**RENSON LINIUS® L075HF**

**DESCRIPTIF POUR CAHIER DES CHARGES**

LINIUS® **L.075HF** 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 : 75 mm
		- hauteur de lame : 76 mm
	+ lames montées de manière invisible à l’aide de supports de lame en aluminium
* **passage d’air**
	+ surface physique libre : 52 %
	+ surface visuelle libre : 75 %
	+ caractéristiques aérodynamiques (avec treillis 6 x 6 mm)
		- classe 3 selon la norme EN 13030:2001
		- amenée d’air : K = 1/ce² = 13,13  ; Ce = 0,276
		- extraction : K = 1/cd² = 14,24  ; Cd = 0,265
	+ **document disponible** : rapport de test indépendant conformément à la norme
	EN 13030:2001, pour déterminer les caractéristiques aérodynamiques (BSRIA, 61220/1 & 2)
* **Etanchéité à l’eau** (selon la norme EN 13030:2001)
	+ classe B sous 0,5 m/s d’amenée d’air (avec moustiquaire 2,3mm x 2,3mm et seuil)
	+ classe C sous 1,5 m/s d’amenée d’air (avec treillis 6 x 6 mm)
	+ **document disponible** : rapport de test indépendant conformément à la norme
	EN 13030:2001, pour déterminer les caractéristiques d’étanchéité à l’eau (BSRIA, 61220/1 & 2)
* **Stabilité**
	+ Force des clips :
		- **Document disponible** : rapport de test indépendant pour déterminer la force des clips (TÜV)
	+ Entraxe maximal de la lame par une charge de vent extrême qp (EN1991-1-4) de
	800 Pa : 1600 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)