**Gitter 424RC2**

Renson NV, Maalbeekstraat 10, 8790 Waregem – Belgien

Tel. +49 (0)406 687 0140, [architektensupport@renson.net](mailto:architektensupport@renson.net), www.renson.eu

Das Fenstergitter 424RC2 ist ein einbruchhemmendes Gitter, gefertigt aus Z-Lamellen und standardmäßig mit einem festen Rahmen versehen, welcher auf das Glas oder auf das Fensterprofil zu installieren ist

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

* Lamellen und Rahmenprofil: Aluminium AlMgSi 0,5
* Oberflächenverarbeitung: natur- oder bronzefarbig eloxiert (20 Mikrometer) oder pulverlackiert in allen RAL-Farben (60 - 80 Mikrometer)
* U-förmige Rahmenprofile mit einer Gesamthöhe von 42 mm und einer Flanschbreite von 24 mm, auf einer Gehrung von 45 Grad gesägt und durch Zusammenpressen mit einem Eckwinkel zusammengesetzt.
* Aluminiumprofile mit einer Mindeststärke von 1,5 mm. Aluminium-Lamellenhalter festgenietet auf den perforierten vertikalen Rahmenprofilen.
* Die Z-förmigen Lamellen mit einem Schritt von 50 mm sind in den Lamellenhaltern festgeklickt. Der Abstand zwischen den Lamellen beträgt 35 mm.
* Auf der Rückseite des Gitters wird ein antistatisches Edelstahl-Moskitonetz 2,3 x 2,3 mm oder 6 x 6 mm mit einer Nylonschnur straff in den Rahmen gespannt.
* Das Gitter ist offiziell getestet und zugelassen gemäß Einbruchsicherheitsklasse RC2, Zertifikat für Obfl. 0,48 <0 < 6,06 m², gemäß EN1627 bis einschließlich 1630 (September 2011).
* Mögliche Optionen: Wasserabflussrinne, Abtropflamelle, Filter, abnehmbares Moskitonetz.

Hinweis: Für Breiten von mehr als 700 mm wird ein perforiertes U-Profil vorgesehen, auf dem zusätzliche Lamellenhalter zur Verstärkung montiert werden.

Leistungsniveau

Volumenstrom:

* K-Faktor Zuluft: 13,82
* K-Faktor Abluft: 12,85
* Ce-Koeffizient: 0,269
* Cd-Koeffizient: 0,279

Querschnitt:

* Visueller freier Querschnitt: 70 %
* Physischer freier Querschnitt: 43 %

Ausführung:

- Gesamtstärke: 51 mm

- Flanschbreite: 24 oder 28 mm

Schutz:

* IP-Klasse: IP2XD (Lüftungsgitter mit Insektenschutz; elektrische Anlage in mindestens 100 mm)
* Wirkungsklasse B3 bei 0,0 m/s (mit Wasserabflussrinne; Moskitonetz 2,3 x 2,3 mm)
* Wirkungsklasse B3 bei 0,5 m/s (mit Wasserabflussrinne; Moskitonetz 2,3 x 2,3 mm)
* Wirkungsklasse C3 bei 1,0 m/s (mit Wasserabflussrinne; Moskitonetz 2,3 x 2,3 mm)
* Wirkungsklasse C3 bei 1,5 m/s (mit Wasserabflussrinne; Moskitonetz 2,3 x 2,3 mm)
* Wirkungsklasse C3 bei 0,0 m/s (mit Wasserabflussrinne; Moskitonetz 6 x 6 mm)
* Wirkungsklasse C3 bei 0,5 m/s (mit Wasserabflussrinne; Moskitonetz 6 x 6 mm)
* Wirkungsklasse C3 bei 1,0 m/s (mit Wasserabflussrinne; Moskitonetz 6 x 6 mm)
* Wirkungsklasse C3 bei 1,5 m/s (mit Wasserabflussrinne; Moskitonetz 6 x 6 mm)

NORMEN (Dieses Produkt wurde hergestellt, klassifiziert und/oder getestet gemäß folgender Normen)

EN 13141-1 (Volumenstromberechnung)

EN 12020-2 (Aluminiumnorm)  
EN AW 6063 T66 (Legierung Aluminium)  
EN 60529 (IP-Klasse)

EN 13030 (Wasserabweisungsvermögen)