

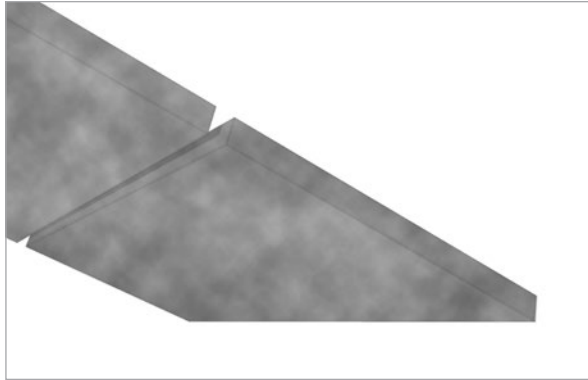


PLANO A2 steht für willtec Melaminharzschaum mit mineralischer Imprägnierung. Der nicht brennbare Werkstoff ist hoch absorbierend und wärmedämmend.

>> **Service**

- Persönliche Beratung bieten wir Ihnen über unser Infotelefon.

pinta acoustic gmbh
Otto-Hahn-Straße 7
82216 Maisach, Germany
info +49 (0)8141.88 88-0
fax +49 (0)8141.88 88-555
www.pinta-acoustic.de



Produktvorteile

- Baustoffklasse A2 (nicht brennbar) nach DIN 4102
- umweltfreundlich, da frei von künstlichen und natürlichen Mineralfasern, Halogenen und FCKW
- außergewöhnlich gute Schallabsorption
- variable Plattenformate und Elementdicken möglich
- hohe Alterungsbeständigkeit

Farben

pinta PLANO A2 ist in folgender Standardfarbgebung verfügbar:



spezialgrau



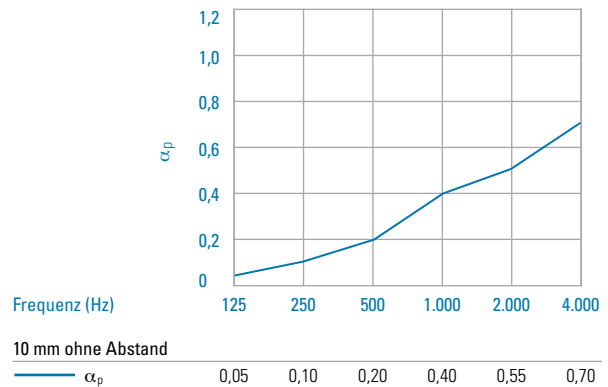
spezielschwarz

pinta PLANO A2 ist ohne Farbgebung inhomogen grau und für die Sichtverlegung nicht zu empfehlen. Farbbeschichtungen in anderen Farben sind technisch möglich, jedoch nicht durch die Prüfungen des Brandverhaltens abgedeckt.

Abmessungen

595 x 595 mm (Achsraster 600 x 600 mm)
 620 x 620 mm (Achsraster 625 x 625 mm)
 1.250 x 625 mm

Schallabsorptionsgrad α_p , PLANO A2, nach DIN EN ISO 11654



Produktdaten PLANO A2

Eigenschaft	DIN	Wert
Grundmaterial		Melaminharzschaumstoff mit mineral. Imprägnierung
Farben		grau (inhomogen)
Farbgebung		spezialgrau spezielschwarz
Materialdichte*	EN ISO 845	90 ($\pm 10\%$) kg/m ³
Brandverhalten	DIN 4102 DIN EN ISO 13501	A2 nicht brennbar
allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis		P-MPA-E-13-512
längenspezifischer Strömungswiderstand	DIN EN 29053	> 20 kNs/m ⁴
Langzeit-Temperaturstabilität		180 °C
Kurzzeit-Temperaturstabilität		220 °C

Der Schaumstoff kann strukturell bedingt Poren in unterschiedlicher Größe aufweisen.***

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

*** Bis zu 10 Lunker je 10 m² mit einem Durchmesser von >5 – 15 mm können an der Schnittfläche auftreten.

Materialdicke

5, 10, 20 und 30 mm
 Andere Abmessungen auf Anfrage.

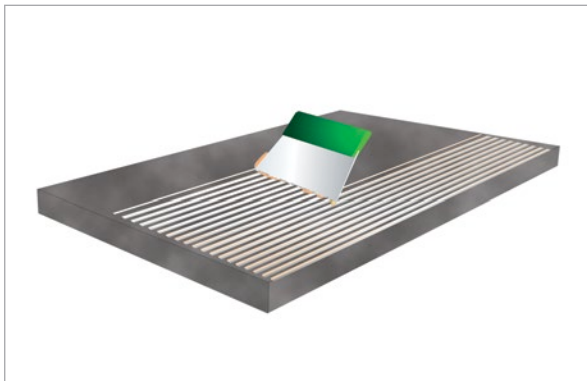
>> Hinweis

Die Angaben über unsere Produkte entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen. Der Inhalt ist aufgrund der Vielfältigkeit der Anwendungsmöglichkeiten stets unverbindlich und stellt insbeson-

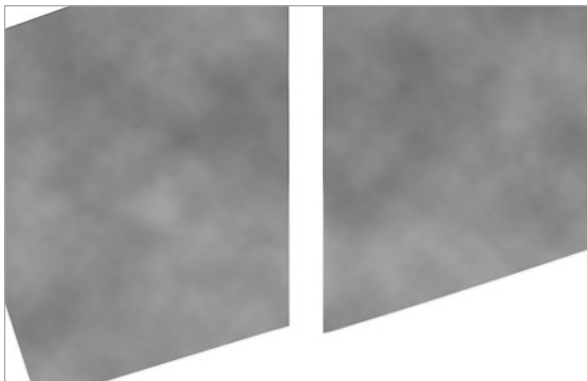
dere keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Dies gilt auch für etwa bestehende Schutzrechte Dritter. Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.



Absorber auf erforderliche Größe zuschneiden



Akustik-Kleber auftragen



Absorber mit einer Fuge von min. 20 mm verkleben

Wichtige 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 pinta 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 pinta phonestop V mit Farbbeschichtung oder in fugenloser Gestaltung.

Montageempfehlung

Die Absorber werden flächig, z. B. mit einem Reibebrett andrückt ($> 500 \text{ N/m}^2$) 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 der pinta PLANO A2 sollten Handschuhe getragen werden, um Verschmutzungen der Platten zu vermeiden. Das Schneiden der Absorber erfolgt mit einem scharfen Messer. pinta acoustic empfiehlt, die Absorber mit einer Schattenfuge von min. 20 mm zu verlegen, um ein optimales Erscheinungsbild zu erzielen. Für die Verklebung der pinta PLANO A2-Elemente steht der Akustik-Kleber A2 zu Verfügung.

>> FAQs zur Verklebung mit Akustik-Kleber A2

- Verlegeabstand zwischen den Elementen: $\geq 20 \text{ mm}$
- Akustik-Kleber A2 ist verarbeitungsfertig
- Korrekturzeit der Elemente: 5 Minuten
- Lagerfähigkeit: 24 Monate bei ungeöffneter Originalverpackung
- Verbrauch: 1,5 bis 2 kg/m² bei vollflächiger Verklebung
- Verarbeitungstemperaturbereich: +5 bis +25 °C
- Verpackungseinheiten: Eimer à 15 kg

pinta Akustik-Kleber A2

Anwendungsbereich

Verklebung von pinta Absorbern (A2-Produkte) im Innenbereich.

Eigenschaften

Der pinta Akustik-Kleber A2 ist verarbeitungsfertig und haftet sofort ohne Abstützung. Dennoch können die verlegten Absorber innerhalb von 5 Minuten korrigiert werden.

Lagerfähigkeit

Bei trockener, frostfreier Lagerung bei Temperaturen zwischen +5 und +40 °C mindestens 24 Monate bei ungeöffneter Originalverpackung.

Niedrigste Filmbildungstemperatur

Ca. +4 °C.

Verarbeitungstemperaturbereich

Liegt zwischen ca. +5°C und ca. +25°C. Der pinta 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 egalalisieren. Der pinta 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 pinta 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 pinta Akustik-Kleber A2 wird direkt aus dem Eimer verarbeitet. Kleberflecken sind im frischen Zustand mit Wasser abzuwaschen. Während und nach der Verklebung der pinta Produkte muss auf eine gute Belüftung geachtet werden, um zügiges Abbinden zu gewährleisten.

Verbrauch

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

Hinweis:

pinta empfiehlt eine Verklebeprobe durchzuführen.

>> Hinweis zur Verklebung

pinta empfiehlt, eine Verklebeprobe durchzuführen, da die genaue Beschaffenheit des Untergrunds stets vor Ort abzuklären ist. Die Untergründe müssen eben, sauber, trocken, fest, tragfähig und frei von Staub, Öl und Wachsen sein. Insbesondere müssen Tapeten

und Farbanstriche entfernt werden. Untergründe mit ungenügender Festigkeit, z. B. sandende Putze, mit einer handelsüblichen Grundierung 1:1 wasserverdünnt vorstreichen. Unebene Untergründe egalalisieren.

Checkliste

Material

willtec A2: Weichschaumstoff auf Melaminharzbasis mit mineralischer Imprägnierung.

Baustoffklasse A2 nach DIN 4102 und DIN EN 13501.

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis:

P-MPA-E-13-512

Farbe

- hellgrau (unbeschichtet)
- Standardfarbbeschichtung schwarz
- Standardfarbbeschichtung grau

Abmessungen:

- 595 x 595 mm (Achsraster 600 x 600 mm)
- 620 x 620 mm (Achsraster 625 x 625 mm)
- 1.250 x 625 mm
- Sonderabmessung: _____

Materialdicke

- 5 mm
- 10 mm
- 20 mm
- 30 mm
- Andere Dicke: _____

Kleber

- pinta Akustik-Kleber A2

Akustik-Kleber für nicht brennbare (A2) pinta Produkte.

Die Angaben zum Untergrund sowie die Verarbeitungshinweise sind zu beachten.

>> | Kontakt / Anfrage

Firmenstempel:

Menge:

m²

pinta acoustic gmbh
Otto-Hahn-Straße 7
82216 Maisach, Germany
phone +49 (0)8141. 88 88-0
fax +49 (0)8141. 88 88-555