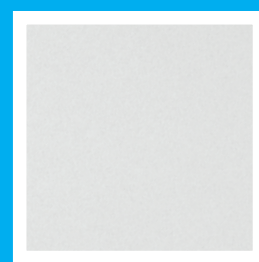




KNAUFCEILING
Solutions

DATASHEET

AMF THERMATEX[®] dB Acoustic



- AMF THERMATEX[®] dB Acoustic is de oplossing voor hogere eisen aan overlangsgeluidsisolatie en geluidsabsorptie. Het ontwerp maakt indruk met een eenvoudig, tijdloos oppervlak.
- Goede geluidsabsorptie (0.65(H) α_w)
- Uitstekende overlangsgeluidisolatie (41 dB; 24 mm dikte, 43 dB; 30 mm dikte)

- Uitstekende lichtreflectie (88%)
- ISO 4
- Ideaal voor kantoren, vergaderruimtes, klaslokalen en onderwijs toepassingen of gangen

Randafwerkingen Meer randafwerkingen op aanvraag		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 																					
Dikte (mm)		24, 30	24	24																					
Afmetingen (mm)		600 x 600	600 x 600	600 x 600																					
Ophangstelsysteem		Zichtbaar demonteerbaar - Systeem C																							
Gewicht		8.6 - 10.6 kg / m ²																							
Kleur		 Wit																							
Geluidsabsorptie		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.65$ (H) conform EN ISO 11654 - Klasse C Frequentie f (Hz) <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td></td> <td>125</td> <td>250</td> <td>500</td> <td>1000</td> <td>2000</td> <td>4000</td> </tr> <tr> <td>α_p Board (24mm), Tegular 24/90, Tegular 15/90</td> <td>0.40</td> <td>0.45</td> <td>0.60</td> <td>0.80</td> <td>0.95</td> <td>0.95</td> </tr> <tr> <td>α_p Board (30mm)</td> <td>0.35</td> <td>0.40</td> <td>0.65</td> <td>0.85</td> <td>0.90</td> <td>0.95</td> </tr> </table> NRC = 0.70 conform ASTM C 423				125	250	500	1000	2000	4000	α_p Board (24mm), Tegular 24/90, Tegular 15/90	0.40	0.45	0.60	0.80	0.95	0.95	α_p Board (30mm)	0.35	0.40	0.65	0.85	0.90	0.95
	125	250	500	1000	2000	4000																			
α_p Board (24mm), Tegular 24/90, Tegular 15/90	0.40	0.45	0.60	0.80	0.95	0.95																			
α_p Board (30mm)	0.35	0.40	0.65	0.85	0.90	0.95																			
Overlangsgeluidisolatie		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 41$ dB (24mm) conform EN ISO 717-1 $D_{n,f,w} = 43$ dB (30mm) conform EN ISO 717-1 CAC = 43 dB (24mm) conform ASTM E 413-10																							
Geluid demping		EN ISO 10140-2 $R_w = 24$ dB (24mm) conform EN ISO 717-1 $R_w = 25$ dB (30mm) conform EN ISO 717-1																							
Brandgedrag		EuroKlasse A2-s1, d0 conform EN 13501-1 Klasse A conform ASTM E 84																							
Lichtreflectie		88%																							
Warmtegeleiding		$\lambda = 0.075$ W/mk conform EN 12667																							
Luchtdoorlaatbaarheid		PM1 (≤ 30 m ³ /hm ²) conform DIN 18177																							
Vochtbestendigheid		95% RH																							
Clean room		ISO 4 conform EN ISO 14644-1																							
Binnenlucht kwaliteit		 A+	 E1	 BIOSOLV AIR COMPATIBLE eurofins GOLD CERTIFIED PRODUCT																					
Reiniging		 																							
Duurzaamheid		 EN ISO 14021 36.9 - 37%	 EN ISO 14025	 BIOSOLUBLE WOOL EC 1272/2008 Annex G																					
			 M1 EMISSIE CLASSIE VOOR BUIJEN MATERIALEN	 www.blauer-engel.de/uz132																					

De beschikbaarheid van producten kan verschillen. Neem contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger. Voor meer informatie en juridische gegevens kunt u terecht op onze website.