



**KNAUF**CEILING  
Solutions

## FICHA TÉCNICA

# AMF THERMATEX® Alpha HD 30mm



- AMF THERMATEX® Alpha HD 30mm ofrece un aspecto moderno y blanco, siendo la solución óptima para espacios que necesitan una excelente absorción y atenuación del sonido.
- Excelente absorción acústica ( $0.90 \alpha_w$ )

- Excelente atenuación acústica (40 dB)
- Excelente reflectancia luminosa (88%)
- ISO 4
- Ideal para oficinas, aulas y aplicaciones en el sector de la enseñanza

<b>Detalles del borde</b> Otros detalles de borde posibles sobre pedido		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 	SL2 	Finesse 												
<b>Espesor (mm)</b>		30	30	30	30	30												
<b>Dimensiones (mm)</b>		600 x 600 625 x 625 675 x 675 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 675 x 675 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 675 x 675 1200 x 600 1250 x 625 1350 x 300 1350 x 600	1350 x 300 1350 x 600 1500 x 300 1800 x 300 2000 x 300	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625												
<b>Sistema</b>		Perfilería vista - Desmontable - Sistema C	Perfilería vista - Desmontable - Sistema C Perfilería vista - Bandraster, desmontable - Sistema I.3 Perfilería vista - Pasillos, desmontable - Sistema F.3	Perfilería vista - Desmontable - Sistema C Perfilería vista - Bandraster, desmontable - Sistema I.3 Perfilería vista - Pasillos, desmontable - Sistema F.3	Paneles semiocultos, desmontable - Sistema I.3 Paneles semiocultos - Bandraster, desmontable - Sistema I.2 Paneles semiocultos - Pasillos, desmontable, Sistema F.2	Oculto, desmontable - Sistema A.2 / A.3												
<b>Peso</b>		8.2 kg / m <sup>2</sup>																
<b>Color</b>		 Blanco																
<b>Absorción acústica</b>		EN ISO 354 <span style="float: right;"><math>\alpha_w = 0.90</math> según EN ISO 11654 - <b>Clase A</b></span> Frecuencia f (Hz) <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>125</td><td>250</td><td>500</td><td>1000</td><td>2000</td><td>4000</td></tr></table> $\alpha_p$ <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>0.55</td><td>0.70</td><td>0.85</td><td>1.00</td><td>1.00</td><td>1.00</td></tr></table> NRC = <b>0.90</b> según ASTM C 423					125	250	500	1000	2000	4000	0.55	0.70	0.85	1.00	1.00	1.00
125	250	500	1000	2000	4000													
0.55	0.70	0.85	1.00	1.00	1.00													
<b>Atenuación acústica</b>		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 40$ dB según EN ISO 717-1 <span style="float: right;">CAC = <b>41</b> dB según ASTM E 413-10</span>																
<b>Reducción del ruido</b>		EN ISO 10140-2 $R_w = 22$ dB según EN ISO 717-1																
<b>Reacción al fuego</b>		Euroclase <b>A2-s1, d0</b> según EN 13501-1																
<b>Reflejo de la luz</b>		<b>88%</b>																
<b>Conductividad térmica</b>		$\lambda = 0.060$ 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>Capacidad de limpieza</b>																		
<b>Sostenibilidad</b>		 49.9%		 EC 1272/2008 Annex Q		 www.blauer-engel.de/uz132												

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.