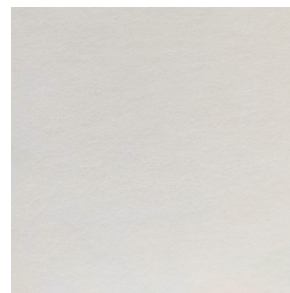


COOL-LINE

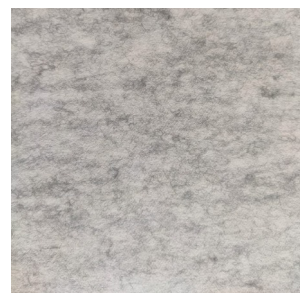
Akustik für Räume mit thermischer Bauteilaktivierung



Räume mit thermoaktiven Betondecken zur effizienten Kühlung und Heizung sind im Allgemeinen schallhart, benötigen also raumakustische Maßnahmen. Um den thermischen Effekt der Decke zu erhalten dürfen jedoch keine klassischen Schallabsorber an der Decke angebracht werden. Durch seine vertikale Ausrichtung löst der Absorber Cool-Line beide Probleme: hervorragende Raumakustik bei minimaler Beeinflussung der thermischen Eigenschaften der Decke.



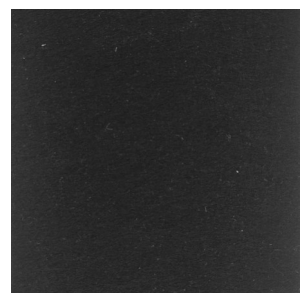
weiß



lichtgrau



mittelgrau

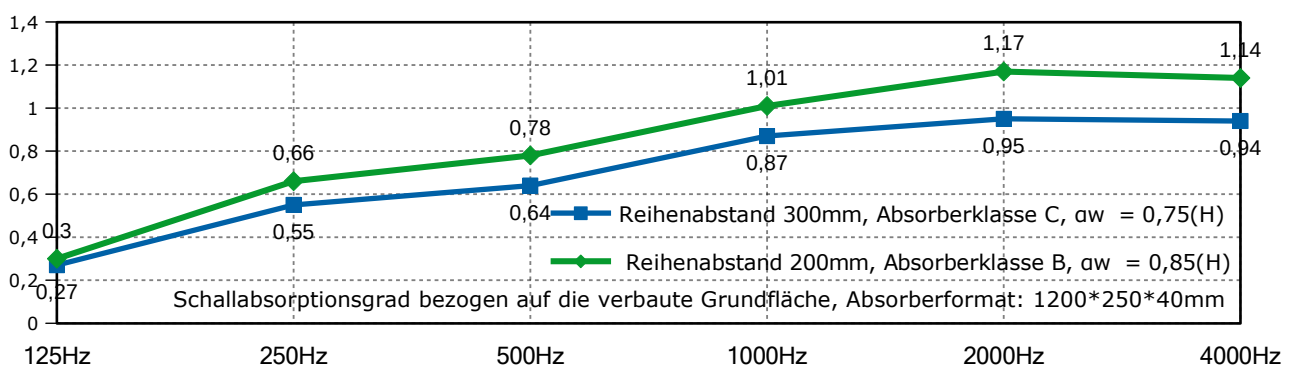


schwarz

Produktvorteile:	
Design:	Die Kombination aus Aluminiumrahmen und den vertikalen Lamellen ergibt ein modernes Design mit klaren Linien.
Thermik:	Vernachlässigbare Beeinträchtigung der Kühl- bzw. Heizleistung der Decke durch die vertikal montierten Cool-Line Absorber und das punktuelle Abhängesystem, das einen Abstand zwischen der Stirnseite des Schallabsorbers und der Decke gewährleistet. Dadurch wird eine direkte Verkleidung der Decke mit Schallabsorberrn, und somit eine Wärmeisolierung der Decke, zu 100% vermieden.
Akustik:	Hohe Schallabsorption in einem breiten Frequenzspektrum. Reihenabstand 300mm, Absorberhöhe 250mm: Absorberklasse C, $\alpha_w = 0,75(H)$. Reihenabstand 200mm, Absorberhöhe 250mm: Absorberklasse B, $\alpha_w = 0,85(H)$.
Geprüfte Leistung:	Im Labor geprüft bezüglich Schallabsorption, Brandklasse, Raumklima.
Vielseitigkeit:	Geeignet für den Neubau oder zur Nachrüstung. Formate bis 2400*600mm.
Nachhaltigkeit:	Revisionierbares System. Einfacher Austausch von beschädigten Absorberrn.
Resilienz:	Widerstandsfähiges Material, hydrophob, hervorragende Brandklasse.
Gesundes Raumklima:	Das Absorbermaterial ist Ökotex Klasse 1 zertifiziert, angenehm anzugreifen, hautfreundlich, bietet keinen Nährboden für Mikroorganismen und trägt zu einem gesunden Raumklima bei. Frei von chemischen Bindemitteln, schädlichen Fasern, Formaldehyd und FCKW.
Umweltfreundlich:	Das Material besteht mehrheitlich aus Recyclingfasern und ist zu 100% recyclingfähig. Vergleichsweise geringer Energieaufwand in der Produktion. Kurze Transportwege durch regionale Produktion.
Made in Austria:	Eigene Entwicklung und Produktion in Salzburg/A, mit Rohmaterial hergestellt in Bayern/DE. Unabhängig von Baustoff-Konzernen.

Produkteigenschaften:	
Absorbermaterial:	dBtec® PE Polyestervlies, Stärke 40mm.
Absorberformate:	Standardformate 1200/1600/2400*250mm (Länge*Höhe). Absorberhöhen zwischen 150 und 600mm auf Anfrage.
Standardfarben:	Weiß, lichtgrau, Mittelgrau, schwarz auf Anfrage.
Abhängung:	Schraubhaken und Gewindeplatte verklebt am Absorber. Ösenschraube mit Rosette und Betonanker mit Innengewinde, Bohrtiefe 30mm in der Decke. Abstand Oberkante Cool-Line-Absorber zur Decke: 30mm.
Gewicht:	< 0,6 kg/lfm bei Absorberhöhe 250mm
Brandklasse	Schwer entflammbar, Bs1d0 nach EN ISO 13501-1.

Schallabsorptionsgrad α_s gemessen im Hallraum nach EN-ISO 354:



Für den exakten Prüfaufbau zur Bestimmung der Schallabsorptionsgrade verweisen wir auf das Prüfzeugnis Cool-Line. Der Inhalt ist unverbindlich und stellt keine Zusage von Eigenschaften dar, dies gilt auch für Schutzrechte Dritter. Technische Änderungen vorbehalten.