**LUFTUNGSGitter 475GL**

Renson Ventilation, IZ 2 Vijverdam, Maalbeekstraat 10, 8790 Waregem – België

Tel. +32 (0)56 62 71 12, Fax. +32 (0)56 60 28 51, deutschland@renson.net, www.renson.eu

Das Fenstergitter Typ 475GL ist ein wasserabweisendes Gitter (Klasse A bis 0 m/s gemäß EN13030:2011), gefertigt aus Z-Lamellen und standardmäßig mit einem festen Rahmen versehen, welcher auf das Glas oder auf das Fensterprofil zu installieren ist.

productMERKMALE (rot markierter Text kann je nach Ihrer Wahl gelöscht werden)

* Hergestellt aus Aluminiumprofilen: AlMgSi 0,5 (gemäß EN 12020-2)
* Oberflächenverarbeitung: naturfarbig (E6/EV1) eloxiert (20 Mikron) oder pulverbeschichtet in allen RAL-Farben (60 - 80 Mikron)
* U-förmige Rahmenprofile mit einer Gesamthöhe von 58 mm und einer Flanschbreite von 24 mm, auf einer Gehrung von 45 Grad gesägt und durch Zusammenpressen mit einem Eckwinkel zusammengesetzt.
* Lamellenhalter aus Aluminium werden auf die perforierten vertikalen Rahmenprofile genietet.
* Die Lamellen aus extrudiertem Aluminium werden in die Lamellenhalter geklipst. Der Abstand zwischen den Lamellen beträgt jeweils 75 mm.
* Die Lamellen sind so entworfen, so dass kein Wasser stehen bleiben kann, und dadurch weniger schnell verschmutzen.
* Mit Insektenschutzgitter aus Edelstahl 304, 2,3x2,3 mm Maschung (6x6 mm Maschung auf Anfrage), mit Hilfe einer Nylonschnur im Rahmen straff gespannt.
* Standardausführung mit Wasserabflußrinne unten
* Wasserdichtigkeit : das Gitter 475GL hat Klasse A2 bei einer Luftgeschwindigkeit von 0 m/s, gemäß EN13030:2001.  
  Zertifikat BSRIA verfügbar auf Anfrage.
* Optionen: Wasserschenkel, Abnehmbares Insektenschutzgitter, Filter

Typ 475GL hat herausragenden wasserabweisenden Eigenschaften, ideal für Abluftanwendungen.

Bitte beachten : ab einer Breite von 700 mm werden immer Verstärkungsprofile vorgesehen.

**ABMESSUNGEN**

* Einbautiefe: 40 mm
* Lamellenabstand: 75 mm
* Flanschbreite: 24 mm (8 -50 auf Anfrage)

**TECHNISCHE DATEN** (mit Insektenschutzgitter 2,3 x 2,3 mm)

Luftdurchlass :

* K-Faktor (Zufuhr): 10,89
* K-Faktor (Abfuhr): 10,41
* Ce- Koeffizient: 0,303
* Cd- Koeffizient: 0,310

Querschnitt :

* Physischer freier Querschnitt: 53 %
* Optischer freier Querschnitt: 87 %

Wasserdichtigkeit (gemäß EN13030):

* Wasserdichtigkeitsklasse bei 0,0 m/s : **A2**
* Wasserdichtigkeitsklasse bei 0,5 m/s : **B2**
* Wasserdichtigkeitsklasse bei 1,0 m/s : **B2**
* Wasserdichtigkeitsklasse bei 1,5 m/s : **C2**

MONTAGE

Wie Doppelverglasung zu montieren.

Anmerkung: Bei Gittern mit einer Fläche von mehr als etwa 3 m² muss eine rückwärtige Stützkonstruktion vorgesehen werden.

NORMEN

Dieses Produkt wurde gemäß den folgenden Normen geprüft :

EN 13141-1 (Volumenstromberechnung)

EN 12020-2 (Aluminiumnorm)  
EN AW 6063 T66 (Legierung Aluminium)  
EN 13030 (Wasserdichtigkeit)