



Möchte man den Nachhall in einem Raum reduzieren, ohne die Decke mit dem Bohrer bearbeiten zu müssen, braucht man eine gute Verklebelösung. Mit dem Absorbersystem AMBIENT V schaffen Sie ohne Löcher in der Decke eine perfekte Raumakustik.

>> 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



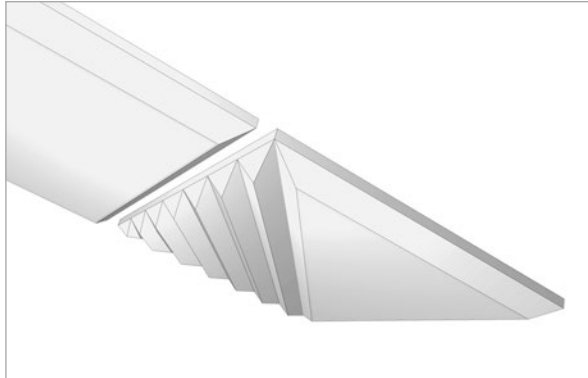
AMBIENT V – Verkleben mit System

AMBIENT V ist ein leistungsfähiges Verklebesystem zur Absorption von Frequenzen im mittleren bis hohen Bereich. Durch mehrere standardisierte Elemente bietet es die Möglichkeit, der Decke Form zu geben und mit Hilfe verschiedener Farbtöne Akzente zu setzen. So stellt AMBIENT V die ideale Lösung für alle Bereiche dar, in denen geringes Gewicht und gleichzeitig minimale Aufbauhöhe gefordert sind.



>> Kennen Sie schon die Alternative?

- pinta ACOUSTIC PANEL
- pinta PLANO
- pinta CONTOUR
- pinta BATTS



Produktvorteile

- einfache Montage mittels brandschutzgeprüften Systemklebern
- umweltfreundlich, da Melaminharzschaumstoff frei von künstlichen und natürlichen Mineralfasern, Halogenen und FCKW
- Kosteneinsparung bei Transport und Handling durch geringes Gewicht
- außergewöhnlich gute Schallabsorption trotz homogener, glatter Oberfläche
- individuelle Farbgestaltung möglich

Abmessungen

pinta AMBIENT V

625 x 625 mm

1.250 x 625 mm

Andere Abmessungen auf Anfrage.

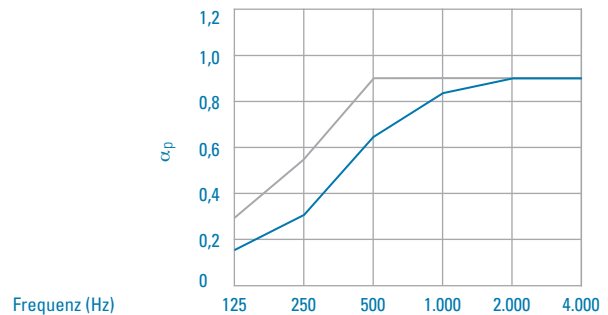
pinta AMBIENT V SPECTRUM

625 x 625 mm

Materialdicke:

35 mm und 50 mm

Schallabsorptionsgrad α_p , pinta AMBIENT V, nach DIN EN ISO 11654



AMBIENT V, 35 mm

α_p	0,15	0,30	0,65	0,85	0,90	0,90
------------	------	------	------	------	------	------

AMBIENT V, 50 mm

α_p	0,30	0,55	0,90	0,90	0,90	0,90
------------	------	------	------	------	------	------

Produktdaten AMBIENT V

Eigenschaft	DIN	Wert
Grundmaterial		Melaminharzschaumstoff
Materialdichte*	EN ISO 845	9,5 ± 1,5 kg/m ³
Brandverhalten	DIN 4102	B1 schwer entflammbar
allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis		P-MPA-E-13-527
Wärmeleitfähigkeit (d = 50 mm)	DIN 52 612	$\lambda_{10,br} < 0,035$ W/mK
Schallabsorptionsgrad (d = 50 mm; 2.000 Hz)	DIN 52 215	> 90 %
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 1798	120 bis 180 kPa
Bruchdehnung	DIN EN ISO 1798	15 bis 29 %
Stauchhärte	ISO 3386-1	6 bis 11 kPa
Diffusionswiderstandszahl	DIN 52615	ca. 1 bis 2
längenspezifischer Strömungswiderstand	DIN EN 29053	8 bis 20 kNs/m ⁴
Langzeit-Temperaturstabilität		180 °C
Kurzzeit-Temperaturstabilität		220 °C

Der Schaumstoff kann strukturbedingt 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 Lunken je 10 m² mit einem Durchmesser von >5 – 15 mm können an der Schnittfläche auftreten.

Farben

pinta AMBIENT V ist in folgenden Farben verfügbar:



weiß



grau

Farbbeschichtung auf Anfrage möglich.

>> | Kontakt / Anfrage

Montageempfehlung

Für die Verklebung der pinta AMBIENT empfehlen wir für nachstehende Untergründe folgenden Kleber:

- auf saugenden Untergründen, wie z. B. Holz, Mauerwerk oder Beton: pinta Akustik-Kleber D
- auf glatten, nicht saugenden Untergründen, wie z. B. Stahlblech oder PVC: pinta Akustik-Kleber S

Beim Verkleben der pinta AMBIENT 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 mindestens 20 mm zu verlegen, um ein optimales Erscheinungsbild zu erzielen.

pinta Akustik-Kleber D

Anwendungsbereich

Verklebung von pinta Absorbern (außer A2-Produkte) auf saugenden Untergründen für den Innenbereich.

