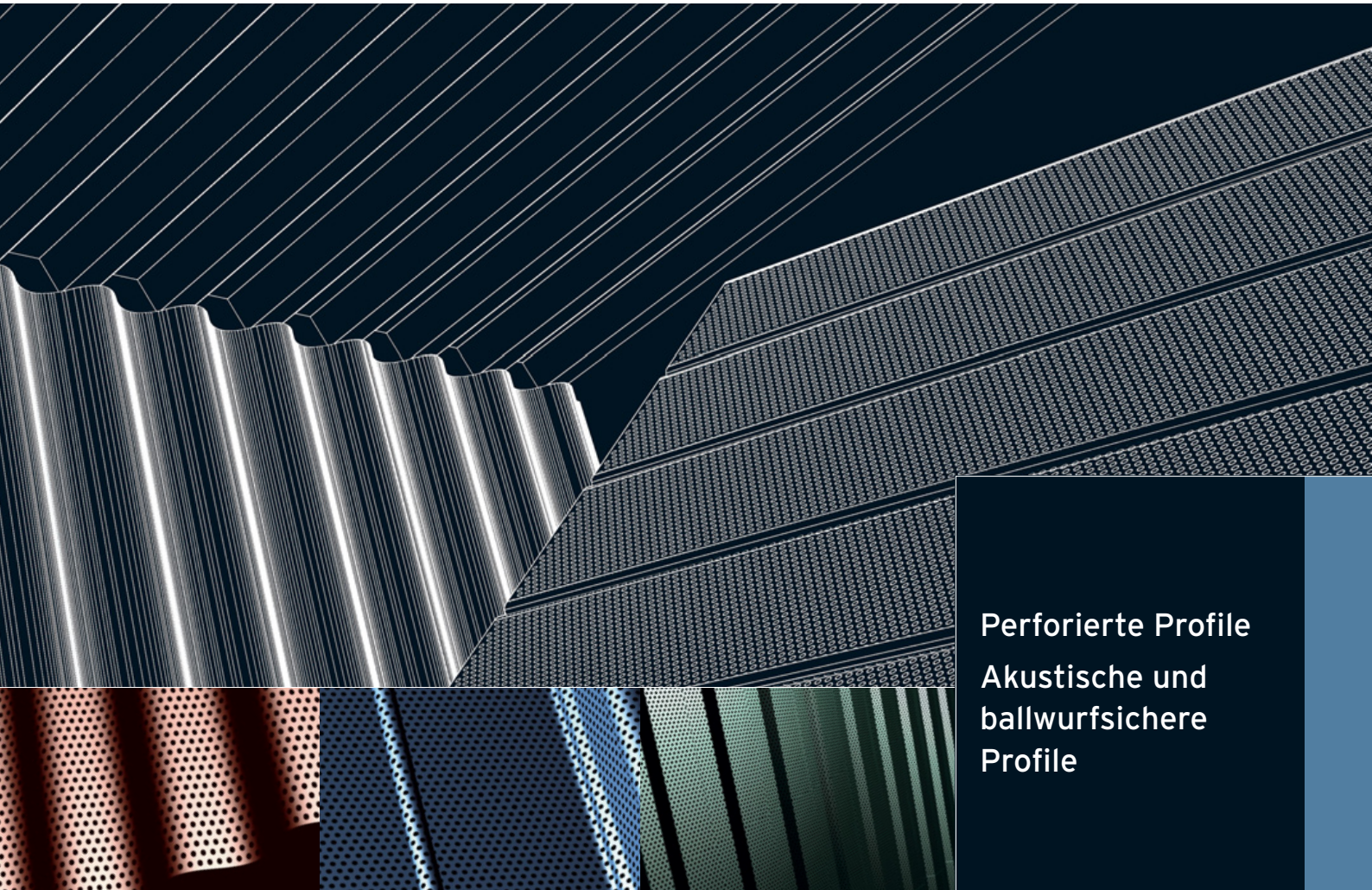


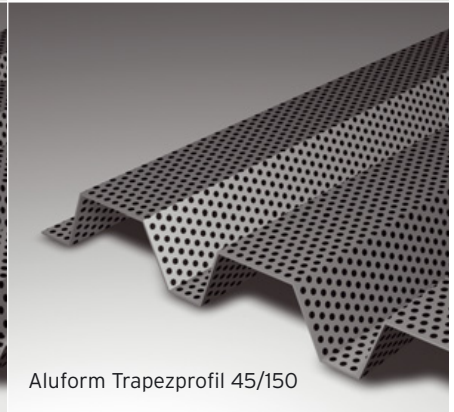
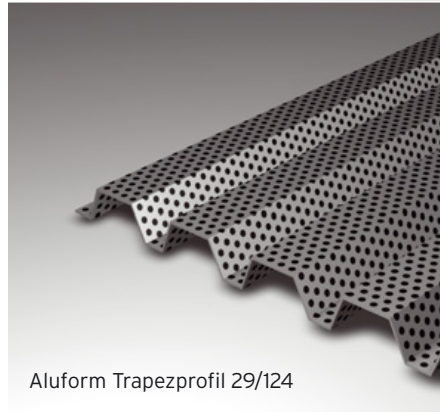
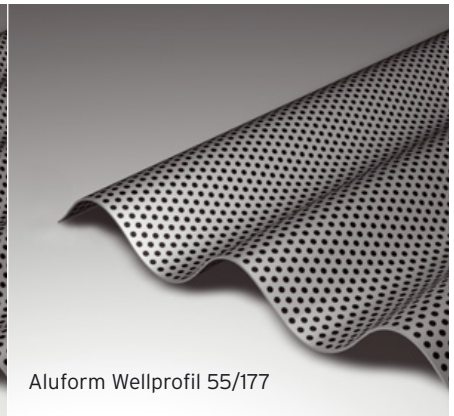
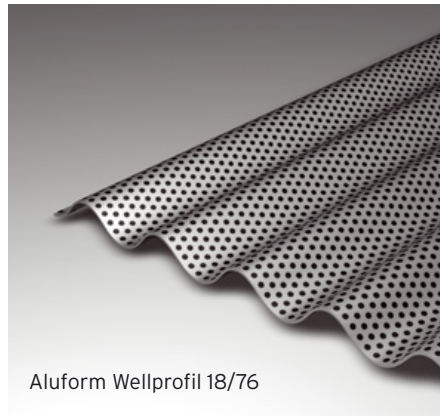
Aluform
S Y S T E M E



Perforierte Profile
Akustische und
ballwurfsichere
Profile

flexible building.
sustainable thinking.





Mit Licht, Transparenz und Leichtigkeit Fassaden und Räume individuell gestalten

Für individuelle und optisch außergewöhnliche Gestaltungslösungen können in der Innen- und Außenarchitektur Aluform Lochblechprofile bevorzugt eingesetzt werden.

Dafür steht aus unserem Standardprogramm eine breite Auswahl an Profilvarianten zur Verfügung. Neben Aluform Wellprofilen, Trapezprofilen und den Siding-Wandpaneelen lassen sich auch spezielle Dachprofile wie ALUDECK und ALUFALZ als Lochblechprofil verarbeiten. Im Zusammenspiel von Raum, Farbgebung und Profilgestaltung bieten perforierte Aluminiumprofile ein kreatives Spektrum für innovatives Architekturdesign.

