



SCHWINGUNGSTECHNIK

Lärmschutz

RRG

Absorber PLANO A2

Schallabsorbierendes Hängesystem
nicht brennbar nach DIN 4102

06-160

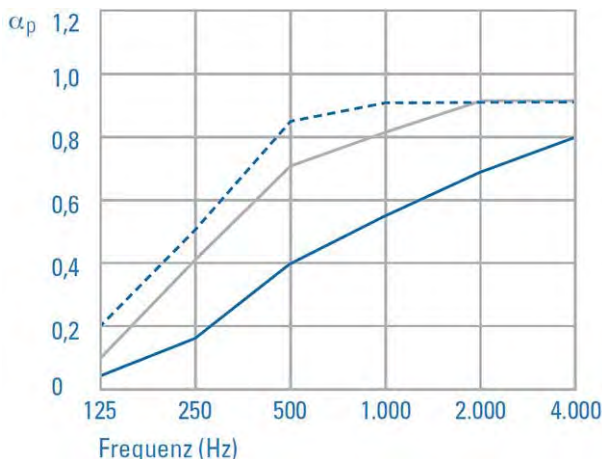


Absorber PLANO A2 (nicht brennbar)

PLANO A2 steht für willtec Melaminharzschaum mit mineralischer Imprägnierung. Der nicht brennbare Werkstoff ist hoch absorbierend und wärmedämmend.

Schallabsorptionsgrad α_p

Absorber PLANO A2, nach DIN EN ISO 11654



PLANO A2, 20 mm ohne Abstand

— 0,05 0,15 0,40 0,55 0,70 0,80

PLANO A2, 40 mm ohne Abstand

— 0,10 0,40 0,70 0,80 0,90 0,90

PLANO A2, 50 mm ohne Abstand

- - - 0,20 0,50 0,85 0,90 0,90 0,90

Produktvorteile

- ▶ Baustoffklasse A2 (nicht brennbar) nach DIN 4102
- ▶ einfache Montage mittels brandschutzgeprüftem Systemkleber
- ▶ umweltfreundlich, da frei von künstlichen und natürlichen Mineralfasern, Halogenen und FCKW
- ▶ außergewöhnlich gute Schallabsorption
- ▶ variable Plattenformate und -dicken möglich
- ▶ hohe Alterungsbeständigkeit

Farben

Der Absorber PLANO A2 ist standardmäßig in den Farbbeschichtungen spezialgrau und spezialschwarz verfügbar. Ohne Farbbeschichtung hat PLANO A2 die Farbe inhomogen grau und ist für die Sichtverlegung nicht geeignet. Farbbeschichtungen in anderen Farben sind nur eingeschränkt möglich und bedürfen der technischen Prüfung.

Abmessungen

595 × 595 mm Achsraster 600 × 600 mm)

620 × 620 mm Achsraster 625 × 625 mm)

1.250 × 625 mm

Materialdicke: 5, 10, 20 und 30 mm

Andere Abmessungen auf Anfrage.

Produktdaten Absorber PLANO A2

Eigenschaft	DIN	Wert
Grundmaterial		Melaminharzschaumstoff mit mineral. Imprägnierung
Farben		grau (inhomogen)
Farbbeschichtung		spezialgrau spezialschwarz
Materialdichte*	EN ISO 845	80 (±10%) kg/m ³
Brandverhalten	DIN 4102 DIN EN ISO 13501	A2 nicht brennbar
allg. bauaufsichtliches Prüfzeugnis		P-NDS04-201
längenspezifischer Strömungswiderstand	DIN EN 29053	> 20 kN/m ⁴
Langzeit-Temperaturstabilität		180° C
Kurzzeit-Temperaturstabilität		220° C

Hinweis: Der Schaumstoff kann strukturbedingt Poren unterschiedlicher Größe aufweisen.

* In Anlehnung an EN ISO 845 bestimmt an Probekörpern mit folgenden Mindestabmessungen: 250 × 250 × 250 mm

Absorber PLANO A2 (nicht brennbar)

Hinweise zu den Materialeigenschaften

Bei der Imprägnierung, die zum Brandverhalten A2 führt, werden im Schaum mineralische Feststoffe abgelagert, die nach der Trocknung bzw. der Verarbeitung der Akustikplatten ausstauben können.

Der unbeschichtete PLANO A2 kann Reste der mineralischen Imprägnierung an der Oberfläche aufweisen. Diese können nur durch eine Farbbeschichtung (spezielschwarz oder spezialgrau) gebunden werden.

Da das Material unbeschichtet inhomogen hellgrau ist, ist eine Farbbeschichtung nur eingeschränkt möglich und bedarf der vorherigen Bemusterung bzw. technischen Prüfung.

Für optisch anspruchsvolle Sichtverlegung ist das Material nicht geeignet. Wir empfehlen hier Phone-Stop V mit Farbbeschichtung oder in fugenloser Gestaltung.

Montageempfehlung

Die Absorber werden flächig, z. B. mit einem Reibebrett angedrückt ($> 500 \text{ n/m}^2$) und ausgerichtet. Bei nicht gleichmäßigem Andrücken des Absorbers können sich Griffspuren auf der Oberfläche abzeichnen. Des Weiteren ist es möglich, dass sich das Imprägnat durch die Farbbeschichtung an der Oberfläche hindurch abzeichnet.

