



HIGHLIGHTS



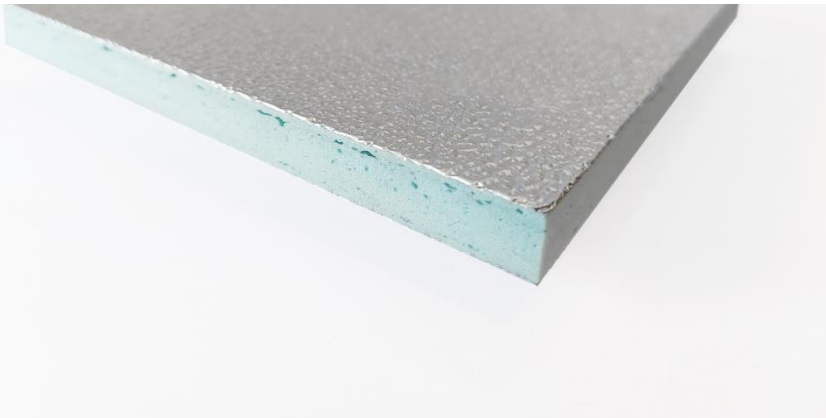
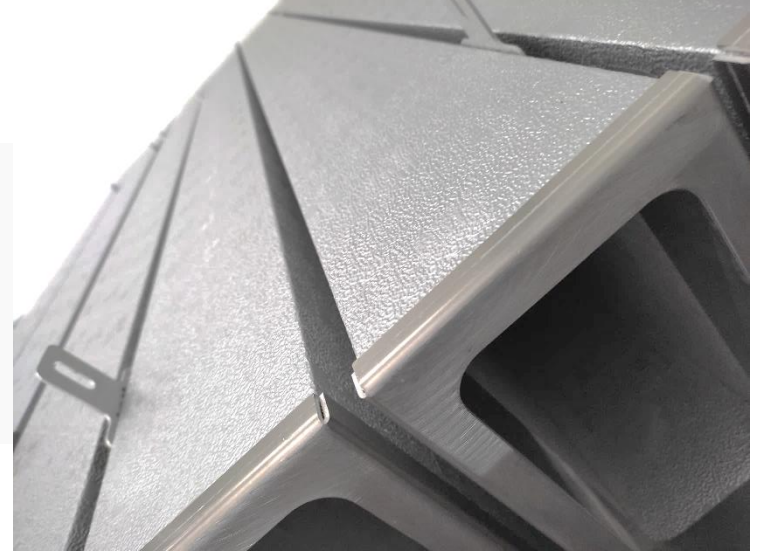
- 1 Luftkanal aus Sandwichmaterial
- 2 Flexibles Formteil aus VMQ – Silikon Aramidgewebe
- 3 Individueller Metallflansch entsprechend der Anschlussgeometrie

PRODUKTBESCHREIBUNG

Leichtbau-Luftkanalsysteme im HVAC-Bereich dienen der gleichmäßigen Luftzirkulation in klimatisierten Fahrgastinnenräumen. MöllerWerke GmbH bietet in Kombination mit seinen flexiblen Kompensatoren komplette Luftführungssysteme an, welche individuell nach Kundenwunsch hergestellt werden. Das 12 mm dicke Sandwichmaterial, welches einen isolierenden Kern besitzt, besteht aus PU Schaum der von einer Aluminium Folie beidseitig kaschiert ist. Das Material erfüllt die Brandschutznorm nach EN 45545-2 und ist zudem nach R1/HL3 klassifiziert. Die Luftkanalsysteme weisen eine hohe Anpassungsfähigkeit an Temperaturschwankungen auf, da diese für Einsatztemperaturen von -30°C bis $+80^{\circ}\text{C}$ entwickelt worden sind.

Kundenspezifische Luftkanalsysteme

- Individuell hergestellte Leichtbau-Luftkanalsysteme
- An jede Fahrzeuggeometrie anpassbar
- Energiesparendes, isolierendes Material
- Möglichkeit der Erweiterung des Luftführungssystems mit MöllerWerke Kompensatoren



Materialeigenschaften

- 12 mm Sandwichmaterial bestehend aus:
Aluminium Folie
PU Schaum
- Dichte des Sandwich:
60 kg / m³
- Wärmeleitfähigkeit: λ 0,022W/(mK)

