



## ArcoPlus® 626

“Protoshop” Lamborghini, Sant’Agata Bolognese

Le nouveau bâtiment du constructeur d’automobiles de luxe Lamborghini illustre parfaitement comment une architecture fonctionnelle peut contribuer aux économies d’énergie. La façade avant transparente consiste en des plaques ArcoPlus 626 IR double connector qui font baigner l’intérieur du bâtiment dans une lumière diurne naturelle, sans l’exposer aux regards indiscrets. Par ailleurs, il s’agit de plaques pare-soleil aux valeurs d’isolation thermique élevées.

Le bâtiment, destiné à la conception des prototypes et des préséries, devait être représentatif de l’entreprise: le style, l’attention portée à l’environnement et aux environs étaient des considérations majeures. Pour rencontrer toutes ces exigences, le bâtiment conçu relève de la classe d’énergie A. Ses lignes droites sont soulignées par l’utilisation de la couleur noir « maison » de Lamborghini, qui contraste avec les matériaux limitrophes. Le choix des plaques ArcoPlus 626 double connector a permis de limiter considérablement la perte de chaleur au niveau des façades transparentes.

Dans de grands bâtiments, la façade joue un rôle majeur. Plus le bâtiment est petit et compact, moins il y aura de pertes de chaleur et, en prime, plus il sera aisé de réaliser la classe d’énergie la plus élevée. Le « Protoshop » – c’est le nom du bâtiment au sein de l’entreprise – consiste en un simple volume compact limitant les pertes d’énergie, mais muni d’une façade avant transparente. Les plaques ArcoPlus 626 double connector ont été montées en trois couches avec un profil de raccordement unique. Sur la face exposée à la lumière du jour, un filtre anti-infrarouge a été installé pour empêcher ces rayons de pénétrer dans le bâtiment et éviter l’accumulation de chaleur dans celui-ci.

Le système et la méthode de montage donnent une performance énergétique élevée et une réduction de la conductivité thermique entre l’extérieur et l’intérieur du bâtiment, ce qui évite la formation de ponts thermiques.

