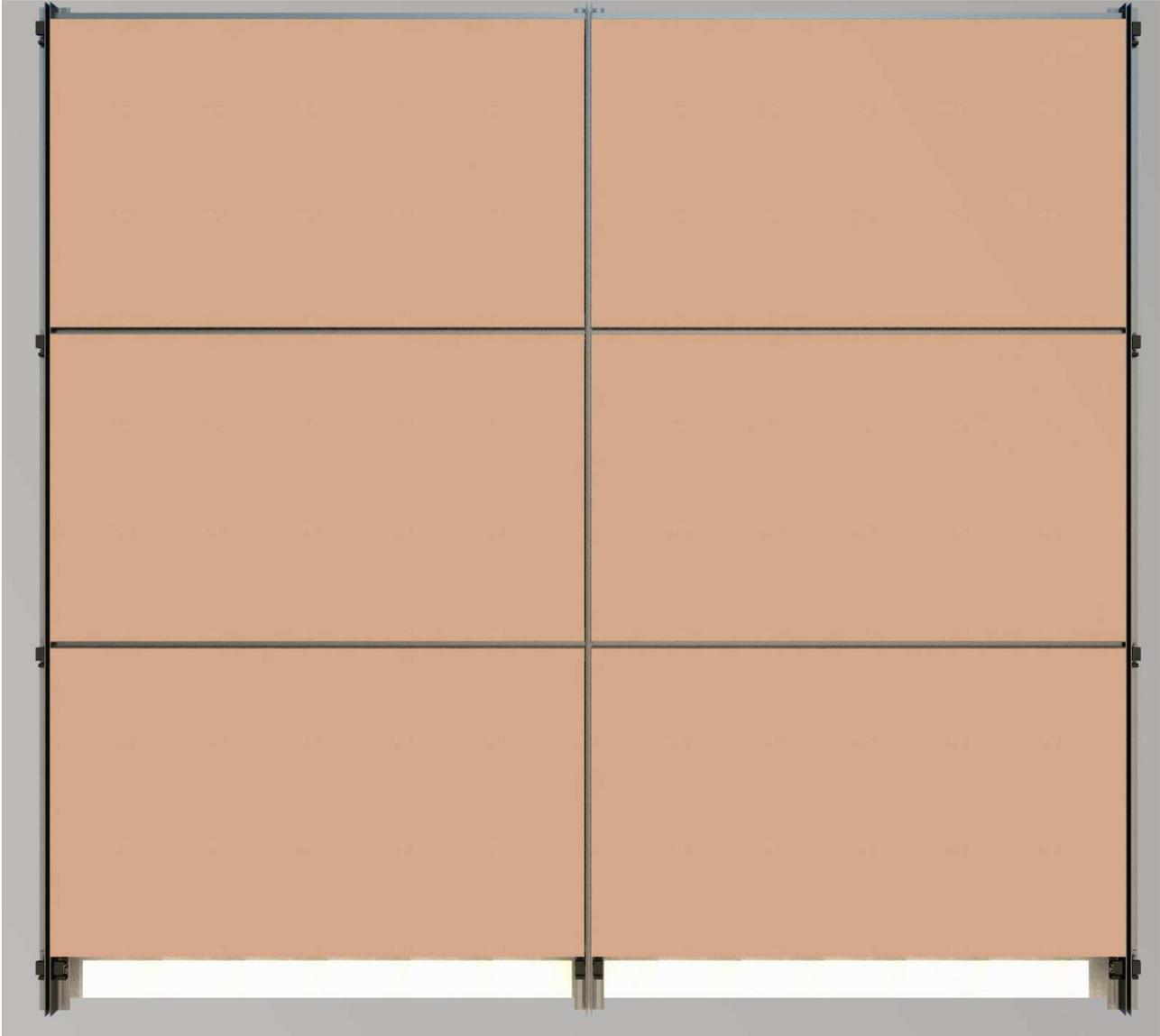


**LIGNES DIRECTIFS POUR QUALITÉ, PROJET ET POSE**



## INDEX

1. INTRODUCTION.....	3
2. SURFACES COUVERTS.....	3
3. MATERIAU DU COUVERT.....	3
4. PROJET.....	3
5. FIXATION.....	4
6. SOUS STRUCTURE.....	4
7. FABRICATION DES PANNEUX.....	5
8. EXEMPLES ET REALISATIONS.....	9

## 1. INTRODUCTION

Object de la suivant brochure c'est la description et les indications de projet, fabrication et pose du revêtement de Façade avec panneaux composite en aluminium.

