**LÜFTUNGSGITTER FÜR RAHMENEINBAU TYP RENSON 414**

**AUSSCHREIBUNGSTEXT**

Typ Renson 414 ist ein Lüftungsgitter für Rahmeneinbau, mit den folgenden Eigenschaften:

**Luftdurchlass**

* physischer freier Querschnitt: 50% *(41% bei runden Gittern und anderen Sonderformen)*
* aerodynamische Eigenschaften nach EN 13030:2001 (mit Maschengewebe 2,3x2,3mm)
  + Druckverlustbeiwert Zufuhr : Ke = 20,5 ; ce = 0,221

*(Rundgitter und andere Sonderformen: Ke = 24,8 ; ce = 0,201)*

* + Klasse 3
* einzureichende Unterlagen : offizieller Prüfbericht (BSRIA, 101477/1 1 - 104727/1)

**Wasserdichtigkeit**

* mit Maschengewebe 2,3mm x 2,3mm und Wasserabflussrinne
  + (gemäss EN 13030:2001) *(Rundgitter und andere Sonderformen ohne Wasserrinne)*
    - Klasse A bis 0,5 m/s Zufuhr
    - Klasse B bis 1,0 m/s Zufuhr
    - Einzureichende Unterlagen : Offizieller Prüfbericht (BSRIA, 101477/1 - 104727/1)
  + IP-Klasse (EN 60529): IP23D (Elektroinstallation mindestens 320 mm entfernt)
    - Einzureichende Unterlagen : Offizieller Prüfbericht (BGEMC, Env-032-2023)

**ästhetisch**

* Sichtschutz: horizontal optisch geschlossen
* Lamellenabstand = 33,33mm
* optischer freier Querschnitt: 60%
* unsichtbar montiert mit Aluminium-Lamellenhaltern *oder in der Rückseite des Rahmens vernietet für runde Gitter und andere Sonderformen.*
* auf Gehrung gesägte

**Materie**

* Aluminium Strangpressprofile, AlMgSi0,5(F25) - T66 - EN AW-6063
* mit Gewebe hergestellt aus Edelstahl 18/8: Maschenweite 2,3 x 2,3 mm
* Oberflächebehandlungen *(Wählen Sie die gewünschten Optionen aus)*:
  + *eloxiert mit einer Schichtdicke von 20 µm, E6/EV-1 oder EURAS farbe (Farbunterschiede sind möglich)*

*Option: Extra 5µ Schichtdicke für den Einsatz in stark beanspruchten Umgebungen*

* + *pulverbeschichtet in einer RAL-Farbe Ihrer Wahl mit einer Schichtdicke von 60 – 80 µm, entsprechend ‚Seaside Quality A‘*

*Option: Extra 15-20µ Schichtdicke oder entsprechend ‚Seaside Quality OX‘ (Voreloxierung)*

**Abmessungen**

* *Einspannstärke:* *24mm / 28mm / 32mm / andere Breite (Wählen Sie die gewünschten Optionen aus)*
* Breite x Höhe / Durchmesser / ...: siehe Mengenverzeichnis bzw. Zeichnungen

**Optionen**

*Die unten aufgeführten Optionen sind bei runden Gittern oder anderen Sonderformen nicht alle möglich. Sie sind auch nicht immer miteinander kombinierbar und können die Eigenschaften des Gitters beeinflussen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Renson.*

* alternative Maschentypen: Maschenweite 6 x 6 mm oder 10 x 10 mm
* Wasserabflussrinne für eine erhöhte Witterungsbeständigkeit: Klasse A3 bis 0,5 m/s
* Wasserschenkel zur Vorbeugung von Schmutzablagerung an der Fassade
* abnehmbares Maschengewebe zur einfachen Reinigung und mit integriertem Wasserabflussrinne
* Filter: Klasse G4
* 414THF: Thermisch getrennt
* 414VA: stufenlos regelbar

*Mögliche Steuerungen (abhängig von den Abmessungen):*

* + *Schiebeknopf*
  + *Drehknopf (Standard)*
  + *Gestänge*
  + *Zugschnur*
  + *Motorsteuerung 230V oder 24V*