

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

H+H Silikat NP25 25-1600			
Dostępne w zakładzie Leżajsk			
		Jednostka	
Wymiary (dł./szer./wys.):		[mm]	250 x 250 x 220
Klasa wytrzymałości na ściskanie:		[MPa]	25
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
Wskaźniki izolacyjności akustycznej**:	R_{A1}	[dB]	57 (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]	22,2
Liczba elementów na palecie:		[szt.]	64
Orientacyjna masa palety:		[kg]	1450
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

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./m², przebijające całkowicie warstwę izolacji.

Rodzaj produktu	Szerokość bloczka	Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10,dry,unit,P2}$	Ściana z warstwą izolacji termicznej o współczynniku $\lambda = 0,04$ [W/(m·K)]		
			180 mm	200 mm	250 mm
		[mm]	U_c [W/(m ² ·K)]		
H+H Silikat NP25 25-1600	250	0,61	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:		Wysoka wytrzymałość bloczka H+H Silikat NP25 pozwala na budowanie wyższych ścian i przestronniejszych pomieszczeń. Z bloczków można wykonać ścianę nawet w kilkunastopiętrowym budynku lub np. ścianę oddzielenia przeciwpożarowego w wysokiej hali magazynowej.			