## 2. SURFACES COUVERTS

Les activités de projet et pose seront sur les façades principaux du bâtiment y comprise les embrasures des fenêtres et les tablettes, y compris le raccord d'angle de façade en façade.

## 3. MATERIAL DU COUVERT

Panneau composite c'est une feuille fabrique avec deux tôles en aluminium épaisseur 0,5 millimètre et, dans l'intérieur, une noyau de matériau en polyéthylène noir LDPE épaisseur 3 millimètre pour une total de 4mm . Coupé, mouliné et correctement assemblé avec le système 'Suspend Tray panels' il forme le élément du revêtement.

## 4. PROJET

Le projet sera développé après la prise des mesure exécutive de tous les surfaces du bâtiment, seront donné tous les fiches techniques comment plans, prospect, coupes que définirons exactement les géométries des panneaux et des tous les autres composants de la façade.

## 5. FIXATION

La typologie et les quantités des fixages seront choisis en fonction du substrat dans lequel sera fixé (béton armé, brique, etc..) et en fonction de l' hauteur du bâtiment avec les stress du vent.

Les équerres de fixation seront en aluminium épaisseur minimum de 6mm et auront une matière non métallique comme rupture thermique avant le substrat, il y en aura une seule ou avec une autre selon l'étude statique de la façade.

## 6. SOUS STRUCTURE

Le substrat (mur ou pilier ou dalle) sur lequel sera fixée la sous structure doit être adapté pour la résistance à la charge de la façade ventilée avec une calcul statique de l'entrepreneur.

La sous structure verticale de la façade est en profilé d'aluminium avec traitement d'oxydation anodisée noire et auront une distance maximum entre deux éléments de 2100mm ; dans ces poteaux verticaux seront fixés les crochets pour la fixation des panneaux en aluminium composite ; la fixation garantira les dilatations thermiques dans les éléments (environ 1 millimètre par mètre).

Entre la sous structure et le substrat sera fixé un panneau d'isolation en laine minérale avec épaisseur de 160 millimètres qui sera appliqué avec des fixages en PVC ; Dans toutes les parties où il sera impossible d'arriver avec le panneau de laine sera utilisé de la mousse en polyuréthane.

### 7. FABRICATION DES PANNEAUX

Le feuille composite seront coupé, mouliné et plié pour avoir une forme à ' tiroir ' (méthode 'Suspended Tray panels') et arriverons dans le chantier avec ça pellicule protective que, c'est possible, sera levé comment dernière chose parce que in ça manière les panneaux seront plus protégé de signatures et poussier.

Les parties latéral, inferieur et supérieur des panneaux auront mesure de 40/50 millimètre et seront fixe entre leur avec des rivettes que seront appuie sur des petits équerres en aluminium

Les mesures des panneau seront variable et ça dimension sera entendu avec le panneau ouvert donc y comprise les partie latéral, inferieur et supérieur (fig. n° 1), la mesure minimum sera 1, 5 mètre carré et tous les panneaux que n'auront pas ça mesure devront être corrige le valeur dans le décompte de travail.

