**RENSON LINIUS® L.060M**

**AUSSCHREIBUNGSTEXT**

LINIUS® **L.060M** ist ein Lüftungslamellenwandsystem mit folgenden wesentlichen Merkmalen:

* **ästhetisch ansprechend**
	+ Lamellenabstand: 60 mm
	+ Lamellenhöhe: 43 mm
	+ unsichtbare Befestigung mit Aluminium-Lamellenhaltern
* **Luftdurchlass**
	+ physischer freier Querschnitt: 77%
	+ optischer freier Querschnitt: 83%
	+ aerodynamische Eigenschaften
		- Klasse 1 nach EN 13030:2001
		- Druckverlustbeiwert Zufuhr : K = 1/ce² = 4,7 ; Ce = 0,462
		- Druckverlustbeiwert Abfuhr : K = 1/ce² = 4,8 ; Ce = 0,457
	+ Einzureichende Unterlagen : Offizieller Prüfbericht (BSRIA, 106808/5) gemäß EN 13030:2001, zur Bestimmung der aerodynamischen Eigenschaften
* **Stabilität**
	+ maximale freie Überspannung der Lamelle bei einem Böengeschwindigkeitsdruck qp(z) (EN1991-1-4) von 800 Pa: 850 mm
	+ Unterkonstruktion
		- Typ des Trägerprofils und Anzahl sind je nach der gewünschten Überspannung und der lokalen Windlast zu bestimmen
		- Vorzugsweise in Aluminium, als Teil des Lamellenwandsystems
* **Material:**
	+ Aluminium-Strangpressprofilen AlMgSi0,5(F25) - T66 - EN AW-6063
	+ Oberflächenbehandlung :
		- E6/EV-1 eloxiert (20 Mikron): vorbehandelt und anschließend eloxiert **ODER**
		- Polyester-Pulverbeschichtigung in RAL-Farben (60 bis 80 Mikron) gemäß dem Qualicoat-Standard
* **Optionen**
	+ Maschendraht aus Edelstahl 2,3 x 2,3 ; 6 x 6 oder 20 x 20 mm, Befestigung an der Rückseite der Unterkonstruktion
	+ Schwellenprofil LZ.4140
	+ vormontierte schwenkende Lüftungstüren mit linear verlaufenden Lamellen (siehe separate Beschreibung)