**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)