**LÜFTUNGSGITTER FÜR RAHMENEINBAU TYP RENSON 483**

**AUSSCHREIBUNGSTEXT**

Typ Renson 483 ist ein Lüftungsgitter für Rahmeneinbau, mit den folgenden Eigenschaften :

* **ästhetisch**
  + Sichtschutz
    - horizontal optisch geschlossen: Anwendung eines Lamellenabstands, der die Lamellenhöhe nicht überschreitet
    - Lamellenabstand = 60 mm
    - Lamellenhöhe = 60 mm
  + unsichtbar montiert mit Aluminium-Lamellenhaltern
  + auf Gehrung gesägte, gepresste Ecken
* **Luftdurchlass**
  + physischer freier Querschnitt: 76%
  + optischer freier Querschnitt: 90%
  + aerodynamische Eigenschaften (mit Maschengewebe 6 x 6 mm)
    - Klasse 1 nach EN 13030:2001
    - Druckverlustbeiwert Zufuhr : K = 1/ce² = 5,03 ; Ce = 0,446
    - Druckverlustbeiwert Abfuhr : K = 1/ce² = 4,96 ; Ce = 0,449
  + Einzureichende Unterlagen : Offizieller Prüfbericht (BSRIA, 54763/3) gemäß EN 13030:2001, zur Bestimmung der aerodynamischen Eigenschaften
* **Wasserdichtigkeit** 
  + Z-förmige Lamellen mit Wasserblockierungsdetail
* **Stabilität**
  + Bei Gittern von über 3 m² wird eine bauseitige Unterkonstruktion zur Verstärkung vorgesehen.
* **Materie**
  + Aluminium Strangpressprofile, AlMgSi0,5(F25) - T66 - EN AW-6063
  + mit Gewebe hergestellt aus Edelstahl 18/8: Maschenweite 6 x 6 mm
  + Oberflächebehandlungen :
    - E6/EV-1 eloxiert mit einer Schichtdicke von 20 µm

**oder**

* + - pulverbeschichtet in einer RAL-Farbe Ihrer Wahl mit einer Schichtdicke von 60 – 80 µm
* **Gittertiefe** : 87 mm
* **Optionen** 
  + alternative Maschentypen: Maschenweite 2,3 x 2,3 mm oder 10 x 10 mm
  + Wasserabflussrinne für eine erhöhte Witterungsbeständigkeit
  + Wasserschenkel zur Vorbeugung von Schmutzablagerung an der Fassade
  + abnehmbares Maschengewebe zur einfachen Reinigung und mit integriertem Wasserabflussrinne
  + Filter: Klasse G4