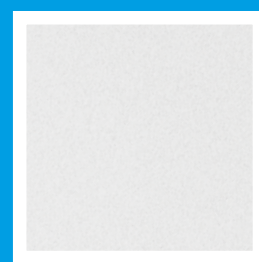




KNAUFCEILING
Solutions

FICHA TÉCNICA

HYGENA Acoustic 15mm



El acabado laminado de HYGENA Acoustic ofrece una apariencia lisa y blanca. Proporciona buenos niveles de absorción del sonido y excelente atenuación acústica. La superficie es lavable y antimicrobiana.

- Limita el crecimiento de bacterias y hongos
- Se puede limpiar con un paño seco o húmedo
- Aspecto liso, blanco, con buenos niveles de acústica
- Cumple con los requisitos de riesgo de la Zona 4 según NF S 90-351:2013
- Excelente reflexión de la luz (87%)
- Apropiado para instalaciones sanitarias, industria alimentaria, laboratorios, etc.

FICHA TÉCNICA

HYGENA Acoustic 15mm

Detalles del borde		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 				
Espesor (mm)		15	15	15				
Dimensiones (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				
Sistema		Perfilería vista - desmontable - Sistema C						
Peso		2,9 kg / m ²						
Colores		 Blanco						
Absorción acústica		EN ISO 354 $\alpha_w = \mathbf{0,80 (H)}$ según EN ISO 11654 - Clase B						
		Frecuencia f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
		α_p	0,55	0,75	0,80	0,75	0,95	1,00
		NRC = 0,85 de acuerdo a ASTM C 423						
Atenuación lateral		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{28 dB}$ conforme a EN ISO 717-1			CAC = 29 dB conforme a ASTM E 413-10			
Atenuación acústica		EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{13 dB}$ según EN ISO 717-1						
Reacción al fuego		Euroclase A2-s1, d0 conforme a EN 13501-1 Clase A conforme a ASTM E 84						
Reflexión de la luz		87%						
Conductividad térmica		$\lambda = \mathbf{0,040 W/mk}$ según EN 12667						
Resistencia a la humedad		95% RH						
Sala blanca		ISO 4 según EN ISO 14644-1						
Nivel de riesgo		Zona 4 (Riesgo muy alto) según NF S 90-351:2013						
Limpieza microbiológica		M1 según NF S 90-351:2013						
Cinética de descontaminación de partículas		CP_(0,5)5 según NF S 90-351:2013						
Calidad del aire interior		 A+	 E1					
Mantenimiento y limpieza								
Características antimicrobianas		Ensayado contra: Escherichia Coli, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans						
Durabilidad		 EN ISO 14021 48%	 BIOSOLUBLE WOOL EC 1272/2008 Annex G					

Además del nivel de riesgo, cada tipo de sala/espacio tendrá unos requisitos específicos en cuanto a la facilidad de limpieza y las fugas de aire de la bandeja del techo. Por lo tanto, una bandeja que cumpla los requisitos de la zona de riesgo 4 puede no ser necesariamente adecuada para todos los tipos de sala/espacio definidos en la zona de riesgo 4.

Los productos pueden variar de un país a otro. Contacte con su representante local de ventas.
Para obtener más información y ver el aviso legal, consulte nuestro sitio web.