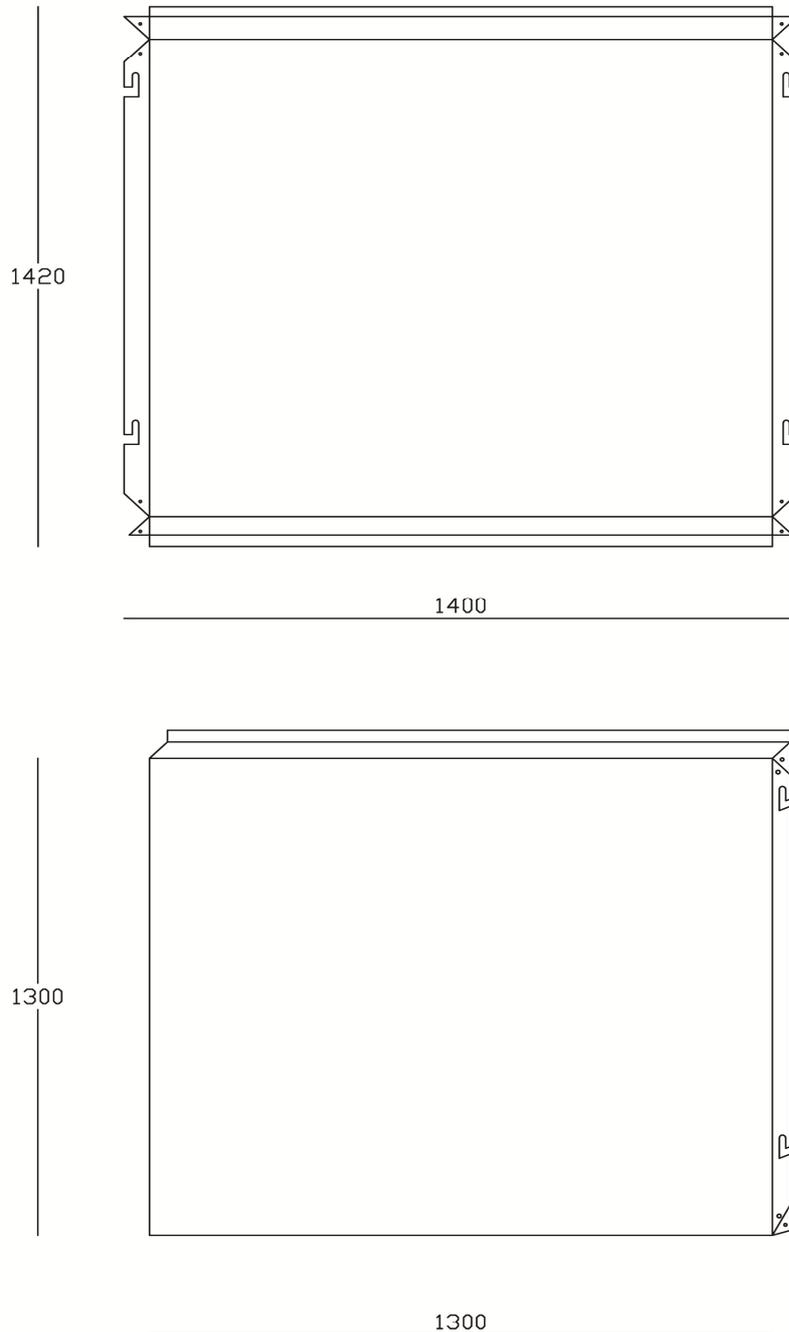
Les couleurs disponible des panneaux sont quels classique indique dans la page 8.

Dans la partie en bas de les panneaux seront fait des trousse pour faire sortir l'eau pluvial.

Pour avoir une façade toujours beau Il faut programmer une nettoyage des panneaux chaque année, avec produits adapte que seront communique à la fin du travail.

