

# KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

H+H Silikat NP24 20-1800			
Dostępne w zakładach Klucze, Kruki, Przysieczyn			
		Jednostka	
Wymiary (dł./szer./wys.):		[mm]	250 x 240 x 220
Klasa wytrzymałości na ściskanie:		[MPa]	20
Klasa gęstości:		[-]	1,8
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10, \text{dry, unit, P2}}$		[W/m·K]	0,81
Klasa odporności ogniowej przegrody (przy poziomie obciążenia)*:	$\alpha = 0$	[-]	EI 240
	$\alpha \leq 1$	[-]	REI 240
Wskaźniki izolacyjności akustycznej**:	$R_{A1}$	[dB]	55 (tynk cem.-wap. 12 mm lub tynk gipsowy 10 mm)
	$R_{A2}$	[dB]	51 (tynk cem.-wap. 12 mm lub tynk gipsowy 10 mm)
Średnia masa elementu w stanie powietrzno-suchym***:		[kg]	22,1
Liczba elementów na palecie:		[szt.]	64
Orientacyjna masa palety:		[kg]	1450
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 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 cementowo-wapiennymi o grubości 12 mm

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

## PARAMETRY POZOSTAŁE

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

W obliczeniach współczynnika  $U_c$  uwzględniono wpływ poprawek przy założeniach: warstwa izolacji termicznej wykonywana w sposób ciągły, złączeniem na zakład, łączniki mechaniczne do mocowania izolacji termicznej z polipropylenu, o średnicy całkowitej 10 mm, w rozstawie 4 szt./m<sup>2</sup>, przebijające całkowicie warstwę izolacji.

Rodzaj produktu	Szerokość błoczek	Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10, \text{dry, unit, P2}}$	Ściana z warstwą izolacji termicznej o współczynniku $\lambda = 0,04$ [W/(m·K)]		
			180 mm	200 mm	250 mm
		[mm]	$U_c$ [W/(m <sup>2</sup> ·K)]		
H+H Silikat NP24 20-1800	240	0,81	0,20	0,18	0,15
<b>Reakcja na ogień</b>			Euroklasa A1		
<b>Absorbpcja wody</b>			≤ 15 %		
<b>Trwałość</b>			Odporność na zamrażanie/odmrażanie - 50 cykli		
<b>Zharmonizowana specyfikacja techniczna</b>			PN-EN 771-2		
<b>Zastosowanie:</b>			Z H+H Silikat NP24 można wykonać ściany o dużych rozpiętościach i najwyższej klasie odporności ogniowej REI 240. W celu przyspieszenia wykonania ściany należy je stosować z produktami uzupełniającymi: H+H Silikat NW24, H+H Silikat 1/2NP24.		