Normen und Parameter

Brandschutzklassen

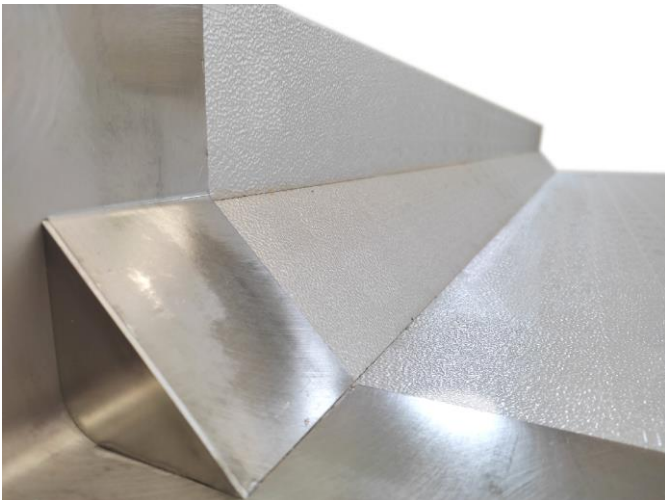
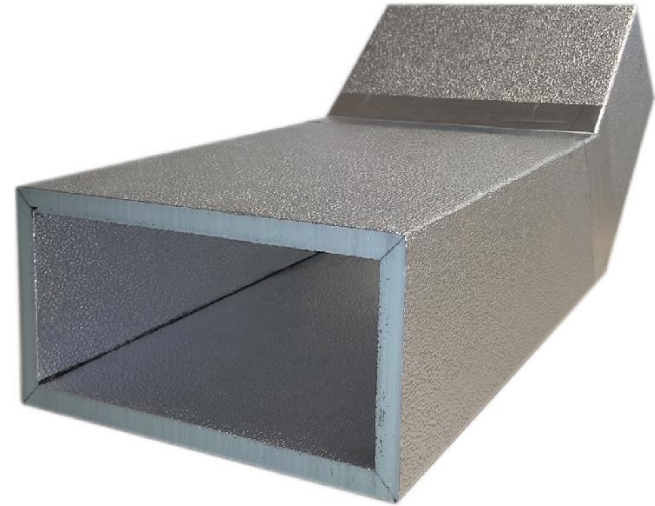
- DIN EN 45545-2
- Klassifizierung R1 / HL3

Beständigkeit

- Kältebeständigkeit -30 °C
- Kältebruchtemperatur -50 °C
- Max. Temperatur +80 °C

Weitere Zertifizierungen

- DIN EN 6701



Interne Produktprüfungen

Die Luftkanäle werden im unternehmenseigenen Testlabor nach DIN EN 61373 getestet. Darüber hinaus können weitere Prüfungen nach internationalen Normen sowie kundenspezifischen Anforderungen organisiert werden.

Isolierung Leichtbau Individuell Bahnindustrie Brandschutz Isolierung Leichtbau L
alsysteme Isolierung Bahnindustrie Individuell Luftkanalsysteme Isolierung Leicht
Bahnindustrie Brandschutz Individuell Isolierung Individuell Luftkanalsysteme Ba
au Bahnindustrie Luftkanalsysteme Isolierung Individuell Leichtbau Bahnindustrie
ndschutz Leichtbau Luftkanalsysteme Individuell Isolierung Bahnindustrie Isolieru
rtbau Isolierung Individuell Isolierung Luftkanalsysteme Bahnindustrie Brandschut
ndrie Brandschutz Isolierung Leichtbau Luftkanalsysteme Bahnindustrie Brands
ividuell Luftkanalsysteme Isolierung Leichtbau Luftkanalsysteme Isolierung Individ
ng Bahnindustrie Leichtbau Individuell Luftkanalsysteme Bahnindustrie Brandsch
ndschutz Leichtbau Isolierung Individuell Isolierung Leichtbau Bahnindustrie Luftk
kanalsysteme Individuell Isolierung Bahnindustrie Brandschutz Leichtbau Luftkana
ell Luftkanalsysteme Individuell Leichtbau Bahnindustrie Brandschutz Luftkanalsy
alsysteme Individuell Isolierung Bahnindustrie Isolierung Leichtbau Individuell Luftkanalsysteme
ung Leichtbau Luftkanalsysteme Bahnindustrie Brandschutz Individuell Isolierung Luftkanalsys
olierung Leichtbau Luftkanalsysteme Bahnindustrie Brandschutz Leichtbau Individuell Luftkana
eme Isolierung Leichtbau Bahnindustrie Brandschutz Luftkanalsysteme Individuell Isolierung F
ie B ndschutz Individuell Isolierung Individuell Luftkanalsysteme Bahnindustrie Brandschutz
strie tkanalsysteme Isolierung Individuell Luftkanalsysteme Isolierung Leichtbau Individ
isy Bahnindustrie Brandschutz Leichtbau Individuell Luftkanalsysteme Isolierung Bah
ndschutz Isolierung Leichtbau Individuell Luftkanalsysteme Bahnindustrie Brands
ndschutz Leichtbau Isolierung Individuell Isolierung Leichtbau Bahnindustrie Luftk
kanalsysteme Individuell Isolierung Bahnindustrie Brandschutz Leichtbau Luftkana
ell Luftkanalsysteme Bahnindustrie Brandschutz Leichtbau Isolierung Individuell I
ng Luftkanalsysteme Isolierung Leichtbau Individuell Bahnindustrie Brandschutz I
ntbau Individuell Luftkanalsysteme Isolierung Bahnindustrie Individuell Luftkanalsy
au Bahnindustrie Brandschutz Luftkanalsysteme Individuell Isolierung Bahnindust
ndschutz Leichtbau Individuell Luftkanalsysteme Isolierung Bahnindustrie Individ
erung Leichtbau Individuell Luftkanalsysteme Bahnindustrie Brandschutz Individue
ntbau Leichtbau Individuell Isolierung Leichtbau Bahnindustrie Luftkanalsysteme E