

Aluminiumlüftung Typ: LSO/LSU

für Technikgebäude

07/2024

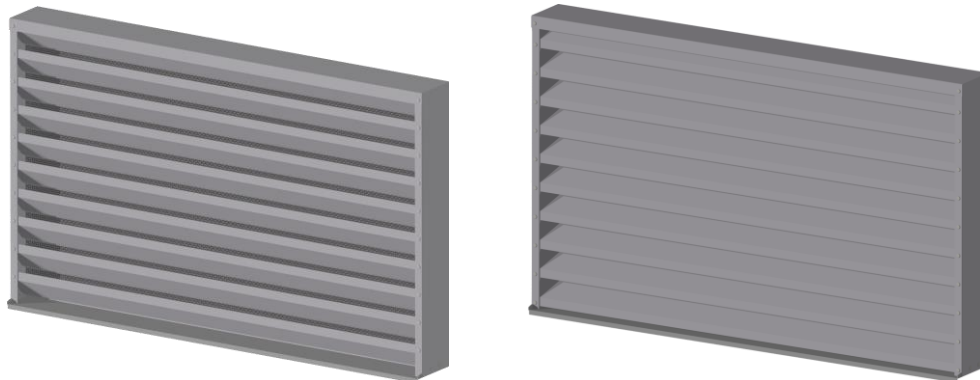


Abbildung 1 – Aluminiumlüftung Typ: LSO/LSU

Mit einem GRITEC-Lüftungselement aus Aluminium haben Sie sich für eine sichere Lösung entschieden. Unsere Lüftungssysteme sorgen für einen optimalen Luftaustausch innerhalb Ihres Technikgebäudes. Diese dienen zur Kühlung von Trafo- und Niederspannungsräumen und verhindern, dass Regen und Insekten eindringen. Die einzelnen Elemente können an die baulichen Gegebenheiten flexibel angepasst werden und sind sowohl für den Einbau in Türen als auch in Wände geeignet.

Für minimalen Pflegeaufwand sorgen hochfeste und witterungsbeständige Materialien, die in unserer werkseigenen Metallfertigung sorgfältig verarbeitet werden.

Aufgrund einer Aluminiumkonstruktion ist das Lüftungselement leicht zu montieren. Es ist daher für die Nachrüstung von Gebäuden besonders geeignet.

Produkteigenschaften

Produkt:	Aluminiumlüftung
Typ:	LSU (Lüfter, Strangpressprofil, Ventilationsrichtung 45° nach unten) LSO (Lüfter, Strangpressprofil, Ventilationsrichtung 45° nach oben)
Werkstoff:	Aluminium AlMg1 (EN-AW-505); Blech; Lochblech Aluminium AlMgSi0,5 (EN-AW-6060 T66); stranggepresstes Profil
Oberfläche:	silber eloxiert, E6/EV1 (reflexionsarme, kratzfeste Oberfläche) optional: RAL lackiert oder pulverbeschichtet
Eigenschaften:	▪ geeignet zum Tür- und Wandeinbau ▪ Verbindungen genietet, abgedichtet ▪ Im System mit Betonbau-Stationen nach DIN EN 62271-202 (DIN VDE 0671-202) geprüft ▪ Stoßer- und Insektensicherheit geprüft nach Schutzgrad IP 23 DH nach DIN EN 60529 (DIN VDE 0470-1) ▪ Doppeltes Lochblech, Verwirbelungskammer ▪ Schlagprüfung mit 20J nach DIN EN / IEC 62262 ▪ Erdungsanschluss M12 gemäß VDE
Optional:	▪ Klappen mit Funktion: bei Überdruck schließend ▪ Klappen mit Funktion: bei Überdruck öffnend ▪ Schiebeverschluss zur Lüftungsdosierung (optional gedämmt) ▪ Staubfilter; Staubfilterwechselrahmen ▪ Umlaufender Winkelrahmen

Aluminiumlüftung Typ: LSO/LSU

Abmessungen

Fertigung in Vorzugsgrößen beziehungsweise nach den baulichen Gegebenheiten.
Sonderabmessungen und Sonderkonstruktionen nach Absprache möglich.

