie powietrzno-suchym***:		[kg]	14,9
Liczba elementów na palecie:		[szt.]	64
Orientacyjna masa palety:		[kg]	950
Zużycie na zaprawie tradycyjnej:		[szt./1 m <sup>2</sup> ]	17,4
Zużycie na zaprawie klejowej:		[szt./1 m <sup>2</sup> ]	18

\* Klasyfikacja odporności ogniowej ITB zgodnie z EN 13501-2:2023 (LZP01-01423/23/Z00NZP)

\*\* 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 bez wykończenia. Badanie przeprowadzono wytłumiając transmisję dźwięku przez drogi boczne taśmą bitumiczną o grubości 1,5 mm

\*\*\* W zależności od zakładu masa pojedynczego elementu może się różnić od masy średniej

## Izolacyjność termiczna – Współczynnik przenikania ciepła $U_c$ [W/(m<sup>2</sup>·K)]

Rodzaj produktu	Szerokość bloczka	Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10,dry,unit,P2}$	Ściana wewnętrzna jednowarstwowa
	[mm]	[W/(m·K)]	$U_c$ [W/(m <sup>2</sup> ·K)]
H+H Silikat AT25 5-1100	250	0,32	0,96
Reakcja na ogień			Euroklasa A1
Absorbpcja wody			≤ 26 %
Zharmonizowana specyfikacja techniczna			PN-EN 771-2
Zastosowanie:			H+H Silikat AT25 - do wykonywania ścian konstrukcyjnych wewnętrznych ze szczególnym przeznaczeniem do ścian oddzielających mieszkania od klatek schodowych (i korytarzy) w zabudowie wielorodzinnej. Element silikatowy z dodatkiem krzemianowym łączący w sobie odpowiednią izolacyjność akustyczną z wymaganym poziomem współczynnika przenikania ciepła $U \leq 1,0$ W/(m <sup>2</sup> ·K)