

00.00.00 Selbstregulierender schallabsorbierender und feuerbeständiger Fensterlüfter VH **mm DUCO Ventilation & Sun Control – FireMax EI 30 ZR**

Beschreibung:

FireMax EI 30 ZR, wärmeisolierter, feuerbeständiger und schalldämmender Fensterlüfter aus Aluminium.

Für Montage auf Glas geeignet.

Innenhaube: abnehmbar, waschbar und gestanzt.

Erreichte brandschutztechnische Werte:

- Wärmedämmung: EI 1 30
- Flammdichtigkeit: E30
- Wärmestrahlung: EW30

Die selbstregulierende Klappe sorgt für Energieeinsparungen und eine konstante Durchflussmenge.

Bedienung: ist stufenlos einstellbar.

Die geöffnete/geschlossene Position ist durch eine grün/rote Anzeige sichtbar.

Dämpfungsmaterial: für Situationen mit leichter Lärmbelastigung.

Material:

Aluminium: EN AW – 6063 T66, Edelstahl 304

Kunststoffteile: ABS und PVC (schlagfest, farbecht und wetterfest).

Feuerfester Streifen

Oberflächenbehandlung:

Pulverbeschichtung (Emallierter Polyester-Pulverlack): gemäß Qualicoat Seaside Typ A, Schichtdicke 60-80 um

Verfügbare Farben:

- Standard RAL-Farben 70% Glanz (außer RAL 9010: 90% Glanz); matt 30% Glanz; Feinstruktur
- DAR
- Zweifarbig
- Mögliche Farben der Endkappen: Weiß/Schwarz

Technische Daten

Lüftungswerte **FireMax EI 30 ZR**

Luftspalt	Lüftungsleistung (Q) in l/s/m bei...		Lüftungsleistung (Q) in m ³ /h/m bei...		Äquivalenter Raum bei 1 Pa in mm ² /m	Geometrischer Freiraum in mm ² /m
	2 Pa	10 Pa	2 Pa	10 Pa		
15 mm	18,2	16,8	65,6	60,3	20232,8	15000
20 mm	24,6	20,7	88,4	74,6	26849,8	20000
25 mm	30,4	27,6	109,3	99,3	30667,3	25000

Geräuschdämmung **FireMax EI 30 ZR**:

Modell	Schalldämpfung D _{ne,W} (C;C _{tr}), in dB	
	Position OFFEN	Position GESCHLOSSEN
15 mm	35 (-1;-2)	51 (-1;-4)
20 mm	34 (0;-2)	49 (0;-3)
25 mm	27 (0;-1)	42 (0;-1)

Wasserabweisung (in geschlossenem Zustand): 1050 Pa

Windwiderstand (in geschlossener Position): 600 Pa

Glasabzug: 92 mm

Glasfalz: 42 mm

Falz: 27 mm

Gitterhöhe: 107 mm

Bedienung: ...
 Stufenlos, mit Hebel 15 mm
 Stufenlos, mit Kordel
 Stufenlos, mit Stange

Fensterlüfterlänge: ... mm
*Maximal 1114 mm im Rahmen der Garantie (im Rahmen des
 Feuerwiderstandszertifikats):*

Montage/Platzierung: Gemäß Einbauanleitung des Herstellers
 Abdichtung mit Firestop 700
 Feuerbeständige Rückenpolsterung Nullifire FJ203
*In Kombination mit VetroTech Contraflam IDU
 In Kombination mit Reynaers Masterline*

Anwendung:

Für die Montage auf Glas in Kombination mit dem oben genannten Glastyp und einem Fenster oder einer Tür aus Aluminium entwickelt.

Die folgenden Türen und Fenster wurden für das Feuerwiderstandszertifikat getestet:

	Max. Glasbreite	Max. Höhe des Glases
Tür	885,5 mm	2.137,5 mm
Fenster 1	1.114,5 mm	2.292 mm
Fenster 2	737 mm	2.266 mm
Fenster 3	866,5 mm	1.149,5 mm

Art der Vereinbarung:

Voraussichtliche Menge (VH)

Messverfahren:

Maßeinheit: mm.

Code der Messung: