



Ihre Akustiklösung mit System



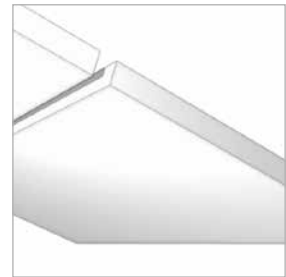
# LEICHT, FLACH, HERVORRAGEND AKUSTISCH WIRKSAM ...

... und ein leistungsfähiges Verklebesystem.

pinta PLANO bietet hervorragende Absorptionswerte – sowohl im tiefen als auch im hohen Frequenzbereich. pinta PLANO zeichnet sich neben seiner Umweltfreundlichkeit vor allem durch das geringe Gewicht, die variablen Plattenformate sowie Elementdicken aus, durch die er für verschiedenste Anwendungen geeignet ist.

pinta PLANO bietet umfangreiche Gestaltungsmöglichkeiten. Der akustisch wirksame Absorber ist in einer Ausführung mit und ohne Fase, sowie einer individuellen Farbbeschichtung erhältlich. Für Bereiche, in denen ein geringes Gewicht und gleichzeitig eine minimale Aufbauhöhe gefordert sind, bildet pinta PLANO die Alternative zu anderen Absorbersystemen.

Für die Montage kann pinta PLANO mit einem scharfen Messer zugeschnitten werden. Die anschließende Verklebung an der Decke erfolgt mittels brandschutzgeprüfter Systemkleber. Ein optimales Erscheinungsbild wird durch das Verkleben mit einer Schattenfuge von mindestens 20 mm erreicht.



Stand der Herstellerangaben: 10/20. Technische Änderungen vorbehalten.

### Produktvorteile

- \_ einfache Montage mittels brandschutzgeprüften Systemklebern
- \_ umweltfreundlich, da frei von künstlichen und natürlichen Mineralfasern, Halogenen und FCKW
- \_ Kosteneinsparung bei Transport und Handling durch geringes Gewicht
- \_ außergewöhnlich gute Schallabsorption
- \_ individuelle Farbgestaltung möglich
- \_ variable Plattenformate und Elementdicken möglich
- \_ Ausführung mit und ohne Fase möglich

### Farben

Die pinta PLANO ist in folgenden Standardfarben verfügbar:

- \_ weiß
- \_ grau
- \_ Farbbeschichtung auf Anfrage.

### Abmessung

- \_ 1.250 x 625 mm
- \_ Andere Abmessungen bis 3.000 x 1.250 mm auf Anfrage.

### Produktdaten willtec

| Eigenschaft                                 | DIN             | Wert                           |
|---|-----------------|--------------------------------|
| Grundmaterial                               |                 | Melaminharzschaumstoff         |
| Farben*                                     |                 | weiß, grau                     |
| Materialdichte**                            | EN ISO 845      | 9,5 ± 1,5 kg/m <sup>3</sup>    |
| Brandverhalten                              | DIN 4102        | B1 schwer entflammbar          |
| Brandklasse                                 | DIN EN 13501-1  | C-s2,d0 bis 80 mm              |
| 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 <sup>4</sup>    |
| Langzeit-Temperaturstabilität               |                 | 180 °C                         |
| Kurzzeit-Temperaturstabilität               |                 | 220 °C                         |

Der Schaumstoff kann strukturbedingt Poren in unterschiedlicher Größe aufweisen.

\* Farbschwankungen können auftreten.

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

### Dicken

- \_ 10 mm, 20 mm, 30 mm, 40 mm, 50 mm, 80 mm, 100 mm
- \_ Andere Dicken auf Anfrage.

Weitere Informationen im technischen Datenblatt.

