

Case Study

Juillet 2018



Fixscreen[®]

Les Fixscreens conçus par Renson ombragent les nouvelles concessions VW



Situé à Eferding, Autriche, l'établissement Toferer est la première concession VW dont les locaux épousent la nouvelle Corporate Architecture de VW et bénéficient de l'ombrage des écrans Renson. À l'avenir, bon nombre de concessions VW auront cette allure. Partenaire système, Renson contribue largement à la résolution du problème que pose la protection solaire.

Écrans de teinte anthracite

Porsche Immobilien : « Compte tenu des exigences croissantes en matière d'efficacité énergétique, l'ombrage des surfaces vitrées entre autres est appelé à jouer un rôle important. Lorsqu'elles ne sont éclairées par aucune source lumineuse, les fenêtres constituent autant de surfaces sombres. C'est pourquoi l'installation d'écrans sombres ne s'écarte que marginalement du projet idéal. Ces écrans modernes sont exempts de reflets gênants. C'est la raison pour laquelle notre choix se porte actuellement sur cet équipement ».

Minces et fonctionnels

Porsche Immobilien se livre à une analyse détaillée de l'ombrage des façades avec le concours de Gerhard Schimpl, propriétaire de la société GS-Plan établie à St. Johann am Walde. Il y a quelques années déjà, la holding Porsche lui avait demandé de réaliser un ombrage conforme à la CI en recourant à l'installation de persiennes à lamelles. Mais à l'époque, les responsables compétents ont rapidement convenu que l'installation de telles persiennes serait esthétiquement contestable.

Fixscreen minimal

L'écran Fixscreen 150 de Renson répondait aux exigences de M. Schimpl. Le service Customized Solutions (solutions personnalisées) s'est attelé au développement d'un profilé spécial conçu pour une façade à montants et traverses de 60 mm de large. L'écran Fixscreen 150 permet de réaliser des surfaces de 22 m² capables de résister à des vents violents (130 km/h). Le problème majeur posé par l'objet considéré ne résidait pas dans la réalisation des glissières étroites conçues pour les montants de fenêtre. Selon M. Schoenaers (Ingénieur projet Renson): « La dilatation thermique est le seul problème réel qu'il nous a fallu résoudre. Pour une façade de 40 m de large, il faut compter avec une dilatation thermique de l'ordre de 40 mm. Si tous les profilés sont minces, à quel endroit peut-on envisager le montage de joints de dilatation ? C'est dans ce domaine que le métier et le savoir-faire de Renson font la différence ».

Fiche projet : Écran de protection solaire destiné à la concession VW Toferer établie à Eferding, Autriche

Maître de l'ouvrage : Adolf Toferer GmbH & Co KG
 Architecte : Bernhard Erlinger, Porsche Holding
 Concepteur de façades : Gerhard Schimpl, GS-PLAN GmbH
 Storiste : Josef Wick & Söhne GmbH & Co KG Wick GmbH
 Constructeur de façades : Baumann Glass 1886 GmbH
 Fournisseur de produits : Renson Sunprotection NV



L'établissement Toferer est la première concession VW avec des Fixscreens de Renson



L'installations d'écrans sombres ne s'écarte que marginalement du projet idéal



Renson s'est attelé au développement d'un profilé spécial pour une façade à montants et traverses de 60 mm de large

RENSON® se réserve le droit d'apporter des modifications techniques aux produits concernés. RENSON® est conforme à la norme PEB. Vous pouvez télécharger les brochures les plus récentes sur www.renson.eu



RENSON® HQ
 IZ 2 Vijverdam • Maalbeekstraat 10 • B-8790 Waregem
 Tel. +32 (0)56 62 71 11 • Fax +32 (0)56 60 28 51
info@renson.eu • www.renson.eu

