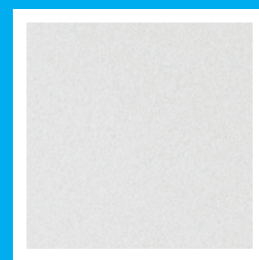




**KNAUF**CEILING  
Solutions

## KARTA TECHNICZNA HYGENA Acoustic 15mm



Laminowane wykończenie płyt HYGENA Acoustic tworzy gładki, biały wygląd sufitu. Płyty zapewniają dobry poziom pochłaniania dźwięku i doskonałą dźwiękoizolacyjność. Powierzchnia płyt jest zmywalna i charakteryzuje się właściwościami antybakteryjnymi.

- Ograniczają rozwój bakterii i grzybów
- Gładka, biała powierzchnia zapewniająca komfort akustyczny w pomieszczeniu
- Możliwość czyszczenia za pomocą suchej lub wilgotnej ściereczki
- Doskonały poziom odbicia światła (87%)
- Produkt idealny do obiektów opieki zdrowotnej, sektora spożywczego, laboratoriów itp.

<b>Typ krawędzi</b>		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 														
<b>Grubość płyty (mm)</b>		15	15	15														
<b>Dostępne moduły (mm)</b>		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														
<b>System zawieszenia</b>		Widoczny, demontowalny - System C																
<b>Ciężar</b>		2.9 kg / m <sup>2</sup>																
<b>Kolory</b>		 Biały																
<b>Pochłanianie dźwięku</b>		EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0.80 (H)}$ zgodnie z EN ISO 11654 - <b>Klasa B</b>																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Częstotliwość f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><math>\alpha_p</math></td> <td>0.55</td> <td>0.75</td> <td>0.75</td> <td>0.80</td> <td>0.95</td> <td>1.00</td> </tr> </tbody> </table>	Częstotliwość f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_p$	0.55	0.75	0.75	0.80	0.95	1.00		
Częstotliwość f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000												
$\alpha_p$	0.55	0.75	0.75	0.80	0.95	1.00												
		NRC = <b>0.85</b> zgodnie z ASTM C 423																
<b>Dźwiękoizolacyjność</b>		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{28 dB}$ zgodnie z EN ISO 717-1 <span style="float: right;">CAC = <b>29 dB</b> zgodnie z ASTM E 413-10</span>																
<b>Redukcja dźwięku</b>		EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{13 dB}$ zgodnie z EN ISO 717-1																
<b>Reakcja na ogień</b>		Euroklasa <b>A2-s1, d0</b> zgodnie z EN 13501-1 <b>Klasa A</b> zgodnie z ASTM E 84																
<b>Odbicie światła</b>		<b>87%</b>																
<b>Przewodność cieplna</b>		$\lambda = \mathbf{0.040 W/mk}$ zgodnie z EN 12667																
<b>Odporność na wilgoć</b>		<b>95% RH</b>																
<b>Klasa czystości</b>		<b>ISO 4</b> zgodnie z EN ISO 14644-1																
<b>Strefa ryzyka skażenia</b>		<b>Strefa 4</b> (Bardzo wysokie ryzyko) zgodnie z NF S 90-351:2013																
<b>Czystość mikrobiologiczna</b>		<b>M1</b> zgodnie z NF S 90-351:2013																
<b>Kinetyka dekontaminacji cząstek</b>		<b>CP<sub>(0,5)</sub>5</b> zgodnie z NF S 90-351:2013																
<b>Jakość powietrza</b>		 A+	 E1															
<b>Konserwacja i użytkowanie</b>																		
<b>Właściwości antybakteryjne</b>		Badane pod kątem: Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Candida albicans, Aspergillus niger																
<b>Odnawialność zasobów</b>		 EN ISO 14021 48%	 BIOSOLUBLE WOOL EC1272/2008 Annex G															

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.