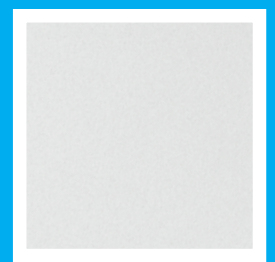





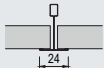
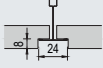
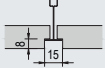
























**KNAUF**CEILING  
Solutions

## DATENBLATT HYGENA Alpha



HYGENA Alpha bietet ein modernes, weißes Erscheinungsbild und ist die optimale Lösung für Räume, die eine hervorragende Schallabsorption benötigen. Die Oberfläche ist abwaschbar und antimikrobiell.

- Hemmt das Wachstum von Bakterien und Pilzen
- Mit trockenem und feuchtem Tuch reinigbar
- Weißes Aussehen und hervorragende Akustik der Klasse A
- Erfüllt die Risikoanforderungen der Zone 4 gemäß NF S 90-351:2013
- Ideal für Einrichtungen des Gesundheitswesens, der Lebensmittelindustrie, Labore usw.

<b>Kantendetails</b>		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 															
<b>Dicke (mm)</b>		19	19	19															
<b>Abmessungen (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</b>		Sichtbar, demontierbar - System C																	
<b>Gewicht</b>		3.3 kg / m <sup>2</sup>																	
<b>Farben</b>		 Weiß																	
<b>Schallabsorption</b>		EN ISO 354 <span style="float: right;"><math>\alpha_w = 0.95</math> gemäß EN ISO 11654 - <b>Klasse A</b></span> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Frequenz f (Hz)</td> <td>125</td> <td>250</td> <td>500</td> <td>1000</td> <td>2000</td> <td>4000</td> </tr> <tr> <td><math>\alpha_p</math></td> <td>0.50</td> <td>0.80</td> <td>0.90</td> <td>0.90</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> </tr> </table> NRC = <b>0.90</b> gemäß ASTM C 423				Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_p$	0.50	0.80	0.90	0.90	1.00	1.00
Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000													
$\alpha_p$	0.50	0.80	0.90	0.90	1.00	1.00													
<b>Längsschalldämmung</b>		EN ISO 10848-2 D <sub>n,f,w</sub> = <b>28 dB</b> gemäß EN ISO 717-1 <span style="float: right;">CAC = <b>29 dB</b> gemäß ASTM E 413-10</span>																	
<b>Schalldämmung</b>		EN ISO 10140-2 R <sub>w</sub> = <b>14 dB</b> gemäß EN ISO 717-1																	
<b>Brandverhalten</b>		Euroklasse <b>A2-s1, d0</b> gemäß EN 13501-1 <b>Klasse A</b> gemäß ASTM E 84																	
<b>Lichtreflexion</b>		<b>87%</b>																	
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>		$\lambda = 0.040 \text{ W/mk}$ gemäß EN 12667																	
<b>Luftdurchlässigkeit</b>		<b>PM1</b> ( $\leq 30 \text{ m}^3/\text{hm}^2$ ) gemäß DIN 18177																	
<b>Feuchtigkeitsbeständigkeit</b>		<b>95% RH</b>																	
<b>Reinraum</b>		<b>ISO 4</b> gemäß EN ISO 14644-1																	
<b>Risikostufe</b>		<b>Zone 4</b> (Sehr hohes Risiko) gemäß NF S 90-351:2013																	
<b>Mikrobiologische Reinheit</b>		<b>M1</b> gemäß NF S 90-351:2013																	
<b>Kinetik der Partikeldekontamination</b>		<b>CP<sub>(0,5)</sub>5</b> gemäß NF S 90-351:2013																	
<b>Luftqualität</b>		 A+	 E1																
<b>Reinigung</b>																			
<b>Antimikrobielle Eigenschaften</b>		Getestet gegen: Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Candida albicans, Aspergillus niger																	
<b>Nachhaltigkeit</b>		 EN ISO 14021 60%	 BIOSOLUBLE WOOL EN ISO 1272/2008 Annex G																

Zusätzlich zur Risikostufe hat jeder Raumtyp spezifische Anforderungen an die Reinigungsfähigkeit und die Luftdurchlässigkeit der Deckenplatte. Daher ist eine Platte, die die Anforderungen der Risikozone 4 erfüllt, nicht unbedingt für alle in der Risikozone 4 definierten Raumtypen geeignet.

Die Produktverfügbarkeit kann sich von Land zu Land unterscheiden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren persönlichen Vertriebsansprechpartner. Weitere Informationen und rechtliche Hinweise finden Sie auf unserer Website.