

## CASUS

---

02 03 2021

### Pyroguard biedt multifunctionele oplossing voor hoofdkantoor Algerijnse Gulf Bank



**De bouw van het nieuwe hoofdkantoor van de Algerijnse Gulf Bank werd mogelijk gemaakt door de deskundigheid van Seveme op het gebied van metaalstructuurbouw te combineren met Pyroguard Protect, Pyroguard's multifunctionele assortiment van gehard brandwerend glas. Door de duidelijke specificatie van extra tegenruiten kon de vliesgevel van dit futuristische gebouw een EI120 brandclassificatie behalen, terwijl ook een effectieve zonwering werd bereikt. In de lobby van het gebouw, waar veiligheid en stijl centraal stonden, is een unieke samenstelling gebruikt die beide vereisten combineerde.**

Het hoofdkantoor van de Algerijnse Gulf Bank (AGB), een van de toonaangevende banken van het land, bestaat uit een dubbel torengedouw. Elke toren heeft 25 verdiepingen en de torens delen een fundament met vijf ondergrondse kelderlagen. De architectonische structuur van het gebouw, gelegen aan de rotonde van de wijk El Biar in Algiers, vormt een belangrijk herkenningspunt in de skyline van de stad. Vanwege de omvang en de belangrijke rol van het gebouw moest zowel van binnen als buiten een spraakmakend

ontwerp worden gerealiseerd. Een ander belangrijk element was dat het esthetisch aangename ontwerp en andere praktische voordelen geen afbreuk mochten doen aan de veiligheid van het gebouw.

De opdracht voor het ontwerpen, vervaardigen en installeren van de glazen buitengevels werd toegekend aan de vakspecialisten van Seveme. Miguel Sousa, projectleider, zei hierover: *“Bij dit project moesten we rekening houden met een aantal factoren. Ten eerste vereist het gebouw, omdat het een bank is, de hoogst mogelijke veiligheids- en beveiligingsniveaus. Als Noord-Afrikaans land heeft Algerije het hele jaar door te maken met hoge temperaturen, waardoor zonwering aan de buitenkant ook een belangrijke rol speelde. De grootste uitdaging tijdens de planningsfase was het vinden van een glassysteem dat aan beide specifieke vereisten kon voldoen.”*

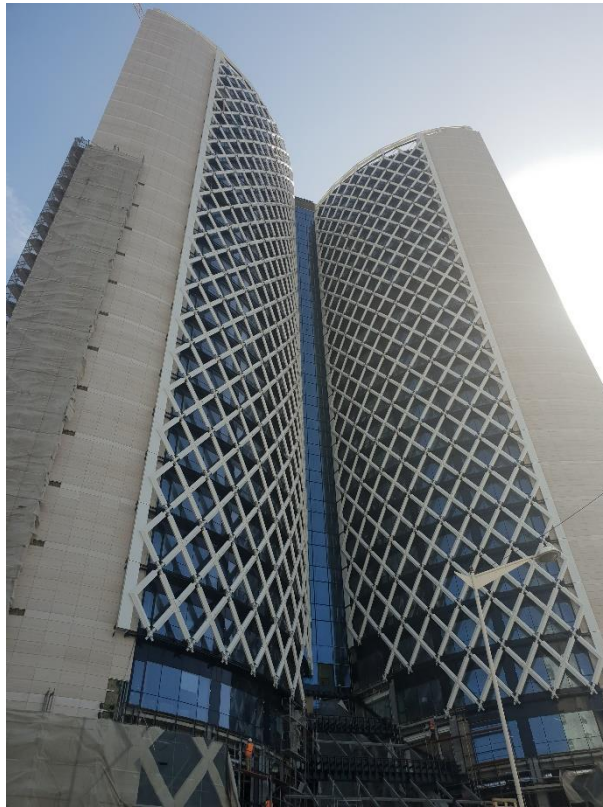


*“De klant had hoge eisen – niet alleen op het gebied van de glasprestaties, maar voor alle aspecten van het project. Vanaf het begin was het doel een oplossing te creëren die veiligheid, functionaliteit, comfort en esthetiek combineert. We moesten een vliesgevelsysteem installeren dat voldeed aan de hoogste EI120-classificatie. De capaciteiten van de producten van Pyroguard en het onderzoek en de ontwikkeling die daarin zijn verwerkt, samen met de kennis en ondersteuning van het technische team, zorgden ervoor dat we deze visie konden verwezenlijken.”*



