



PARAFON HYGIENE

Die Hygienische

Produktbeschreibung

HYGIENE ist für anspruchsvolle Umgebungen entwickelt worden, in denen hohe Anforderungen an die Möglichkeiten zur Reinigung und eine gute Akustik gestellt werden. HYGIENE entspricht mit seiner verstärkten Oberflächenbeschichtung, den lackierten Kanten und der Rückseitenbeschichtung aus Glasfasergewebe den Anforderungen für den Einsatz in Reinräumen nach US Federal Standard 209 E, Klasse 2.5 / 10. Das heißt, dass die maximal zulässige Partikelemission 350 Partikel pro m³ Luft beträgt – Außenluft guter Qualität enthält ca. 35.000.000 Partikel und in Operationssälen sind maximal 350.000 Partikel pro m³ zulässig.

Einsatzmöglichkeiten

Küchen, Kantinen, Bars, Restaurants und Cafeterien. Lebensmittelindustrie, Molkereien und Brauereien. Laboratorien, Operationssäle, Hersteller von Mikroelektronik und pharmazeutische Betriebe. Schwimmbäder, Duschen und Umkleideräume. HYGIENE wird für den Einsatz in feuchter Umgebung in Verbindung mit einem Korrosionsbeständigen T24 -Raster (Korrosionsklasse C4) empfohlen.

Brandschutzklasse

Höchste Euroklasse A2-s1, d0, nach der Norm EN 13501-1. Dieses Produkt erfüllt beim Einsatz mit dem Gittersystem Prelude die Anforderungen an eine schwer entflammbare Verkleidung entsprechend NT Fire 003.

Kratzfestigkeit

HYGIENE hat in Prüfungen zur mechanischen Kratzfestigkeit mittels Fühlerlehren ausgezeichnete Ergebnisse erzielt.

Haltbarkeit

Durch mechanische Prüfungen mit wiederholtem Scheuern und Abreiben wurde auch die Haltbarkeit von HYGIENE getestet. Dabei hat HYGIENE selbst

bei Bearbeitung mit einer harten Bürste auf nasser Oberfläche seine ausgezeichnete Haltbarkeit bewiesen.

Feuchtigkeitsbeständigkeit

HYGIENE nimmt kein Wasser durch Kapillareffekte auf und kann bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 95% und einer Raumtemperatur von 25°C – gelegentlich auch 100% und 40°C – eingesetzt werden.

Reinigung

Mit einer weichen Bürste abbürsten oder absaugen. Täglich mit einem nassen Tuch oder Schwamm abwischen. Kann auch drei- bis viermal jährlich mit einem Hoch- oder Niederdruck-Wasserstrahl abgespritzt werden. Maximaler Druck 50 bis 60 bar aus einem Abstand von 300 mm und mit einem Winkel von ca. 45°, vorausgesetzt, die Paneele sind am Gittersystem mit Klammern sicher befestigt. Das Gittersystem sollte nach dem Abspritzen abgewischt werden.

Farbe

Weiss ca. NCS S 0500-N

Gewicht

System A	18 mm	1.4 kg / m ²
System A	40 mm	2.8 kg / m ²

Standardformat

System	Länge	Breite	Dicke
A	600 mm	600 mm	18 mm
A	1200 mm	600 mm	18 mm
A	600 mm	600 mm	40 mm
E24	1200 mm	600 mm	40 mm



PARAFON HYGIENE

Die Hygienische

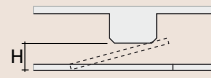
Mindestbauhöhe

System A ohne Klammer	52 mm
System A mit Klammer	150 mm



Mindesthöhe zum Abbau

System A ohne Klammer		
Dicke	18 mm	80 mm
Dicke	40 mm	100 mm



System A mit Klammer	
Dicke	150 mm

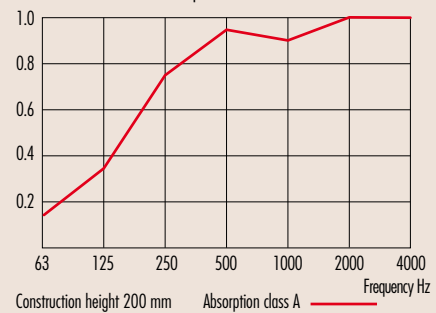
Schallabsorption

Der Schallabsorptionsgrad wurde nach ISO 354 gemessen. Die Absorptionswerte und -klassen wurden nach ISO 11654 bestimmt.

System A, 18 mm

Praktischer Absorptionsgrad α_p

Practical absorption factor α_p

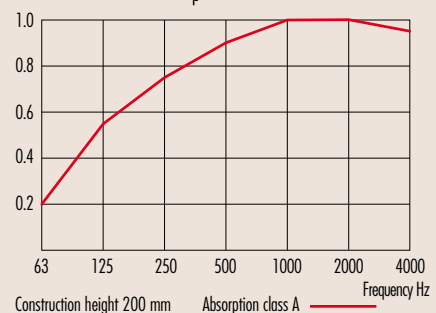


Construction height mm	Frequency Hz							α_w	Abs. class
	63	125	250	500	1000	2000	4000		
200	0.15	0.35	0.75	0.95	0.90	1.00	1.00	0.95	A

System E24, 15 mm

Praktischer Absorptionsgrad α_p

Practical absorption factor α_p



Construction height mm	Frequency Hz							α_w	Abs. class
	63	125	250	500	1000	2000	4000		
200	0.20	0.55	0.75	0.90	1.00	1.00	0.95	0.95	A