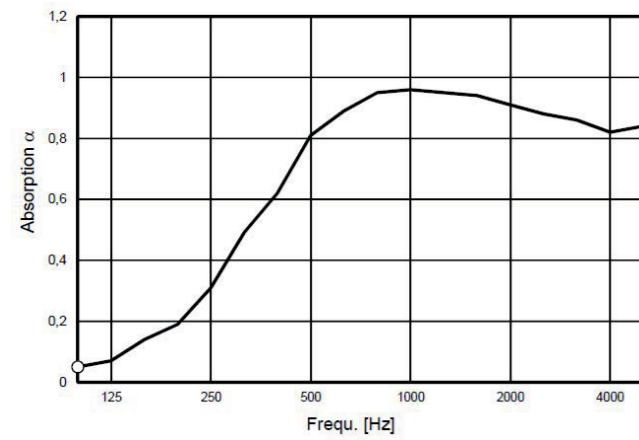
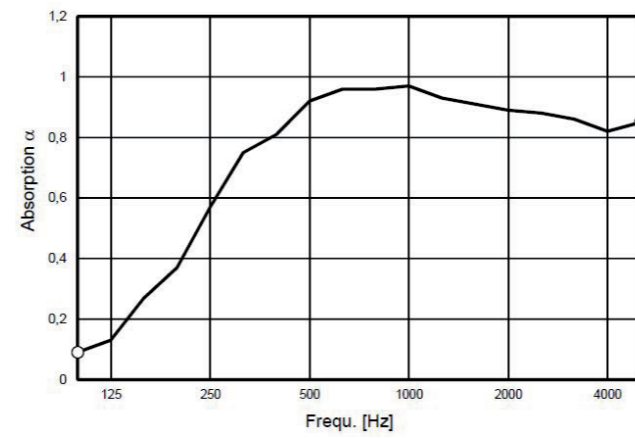


Schallabsorptionswerte

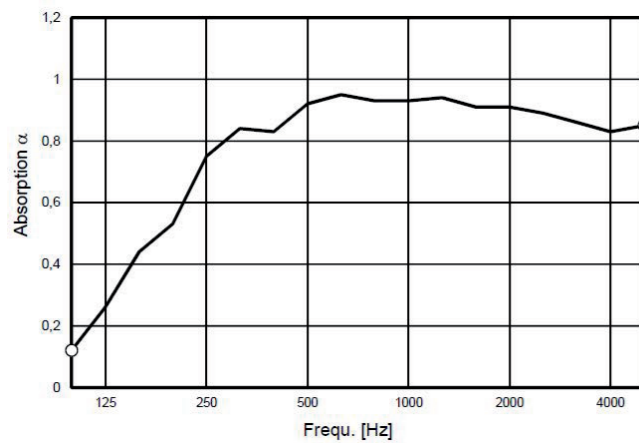
Akustiksystem mit 22mm Panels
direkt auf den Untergrund



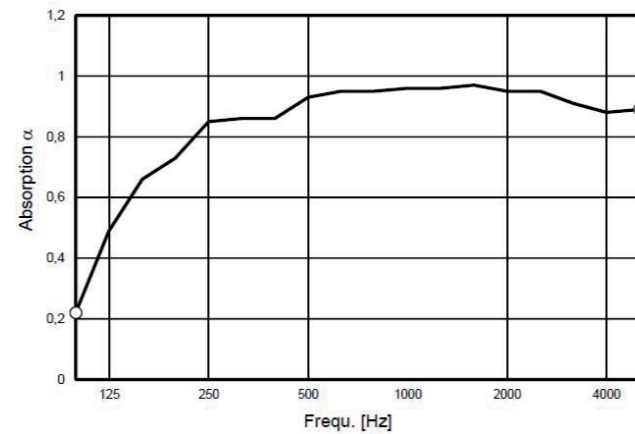
Akustiksystem mit 32mm Panels
direkt auf den Untergrund



Akustiksystem mit 42 mm Panels
direkt auf den Untergrund



Akustiksystem mit 62 mm Panels
direkt auf den Untergrund



Die abgebildeten Absorptionswerte veranschaulichen die Wirksamkeit des Systems und dienen Akustikern und Bauphysikern zur Ermittlung der optimalen Nachhallzeit im Raum. Die Messwerte beruhen auf Labormessungen, welche je nach Verarbeitung und Objektbegebenheiten abweichen können. Die originalen Prüfungszeugnisse können bei der S.A.C. Silent AG verlangt werden.

