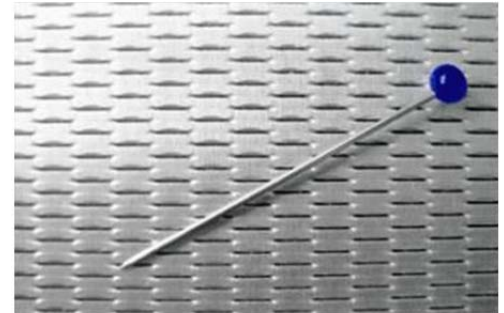


Produktdatenblatt: SonoPerf® D Design

SonoPerf® D ist ein mikrogeschlitztes Blech mit Schlitzweiten kleiner als 0.3 mm und wird in unterschiedlichen Werkstoffen wie Stahl, Aluminium, Edelstahl und weiteren Werkstoffen nach Kundenwunsch hergestellt.

SonoPerf® D löst anspruchsvolle Aufgaben: Das mikrogeschlitzte Akustikelement vermittelt ab 1m–2m Entfernung den Eindruck einer geschlossenen Oberfläche. Es weist auch in den tiefen Frequenzen einen erstklassigen Absorptionsgrad von α_s 0.95 auf (Klasse A).



Die Schallabsorption von **SonoPerf® D** wird jedoch in Kombination mit einem Vlies und/oder Wolle erzeugt. Bei dieser Produktgruppe steht vorwiegend das Design der fein geschlitzten Oberfläche im Vordergrund. Sämtliche Anwendungen, welche heute mit Standardlochungen angeboten werden, sind bei SonoPerf® D ebenfalls möglich. Trotz kaum sichtbarer Schlitze ist der freie Querschnitt ausreichend für die höchste Absorptionsklasse A.

Deckschicht:	Stahlblech	Flächengewicht:	6.0 kg/m ²
Oberfläche:	Pulverbeschichtet	Brandklasse:	Unbrennbar A2 nach DIN Norm 4102
Varianten:	Bedruckt	Lochung:	kleiner 0.3 mm
Rückseite :	Aufdoppelung mit Akustikvlies und Mineralwolle	Ränder:	Keine
Materialstärke:	0.75 mm	Offene Fläche:	8 %
Plattenformat :	2700 mm x 850 mm		

Bearbeitung: Mit herkömmlichen Blechbearbeitungsmaschinen. Laufrichtung beachten.

Montage: Mit allen herkömmlichen Systemen. Auch Speziallösungen möglich. Die Montage der Akustikelemente auf eine Unterkonstruktion muss in jedem Falle von einem sachverständigen Montagebetrieb ausgeführt werden.

Reinigung: Mit leicht befeuchteten Putzsystemen wie bei herkömmliche Metalllochblechdecken. Es ist darauf zu achten, dass nicht grosse Mengen Wasser in die Schlitze gedrückt werden. Der Lackauftrag ist in den Perforationen nur gering.

Bedruck: Die Farbangaben nach RAL oder NCS gelten als Grundlage. Bedingt durch die Struktur der SonoPerf-Perforation ergibt sich gegenüber glatten Elementen ein deutlich verändertes Farbbild.

Anwendungsbeispiele:

