



KNAUFCEILING
Solutions

DATENBLATT

AMF THERMATEX® Alpha HD 35mm



- Die AMF THERMATEX® Alpha HD 35mm bietet eine moderne, weiße Optik und ist die optimale Lösung für Bereiche, die eine hervorragende Schallabsorption und Längsschalldämmung erfordern.
- Hervorragende Schallabsorption (0.90 α_w)

- Hervorragende Längsschalldämmung (42 dB)
- Hervorragende Lichtreflexion (88%)
- ISO 4
- Ideal für Büros, Klassenzimmer und Lerneinrichtungen

Kantendetails Weitere Kantenausführungen auf Anfrage		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 	SL2 			
Dicke (mm)		35	35	35	35			
Abmessungen (mm)		600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 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			
System		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			
Gewicht		9.5 kg / m ²						
Farben		 Weiß						
Schallabsorption		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.90$ gemäß EN ISO 11654 - Klasse A						
		Frequenz f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
		α_p	0.40	0.65	0.85	1.00	1.00	1.00
		NRC = 0.85 gemäß ASTM C 423						
Längsschalldämmung		EN ISO 10848-2 CAC = 44 dB gemäß ASTM E 413-10						
		$D_{n,f,w} = \mathbf{42\ dB}$ gemäß EN ISO 717-1						
Schalldämmung		EN ISO 10140-2 $R_w = \mathbf{25\ dB}$ gemäß EN ISO 717-1						
		$R_w = \mathbf{25\ dB}$ gemäß EN ISO 717-1						
Brandverhalten		Euroclass A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1						
Lichtreflexion		88%						
Wärmeleitfähigkeit		$\lambda = \mathbf{0.060\ W/mk}$ gemäß EN 12667						
Luftdurchlässigkeit		PM1 ($\leq 30\ m^3/hm^2$) gemäß DIN 18177						
Feuchtigkeitsbeständigkeit		95% RH						
Reinraum		ISO 4 gemäß EN ISO 14644-1						
Luftqualität								
		A+	E1					
Reinigung								
Nachhaltigkeit								
		50.4%	EN ISO 14025	EC 1272/2008 Annex Q	M1	www.blauer-engel.de/uz132	cradle to cradle	

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.