**LUFTUNGSGitter 450**

Renson NV, Maalbeekstraat 10, 8790 Waregem – Belgien

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

Lüftungsgitter Typ 450 ist ein Gitter für Wandeinbau mit extrem wasserabweisenden Lamellen und mit einem festem Rahmen.

productMERKMALE

* Hergestellt aus Aluminiumprofilen: AlMgSi 0,5 (gemäß EN 12020-2)
* Farben: pulverbeschichtet nach RAL-Farbtönen (60-80 Mikron)
* Mit Insektenschutzgitter aus Edelstahl 304, 2,3x2,3 mm Maschung (6x6 mm Maschung auf Anfrage)
* Standard mit Wasserabflussrinne unten und oben
* Wasserdichtigkeit : das Gitter 450 hat HEVAC Klasse A2 bei einer Luftgeschwindigkeit von 3 m/s
* Aluminiumprofile 1,8 mm stark. Die Aluminium Lamellenhalter werden auf die perforierten senkrechten Profile genietet.
* Die Lamellen (mit Höhe 64 mm) werden auf die Lamellenhalter geklipst.
* Lamellenabstand : 50 mm
* Lamellentiefe : 130 mm
* Einbautiefe 159 mm

Typ 450 hat die ausgezeichnete Eigenschaft um einen sehr hohen Luftdurchlass mit extremer Wasserdichtigkeit zu kombinieren. Dieses Gitter kann perfekt kombiniert werden mit der extrem wasserabweisender Lamelle LO50WS (Lamellenwandsystem)

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

TECHNISCHE DATEN

Luftdurchlass :

* K-Faktor (Zufuhr) :10,47
* K-Faktor (Abfuhr) :16,52
* Ce- Koeffizient : 0,309
* Cd- Koeffizient : 0,246

Querschnitt :

* Physischer freier Querschnitt: 57 %

Schutz :

* IP-klasse : IP2XD

Wasserdichtigkeit :

* HEVAC-Klasse 0,0 m/s : **A2**
* HEVAC-Klasse 0,5 m/s : **A2**
* HEVAC-Klasse 1,0 m/s : **A2**
* HEVAC-Klasse 1,5 m/s : **A2**
* HEVAC-Klasse 2,0 m/s : **A2**
* HEVAC-Klasse 2,5 m/s : **A2**
* HEVAC-Klasse 3,0 m/s : **A2**
* HEVAC-Klasse 3,5 m/s : **C2**

NORMEN

Dieses Produkt wurde gemäß den folgenden Normen geprüft :

EN 13141-1

EN 12020-2  
EN AW 6063 T66  
EN 60529 (IP Klassifikation)

EN 13030 (Wasserdichtigkeit)