



**KNAUF**CEILING  
Solutions

## TECHNICKÝ LIST

# AMF THERMATEX® Alpha HD 30mm



- AMF THERMATEX® Alpha HD 30mm nabízí moderní hladký bílý povrch a je optimálním řešením pro prostory, které vyžadují vynikající pohltivost zvuku i zvukovou izolaci
- Vynikající zvuková pohltivost (0.90  $\alpha_w$ )
- Výborná podélná vzduchová neprůzvučnost (40 dB)

- Vynikající světelná odrazivost (88%)
- ISO 4
- Ideální pro kanceláře, učebny a prostory pro výuku, konferenční místnosti

<b>Provedení hrany</b> Další provedení hrany na vyžádání		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 	SL2 	Finesse 												
<b>Tloušťka (mm)</b>		30	30	30	30	30												
<b>Rozměry (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>Systém</b>		Viditelný rozebíratelný - Systém C	Viditelný rozebíratelný - Systém C Viditelný - panelový formát, demontovatelný - Systém I.3 Viditelný - chodbový systém, panelový formát, demontovatelný - Systém F.3	Viditelný rozebíratelný - Systém C Viditelný - panelový formát, demontovatelný - Systém I.3 Viditelný - chodbový systém, panelový formát, demontovatelný - Systém F.3	Poloskrytá konstrukce, panelový formát, demontovatelný - Systém I.3 Poloskrytá konstrukce s bandrastrm, panelový formát, demontovatelný - Systém I.2 Poloskrytá konstrukce, chodbový systém, panelový formát, demontovatelný - Systém F.2	Skrytá konstrukce s asymetrickou hranou - Systém A.2 (A/B)												
<b>Hmotnost</b>		8.2 kg / m <sup>2</sup>																
<b>Barva</b>		 Bílá																
<b>Zvuková pohltivost</b>		EN ISO 354 <span style="float: right;"><math>\alpha_w = 0.90</math> podle EN ISO 11654 - <b>Třída A</b></span> Frekvence f (Hz) <table border="1" style="display: inline-table; margin-left: 20px;"><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; margin-left: 20px;"><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> podle 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>Podélná vzduchová neprůzvučnost</b>		EN ISO 10848-2 <span style="float: right;">CAC = <b>41 dB</b> podle ASTM E 413-10</span> $D_{n,f,w} = 40$ dB podle EN ISO 717-1																
<b>Neprůzvučnost</b>		EN ISO 10140-2 $R_w = 22$ dB podle EN ISO 717-1																
<b>Reakce na oheň</b>		Euroclass <b>A2-s1, d0</b> podle EN 13501-1																
<b>Světelná odrazivost</b>		<b>88%</b>																
<b>Tepelná vodivost</b>		$\lambda = 0.060$ W/mK podle EN 12667																
<b>Propustnost vzduchu</b>		<b>PM1</b> ( $\leq 30$ m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> ) podle DIN 18177																
<b>Odolnost vlhkosti</b>		<b>95% RH</b>																
<b>Čisté prostory</b>		<b>ISO 4</b> podle EN ISO 14644-1																
<b>Kvalita vnitřního prostředí</b>		 A+	 E1															
<b>Čistitelnost</b>																		
<b>Udržitelnost</b>		 EN ISO 14021 49.9%	 EN ISO 14025	 EC 1272/2008 Annex Q	 GREEN BUILDING MATERIALS	 cradle to cradle 99022												
		 <a href="http://www.blauer-engel.de/uz132">www.blauer-engel.de/uz132</a>																

Produkty se mohou v jednotlivých zemích lišit. Obráťte se na místní technickou kancelář.  
Další informace a právní upozornění naleznete na našich webových stránkách.