



Alufera®

Alufera® ist ein offenes Gitter-Dämm-System (GDS) aus Steinwolle, das seit 2011 erfolgreich weltweit eingesetzt wird.

Es ist mit ca. 16 - 20 cm Breite ein schmales System und eine gute Alternative zu den konventionellen Aluminiumwänden.

Alufera® eignet sich besonders für Einsatzbereiche, in denen aus Pflege- und Unterhaltungskosten-Gründen auf eine Begrünung verzichtet werden soll oder weil dafür kein Platz vorhanden ist, beispielsweise an Laderampen. Das System ist eine bewährte Lösung, die erfolgreich in Industriegebieten eingesetzt wird.

Bei Alufera® Color kann die Farbe für Stahlgitter und Vlies aus einer großen Palette gewählt werden. Auf Kundenwunsch können die Vliese mit einem Firmenlogo oder einem Motiv nach Wahl bedruckt werden.

Die Gründung der Wand erfolgt bis ca. 4,00 m Höhe auf HE/A Rammträgern. Höhere Wände werden auf Rammrohre gegründet. Die oberirdischen Stahlträger sind feuerverzinkt. Zwischen diesen Stützen werden die Betonsöckel eingebaut. Sie binden ca. 10 - 20 cm im Erdreich ein. Auf die Betonsöckel werden die Alufera® Lärmschutzelemente aufgesetzt.

Die Lärmschutzelemente bestehen aus einem Ober- und Untergurt aus 2 mm Aluminium mit Nut- und Federausbildung. Befüllt sind sie mit verdichteter Steinwolle. Darüber liegt ein verzinktes Stahlgitter mit aufgeschweißten Flachstahlstäben. Zwischen Stahlgitter und Steinwolle befindet sich ein graues oder grünes bzw. bei Alufera® Color farbiges PE-Netz. Die Befestigung im Pfosten erfolgt über Fixierungsklammern, passend für Pfostentypen HE/A/B/M der Reihe 160 oder 180. Bei Pfosten > Reihe 180 haben die Elemente eine Pfostenverbreiterung.

- **Fundament im Regelfall:** HE/A Rammträgergründung oder bei hohen Wänden Rammrohrgründung
- **Bauhöhe (Standard):** bis 8,00 m, danach auf Anfrage
- **Elementhöhe:** 1,00 m und 1,50 m, eventuell mit 10 cm Höhenausgleichschiene
- **Achsmaß im Regelfall:** 4,00 m (Passfelder sind möglich), alternativ 5,00 m
- **Aufstellbreite:** 0,16 - 0,20 m je nach Trägergröße (ohne Fundament)
- **mögliche Ecken:** von 5° - 175° mit Eckträgern

Alufera® Basic

- beidseitig hochabsorbierend, Klasse A3
- Standardbauhöhe bis 8,00 m
- flexibles Bausystem
- modulare Bauweise, Elemente stapelbar

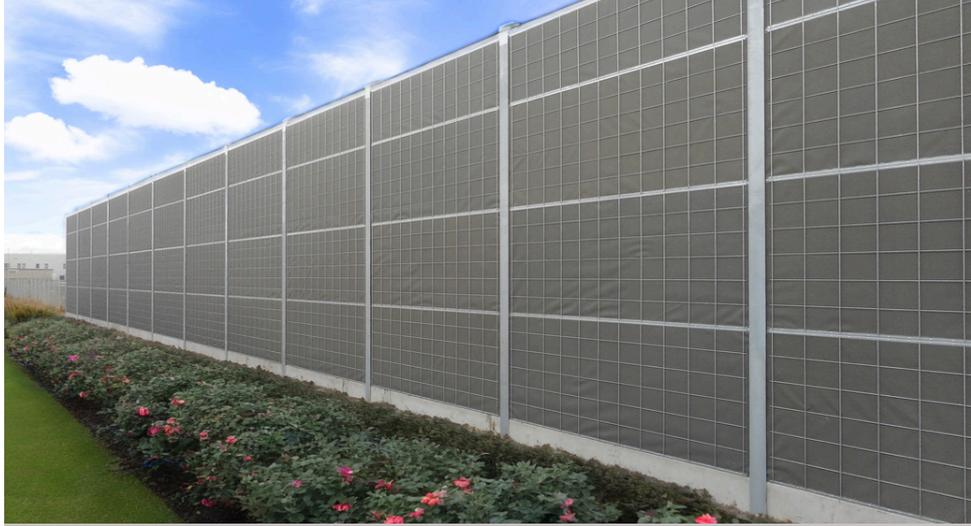


Alufera® Basic

Schallabsorption Labor	Schalldämmung Labor	Reflexionsverlust (InSitu)	Schalldämmung (InSitu)	Korrosionsschutz/ Gestaltung
DIN-EN 1793-1 DL _A = 9 dB(A) entspricht Klasse A3 beidseitig hochabsorbierend	DIN-EN 1793-2 DL _R = 28 dB(A) entspricht Klasse B3 Rw = 34 dB(A)	DIN-EN-1793-5 DL _{RI} 4 dB reflexionsmindernd	DIN-EN-1793-6 DL _{si,G} = 32 dB	- oberirdische Träger verzinkt - Gitter verzinkt - Vlies grau/grün

Alufera® Pro

- stark reflexionsmindernd, DL_{Ri} 6 dB
- speziell für hohe Schallschutzanforderung



Alufera® Pro

Schallabsorption Labor	Schalldämmung Labor	Reflexionsverlust (InSitu)	Schalldämmung (InSitu)	Korrosionsschutz/ Gestaltung
DIN-EN 1793-1 $DL_A = 12$ dB(A) entspricht Klasse A4 beidseitig hochabsorbierend	DIN-EN 1793-2 $DL_R = 28$ dB(A) entspricht Klasse B3 $R_w = 33$ dB(A)	DIN-EN-1793-5 DL_{Ri} 6 dB stark reflexionsmindernd	DIN-EN-1793-6 $DL_{Si,G} = 28$ dB	- oberirdische Träger verzinkt - Gitter verzinkt - Vlies grau/grün



Motivdruck



Alufera® Color

Als Basic oder Pro lieferbar, jedoch zusätzlich:

- größere Farbauswahl beim Vlies/Netz (bei Großprojekten)
- Stützen und Gitter farbig beschichtet
- auch mit Logo- oder Motivdruck möglich



Alufera® Color

Alufera®

International eingetragenes Warenzeichen der R. Kohlhauser GmbH



24/7-Logistikzentrum



Sportanlage



Kühlturmanlage



Verladerampe



Umfahrung Logistikzentrum



Kombilösung (Lichteinfall)