Eigenschaften

Der pinta Akustik-Kleber D ist verarbeitungsfertig und haftet sofort. Dennoch können die verlegten Absorber innerhalb von 5 Minuten korrigiert werden. Der pinta Akustik-Kleber D haftet sicher auf Beton, mineralischen Putzen, Mauerwerk und Platten aus Gips, Gipskarton und Gipsfasern sowie Holz (die Angaben der Plattenhersteller sind zu berücksichtigen).

Lagerfähigkeit

Bei trockener, frostfreier Lagerung mindestens 12 Monate bei ungeöffneter Originalverpackung.

Niedrigste Filmbildungstemperatur

Ca. +4 °C.

Verarbeitungstemperaturbereich

Liegt zwischen ca. +5 °C und ca. +25 °C. Der pinta Akustik-Kleber D 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 und Farbanstriche entfernt werden. Untergründe mit ungenügender Festigkeit, z. B. sandende Putze, mit einer handelsüblichen Grundierung 1:1 wasserverdünnt vorstreichen. Unebene Untergründe egalisieren.

Verarbeitung

Der pinta Akustik-Kleber D wird vollflächig mit einer Zahnpachtel (Größe 3–4) auf den Untergrund oder die Plattenrückseite aufgetragen. Die Absorber werden angedrückt und ausgerichtet. 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

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

Hinweis

pinta empfiehlt, eine Verklebeprobe durchzuführen.

>> FAQs zur Verklebung mit Akustik-Kleber D

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">■ Verlegeabstand zwischen den Elementen: ≥ 20 mm■ Akustik-Kleber D ist verarbeitungsfertig■ Korrekturzeit der Elemente: 5 Minuten■ Lagerfähigkeit: 12 Monate bei ungeöffneter Originalverpackung | <ul style="list-style-type: none">■ Verbrauch: 1,2 bis 1,5 kg/m² bei vollflächiger Verklebung■ Verarbeitungstemperaturbereich: +5 bis +25 °C■ Gebindegrößen: 5 und 20 kg |
|---|---|

pinta Akustik-Kleber S

Anwendungsbereiche

Der pinta Akustik-Kleber S ist ein Kleber auf Polydimethylsiloxanbasis und ist besonders geeignet für die Verklebung von pinta Absorbern auf glatten, nicht saugenden Untergründen.

Eigenschaften

Der pinta Akustik-Kleber S ist verarbeitungsfertig und haftet sofort. Dennoch können innerhalb von 5 Minuten die verlegten Absorber korrigiert werden. Der pinta Akustik-Kleber S haftet sicher auf Untergründen wie Stahlblech, Trapezblech und PVC. Die jeweiligen Herstellerangaben sind zu beachten.

Lagerfähigkeit

Bei trockener, kühler und frostfreier Lagerung 12 Monate in ungeöffneter Originalverpackung.

Verarbeitungstemperaturbereich

Liegt zwischen ca. +5°C und ca. +40°C. Der pinta Akustik-Kleber S darf grundsätzlich keinen Minustemperaturen ausgesetzt werden.

Hautbildung

Innerhalb von 5 Minuten bei +23°C und 50% Luftfeuchtigkeit.

Temperaturbeständigkeit

Von -50°C bis +180°C.

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss tragfähig, sauber, trocken, staub-, öl- und fettfrei sein.

Verarbeitung

Der pinta Akustik-Kleber S wird streifenförmig auf den Untergrund oder die Plattenrückseite aufgetragen. Die Anzahl der Streifen ist abhängig vom Produkt und vom Format der Absorber.

Verbrauch

Ca. 0,5 Kartusche/m².

Hinweis

pinta empfiehlt, eine Verklebeprobe durchzuführen.

>> FAQs zur Verklebung mit Akustik-Kleber S

- Verlegeabstand zwischen den Elementen: ≥ 20 mm
- Akustik-Kleber S ist verarbeitungsfertig
- Korrekturzeit der Elemente: 5 Minuten
- Lagerfähigkeit: 12 Monate bei ungeöffneter Originalverpackung
- Verbrauch: 0,5 Kartusche/m²
- Verarbeitungstemperaturbereich: +5 bis +40°C
- Verpackungseinheiten: 12 Stück/Karton

Checkliste

Material

willtec ist ein Weichschaumstoff auf Melaminharzbasis. Baustoffklasse B1 (schwer entflammbar) nach DIN 4102.

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis:
P-MPA-E-13-527

pinta AMBIENT V

- 625 x 625 x 35 mm
- 625 x 625 x 50 mm
- 1.250 x 625 x 35 mm
- 1.250 x 625 x 50 mm
- Sonderabmessung: _____ mm

Farbe

- weiß
- grau
- Farbbeschichtung der Sichtseite ähnlich
RAL _____

pinta AMBIENT V SPECTRUM

- 625 x 625 x 35 mm
- 625 x 625 x 50 mm

Farbe

- weiß
- grau
- Farbbeschichtung der Sichtseite ähnlich
RAL _____

Kleber

- pinta Akustik-Kleber D
Für saugende Untergründe wie Beton, mineralische Putze, Gips, Gipskarton, Gipsfasern sowie Holz (die Angaben der Hersteller sind zu beachten)
- pinta Akustik-Kleber S
Für nicht saugende Untergründe wie Stahlblech, Trapezblech und PVC (die Angaben der Hersteller 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