# Façade ventilée avec panneau composite

---



**FIGURE 1 - VISTE EN PROSPECT ET FRONTAL DU PANNEAU 'SUSPENDED TRAY PANEL'**

# Façade ventilée avec panneau composite

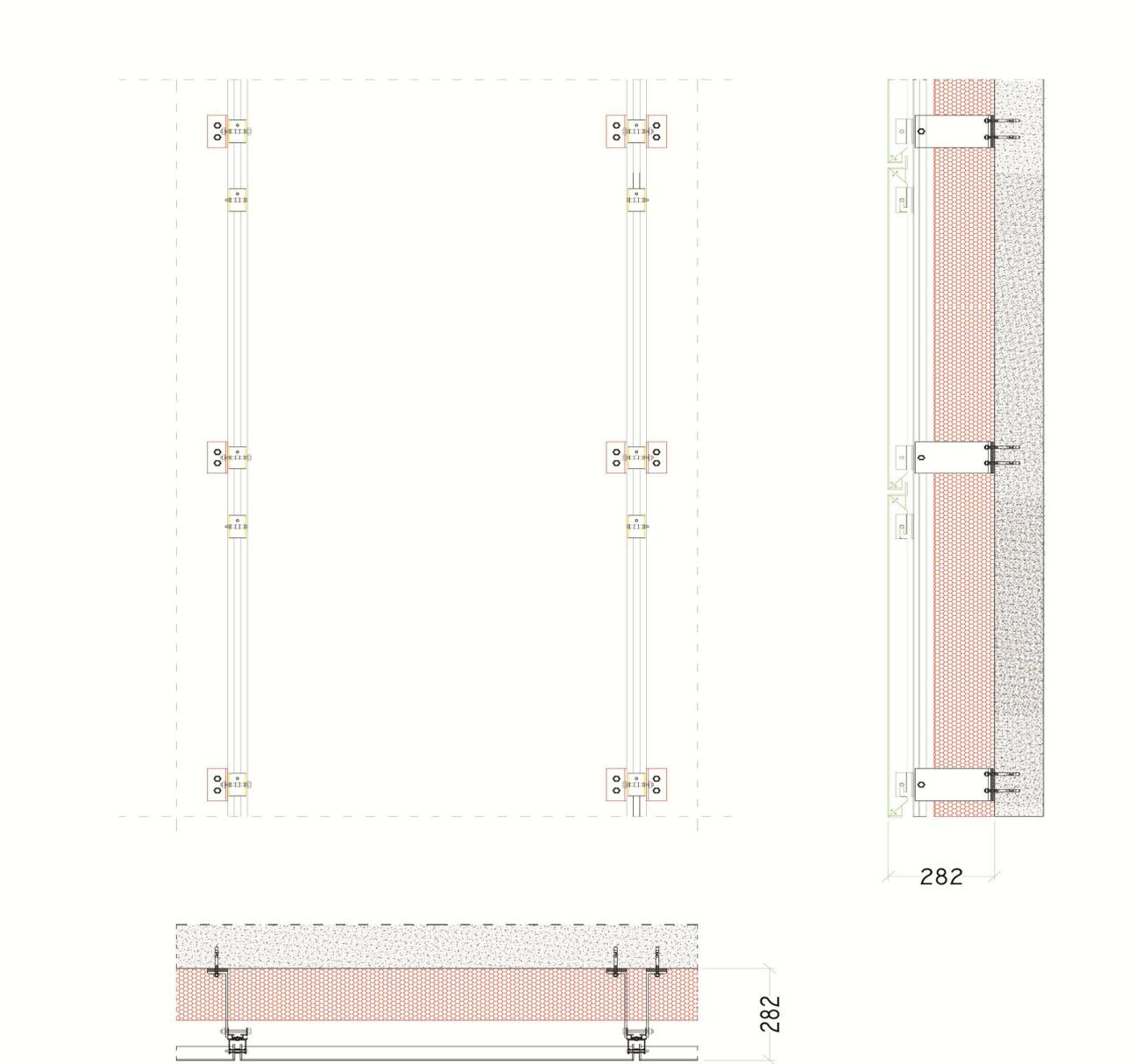


FIGURE 2 - COUPES DU PANNEAU 'SUSPENDED TRAY PANEL' PROJET EN COURSE