S.A.C. Silent Yellow-Line geklebtes fugenloses Akustiksystem



CLIMASONIC Produktions- und Vertriebs GmbH

Firmensitz: A-5114 Göming, Am Wiesenring 16
Tel / Fax: +43 7748 20315
Mobil: +43 664 3043396

office@climasonic.com
www.climasonic.com

Geschäftsstelle: A-5141 Moosdorf, Furkern 15

S.A.C. Silent - Yellow Line geklebtes fugenloses Akustiksystem



Basiskomponenten beim s.a.c. silent fugenlosen Akustiksystem bilden die speziell strukturierten Akustik-Panels ihren hervorragenden akustischen Eigenschaften. Diese lassen sich auf den vorbereiteten Untergrund kleben – bei Beton oder Trockenbaukonstruktionen. Auf die Platten werden anschliessend zwei Akustikbeschichtungen (Grundschrift und Deckschrift) aufgetragen. Das Resultat ist eine homogene, fugenlose Oberfläche, mit folgenden Eigenschaften:

- Optimale Akustikeigenschaften
- Ästhetische Oberflächeneleganz
- Geringe Einbauhöhe
- Flexible Einsatzmöglichkeiten
- Gute Verarbeitung

Systemaufbau Yellow-Line



Aufbaudicken

Dicke Akustik-Panel	Untergrundaussgleich falls notwendig ca.	Klebemörtel	Grundschrift	Deckschrift	Aufbauhöhen komplett ca.
22 mm	0 - 5 mm	3 mm	3 mm	2 mm	30 bis 35 mm
32 mm	0 - 5 mm	3 mm	3 mm	2 mm	40 bis 45 mm
42 mm	0 - 5 mm	3 mm	3 mm	2 mm	50 bis 55 mm
62 mm	0 - 5 mm	3 mm	3 mm	2 mm	70 bis 75 mm

Bei Unebenheiten im Untergrund grösser als +/- 2.0 mm ist ein Untergrundaussgleich einzuplanen.

Systemgewichte

Dicke Akustik-Panel	Akustik-Panel [kg/m ²]	Panelverklebung [kg/m ²]	Grundschrift [kg/m ²]	Deckschrift [kg/m ²]	Flächengewichte [kg/m ²]
22 mm	1.8	4	2	1	8.8
32 mm	2.7	4	2	1	9.7
42 mm	3.5	4	2	1	10.5
62 mm	5.1	4	2	1	13.1

Angaben in frisch eingebautem Zustand (Feuchtgewichte). Die Flächengewichte müssen bei der Bemessung der Unterkonstruktion von abgehängten Gips- und Aquapaneldecken berücksichtigt werden.

Brandverhalten

Nach Norm SN EN 13501-1 entspricht das fugenlose Akustiksystem der Baustoffklasse A1. Dies bedeutet, das Material ist nichtbrennbar ohne Anteile von brennbaren Baustoffen.

Gesundheit und Sicherheit

Das fugenlose Akustiksystem mit Feinstbeschichtung hat die Bestätigung LEED credit EQ 4.6. Dies bedeutet, dass das System bezüglich VOC Inhaltsstoffen und Emissionen geeignet ist für den Einsatz in Schulen und anderen Gebäuden. Bei der Applikation des Akustiksystems ist zwingend eine Schutzbrille zu tragen. Zudem muss während des Schleifvorgangs der basic Grundschrift, sowie beim entfernen des angefallenen Staubs eine Atemschutzmaske getragen werden.

Eingefärbte Decken

Die Oberflächen sind standardmässig ähnlich NCS S 0500-N. Die Deckschrift kann auch in verschiedenen nach NCS Farbtönen eingefärbt werden.

