CAHIER DES CHARGES Fenêtre en baie iLUX Slim *V2020.09 25*

*Renson N.V.*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Description du produit

Fabricant : Renson

Type : iLUX Slim

***La fenêtre en baie iLUX Slim*** forme un ensemble saillant destiné à être encastré dans l’ouverture structurelle d’un mur. L’ensemble, qui englobe un plafond et un sol stables, consiste en une ossature en acier dans laquelle le vitrage et les profils sont montés de manière à agrandir l’espace intérieur en toute conformité.

Le vitrage de l’ensemble sera posé de préférence en usine afin de limiter à un minimum les opérations sur le chantier.

# Application

L’ensemble sert à fermer rapidement une ouverture de manière étanche à l’air et à l’eau, et donc de la transformer en peu de temps en un bel ensemble entièrement fini.

# CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Le cadre extérieur présente les caractéristiques suivantes :

* Mesurera au maximum 60 mm.
* Forme aussi directement la finition d’angle.
* Sans lignes de jonction.
* Sert simultanément de parclose de sorte que les vitrages puissent toujours être remplacés de l’extérieur.
* Le raccord du toit vers les vitrages doit toujours être pourvue d'un montant d'au moins 5 mm afin d'éviter que l'eau ne s'écoule sur toute la surface vitrée.

Le profil intérieur est raccordé à la vitre par un joint EPDM. Aucune ligne de jonction ne sera visible.

Angle vitré bord à bord :

Les 2 vitrages se trouvant dans un angle doivent être pourvus d’un verre extérieur en saillie.

Ces vitres avec feuille extérieure en saillie seront assemblées de préférence en usine pour garantir une jonction parfaite entre elles et une belle finition.

Sol, plafond et murs pleins :

Valeur d’isolation pour une avancée jusqu’à 0,4 m - **iLUX Slim**

* + Le sol et le plafond doivent avoir une isolation de 45-50 mm PIR minimum et les renforts éventuels, une isolation d’au moins 20 mm PIR. Le sol et le plafond sont plats, ils ont une épaisseur de 70 mm et sont raccordés à la vitre par un joint EPDM.
	+ Un profilé de finition de 12 mm peut être installé ici.
	+ Un revêtement en aluminium de 2 mm d’épaisseur est utilisé sur la partie extérieure, qui permet de rendre les renforts invisibles ou de les dissimuler derrière le parclose courant sur 60 mm au maximum.

Structure de jonction avec le bâtiment

Le sol, le plafond et les flancs (soit le périmètre entier) sont faits en tôle galvanisée d’au moins 3 mm d’épaisseur qui garantit la stabilité et constitue également une jonction pare-vapeur et acoustique entre la fenêtre et le bâtiment.

Performances :

Les tests suivants doivent être appliqués à tout l’ensemble (profils, tôleries, vitrage, toit) et doivent satisfaire, conformément à la norme B25/002, aux catégories en vigueur pour cet emplacement :

* + Étanchéité à l’eau
	+ Étanchéité à l’air
	+ Résistance au vent
	+ Chocs de l’intérieur sur les dimensions minimales et maximales du produit.

Protection :

L’ensemble doit être bien protégé contre les salissures et les dégâts durant tout le processus de construction. Il est important de bien organiser le montage de sorte à ne rien devoir stocker sur le chantier.