

## L'innovation métallique en revêtements de façades



Aspect pendant l'installation



Aspect après 6 mois

### Propriétés de l'acier Auto-patinable

L'acier auto-patinable est un acier auquel ont été ajoutées une quantité relativement élevée de cuivre et une quantité relativement faible d'autres matériaux (e.a. nickel Ni, chrome Cr et phosphore P). Ce mélange produit un accroissement considérable de la résistance à la corrosion à l'état brut et de la résistance à la traction.

## L'acier auto-patinable

### SA BEAUTE EST ETERNELLE

Il doit son aspect caractéristique à un processus d'oxydation naturel qui crée une patine de rouille particulièrement esthétique, chaude et originale, qu'il conserve au fil des ans.

Cette pellicule est constituée d'une couche externe poreuse et d'une fine couche interne imperméable, de chrome et soufre, qui lui permet de résister à la corrosion et le protège des facteurs atmosphériques en le maintenant en parfait état pendant des dizaines d'années.

### LA VALEUR DE LA DIFFERENCE

Le processus d'autoprotection de l'acier auto-patinable dure de 1 à 4 ans. En extérieur, certaines conditions environnementales peuvent provoquer une pulvérisation de la pellicule auto-protectrice du matériau, due à l'achèvement du processus d'oxydation naturel de ce dernier.

Il suffit alors de le traiter selon les instructions de maintenance du kit d'entretien fourni sur demande.

Lorsque la pellicule protectrice sera stabilisée, l'acier auto-patinable ne subira plus aucune modification. A la fin de ce processus naturel, chaque centimètre carré du produit présentera des effets chromatiques aux nuances différentes, qui feront de chaque pièce un exemplaire unique et exclusif.

## L'innovation métallique en revêtements de façades

### LA FAÇADE, UNE QUESTION D'ESTHETIQUE

L'esthétique reste un facteur essentiel de conception des bâtiments pour les prescripteurs



**Chantier:** Ensop d'Aix en Provence – Archi : SCAU Paris

**Caractéristiques:** Acier – Epaisseur 10/10<sup>e</sup>

**Formage:** Cassettes type EVOLUTION

Aspect de surface : Post-laquage poudre Teinte texturée rouille aléatoire

*Créez en toute liberté !*

Faites jouer les multiples formes du métal, les revêtements et les états de surface. Repoussez les limites de votre imagination par des solutions architecturales sur mesure.



**INVIDIA CONCEPT S.A.S.**

BP- 11  
20 Chemin d'Aguillon  
La Ricamarie  
42505 Le Chambon Feugerolles  
info@invidiaconcept.com  
www.invidiaconcept.com

direction commerciale  
Tel. + 33 (0) 4 77 50 64 56  
Cel. + 33 (0) 6 12 97 45 99  
Fax. + 33 (0) 4 77 50 42 95  
commercial@invidiaconcept.com

Service Etudes et conseils techniques  
Tel. + 33 (0) 4 77 50 64 56  
Fax. + 33 (0) 4 77 50 42 95  
techniques@invidiaconcept.com