



**KNAUF**CEILING  
Solutions

**TEHNIČKI LIST**  
AMF THERMATEX®  
Alpha HD 30mm



- AMF THERMATEX® Alpha HD 30mm nudi moderan, bijeli izgled i optimalno je rješenje za prostore koji trebaju izvrsnu apsorpciju i prigušivanje zvuka.
- Izvrsna apsorpcija zvuka (0.90  $\alpha_w$ )
- Izvrsna izolacija zvuka (40 dB)
- Izvrsna izolacija svjetlosti (88%)
- ISO 4
- Idealno za urede, učionice i predavaonice

Detalji rubova Ostali detalji rubova na upit		Board	Tegular 24/90	Tegular 15/90	SL2	Finesse														
Debljina (mm)		30	30	30	30	30														
Dimenzije (mm)		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														
Sustav		Vidljiva konstrukcija, demontažni - sustav C	Vidljiva konstrukcija, demontažni - sustav C	Vidljiva konstrukcija - Bandraster profili, demontažni - sustav I.3 Vidljiva konstrukcija - Koridor elementi, demontažni - sustav F.3	Poluskrivena konstrukcija, lamele, demontažni - sustav I.3 Poluskrivena konstrukcija, lamele na Bandraster paralelnim profilima - demontažni sustav I.2 Poluskrivena konstrukcija, koridor, demontažni - sustav F.2	Skrivena konstrukcija, demontažni - sustav A.2 / A.3														
Težina		8.2 kg / m <sup>2</sup>																		
Boja		 Bijela																		
Apsorpcija zvuka		EN ISO 354 <span style="float: right;"><math>\alpha_w = 0.90</math> prema EN ISO 11654 - <b>Class A</b></span> <table border="1"> <tr> <td>Frekvencija f (Hz)</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></td> <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> prema ASTM C 423					Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_p$	0.55	0.70	0.85	1.00	1.00	1.00
Frekvencija f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000														
$\alpha_p$	0.55	0.70	0.85	1.00	1.00	1.00														
Uzdužna zvučna izolacija		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 40$ dB prema EN ISO 717-1 <span style="float: right;">CAC = <b>41</b> dB prema ASTM E 413-10</span>																		
Zvučna izolacija		EN ISO 10140-2 $R_w = 22$ dB prema EN ISO 717-1																		
Reakcija na požar		Euroclass <b>A2-s1, d0</b> prema EN 13501-1																		
Refleksija svjetlosti		<b>88%</b>																		
Toplinska provodljivost		$\lambda = 0.060$ W/mk prema EN 12667																		
Propusnost zraka		<b>PM1</b> ( $\leq 30$ m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> ) prema DIN 18177																		
Otpornost na vlagu		<b>95% RH</b>																		
Razred čistoće prostora		<b>ISO 4</b> prema EN ISO 14644-1																		
Kvaliteta zraka		 A+	 E1																	
Čišćenje																				
Održivost		 49.9%		 EC 1272/2008 Annex G		 <a href="http://www.blauer-engel.de/uz132">www.blauer-engel.de/uz132</a>														

Proizvodi se mogu razlikovati između prodajnih područja. Molimo kontaktirajte svog lokalnog prodajnog predstavnika. Za dodatne i pravne informacije posjetite našu web stranicu.