Beim Verkleben von PLANO A2 sollten Handschuhe getragen werden, um Verschmutzungen der Platten zu vermeiden. Das Schneiden der Absorber erfolgt mit einem scharfen Messer. Es wird empfohlen, die Absorber mit einer Schattenfuge von ca. 20 mm zu verlegen, um ein optimales Erscheinungsbild zu erzielen. Für die Verklebung der PLANO A2-Elemente steht der Akustik-Kleber A2 zu Verfügung.

Hinweise zur Verklebung

- ▶ Verlegeabstand zwischen den Elementen: ca. 20 mm
- ▶ Akustik-Kleber A2 ist verarbeitungsfertig
- ▶ Korrekturzeit der Elemente: 5 Minuten
- ▶ Lagerfähigkeit: 24 Monate bei ungeöffneter Originalverpackung, +5 und +40°C
- ▶ Verbrauch: 1,5 bis 2 kg/m² bei vollflächiger Verklebung
- ▶ Verarbeitungstemperaturbereich: +5 bis +25°C
- ▶ Verpackungseinheiten: Eimer mit 15 kg

Akustik-Kleber A2

Anwendungsbereich

Verklebung von Absorbern (A2-Produkte) im Innenbereich.

Niedrigste Filmbildungstemperatur

Ca. +4 °C.

Verarbeitungstemperaturbereich

Liegt zwischen ca. +5°C und ca. +25°C. Der Akustik-Kleber A2 darf grundsätzlich keinen Minustemperaturen ausgesetzt werden.

Untergrund

Die Untergründe müssen eben, sauber, trocken, fest, tragfähig und frei von Staub, Öl und Wachsen sein. Insbesondere müssen Tapeten, Rost und Farbanstriche entfernt werden. Untergründe mit ungenügender Festigkeit, mit einer geeigneten Grundierung vorbehandeln. Unebene Untergründe egalisieren.

Wir empfehlen eine Verklebeprobe durchzuführen. Der Akustik-Kleber A2 haftet sicher auf Mauerwerk, Glas, Glasschaum, Beton, Zementwaren, Zementspanplatten, Keramik, Tonmineralien, Steinwolle, Glaswolle, Aluminium, Stahl, Edelstahl, Stahl verzinkt sowie offenporige Schäume diverser Polymere.

Generell wird von einer Verklebung mit Akustik-Kleber A2 abgeraten, wenn der Untergrund mit einem Farbanstrich oder einer Lasur bedeckt ist. Metallische Untergründe müssen frei sein von Oberflächenbehandlungsmitteln wie Lacken, Pulverbeschichtungen, Wachs, Öl oder Farben.

Verarbeitung

Der Akustik-Kleber A2 wird direkt aus dem Eimer verarbeitet. Kleberflecken sind im frischen Zustand mit Wasser abzuwaschen. Während und nach der Verklebung der Produkte muss auf eine gute Belüftung geachtet werden, um zügiges Abbinden zu gewährleisten.

Verbrauch

1,5 bis 2 kg/m² bei vollflächiger Verklebung.

Hinweis:

Es wird empfohlen eine Verklebeprobe durchzuführen.



FLUID
ANTRIEB
ELASTOMER
SCHWINGUNG



FAX-Antwort: (0208) 37 83-154

Bitte senden Sie mir mehr Informationen:



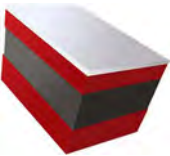
Sylomer® & Sylodyn®
Elastomere für die
Schwingungsdämpfung
im niedrigen, mittleren
und hohen Bereich



Akustik + Sylomer®
Elastische Befesti-
gungselemente für
Decken und Wände



Schwingungsdämpfer
Elastische Abhänger für
Decken Wände, Geräte
und Maschinen



KSD®-Elemente
Isolierung von Körper-
schall, Schwingungen
und Erschütterungen



**Stahlfeder-
Schwingungsdämpfer**
Aktivisolierung von
z. B. Klimageräten,
Ventilatoren, etc.



**Sicherheits- und
Industriestoßdämpfer**
Elemente zur sicheren
Abbremsung bewegter
Massen



Maschinenschuhe
zur Nivellierung und
Dämpfung von Geräten
und Maschinen



**Gummi-Metall-
Elemente**
Schwingungsabsorption
und Lärmreduzierung



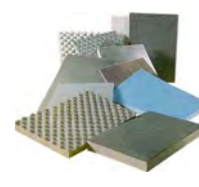
Gummi-Hohlfedern
Elastomerfedern
Federelemente für den
Einsatz im Fahrzeug-
und Maschinenbau



**Lärmschutzkabinen
und -kapseln**
Dämmung und Iso-
lierung von Luftschall



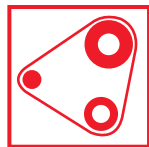
Panel-System HAPS
» Do it yourself «
Hochabsorbierendes
Lärmschutzsystem für
den Eigenbau



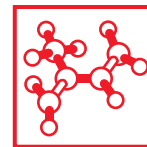
**Schallabsorptions-
elemente**
Dämmmaterialien für
Maschinen, Geräte
und den Innenausbau



FLUIDTECHNIK
Hydraulik
Hydraulik-Service



ANTRIEBSTECHNIK
Antriebs-elemente
Linearsysteme



ELASTOMERTECHNIK
Gummitechnik
Kunststofftechnik

Platz für Ihre Visitenkarte

Einkleben - Kopieren - Faxen

Unsere Anschrift lautet:

Firma: _____

Name: _____

Straße: _____

PLZ / Ort: _____

Telefon: _____

Telefax: _____

E-Mail: _____