### 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 Lärmbelästigung.

##### Material:

Aluminium: EN AW – 6063 T66, Edelstahl 304

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

Feuerfester Streifen

##### Oberflächenbehandlung:

Pulverbeschichtung (Emaillierter 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 m3/h/m bei... | Äquivalenter Raumbei 1 Pain mm²/m | Geometrischer Freiraumin mm²/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 | SchalldämpfungDne,W (C;Ctr), 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: