


# KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

H+H Silikat N24 15-1400			
Dostępne w zakładach Jedlanka, Klucze, Kruki, Leżajsk, Ludynia, Pisz, Przysieczyń			
		Jednostka	
Wymiary (dł./szer./wys.):		[mm]	250 x 240 x 220
Klasa wytrzymałości na ściskanie:		[MPa]	15
Klasa gęstości:		[-]	1,4
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10,dry,unit,P2}$		[W/m·K]	0,46
Klasa odporności ogniowej przegrody (przy poziomie obciążenia)*:	$\alpha = 0$	[-]	EI 240
	$\alpha \leq 1$	[-]	REI 240
Wskaźnik izolacyjności akustycznej:	$R_{A1}$	[dB]	54 (tynk cem.-wap. 12 mm lub tynk gipsowy 10 mm)
	$R_{A2}$	[dB]	50 (tynk cem.-wap. 12 mm lub tynk gipsowy 10 mm)
Średnia masa elementu**:		[kg]	17,8
Liczba elementów na palecie:		[szt.]	64
Orientacyjna masa palety:		[kg]	1150
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

\*\* 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<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 [mm]	Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{10,dry,unit,P2}$ [W/(m·K)]	 Ściana z warstwą izolacji termicznej o współczynniku $\lambda = 0,04$ [W/(m·K)]		
			180 mm	200 mm	250 mm
H+H Silikat N24 15-1400	240	0,46	0,19	0,18	0,14

### Reakcja na ogień

Euroklasa A1

### Absorpcja wody

≤ 15 %

### Trwałość

Odporność na zamrażanie/odmrażanie - 50 cykli

### Zharmonizowana specyfikacja techniczna

PN-EN 771-2

### Zastosowanie:

Z H+H Silikat N24 można wykonać ścianę konstrukcyjną wewnętrzną i zewnętrzną oraz ścianę osłonową. Masa oraz kształt bloczka pozwala na proste wykonanie muru grubości 24cm. Dokładność wymiarowa bloczka T2 oraz systemowe rozwiązania pozwalają na wyeliminowanie podczas budowy pracochłonnych docięć. H+H Silikat N24 należy stosować z produktami uzupełniającymi jak: H+H Silikat NW24, H+H Silikat 1/2NP24.