**RENSON LINIUS® L060M**

**DESCRIPTIF POUR CAHIER DES CHARGES**

LINIUS® **L.060M** est un système de bardage à ventelles filantes avec les caractéristiques suivantes :

* **esthétique**
	+ protection visuelle
		- vue horizontale fermée par l’utilisation d’un pas de lame qui n’est pas supérieur à la hauteur de la lame
		- pas de lame : 60 mm
		- hauteur de lame : 60 mm
	+ lames montées de manière invisible à l’aide de supports de lame en aluminium
* **passage d’air**
	+ surface physique libre : 77 %
	+ surface visuelle libre : 83 %
	+ caractéristiques aérodynamiques (sans treillis)
		- classe 1 selon la norme EN 13030:2001
		- amenée d’air : K = 1/ce² = 4,7 ; Ce = 0,462
		- extraction : K = 1/ce² = 4,8 ; Ce = 0,457
	+ à fournir : rapport de test indépendant conformément à la norme
	EN 13030:2001, pour déterminer les caractéristiques aérodynamiques (BSRIA – 106808/5)
* **Stabilité**
	+ Entraxe maximal de la lame par une charge de vent extrême qp (EN1991-1-4) de
	800 Pa : 850 mm
	+ Structure porteuse
		- Type et nombre de profils porteurs à prévoir en fonction de l’entraxe souhaité et de la charge locale du vent
		- De préférence en aluminium, faisant partie du système de bardage à lames filantes
* **Matériel :**
	+ Profils en aluminium extrudé AlMgSi0,5(F25) - T66 - EN AW-6063
	+ Traitement de surface :
		- Anodisé naturel F1 (20 microns) : prétraité et anodisé **OU**
		- Thermolaquage polyester en couleur RAL (60 à 80 microns) conformément au standard Qualicoat
* **Options**
	+ Treillis inox/rvs 2,3 x 2,3; 6 x 6 ou 20 x 20 mm, fixé à l’arrière de la structure porteuse
	+ Profil de seuil LZ.4140
	+ Portes de ventilation montées sur pivots avec lames alignées au système (voir description séparée)