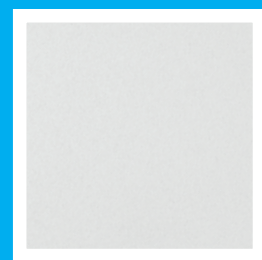




**KNAUF**CEILING  
Solutions

## DATASHEET

# AMF THERMATEX® Alpha One



- AMF THERMATEX® Alpha One es una placa de fibra mineral biosoluble para uso en cielos rasos, con un fino acabado blanco liso y máxima absorción acústica

- Excelente absorción de sonido (1.00  $\alpha_w$ )
- Excelente reflexión lumínica (88%)
- ISO 4
- Ideal para oficinas, salas de reuniones, aulas y call centers

<b>Detalles de borde</b> Consulte sobre otros tipos de bordes		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 				
<b>Espesor (mm)</b>		24	24	24				
<b>Dimensiones (mm)</b>		610 x 610 625 x 625 1220 x 610	610 x 610 625 x 625 1220 x 610	610 x 610 625 x 625 1220 x 610				
<b>Sistema</b>		Visible, desmontable - Sistema C						
<b>Peso</b>		4.0 kg / m <sup>2</sup>						
<b>Color</b>		 Blanco						
<b>Absorción de sonido</b>		EN ISO 354 <span style="float: right;"><math>\alpha_w = 1.00</math> según EN ISO 11654 - <b>Clase A</b></span>						
		Frecuencia <i>f</i> (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
		$\alpha_p$	0.55	0.85	1.00	0.95	1.00	1.00
		NRC = <b>1.00</b> según ASTM C 423						
<b>Atenuación de sonido</b>		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 29$ dB según EN ISO 717-1						
<b>Aislamiento acústico</b>		EN ISO 10140-2 $R_w = 17$ dB según EN ISO 717-1						
<b>Reacción al fuego</b>		Euroclass <b>A2-s1, d0</b> según EN 13501-1 <b>Clase A</b> según ASTM E 84						
<b>Reflexión lumínica</b>		<b>88%</b>						
<b>Conductividad térmica</b>		$\lambda = 0.040$ W/mk según EN 12667						
<b>Permeabilidad al aire</b>		<b>PM1</b> ( $\leq 30$ m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> ) según DIN 18177						
<b>Resistencia a la humedad</b>		<b>95% RH</b>						
<b>Sala limpia</b>		<b>ISO 4</b> según EN ISO 14644-1						
<b>Calidad del aire interior</b>		 A+	 E1					
<b>Tipo de limpieza</b>								
<b>Sustentabilidad</b>		 EN ISO 14021 50.8%	 EN ISO 14025	 EC 1272/2008 Annex Q	 M1	 cradle to cradle bronze		<a href="http://www.blauer-engel.de/uz132">www.blauer-engel.de/uz132</a>

Consultar disponibilidad del producto en su región. Sólo para uso interno. Preste atención a las restricciones de uso y al límite de resistencia a la humedad relativa del aire. Para más información y avisos legales, visite nuestro sitio web.