Een van de belangrijkste voordelen van Pyroguard's assortiment gehard brandwerend glas is dat het kan worden gecombineerd met extra tegenruiten voor een betere akoestiek, zonwering, decoratie of bescherming tegen aanvallen. Pyroguard's glasoplossingen kunnen worden gebruikt in diverse toepassingen om aan individuele projectvereisten te voldoen. Voor de liftschacht (24 verdiepingen) die aan de achterkant van het AGB-hoofdkantoor de twee torens met elkaar verbindt, werd gebruik gemaakt van Pyroguard T-E120/47-3 (uit de Pyroguard Protect-serie) in combinatie met een zonwerend IGU Isolatieglas. Zo werd een multifunctioneel beglazingssysteem gecreëerd.





Er is ongeveer 800 m<sup>2</sup> aan Pyroguard T-EI120 glaspanelen met zonwerende coating geïnstalleerd in een brandwerende stalen vliesgevel. Hierdoor is de liftschaft in geval van brand gedurende 120 minuten beschermd tegen hitte. Gedurende die tijd kan de integriteit van de structuur worden gewaarborgd. Het systeem heeft ook een 1B1-impactclassificatie, UV-stabiliteit en uitstekende akoestische prestaties. Alle Pyroguard-producten zijn goedgekeurd door Certifire (VK) en Efectis (Frankrijk). Efectis heeft het project ook een 'Avis de Chantier'-certificatie toegekend voor de conformiteit van Pyroguard T-EI120 met betrekking tot dit specifieke project.

Binnen in het gebouw zorgt dit goed doordachte ontwerp voor ruime en hoogwaardige moderne faciliteiten. In de lobby op de begane grond heeft Seve me hetzelfde Pyroguard Protect-product in de interne scheidingswanden verwerkt. Binnen werd in plaats van een zonwerend paneel een zwart getint scherm gebruikt. Dit zorgt voor een decoratief effect dat aansluit bij de visie van de architect voor het interieur. Ook hier werden de multifunctionele voordelen van de flexibele Pyroguard gehard-glas productserie bewezen en werd er aangetoond dat er voor de veiligheid geen esthetische concessies hoeven worden gedaan.



Miguel Sousa sloot zijn verhaal af: *“Dit was het eerste project dat Seve me samen met Pyroguard heeft uitgevoerd. Het was een waar genoegen om van begin tot eind met hen samen te kunnen werken. Het team heeft ons geadviseerd over de samenstelling van de producten en kon deze op maat produceren op basis van de vereisten. Zij hebben ons ook ondersteund bij het verkrijgen van de benodigde certificaten en goedkeuringen.*

*“We hebben echt genoten van de samenwerking met Pyroguard en we zijn al in gesprek over het gebruik van hun oplossingen voor een ander project. Het volgende project wordt totaal anders dan het hoofdkantoor van AGB; dit project vindt plaats in Portugal, waar we zelf ook zijn gevestigd. Met dit project kunnen we laten zien dat het bedrijf in staat is om op wereldwijde schaal oplossingen met brandwerend glas te leveren voor projecten in verschillende sectoren.”*

**Voor meer informatie over Pyroguard Protect kunt u contact opnemen met ons toegewijde en uiterst ervaren Technical Team op +31(0) 40 2888525 of bezoek onze website [www.pyroguard.eu](http://www.pyroguard.eu)**