## Façade ventilée avec panneau composite

---



### COULEURS STANDARD POUR LES PANNEAUX

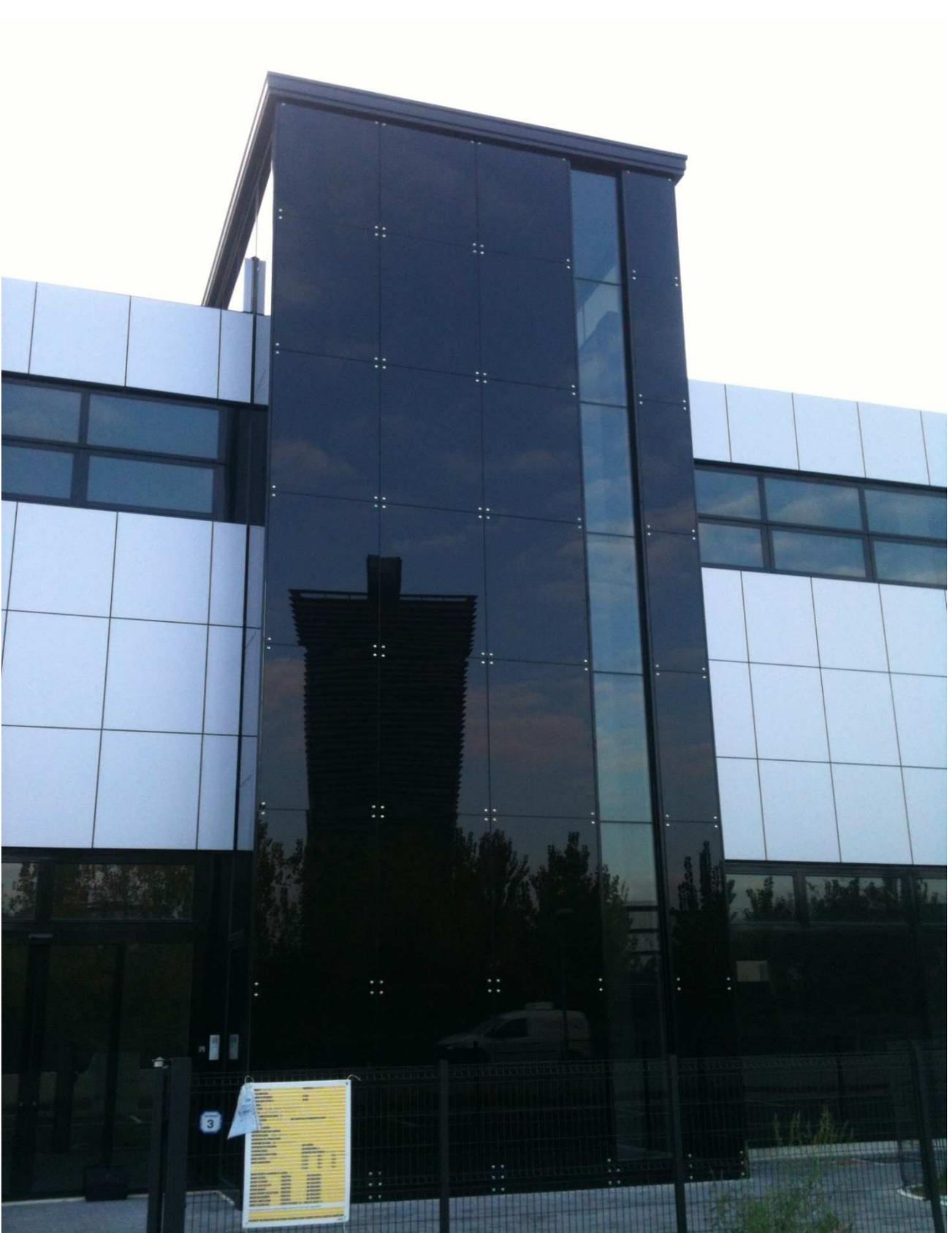
## 8. EXEMPLE DE REALISATION



Bureau Italienne 'Solgar Multinutrient S.p.a.' Padova