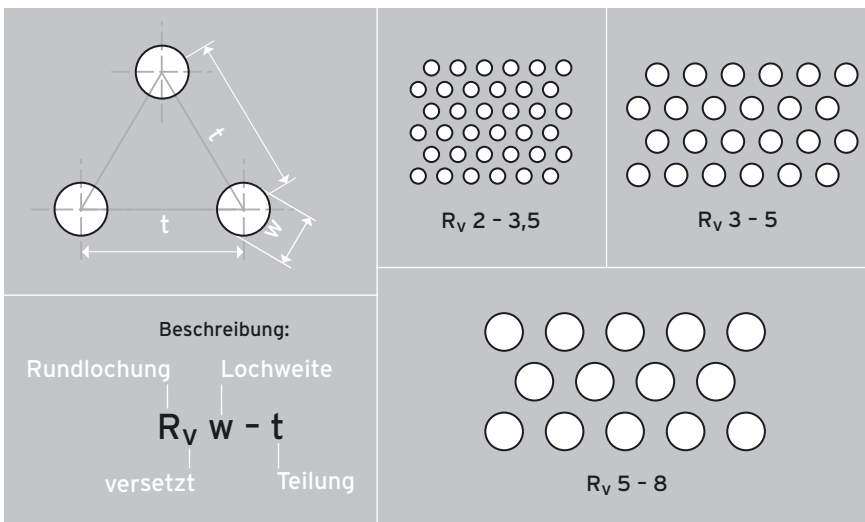
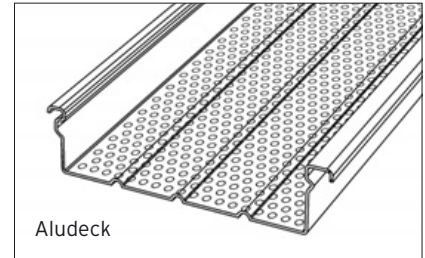
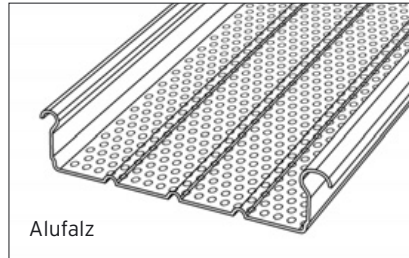
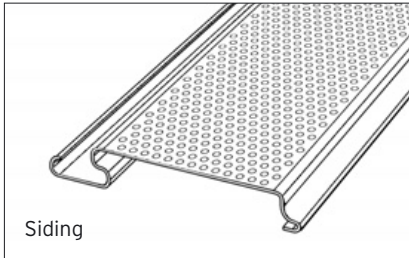
Einsatzgebiete:

- als Gestaltungsmittel in der Innen- und Außenarchitektur
- im Akustikbereich zur Schallpegel-senkung im Raum

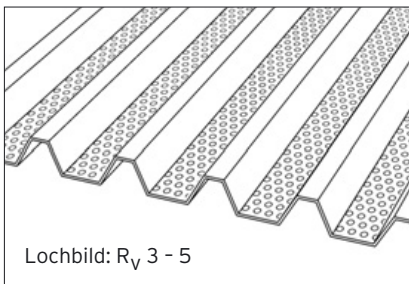
Die Trapez- und Wellprofile sind in der Materialstärke 0,8 mm in H 16/46 in zwei Lochbildern standardmäßig lieferbar:

- R_v 3 - 5 mit einem Lochanteil von 32,7 %
- R_v 5 - 8 mit einem Lochanteil von 35,4 %
- andere Lochbilder auf Anfrage möglich.

Die Profiloberfläche ist glatt, blank und im Farbton silbermetallisch (SP) erhältlich. Die individuelle Oberflächenveredlung der Aluminiumprofile ist auf Anfrage in vielen Farbtönen und Effektbeschichtungen möglich.



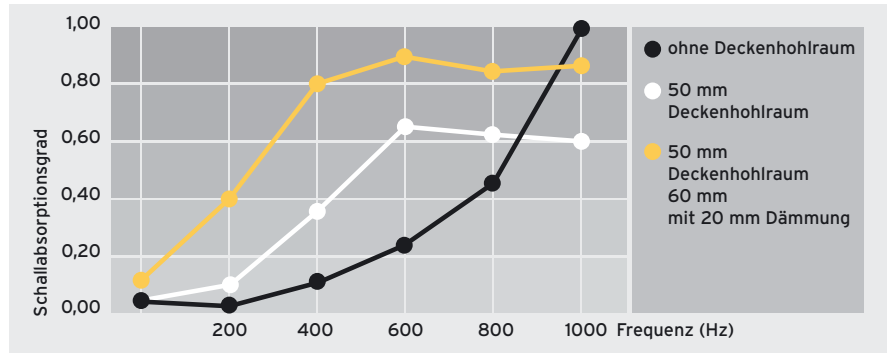
Beschreibung der Lochanordnung



Technische Besonderheiten:

