



## ArcoPlus®549

Eurorent, Sint Niklaas

Verhuurspecialist 'Euro Rent' opende onlangs een tweede vestiging op de nieuwe KMO zone in Sint-Niklaas. In dit nieuwe bedrijfsgebouw werden consequent en op een economisch verantwoorde manier de meest recente duurzame technieken aangewend. De doorgedreven isolatie, de optimalisatie van de daglichtinval, de hoogrendement beglazing vergden een hogere basisinvestering, maar houden het energieverbruik op langere termijn lager. Voor de verticale beglazingspartijen in de magazijnen werd geselecteerd voor Gallina ArcoPlus 549.

### Materiaalkeuze

ArcoPlus®549 is een modulair systeem dat opgebouwd is uit gecoëxtrudeerde 9-wandige polycarbonaat platen met een dikte van 40mm, aluminium profielen, toebehoren en openingssysteem voor universele toepassingen. Deze platen hebben een IR en AR behandeling ondergaan, en beschikken hierdoor over cruciale eigenschappen die voor Eurorent belangrijk waren en die doorslaggevend waren in hun beslissingsproces.

#### IR

Alle producten uit het IR gamma bieden innovatieve oplossingen voor typische bouwtoepassingen waar een goede lichtinval en lage opwarming vereist zijn. De IR platen absorberen een deel van het licht door de infra-rood stralen (van 780 tot 1400 nm), waardoor de zonnewarmte geblokkeerd wordt, terwijl het zonlicht doorgelaten wordt. Dit resulteert in lagere airco en verlichtingskosten en in een beter comfort.

#### AR

Wanneer een efficiënte lichttransmissie in het gebouw cruciaal is, kan de AR behandeling het lichtrendement aanzienlijk verbeteren. De AR behandeling zorgt voor een betere verdeling van de lichtintensiteit aan de plaatoppervlakte en vermindert storende reflecties en verblindingen.

