



**KNAUF**CEILING  
Solutions

## DATENBLATT

# AMF THERMATEX® Alpha HD 30mm



- Die AMF THERMATEX® Alpha HD 30 mm bietet eine moderne, weiße Optik und ist die optimale Lösung für Bereiche, die eine hervorragende Schallabsorption und Längsschalldämmung erfordern.
- Hervorragende Schallabsorption (0.90  $\alpha_w$ )
- Hervorragende Längsschalldämmung (40 dB)

- 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 	SL2 	Finesse 		
<b>Dicke (mm)</b>		30	30	30	30	30		
<b>Abmessungen (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>System</b>		Sichtbar, demontierbar - System C	Sichtbar, demontierbar - System C Sichtbar - Bandraster, demontierbar - System I.3 Sichtbar - freigespannt, demontierbar - System F.3		Halbverdeckt Paneele, demontierbar - System I.3 Halbverdeckt Paneele - Bandraster, demontierbar - System I.2 Halbverdeckt Paneele - freigespannt, demontierbar - System F.2	Verdeckt, demontierbar - System A.2 / A.3		
<b>Gewicht</b>		8.2 kg / m <sup>2</sup>						
<b>Farben</b>		 Weiß						
<b>Schallabsorption</b>		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.90$ gemäß EN ISO 11654 - <b>Klasse A</b>						
		Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
		$\alpha_p$	0.55	0.70	0.85	1.00	1.00	1.00
		NRC = <b>0.90</b> gemäß ASTM C 423						
<b>Längsschalldämmung</b>		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 40$ dB gemäß EN ISO 717-1			CAC = <b>41</b> dB gemäß ASTM E 413-10			
<b>Schalldämmung</b>		EN ISO 10140-2 $R_w = 22$ dB gemäß EN ISO 717-1						
<b>Brandverhalten</b>		Euroclass <b>A2-s1, d0</b> gemäß EN 13501-1						
<b>Lichtreflexion</b>		<b>88%</b>						
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>		$\lambda = 0.060$ 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>		 EN ISO 14021 49.9%	 EN ISO 14025	 EC 1272/2008 Annex G		 <a href="http://www.blauer-engel.de/uz132">www.blauer-engel.de/uz132</a>		

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.