



LIBERTA est une gamme de cassettes de façade conçu par RUUKKI. Les différents types de cassettes répondent aux exigences architecturales et sont destinés aux habillages de façades de bâtiments privés, publics, industriels, commerciaux en construction neuve ou en rénovation.

Modèles :

LIBERTA Original 102

LIBERTA Original 102 Grande

LIBERTA Elegant 500

LIBERTA Elegant 500 Grande

LIBERTA COR-TEN 600

Les Cassettes 500 et 500Grande ont une fixation invisible.

Les Cassettes 102, 102Grande et Cor-ten 600 ont une fixation visible.

Principe :

Les cassettes de bardage **LIBERTA** sont fabriquées sur mesure suivant un calepinage précis transmis à la production. Consulter le tableau de dimensions des différents modèles pour les dimensions possible.

Les cassettes s'emboîtent les unes dans les autres de bas en haut et sont refermées latéralement.

Elles sont fixées à leurs extrémités supérieures sur un porteur oméga en acier laqué de même teinte que les cassettes. Si la longueur est supérieure à 700 mm une fixation intermédiaire est nécessaire. (Voir le tableau des fixations).

Matériaux:

Ame en acier DX51D+Z275 de 1.20mm protégé par une galvanisation à chaud sur les deux faces de 275 gr de zinc/m²

Revêtements :

Une couche de passivation sur les deux faces

Un primer de 5 à 8 microns sur les deux faces

Une peinture de protection intérieure de 12 à 15 microns de teinte RAL 9002

Une peinture de finition extérieure en :

PVDF 27μ le revêtement en PVDF contient au minimum 70% de fluorure de polyvinylidène et au maximum 30 % d'acrylique. Le revêtement en PVDF est particulièrement recommandé pour les applications en façades. Ce type de revêtement est résistant à la corrosion et ne se décolore pas.

Le Film de protection est à enlever après montage de la cassette

Ventilation :

Une ventilation de minimum 20 mm à l'arrière des éléments est nécessaire afin d'éviter des problèmes de condensation. Il est donc conseillé d'utiliser les profils de support proposés par le fabricant afin d'assurer cette ventilation.

Chaque cassette comportera au minimum 2 ouvertures de ventilation, ces ouvertures sont dissimulées dans le chant inférieur de la cassette et sont prévues en usine de même que les perforations aux endroits de la fixation.

Fixations :

Les points de fixation sont définis à la commande, le nombre est défini par la dimension de la cassette.

La fixation des éléments s'effectue par vis auto perceuses en acier galvanisé ou inox.

Les vis sont munies d'une rondelle d'étanchéité double (partie supérieure en aluminium et partie inférieure synthétique en élastomère vulcanisé imputrescible).

Les fixations apparentes seront livrées laquées dans la même teinte que les éléments de bardage.

Les pièces de finitions seront fixées par vis de couturage laquées ou par rivets.

Accessoires :

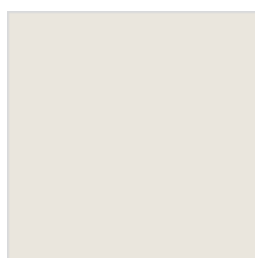
Les pièces de finition telles que contours de baies, couronnements, angles, etc. sont disponibles dans le même matériau que les éléments et ont les mêmes propriétés de qualité que celles-ci.

Les dimensions de ces pièces sont laissées à l'appréciation du maître d'œuvre.

Découpe :

Les éléments sont livrés sur mesure de telle manière qu'il n'est en principe pas nécessaire de couper les éléments.

S'il s'avère toutefois nécessaire de couper, ceci se fera avec un outillage manuel (cisaille à tôle) ou à faible vitesse de coupe (grignoteuse). L'utilisation d'outils à vitesse de coupes élevées (disqueuse) est interdite.

Teintes disponibles : 7 couleurs standards


White RR20
PVDF



Light grey RR21
PVDF



Grey RR22
PVDF



Dark grey RR23
PVDF



Silver RR40
PVDF matt



Dark Silver RR41
PVDF matt



Metallic Graphite RR45
PVDF matt

A partir de 100m² une large gamme de 33 couleurs est disponible en *Powder coating*.

A partir 1200m² par référence d'autres teintes peuvent être fabriqué en qualité PVDF.