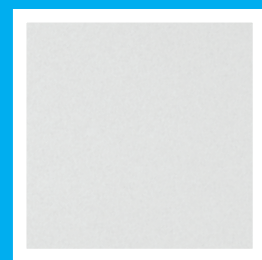




**KNAUF**CEILING  
Solutions

## DATASHEET

# AMF THERMATEX<sup>®</sup> dB Acoustic



- AMF THERMATEX<sup>®</sup> dB Acoustic es una placa de fibra mineral biosoluble para uso en cielos rasos, con un fino acabado blanco liso, y es la solución ideal para espacios que requieren una excelente atenuación de sonido y una buena absorción acústica.
- Alta absorción acústica (0.65 (H)  $\alpha_w$ )
- Excelente atenuación de sonido (41 dB para un grosor de 24 mm - 43 dB para un grosor de 30 mm)

- Excelente reflexión lumínica (88%)
- ISO 4
- Ideal para oficinas, salas de reuniones, aulas y espacios de enseñanza o pasillos

<b>Detalles de borde</b> Consulte sobre otros tipos de bordes		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 																					
<b>Espesor (mm)</b>		24, 30	24	24																					
<b>Dimensiones (mm)</b>		610 x 610	610 x 610	610 x 610																					
<b>Sistema</b>		Visible, desmontable - Sistema C																							
<b>Peso</b>		8.6 - 10.6 kg / m <sup>2</sup>																							
<b>Color</b>		 Blanco																							
<b>Absorción de sonido</b>		EN ISO 354 <span style="float: right;"><math>\alpha_w = \mathbf{0.65 (H)}</math> según EN ISO 11654 - <b>Clase C</b></span> Frecuencia f (Hz) <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></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> Board (24mm), Tegular 24/90, Tegular 15/90</td> <td>0.40</td> <td>0.45</td> <td>0.60</td> <td>0.80</td> <td>0.95</td> <td>0.95</td> </tr> <tr> <td><math>\alpha_p</math> Board (30mm)</td> <td>0.35</td> <td>0.40</td> <td>0.65</td> <td>0.85</td> <td>0.90</td> <td>0.95</td> </tr> </tbody> </table> NRC = <b>0.70</b> según ASTM C 423				125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_p$ Board (24mm), Tegular 24/90, Tegular 15/90	0.40	0.45	0.60	0.80	0.95	0.95	$\alpha_p$ Board (30mm)	0.35	0.40	0.65	0.85	0.90	0.95
	125	250	500	1000	2000	4000																			
$\alpha_p$ Board (24mm), Tegular 24/90, Tegular 15/90	0.40	0.45	0.60	0.80	0.95	0.95																			
$\alpha_p$ Board (30mm)	0.35	0.40	0.65	0.85	0.90	0.95																			
<b>Atenuación de sonido</b>		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = \mathbf{41 dB}$ (24mm) según EN ISO 717-1 <span style="float: right;"><math>D_{n,f,w} = \mathbf{43 dB}</math> (30mm) según EN ISO 717-1</span> CAC = <b>43 dB</b> (24mm) según ASTM E 413-10																							
<b>Aislamiento acústico</b>		EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{24 dB}$ (24mm) según EN ISO 717-1 <span style="float: right;"><math>R_w = \mathbf{25 dB}</math> (30mm) según EN ISO 717-1</span>																							
<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>		$\lambda = \mathbf{0.075 W/mk}$ según EN 12667																							
<b>Permeabilidad al aire</b>		<b>PM1</b> ( $\leq 30 \text{ m}^3/\text{hm}^2$ ) 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>																									
<b>Tipo de limpieza</b>																									
<b>Sustentabilidad</b>		 36.9 - 37% <span style="float: right;"><a href="http://www.blauer-engel.de/uz132">www.blauer-engel.de/uz132</a></span>																							

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.