Vorzugsabmessungen Aluminiumlüftung LSO/LSU				
Typ B x H	Lüftungs Abmessungen [mm] B x H	Rohbaumaß [mm] B x H	Lamellen -anzahl	Wirksamer Lüftungsquerschnitt [m²]
Tiefe 100 mm				
LSO/LSU 49,6/30	496 x 300	516 x 320	5	0,041
LSO/LSU 49,6/45	496 x 450	516 x 470	7	0,062
LSO/LSU 49,6/60	496 x 600	516 x 620	10	0,094
LSO/LSU 100,3/30	1003 x 300	1023 x 320	5	0,084
LSO/LSU 100,3/45	1003 x 450	1023 x 470	7	0,126
LSO/LSU 100,3/60	1003 x 600	1023 x 620	10	0,189
LSO/LSU 115,3/30	1153 x 300	1173 x 320	5	0,097
LSO/LSU 115,3/45	1153 x 450	1173 x 470	7	0,145
LSO/LSU 115,3/60	1153 x 600	1173 x 620	10	0,218

Tabelle 1 – Vorzugsabmessungen Typ LSO/LSU

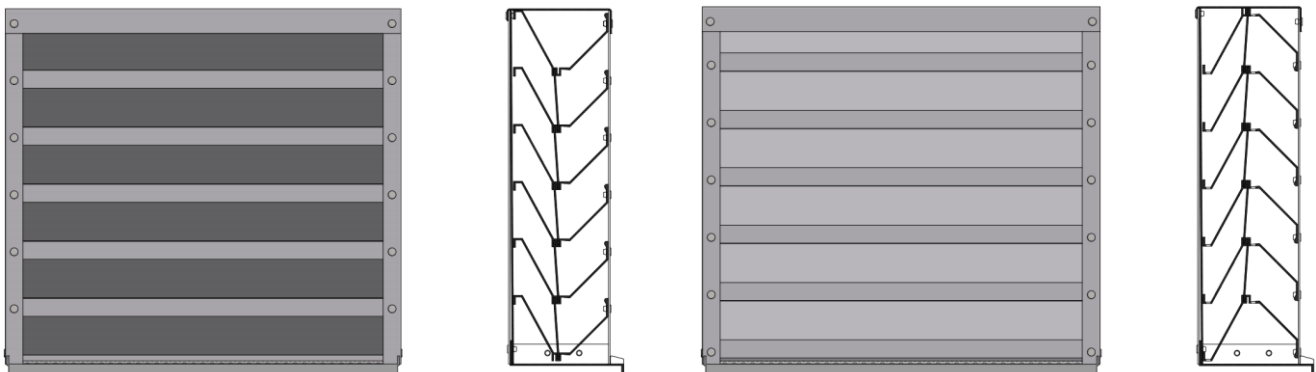


Abbildung 2 – Zeichnung und Schnitt LSO (links); LSU (rechts)

Aluminiumlüftung Typ: LSO/LSU

Reinigung und Pflege

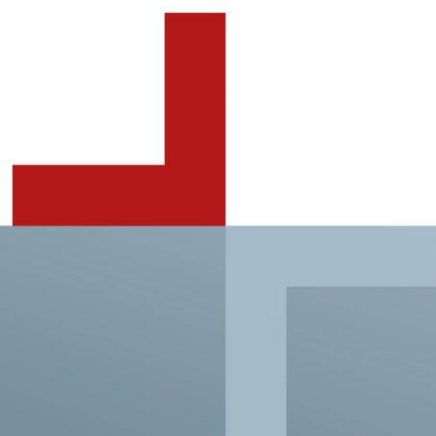
Für eloxierte Oberflächen sind im Fachhandel z.B. geeignete Kaltreiniger erhältlich. Lüftungselemente mit einer Pulverbeschichtung oder Lackierung sind besonders vorsichtig und oberflächenschonend zu reinigen, z.B. mit einem Wasser-Haushaltspülmittel-Gemisch. Verwenden Sie keine Reiniger mit schleifenden Zusätzen!

Beim Einsatz von Aluminium-Konstruktionen in Salzwassernähe empfiehlt sich die Wartung in kürzeren Intervallen (viertel- oder halbjährig) durchzuführen. Eine regelmäßige Reinigung verringert die Korrosionsbelastung durch Witterungs- und Umwelteinflüsse. Die Reinigungs- und Pflegearbeiten sollten nach den Richtlinien der Gütegemeinschaft Reinigung von Fassaden e.V. (GRM) erfolgen. Demnach sind Reinigungsmittel mit einem pH-Wert < 5 (saure Reiniger) und > 8 (alkalische Reiniger) in der fachgerechten Metallfassadenreinigung auf Grund der Gefahren von Oberflächenveränderungen und Schäden an Umgebungsbaustoffen nicht mehr einzusetzen!

Service

Anfragen hinsichtlich Montage, Wartungsdienstleistungen, Funktion oder Ersatzteilen richten Sie bitte an die Abteilung Metallbau.

WE KEEP THE >>>
WORLD RUNNING



www.gritec.com