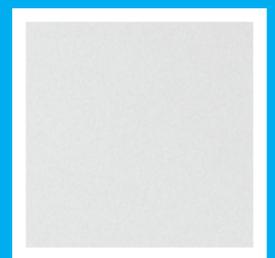




KNAUFCEILING
Solutions

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.

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