



Ihre Akustiklösung mit System



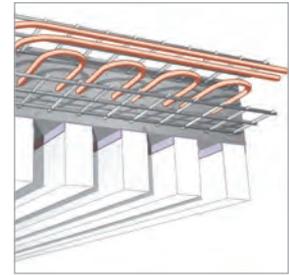
DER EFFIZIENTE DOPPELPAK – RAUMAKUSTISCH WIRKSAM ...

... und gleichzeitig klimaregulierend.

pinta Absorber LINEAR ist die Antwort auf das gestiegene Komfortbedürfnis in modernen Büro- und Verwaltungsgebäuden. pinta Absorber LINEAR ist für betonkerntemperierte Decken geeignet und sorgt für angenehme Raumakustik, wobei die Abstrahlung der betonkerntemperierten Deckenfläche weniger beeinflusst wird als von einem Deckensegel. Bei einer Absorberhöhe von z. B. 100 mm und einem lichten Abstand von 100 mm ergibt sich eine thermisch unwirksame Fläche von nur 33%, während eine großflächige, wandanschlussfreie Akustikdecke, bei gleicher akustischer Wirksamkeit, 80% Fläche benötigt.

Der pinta Absorber LINEAR besteht aus einem pinta Tragprofil aus Aluminium (standardmäßig pressblank, Oberfläche Aluminium unbehandelt) und den pinta Absorber-Elementen aus willtec im Standardformat 1.250 mm x Dicke 50 mm in diversen Höhen. Die Oberflächen der Absorber können werkseitig mit Brandschutzfarbe, in Anlehnung an die RAL-Farbtabelle, gespritzt werden.

Die Aluminiumtragprofile werden jeweils, nach erforderlichem Reihenmittelabstand, mit z. B. Schlagdübeln an der Rohdecke montiert. Nach der Montage der Tragprofile werden die Absorberelemente mit pinta Akustik-Kleber S versehen und mit Fuge oder endlos (stumpf gestoßen) in die Tragprofile eingesteckt.



Produktvorteile

- _ minimale Beeinträchtigung der Kühlleistung bei betonkernaktivierten Räumen
- _ umweltfreundlich, da frei von künstlichen und natürlichen Mineralfasern, Halogenen und FCKW
- _ einfache, schnelle Montage
- _ Sicherheit durch funktions- und brandschutzgeprüften pinta Akustik-Kleber
- _ individuelle Farbgestaltung möglich
- _ hohe gestalterische Freiheit

Produktdaten Absorber LINEAR

Tragprofil

Eigenschaft	Wert
Grundmaterial	Aluminium Strangpressprofil
Farbe	pressblank
Gewicht	1,36 kg/Stück
Elementlänge	4.000 mm

Bedarf	
Reihenmittenabstand 200 mm	5 lfm/m ²
Reihenmittenabstand 150 mm	7 lfm/m ²
Reihenmittenabstand 100 mm	10 lfm/m ²

Bedarf bei Schienenlänge 4.000 mm bei Fugenbild mit Fugenbreite 125 mm	
	3 Stück

Produktdaten Absorber LINEAR

Eigenschaft	DIN	Wert
Grundmaterial		Melaminharzschaumstoff
Farben*		weiß grau
Materialdichte**	EN ISO 845	9,5 ± 1,5 kg/m ³
Brandverhalten	DIN 4102	B1 schwer entflammbar
allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis		P-NDS04-291
Absorberlänge		1.250 mm
Absorberhöhe		variabel, siehe Checkliste
Absorberdicke		50 mm
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 %

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.

Farben

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

Abmessungen

- _ 1.250 x 100 x 50 mm
- _ 1.250 x 150 x 50 mm
- _ 1.250 x 200 x 50 mm

Weitere Informationen im technischen Datenblatt.