## Façade ventilée avec panneau composite

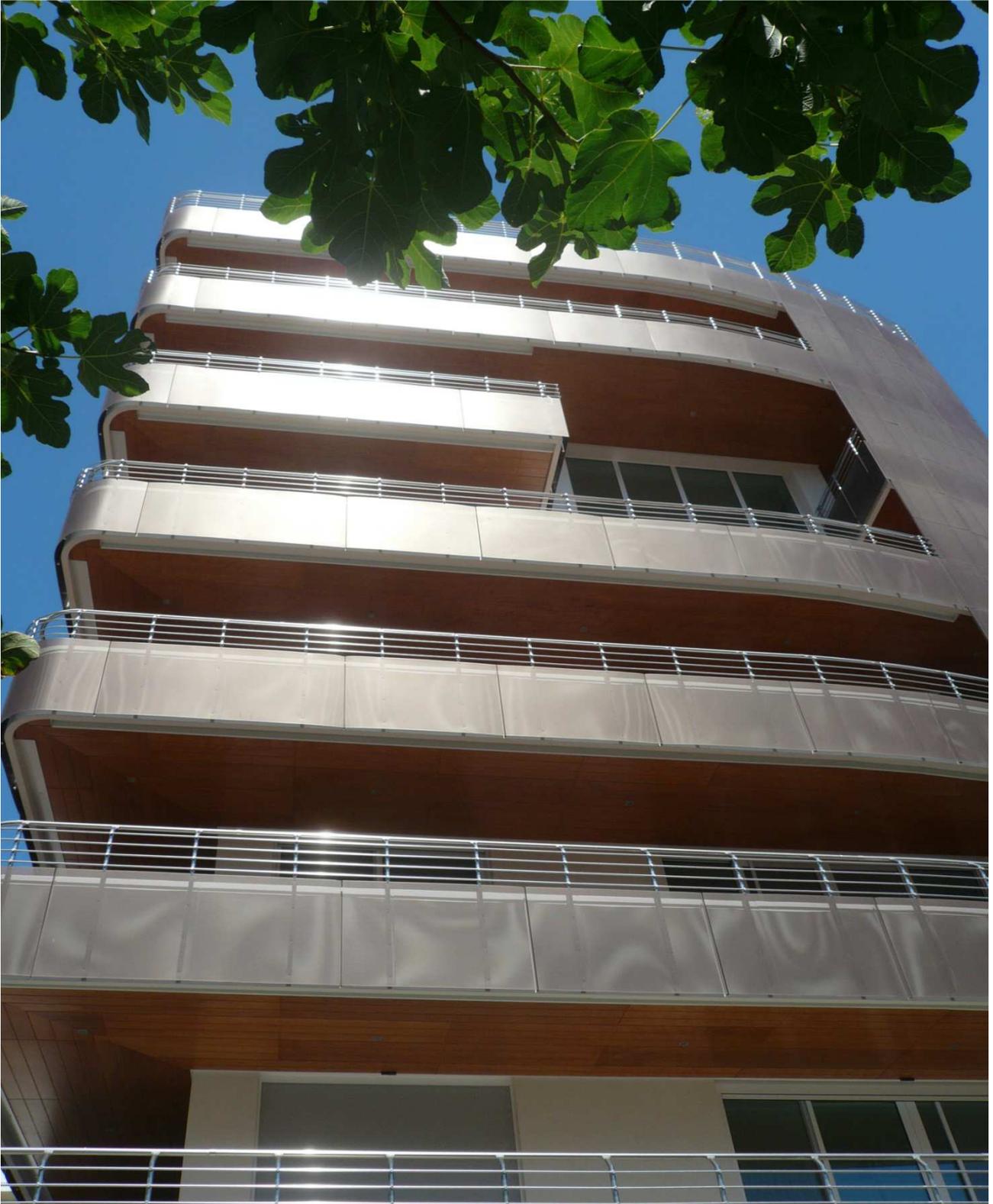
---



**Entrée Bureau Italienne 'Solgar Multinutrient S.p.a.' Padova**

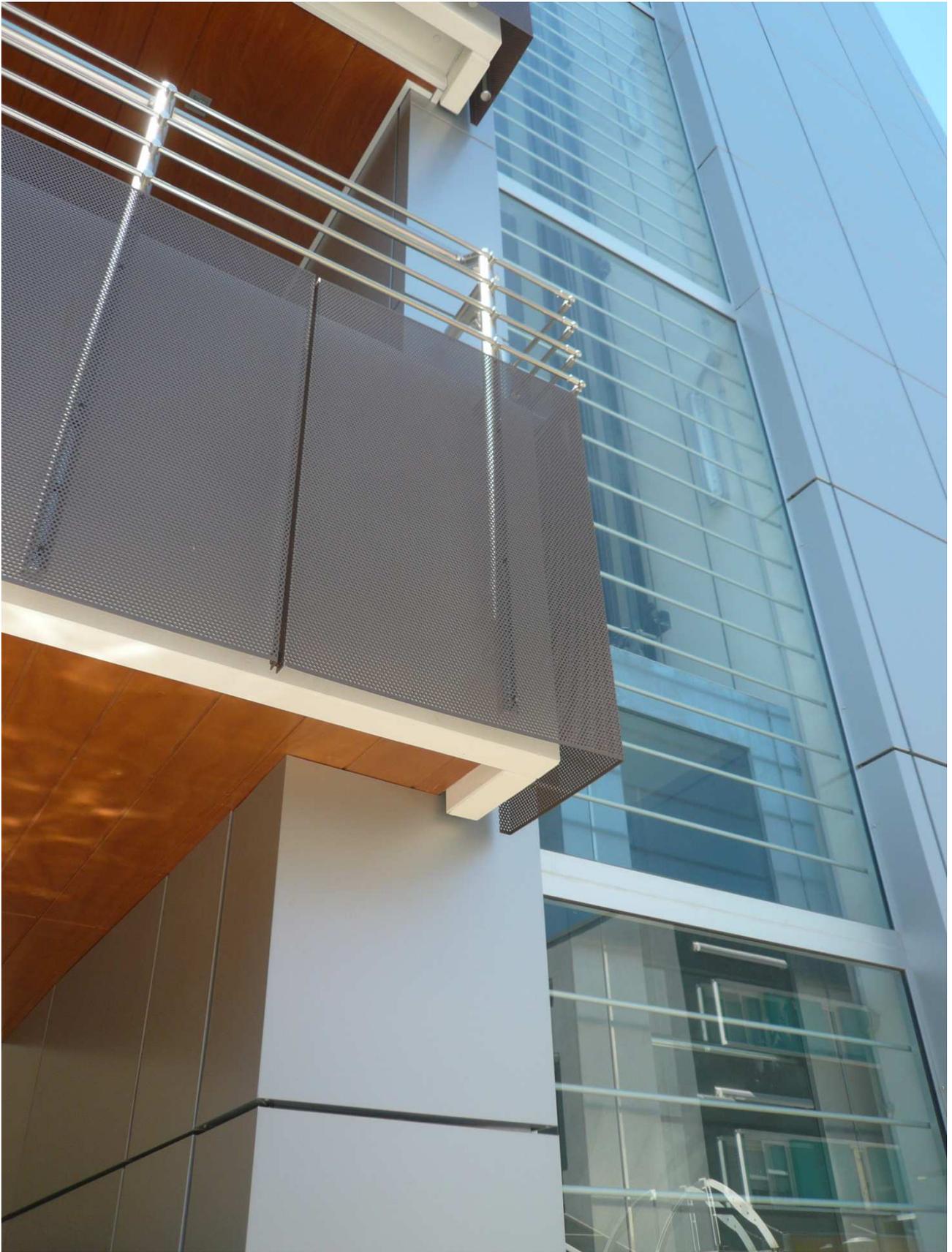
## Façade ventilée avec panneau composite

---



**Residence 'Green house' Lignano Sabbiadoro**

## Façade ventilée avec panneau composite



**Residence 'Green house' Lignano Sabbiadoro**

NORMA SARL Pré du Goud, 6 1180 – Rolle - CH

## Façade ventilée avec panneau composite

---



**TOUR 'DRAK' Jesolo (Ve)**