- Die Längsränder der Profile sind technologisch bedingt auf einem schmalen Streifen ungelocht.
- Das Trapezprofil 29/124 in der Blechdicke 0,5 mm in H 16 /46 kann zusätzlich mit einer Streifenlochung im breiten Gurt gefertigt werden.

- Siding-Profile sind mit dem Lochbild $R_v 2 - 3,5$ und $R_v 3 - 5$ lieferbar.
- Die Aluminiumprofile ALUDECK und ALUFALZ sind ebenfalls in perforierter Ausführung erhältlich. Bei beiden Profilen wird dabei nur der Trog gelocht.



Aluminiumprofile mit Akustikvlies sorgen für den guten Ton

Das Aluform Akustikvlies verbessert die Akustik von Räumen, indem es Schallwellen absorbiert. Es wird auf der Rückseite der verschiedenen perforierten Aluminiumprofile aufgeklebt, um die Schallabsorption eines Deckensystems zu optimieren. Der Absorptionsgrad alpha gibt an, wie hoch der absorbierte Anteil der Schallwellen ist.

Dieser ist abhängig vom Abstand zwischen gelochter Profiltafel und Massivdecke sowie dem Lochanteil der Perforierung. Das Aluform Akustikvlies ist nach DIN 4102 brandschutztechnisch geprüft und in die Klasse B 2 eingestuft. Das Aluform Akustikvlies in Verbindung mit dem Wellprofil 18/76 wurde einer Prüfung des Schallabsorptionsgrades nach DIN EN ISO 354 unterzogen und in die Schallabsorberklassen D und C eingeteilt.

Ballsichere Aluminiumprofile verhindern Verformungen bei Innenverkleidungen

Bei Sport- und Mehrzweckhallen, in denen Ballsportarten gespielt werden, wird die Ballwurfsicherheit der Innenverkleidung gefordert. Die Aluminiumprofile von Aluform erfüllen die Vorgaben eines als ballwurfsicher geltenden Bauelements und weisen bei mechanischer Beanspruchung durch Bälle kaum geometrische Verformungen auf.

Die Verwendung dieses Aluminium-Lochprofils hat sich als ballwurfsichere - und in Kombination mit Akustikvlies als schallabsorbierende - Innenverkleidung sehr gut bewährt.

Dafür bestens geeignet ist das gelochte Aluform Wellprofil 18/76. Mit seiner Blechdicke von 1,2 mm und dem Lochbild R_v 3 - 5 wurde dieses Aluminiumprofil erfolgreich als Deckenverkleidung gemäß DIN 18032-3 geprüft.



Turnhalle Winzerla - Deutschland, Aluform Wellprofil 55/177 gelocht & bombiert mit Akustikvlies



Skistation Planai - Österreich,
Aluform Wellprofil 55/177 gelocht



Erdgasbuffering Zuiderwending - Holland, Aluform Stehfalzprofil 64/400 gelocht



Ernsting's family,
Versorgungszentrum, Klieken
Aluform Wellprofil 55/177 gelocht



Karstadt Halle - Deutschland,
Aluform Wellprofil 18/76 gelocht und ungelocht



Bahnhof Wien West - Österreich,
Aluform Trapezprofil 45/150 blank glatt, gelocht



Aluform System GmbH & Co. KG
Dresdener Straße 15
D-02994 Bernsdorf

Telefon: +49 (0) 35723 99-0
Telefax: +49 (0) 35723 99-401
e-mail: info@aluform.de
www.aluform.de