



**KNAUF**CEILING  
Solutions

## DATENBLATT

# AMF THERMATEX<sup>®</sup> Alpha One



- Die AMF THERMATEX<sup>®</sup> Alpha One bietet eine moderne, weiße Optik und ist die optimale Lösung für Bereiche, die eine hervorragende Schallabsorption erfordern.

- Hervorragende Schallabsorption (1.00  $\alpha_w$ )
- Hervorragende Lichtreflexion (88%)
- ISO 4
- Ideal für Büros, Klassenzimmer und Lerneinrichtungen

<b>Kantendetails</b> Weitere Kantenausführungen auf Anfrage		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 				
<b>Dicke (mm)</b>		24	24	24				
<b>Abmessungen (mm)</b>		600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 625 x 625 1200 x 600				
<b>System</b>		Sichtbar, demontierbar - System C						
<b>Gewicht</b>		4.0 kg / m <sup>2</sup>						
<b>Farben</b>		 Weiß						
<b>Schallabsorption</b>		EN ISO 354 <span style="float: right;"><math>\alpha_w = 1.00</math> gemäß EN ISO 11654 - <b>Klasse A</b></span>						
		Frequenz f (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> gemäß ASTM C 423						
<b>Längsschalldämmung</b>		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 29$ dB gemäß EN ISO 717-1						
<b>Schalldämmung</b>		EN ISO 10140-2 $R_w = 17$ dB gemäß EN ISO 717-1						
<b>Brandverhalten</b>		Euroclass <b>A2-s1, d0</b> gemäß EN 13501-1 <b>Klasse A</b> gemäß ASTM E 84						
<b>Lichtreflexion</b>		<b>88%</b>						
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>		$\lambda = 0.040$ W/mk gemäß EN 12667						
<b>Luftdurchlässigkeit</b>		<b>PM1</b> ( $\leq 30$ m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> ) gemäß DIN 18177						
<b>Feuchtigkeitsbeständigkeit</b>		<b>95% RH</b>						
<b>Reinraum</b>		<b>ISO 4</b> gemäß EN ISO 14644-1						
<b>Luftqualität</b>		 A+	 E1					
<b>Reinigung</b>								
<b>Nachhaltigkeit</b>		 50.8%	 EN ISO 14025	 EC 1272/2008 Annex G	 BEST EMISSION CLASS FOR BUILDING MATERIALS		 www.blauer-engel.de/uz132	

Die Produktverfügbarkeit kann sich von Land zu Land unterscheiden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren persönlichen Vertriebsansprechpartner. Weitere Informationen und rechtliche Hinweise finden Sie auf unserer Website.