



## AMF THERMATEX® Alpha HD 30/35 mm



- AMF THERMATEX® Alpha HD 30/35 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 (Alpha HD 30 = 40dB ; Alpha HD 35 = 42 dB)
- Excellente réflexion de la lumière (88%)
- ISO 4
- Idéal pour les espaces de travail, les salles de classe et d'apprentissage



# AMF THERMATEX® ALPHA HD 30/35 MM

<b>Détails de bord</b> Détails de bord supplémentaires disponibles sur demande		Board 	Tegular 15/90 	Tegular 24/90 																					
<b>Épaisseur (mm)</b>		30, 35	30	35																					
<b>Dimensions (mm)</b> Dimensions supplémentaires disponibles sur demande		600 x 600	600 x 600	600 x 600																					
<b>Système</b>		Apparent et démontable - Système C																							
<b>Poids</b>		8.2 kg / m <sup>2</sup> (30 mm) 9.5 kg / m <sup>2</sup> (35 mm)																							
<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> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fréquence f (Hz)</th> <th>125</th> <th>250</th> <th>500</th> <th>1000</th> <th>2000</th> <th>4000</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><math>\alpha_p</math> Board, Tegular 15/90 (30 mm)</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> <tr> <td><math>\alpha_p</math> Board, Tegular 24/90 (35 mm)</td> <td>0.35</td> <td>0.65</td> <td>0.85</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> <td>1.00</td> </tr> </tbody> </table> NRC = <b>0.90</b> (30 mm) en accord avec ASTM C 423      NRC = <b>0.85</b> (35 mm) en accord avec ASTM C 423			Fréquence f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	$\alpha_p$ Board, Tegular 15/90 (30 mm)	0.55	0.70	0.85	1.00	1.00	1.00	$\alpha_p$ Board, Tegular 24/90 (35 mm)	0.35	0.65	0.85	1.00	1.00	1.00
Fréquence f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000																			
$\alpha_p$ Board, Tegular 15/90 (30 mm)	0.55	0.70	0.85	1.00	1.00	1.00																			
$\alpha_p$ Board, Tegular 24/90 (35 mm)	0.35	0.65	0.85	1.00	1.00	1.00																			
<b>Atténuation latérale</b>		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 40$ dB (30 mm) en accord avec EN ISO 717-1 $D_{n,f,w} = 42$ dB (35 mm) en accord avec EN ISO 717-1																							
<b>Réduction sonore</b>		EN ISO 10140-2 $R_w = 22$ dB (30 mm) en accord avec EN ISO 717-1 $R_w = 25$ dB (35 mm) en accord avec EN ISO 717-1																							
<b>Réaction au feu</b>		Euroclasse <b>A2-s1, d0</b> en accord avec EN 13501-1 <b>RUS KM1 (G1, V1, D1, T1)</b> en accord avec 123-FZ																							
<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 EN 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	 IACG																					
<b>Entretien</b>																									
<b>Durabilité</b>		 EN ISO 14021 39%	 EN ISO 14025	 EC 1272/2008 Annex G  EMISSION CLASS FOR BUILDING MATERIALS <b>M1</b>  www.blauer-engel.de/uz132																					

Notre bureau d'études basé à Ivry-sur-Seine se tient à votre disposition pour tous vos projets nécessitant des formats et dimensions spéciales, des performances acoustiques particulières et des systèmes de montage dédiés.

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.