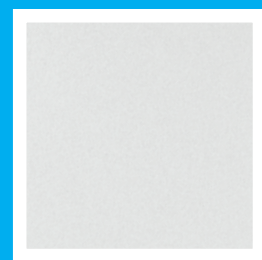




KNAUFCEILING
Solutions

DATASHEET

AMF THERMATEX[®] Acoustic



- Het akoestische vlies aan de zichtzijde van AMF THERMATEX[®] Acoustic creëert een glad en elegant oppervlak. Tegelijkertijd zorgt het voor een goede geluidsabsorptie en uitstekende overlangsgeluidisolatie.
- Goede geluidsabsorptie (0.65(H) α_w)
- Uitstekende overlangsgeluidsisolatie (40 dB; in SL2 systeem zoals getest)

- Hoge overlangsgeluidsisolatie (38 dB; Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90, Vector, Finesse)
- Uitstekende lichtreflectie (88%)
- ISO 4
- Ideaal voor kantoren, vergaderruimten, klaslokalen en onderwijsinstellingen of corridor

Randafwerkingen Meer randafwerkingen op aanvraag		Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 	SL2 	Vector 	Finesse 	
Dikte (mm)		19	19	19	19	24	19	
Afmetingen (mm)		600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 1200 x 600	1200 x 300 1500 x 300 1800 x 300 2000 x 300 2500 x 300	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	
Ophangstelsysteem		Zichtbaar demonteerbaar - Systeem C			Halfverdekt systeem-demonteerbaar - Systeem I.3 Halfverdekt systeem - Bandraster, demonteerbaar - Systeem I.2 Halfverdekt systeem - Corridor, demonteerbaar - Systeem F.2	Halfverdekt, demonteerbaar - Systeem C	Verdekt uitneembaar - Systeem A.2 / A.3	
Gewicht		5.0 - 8.6 kg / m ²						
Kleur		 Wit						
Geluidsabsorptie		EN ISO 354 $\alpha_w = 0.65$ (H) conform EN ISO 11654 - Klasse C						
		Frequentie f (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
		α_p Board, Tegular 24/90 Tegular 15/90, Finesse, SL2	0.50	0.45	0.60	0.85	0.95	0.95
		α_p Vector	0.45	0.40	0.60	0.80	0.90	1.00
		NRC = 0.70 conform ASTM C 423						
Overlangsgeluidisolatie		EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w} = 38$ dB (Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90, Vector, Finesse) conform EN ISO 717-1 $D_{n,f,w} = 40$ dB (SL2) conform EN ISO 717-1 CAC = 39 dB (Board, Tegular 24/90, Tegular 15/90, Vector, Finesse) conform ASTM E 413-10						
Geluiddemping		EN ISO 10140-2 $R_w = 22$ dB conform EN ISO 717-1						
Brandgedrag		EuroKlasse A2-s1, d0 conform EN 13501-1 Klasse A conform ASTM E 84						
Lichtreflectie		88%						
Warmtegeleiding		$\lambda = 0.060$ 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						
Binnenluchtqualiteit		 A+	 E1					
Reiniging								
Duurzaamheid		 EN ISO 14021	 EN ISO 14025	 EC 1272/2008 Annex G	 cradle to cradle ISS0021			
		35 - 36.9%						

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.