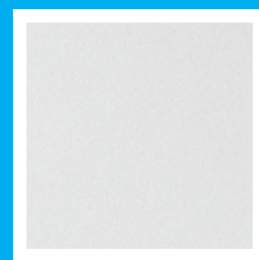




**KNAUF**CEILING  
Solutions

## KARTA TECHNICZNA HYGENA Alpha



Płyty sufitowe HYGENA Alpha oferują nowoczesny, biały wygląd i są optymalnym rozwiązaniem dla przestrzeni, które wymagają doskonałego pochłaniania dźwięku. Powierzchnia płyt jest zmywalna i charakteryzuje się właściwościami antybakteryjnymi.

- Ograniczają rozwój bakterii i grzybów
- Biała powierzchnia oraz doskonałe właściwości akustyczne z pochłanianiem dźwięku w klasie A
- Możliwość czyszczenia za pomocą suchej lub wilgotnej ściereczki
- Produkt odpowiedni do Strefy 4 ryzyka skażenia zgodnie z NF S 90-351:2013
- Produkt idealny do obiektów opieki zdrowotnej, sektora spożywczego, laboratoriów itp.

Typ krawędzi		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 
Grubość płyty (mm)		19	19	19
Dostępne moduły (mm)		600 x 600 610 x 610 625 x 625 1200 x 600 1220 x 610 1250 x 625	600 x 600 610 x 610 625 x 625	600 x 600 610 x 610 625 x 625
System zawieszenia		Widoczny, demontowalny - System C		
Ciężar		3.3 kg / m <sup>2</sup>		
Kolory		 Biały		
Pochłanianie dźwięku		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.95$ zgodnie z EN ISO 11654 - <b>Klasa A</b> Częstotliwość f (Hz)      125      250      500      1000      2000      4000 $\alpha_p$ 0.50      0.80      0.90      0.90      1.00      1.00 NRC = <b>0.90</b> zgodnie z ASTM C 423		
Dźwiękoizolacyjność		EN ISO 10848-2 $D_{n,w} = 28$ dB zgodnie z EN ISO 717-1      CAC = <b>29</b> dB zgodnie z ASTM E 413-10		
Redukcja dźwięku		EN ISO 10140-2 $R_w = 14$ dB zgodnie z EN ISO 717-1		
Reakcja na ogień		Euroklasa <b>A2-s1, d0</b> zgodnie z EN 13501-1 <b>Klasa A</b> zgodnie z ASTM E 84		
Odbicie światła		<b>87%</b>		
Przewodność cieplna		$\lambda = 0.040$ W/mk zgodnie z EN 12667		
Przenikanie powietrza		<b>PM1</b> ( $\leq 30$ m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> ) zgodnie z DIN 18177		
Odporność na wilgoć		<b>95% RH</b>		
Klasa czystości		<b>ISO 4</b> zgodnie z EN ISO 14644-1		
Strefa ryzyka skażenia		<b>Strefa 4</b> (Bardzo wysokie ryzyko) zgodnie z NF S 90-351:2013		
Czystość mikrobiologiczna		<b>M1</b> zgodnie z NF S 90-351:2013		
Kinetyka dekontaminacji cząstek		<b>CP<sub>(0,5)</sub>5</b> zgodnie z NF S 90-351:2013		
Jakość powietrza		 A+	 E1	
Konserwacja i użytkowanie				
Właściwości antybakteryjne		Badane pod kątem: Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Candida albicans, Aspergillus niger		
Odnawialność zasobów			60%	

Poza określeniem poziomu ryzyka skażenia, każdy typ pomieszczenia określają także szczególne wymagania dotyczące sposobu czyszczenia sufitu oraz poziomu przenikania powietrza przez płyty sufitowe. W związku z tym płyta spełniająca wymagania Strefy 4 ryzyka może niekoniecznie być odpowiednia dla wszystkich typów pomieszczeń określonych dla Strefy 4 ryzyka.

Dostępność produktów w poszczególnych krajach może się różnić. Prosimy o kontakt z biurem sprzedaży w Warszawie.

Zapraszamy do odwiedzenia naszej strony internetowej, na której można uzyskać więcej informacji i zapoznać się z notą prawną.