



ArcoPlus® 626

“Protoshop” Lamborghini, Sant’Agata Bolognese

Het nieuwe gebouw van luxe autofabrikant Lamborghini is een uitstekend voorbeeld van hoe functionele architectuur kan bijdragen tot energiebesparing. De transparante voorgevel is opgebouwd uit ArcoPlus 626 IR double connector platen die het gebouw voorzien van natuurlijk daglicht maar die tegelijkertijd ook voor privacy zorgen. Bovendien zijn deze platen zonnewerend en bieden ze hoge thermische isolatiewaarden.

Het gebouw waar prototypes en pre-series ontworpen worden, moest representatief zijn voor het bedrijf: stijl en aandacht voor het milieu en de omgeving waren belangrijke aandachtspunten. Om dit te verwezenlijken werd een gebouw met energieklassie A ontworpen met rechte lijnen die extra geaccentueerd worden door het gebruik van de contrasterende zwarte huiskleur van het merk Lamborghini voor de aangrenzende materialen. Het gebruik van ArcoPlus 626 double connector maakte het mogelijk om het warmteverlies aan de transparante gevels aanzienlijk te beperken.

Voor een groot gebouw speelt de gevel een grote rol. Hoe kleiner en compacter het gebouw, hoe minder warmteverlies en hoe makkelijker het is om de hoogste energieklassie te behalen. De “Protoshop”, want zo wordt deze vestiging binnen het bedrijf genoemd, bestaat uit een simpel, compact volume dat energieverlies beperkt, maar is opgebouwd met een transparante voorgevel. De ArcoPlus 626 double connector platen werden in 3 lagen gemonteerd met een uniek connectorprofiel. Aan de zijde die het meest blootgesteld is aan daglicht werd een IR filter aangebracht die infrarood stralen tegenhoudt en hitte opstapeling in het gebouw voorkomt.

Dit systeem en deze montage methode zorgen voor hoge energieprestaties en verminderde thermische geleiding tussen de buiten- en binnenkant van het gebouw waardoor thermische bruggen vermeden worden.

