

KNAUF

METAL Solutions BIOGUARD



BIOGUARD wurde für Anwendungen entwickelt, bei denen abgehängte Decken erforderlich und Hygiene und Sauberkeit von größter Bedeutung sind

- Effektiver in der Bekämpfung von Bakterien als eine Standard-Pulverbeschichtung, da sie die Ansiedlung von Bakterien auf der Plattenoberfläche verhindert
- Das System ist leicht zu reinigen, beständig gegen Desinfektionsmittel und bietet eine gute Reinraum-Performance
- Es ist eine breite Palette von Kantendetails, Modulen und Abmessungen erhältlich, die sowohl für Räume als auch für Flure geeignet sind
- Eine der widerstandsfähigsten Lösungen im Bereich des Gesundheitswesens
- Reinraumklasse bis ISO 1 für METAL Board und METAL Tegular
- Hervorragende Schalldämmung von 34dB

Build on us.

Eigenschaften	Detaillierte Informationen								
Kantenausführungen		Es gibt verschiedene Kantenausführungen für lay-in, clip-in, hook-on und für Korridore							
Abmessungen (mm)		Standardmodule: 600 x 600, 625 x 625, 1200 x 600, 1250 x 625, je nach gewählttem System. Weitere Abmessungen auf Anfrage. Vario Design: Platten bis zu einer Länge von 3300 mm. Siehe Metallbroschüre für weitere Informationen.							
System		Verschiedene sichtbare und verdeckte Schienenoptionen							
Dicke (mm)		0.5 - 0.7 mm je nach gewählttem System							
Gewicht		3.9 - 7.8 kg/m² Das Gewicht variiert je nach gewählttem System und Perforation.							
Farben		 RAL 9010	 RAL 9016	Andere Farben			Andere Farben aus dem gängigen RAL-Farbsystem sind erhältlich		
Perforationen		Unperforiert							
Schallabsorption		EN ISO 354		$\alpha_w = 0.10$ (L) (Unperforiert) gemäß EN ISO 11654 - Klasse NC					
		Frequenz f (Hz)		125	250	500	1000	2000	4000
		α_p Unperforiert		0.40	0.20	0.10	0.10	0.10	0.15
Längsschalldämmung		NRC = 0.15 (Unperforiert) gemäß ASTM C 423							
Schalldämmung		$D_{n,f,w} = 34$ dB (Unperforiert) gemäß EN ISO 10848-2							
		CAC = 35 dB (Unperforiert) gemäß ASTM E 413-10							
Brandschutz		$R_w = 19$ dB (Unperforiert) gemäß EN ISO 10140-2							
Brandschutz		Euroklasse A2-s1, d0; gemäß EN 13501-1							
Lichtreflexion		87% (RAL 9010)							
Feuchtebeständigkeit		90% RH							
Reinraum		ISO 1 Klasse für METAL Board 600 x 600 mm / METAL Tegular 600 x 600 mm							
Luftqualität		 A+	 E1						
Reinigung / Nachhaltigkeit								17.3% (2023)	