

AUSSCHREIBUNGSTEXT ESSMANN®

Lamellenlüfter

ESSMANN®-Lamellenlüfter zum automatischen Rauchabzug und zur thermischen Entlüftung. Die Lamellenkonstruktion besteht aus einem lichtdurchlässigen, doppelschaligen Hohlkammerprofil aus Polycarbonat mit co-extrudierter UV-Schutzschicht / aus einschaligem Aluminium / aus zweischaligem Aluminium und einer elastischen Dichtleiste aus EPDM an der Lamellenunterkante.

Aluminium-Druckgussteilteile nehmen die Edelstahllagerbolzen auf, welche doppelt in wartungsfreien Nylonbuchsen gelagert sind. In die Seitenteile ist ein Lippenprofil aus EPDM für zusätzliche Abdichtung eingezogen.

Die äußerst stabile Rahmenkonstruktion besteht aus einem korrosionsbeständigem, gekantetem und geschweißtem Aluminium (AlMg3,F23), mit innenliegendem Regenablaufsystem und Dichtbürsten an der Regenrinne. Sämtliche Teile sind rostgeschützt ausgeführt.

Der ESSMANN-Lamellenlüfter ist mit einem Pneumatikzylinder zum Öffnen und Schließen der Lamellen ausgerüstet. Eine thermisch/automatische Auslösung bei 68°C Umgebungstemperatur ist durch das integrierte Thermoventil gewährleistet.

- Auf/Zu-Funktion
- mit Druckluft öffnend
- im Brandfall Verriegelung in Auf-Stellung
- mit Federkraft schließend

Externe Ansteuerungen im Brandfall über Brandnotschaltkasten, sowie zur täglichen Lüftung über Lüftungsschaltkasten sind möglich und werden projektbezogen ausgearbeitet.

Technische Daten:

Kastenbreite: _____mm

Kastenlänge: _____mm

Flanschbreite: _____mm

Flanschlänge: _____mm

Geometrisch freie Fläche: __,____m²

Aerodynamisch freie Fläche: __,____m²

Gewicht: ____kg