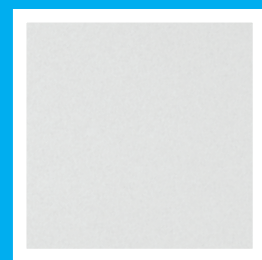




**KNAUF**CEILING  
Solutions

## DATASHEET

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



- AMF THERMATEX<sup>®</sup> dB Acoustic é uma placa de fibra mineral para uso em forros modulares, com fino acabamento liso e branco, sendo a solução ideal para espaços que requerem excelente atenuação e boa absorção sonora.
- Alta absorção sonora (0.65 (H)  $\alpha_w$ )

- Excelente atenuação sonora (41dB para 24mm de espessura - 43dB para 30mm de espessura)
- Excelente reflexão luminosa (88%)
- ISO 4
- Ideal para escritórios, salas de reuniões, salas de aula e corredores

<b>Detalhes de borda</b> Consulte-nos sobre outros tipos de bordas		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 																					
<b>Espessura (mm)</b>		24, 30	24	24																					
<b>Dimensões (mm)</b>		625 x 625	625 x 625	625 x 625																					
<b>Sistema</b>		Aparente, desmontável - Sistema C																							
<b>Peso</b>		8.6 - 10.6 kg / m <sup>2</sup>																							
<b>Cor</b>		 Branco																							
<b>Absorção sonora</b>		EN ISO 354 <span style="float: right;"><math>\alpha_w = 0.65</math> (H) conforme EN ISO 11654 - <b>Classe C</b></span> Frequency f (Hz) <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td></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> 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> </table> NRC = <b>0.70</b> conforme 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>Atenuação sonora</b>		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 41$ dB (24mm) conforme EN ISO 717-1 <span style="float: right;"><math>D_{n,f,w} = 43</math> dB (30mm) conforme EN ISO 717-1</span> CAC = <b>43</b> dB (24mm) conforme ASTM E 413-10																							
<b>Isolamento acústico</b>		EN ISO 10140-2 $R_w = 24$ dB (24mm) conforme EN ISO 717-1 <span style="float: right;"><math>R_w = 25</math> dB (30mm) conforme EN ISO 717-1</span>																							
<b>Reação ao fogo</b>		Euroclass <b>A2-s1, d0</b> conforme EN 13501-1 <b>Classe A</b> conforme ASTM E 84																							
<b>Refletância luminosa</b>		<b>88%</b>																							
<b>Condutividade térmica</b>		$\lambda = 0.075$ W/mk conforme EN 12667																							
<b>Permeabilidade do ar</b>		<b>PM1</b> ( $\leq 30$ m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> ) conforme DIN 18177																							
<b>Resistência à umidade</b>		<b>95% RH</b>																							
<b>Sala limpa</b>		<b>ISO 4</b> conforme EN ISO 14644-1																							
<b>Qualidade do ar interno</b>		 A+ E1																							
<b>Tipo de limpeza</b>																									
<b>Sustentabilidade</b>		 36.9 - 37% <span style="float: right;"><a href="http://www.blauer-engel.de/uz132">www.blauer-engel.de/uz132</a></span>																							

Consulte-nos sobre a disponibilidade do produto na sua região. Apenas para uso interno.  
 Atentar-se às restrições de uso e ao limite de resistência à umidade relativa do ar. Para mais informações e avisos legais, visite nosso website.