KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

H+H Silikat A25 PLUS 25-2200			
Dostępne w zakładach Jedlanka, Kruki, Leżajsk			
		Jednostka	
Wymiary (dł./szer./wys.):		[mm]	180 x 250 x 220
Klasa wytrzymałości na ściskanie:		[MPa]	25
Klasa gęstości:		[-]	2,2
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10,dry,unit,P2}$		[W/m·K]	1,37
Klasa odporności ogniowej przegrody (przy poziomie obciążenia)*:	α = 0	[-]	EI 240
	α ≤ 1	[-]	REI 240
Wskaźniki izolacyjności akustycznej**:	R_{A1}	[dB]	61 (tynk cem.-wap. 12 mm lub tynk gipsowy 10 mm)
	R_{A2}	[dB]	56 (tynk cem.-wap. 12 mm lub tynk gipsowy 10 mm)
Średnia masa elementu w stanie powietrzno-suchym***:		[kg]	20,3
Liczba elementów na palecie:		[szt.]	80
Orientacyjna masa palety:		[kg]	1650
Zużycie na zaprawie tradycyjnej:		[szt./1 m^2]	22,9
Zużycie na zaprawie klejowej:		[szt./1 m^2]	24,7

* 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)]		
			200 mm	250 mm	
	[mm]	[W/(m·K)]	U_c [W/(m^2·K)]		
H+H Silikat A25 PLUS 25-2200	**250**	1,37	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:	H+H Silikat A PLUS stworzony został z myślą o ścianach o podwyższonej izolacyjności akustycznej. Innowacyjna technologia produkcji oraz brak drążeń pozwala na uzyskanie wysokiej klasy gęstości 2,2. Brak profilowań (gładka powierzchnia czołowa) wymusza na wykonawcy wykonanie również spoin pionowych, co ma wpływ na szczelność muru, a tym samym poprawę izolacyjności akustycznej. Dokładność T2 elementów murowych pozwala na murowanie H+H Silikat A PLUS na cienką i grubą spoinę.

edycja 2026.07