



© Victor Sajara Photography

**KNAUF**CEILING  
Solutions

## TECHNICKÝ LIST






























# AMF THERMATEX® Alpha HD 35mm



- AMF THERMATEX® Alpha HD 35mm 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 (42 dB)
- Vynikající světelná odrazivost (88%)
- ISO 4
- Ideální pro kanceláře, učebny a prostory pro výuku, konferenční místnosti

# TECHNICKÝ LIST

## AMF THERMATEX® Alpha HD 35mm

|   |   |  |   |  |  |  |   |  |  |
|---|---|--|---|--|--|--|---|--|--|
| <b>Provedení hrany</b><br>Další provedení hrany na vyžádání |    | Board<br>   | Tegular 24/90<br>  | Tegular 15/90<br>   | SL2<br>   |  |   |  |  |
| <b>Tloušťka (mm)</b>  |    | 35   | 35  | 35   | 35   |  |   |  |  |
| <b>Rozměry (mm)</b>   |    | 600 x 600<br>625 x 625<br>1200 x 600<br>1250 x 625   | 600 x 600<br>625 x 625<br>1200 x 600<br>1250 x 625  | 600 x 600<br>625 x 625<br>1200 x 600<br>1250 x 625<br>1350 x 300<br>1350 x 600   | 1350 x 300<br>1350 x 600<br>1500 x 300<br>1800 x 300<br>2000 x 300   |  |   |  |  |
| <b>Systém</b>   |    | Viditelný rozebíratelný - Systém C   |   | Viditelný rozebíratelný - Systém C<br>Viditelný - panelový formát,<br>demonťovatelný - Systém I.3<br>Viditelný - chodbový systém,<br>panelový formát, demonťovatelný<br>- Systém F.3 | Poloskrytá konstrukce,<br>panelový formát,<br>demonťovatelný - Systém I.3<br>Poloskrytá konstrukce s<br>bandrastrem, panelový formát,<br>demonťovatelný - Systém I.2<br>Poloskrytá konstrukce, chodbový<br>systém, panelový formát,<br>demonťovatelný - Systém F.2 |  |   |  |  |
| <b>Hmotnost</b>   |    | 9.5 kg / m <sup>2</sup>  |   |  |  |  |   |  |  |
| <b>Barva</b>  |    | <br>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)   | 125   | 250  | 500  | 1000   | 2000  | 4000   |  |
|   |   | $\alpha_p$   | 0.40  | 0.65   | 0.85   | 1.00   | 1.00  | 1.00   |  |
|   |   | NRC = <b>0.85</b> podle ASTM C 423   |   |  |  |  |   |  |  |
| <b>Podélná vzduchová neprůzvučnost</b>                      |  | EN ISO 10848-2<br>$D_{n,f,w} = 42$ dB podle EN ISO 717-1 <span style="float: right;">CAC = <b>44</b> dB podle ASTM E 413-10</span> |   |  |  |  |   |  |  |
| <b>Neprůzvučnost</b>  |  | EN ISO 10140-2<br>$R_w = 25$ 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>                          |  | <br>A+  | <br>E1           |   |  |  |   |  |  |
| <b>Čistitelnost</b>   |  |   |   |  |  |  |   |  |  |
| <b>Udržitelnost</b>   |  | <br>50.4%                                       | <br>EN ISO 14025 | <br>EC 1272/2008 Annex Q  | <br>M1  | <br>cradle to cradle<br>BRONZE |  | <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.