



Ihre Akustiklösung mit System



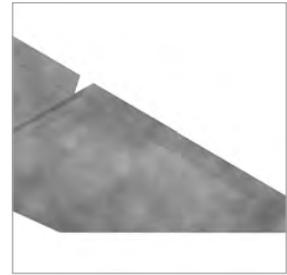
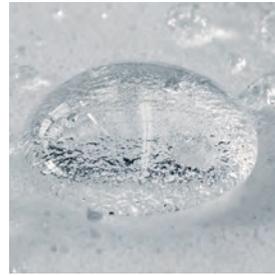
PERFEKT SCHALLABSORBIEREND, ÖL- UND WASSERABWEISEND ...

... und ein einfach zu montierendes, leistungsfähiges Verklebesystem.

pinta PLANO H – das ist willtec Melaminharzschaumstoff mit hydrophobierender Imprägnierung. Ein umweltfreundlicher, leichter, offenzelliger Werkstoff mit hoher Alterungsbeständigkeit, der hoch schallabsorbierend, öl- und wasserabweisend und unempfindlich gegen die meisten Kühl- und Bohremulsionen ist. pinta PLANO H wird durch die wasser- und ölabweisenden Eigenschaften farblich inhomogen grau, eine Farbbeschichtung ist nicht möglich.

Die hervorragenden Eigenschaften von pinta PLANO H machen den Einsatz in Pumpenstationen, als absorbierende Fläche an Rangierterminals oder in Bereichen mit großer Sprühnebelbildung möglich. pinta PLANO H kann in Abmessung und Materialstärke an die Bedürfnisse des Einsatzortes angepasst werden.

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



Stand der Herstellerangaben: 10/11. Technische Änderungen vorbehalten.

Produktvorteile

- _ öl- und wasserabweisend
- _ unempfindlich gegen die meisten Kühl- und Bohremulsionen
- _ einfache Montage mittels brandschutzgeprüftem Systemkleber
- _ umweltfreundlich, da frei von künstlichen und natürlichen Mineralfasern, Halogenen und FCKW
- _ Kosteneinsparung bei Transport und Handling durch geringes Gewicht
- _ außergewöhnlich gute Schallabsorption
- _ variable Plattenformate und Elementdicken möglich
- _ hohe Alterungsbeständigkeit

Farben

Die pinta PLANO H ist in folgender Farbe verfügbar:

- _ PLANO H grau (inhomogen)
- _ Für pinta PLANO H ist keine Sonderfarbbeschichtung möglich.

Produktdaten PLANO H

Eigenschaft	DIN	Wert
Grundmaterial		Melaminharzschaumstoff
Farbe		grau (inhomogen)
Materialdichte*	EN ISO 845	9,5 ± 1,5 kg/m³
Brandverhalten	DIN 4102	B1 schwer entflammbar
allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis		P-NDS04-197
Wärmeleitfähigkeit (d = 50 mm)	DIN 52 612	$\lambda_{10,cr} < 0,035$ W/mK
Schallabsorptionsgrad (d = 50 mm; 2.000 Hz)	DIN 52 215	> 90 %
Zugfestigkeit	DIN EN ISO 179	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/m⁴
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.

Materialdicke

- _ 20, 30, 40 und 50 mm
- _ Andere Dicken auf Anfrage.

Abmessungen

- _ 1.250 x 625 mm
- _ Andere Abmessungen auf Anfrage.

Weitere Informationen im technischen Datenblatt.

pinta PLANO H

