**LÜFTUNGSGITTER FÜR WANDEINBAU TYP RENSON 480**

**AUSSCHREIBUNGSTEXT**

Typ Renson 480 ist ein Lüftungsgitter für Wandeinbau, 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
	+ unsichtbare Befestigung mit Maueranker Nr. 429
	+ auf Gehrung gesägte, gepresste Ecken
	+ Anschlagrahmen = 50 mm
* **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
* **Einbautiefe** : 29 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
	+ ohne Anschlagrahmen