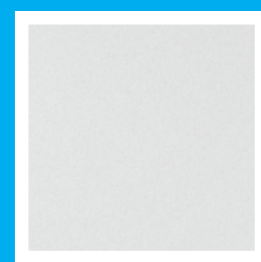




GRADED SCHOOL, Brazil,  
©Alessandro Couto

**KNAUF**CEILING  
Solutions

## KARTA TECHNICZNA HYGENA Aquatec


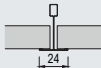
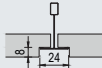
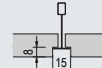





























Płyty sufitowe HYGENA Aquatec to idealne rozwiązanie do obszarów o wysokiej wilgotności względnej do 100%. Sufit zapewnia doskonałe pochłanianie dźwięku i zmywalność, co czyni go idealnym rozwiązaniem dla środowisk higienicznych i sektora opieki zdrowotnej. Powierzchnia płyt jest zmywalna i charakteryzuje się właściwościami antybakteryjnymi.

- Ograniczają rozwój bakterii i grzybów
- Produkt idealny do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności względnej powietrza, nawet do 100%
- Doskonałe właściwości akustyczne z pochłanianiem dźwięku w klasie A
- Możliwość czyszczenia za pomocą suchej lub wilgotnej ściereczki, środkami dezynfekcyjnymi, jak również wodą pod wysokim ciśnieniem
- ISO 3
- Produkt idealny do obiektów opieki zdrowotnej, sektora spożywczego, laboratoriów, gabinetów zabiegowych, pokoi intensywnej opieki medycznej, szatni, czy pomieszczeń z natryskami

[KNAUFCEILINGSOLUTIONS.COM](http://KNAUFCEILINGSOLUTIONS.COM)

YOUR **CEILING**  
OUR **SOLUTIONS**

Typ krawędzi		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 	Finesse 												
Grubość płyty (mm)		19	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	600 x 600 625 x 625												
System zawieszenia		Widoczny, demontowalny - System C			Ukryty, demontowalny - System A.2 / A.3												
Ciężar		5.2 kg / m <sup>2</sup>															
Kolory		 Biały															
Pochłanianie dźwięku		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.90$ zgodnie z EN ISO 11654 - <b>Klasa A</b> Częstotliwość f (Hz) <table border="1" data-bbox="906 817 1469 869"><tr><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr><tr><td>0.60</td><td>0.70</td><td>0.85</td><td>0.90</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr></table> NRC = <b>0.90</b> zgodnie z ASTM C 423				125	250	500	1000	2000	4000	0.60	0.70	0.85	0.90	1.00	1.00
125	250	500	1000	2000	4000												
0.60	0.70	0.85	0.90	1.00	1.00												
Dźwiękoizolacyjność		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 29$ dB zgodnie z EN ISO 717-1 $CAC = 29$ dB zgodnie z ASTM E 413-10															
Redukcja dźwięku		EN ISO 10140-2 $R_w = 16$ 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>88%</b>															
Przewodność cieplna		$\lambda = 0.060$ 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>100% RH</b>															
Klasa czystości		<b>ISO 3</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																	
Konserwacja i użytkowanie																	
Właściwości antybakteryjne		Badane pod kątem: Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Candida albicans															
Odnawialność zasobów																	

Poza określeniem poziomu ryzyka skażenia, każdy typ pomieszczenia określa 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.