



© Victor Sajara Photography

**KNAUF**CEILING  
Solutions

## FICHE TECHNIQUE

# AMF THERMATEX® Alpha HD 35mm



- AMF THERMATEX® Alpha HD 35 mm offre un aspect blanc et moderne et constitue la solution optimale pour les zones requérant une très haute performance acoustique combinée. Le produit est adapté aux exigences des salles blanches classées ISO 4.
- Excellente absorption acoustique (0.90  $\alpha_w$ )
- Excellente atténuation latérale (42 dB)
- Excellente réflexion de la lumière (88%)
- ISO 4
- Idéal pour les espaces de travail, les salles de classe et d'apprentissage

<b>Détails de bord</b> Détails de bord additionnels disponibles sur demande		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 	SL2 			
<b>Épaisseur (mm)</b>		35	35	35	35			
<b>Dimensions (mm)</b>		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			
<b>Système</b>		Apparent et démontable - Système C		Apparent et démontable - Système C Apparent - Lisse plate, démontable - Système I.3 Apparent - Couloir, démontable - Système F.3	Panneaux-bandes semi-apparents, démontables - Système I.3 Panneaux-bandes semi-apparents - Lisse plate, démontable - Système I.2 Panneaux-bandes semi-apparents - Couloir, démontable - Système F.2			
<b>Poids</b>		9.5 kg / m <sup>2</sup>						
<b>Couleur</b>		 Blanc						
<b>Absorption acoustique</b>		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.90$ en accord avec EN ISO 11654 - <b>Classe A</b>						
		Fréquence <i>f</i> (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> en accord avec ASTM C 423						
<b>Atténuation latérale</b>		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 42$ dB en accord avec EN ISO 717-1		CAC = <b>44</b> dB en accord avec ASTM E 413-10				
<b>Réduction sonore</b>		EN ISO 10140-2 $R_w = 25$ dB en accord avec EN ISO 717-1						
<b>Réaction au feu</b>		Euroclass <b>A2-s1, d0</b> en accord avec EN 13501-1						
<b>Réflexion de la lumière</b>		<b>88%</b>						
<b>Conductivité Thermique</b>		$\lambda = 0.060$ W/mk en accord avec EN 12667						
<b>Perméabilité à l'air</b>		<b>PM1</b> ( $\leq 30$ m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> ) en accord avec DIN 18177						
<b>Résistance à l'humidité</b>		<b>95% RH</b>						
<b>Salle blanche</b>		<b>ISO 4</b> en accord avec EN ISO 14644-1						
<b>Qualité de l'air</b>		 A+	 E1					
<b>Entretien</b>								
<b>Durabilité</b>		 50.4%	 EN ISO 14025	 EC 1272/2008 Annex Q				

La disponibilité des produits peut varier selon les pays. Merci de nous contacter pour plus d'informations.  
Pour plus d'informations et nos mentions légales, merci de vous rendre sur notre site internet.