

TX Building at Strijp-T, Nederlands



Pyroguard levert brandwerende beglazing voor herontwikkeling historisch Eindhovens gebouw

Product: Pyroguard Protect

Client: Glasdesign

Frame: Toepassing van hout

Date: 2026

Als onderdeel van de grote herontwikkeling van het TX-gebouw op Strijp-T in Eindhoven heeft Pyroguard, een toonaangevende onafhankelijke leverancier van brandwerend glas, een uitgebreide brandwerende glasoplossing geleverd.

Het TX-gebouw werd oorspronkelijk in 1929 gebouwd voor Philips en wordt gezien als een van de belangrijkste industriële monumenten van Eindhoven. Het heeft een ingrijpende transformatie ondergaan, waarbij een moderne werkruimte van 56.000 m² is gecreëerd voor hightechbedrijven.



You're in safe hands



De renovatie combineert het behoud van het historische karakter van het gebouw met moderne normen voor veiligheid, prestaties en het welzijn van de bewoners.

Een belangrijke uitdaging voor het projectteam was het creëren van open, lichtgevulde ruimtes die tegelijkertijd voldoen aan de strenge brandveiligheidseisen zoals die gelden voor de verschillende gebruikersdoelen. Om dit te bereiken leverde Pyroguard, via beglazingsspecialist Glasdesign, meer dan 2.000 m² brandwerend glas voor gebruik in interne scheidingswanden, traphuizen, vluchtroutes en brandcompartimenten in het hele gebouw.



De ontwerpvisie was gericht op het maximaliseren van daglicht en visuele connectiviteit binnen het omvangrijke industriële gebouw, terwijl tegelijkertijd een veilige evacuatie in geval van brand kan worden gewaarborgd.

Ter ondersteuning van deze doelstelling is bij de ontwikkeling gekozen voor Pyroguard Protect T-EW30/13-1 en T-EW60/13-1.

Het geharde brandwerende glas zorgt voor betrouwbare brandwerendheid en beheersing van de stralingswarmte, terwijl een hoge mate van transparantie wordt gehandhaafd, waardoor het open karakter van het gerenoveerde pand behouden blijft. De specificatie heeft ook een 1B1-impactclassificatie en biedt een sterke akoestische prestatie en UV-stabiliteit, wat bijdraagt aan een veilige en comfortabele omgeving voor de gebruikers.

Alle beglazing werd geïnstalleerd met houten kozijnen, waardoor het projectteam de authentieke industriële esthetiek van het gebouw kon behouden en verfijnen. De toepassing van deze brandwerende beglazing met houten kozijnen is beoordeeld door het adviesbureau Peutz. Deze organisatie heeft de voorgestelde installatieaanpak gevalideerd, inclusief het gebruik van gespijkerde glaslatten, zodat het systeem voldoet aan de vereiste brandprestatiecriteria.



Voor gebieden waar een betere brandbeveiliging is vereist, werden Pyroguard Protect T-EI30/18-2 en T-EI60/25-3 gebruikt om de integriteit en isolatieprestaties te waarborgen. De beglazing fungeert niet alleen als barrière tegen vlammen en rook, maar helpt ook om de warmteoverdracht te beperken. Bovendien ondersteunt het de compartimentstrategie en creëert het hiermee veiligere vluchtroutes bij brand.

Stefan van Gerven, Benelux Sales Director bij Pyroguard, zei hierover: *"Het TX-gebouw is een belangrijk onderdeel van het industriële erfgoed van Eindhoven en de transformatie ervan betekent een aanzienlijke investering in de toekomst van de stad als centrum voor technologie en innovatie. Onze rol was om veilige, conforme en visueel open ruimtes te creëren die het karakter van het oorspronkelijke gebouw respecteren en tegelijkertijd voldoen aan de prestatieverwachtingen van een moderne werkplek voor meerdere doeleinden."*



Sander Pieters, CEO bij Glasdesign, zegt: "Dit was een technisch veeleisend project waarvoor een glasoplossing nodig was die aan strenge prestatie-eisen kon voldoen en tegelijkertijd de architectonische visie van het gebouw respecteert. Het brede productassortiment, de technische expertise en de goede samenwerking met Pyroguard hebben ons geholpen om een oplossing te bieden die veiligheid en lichtdoorlatendheid biedt, terwijl het historische karakter van het gebouw wordt behouden."

De renovatie heeft de kenmerkende architecturale identiteit van het gebouw zorgvuldig bewaard en tegelijkertijd de prestaties en functionaliteit aanzienlijk verbeterd. Het resultaat is een historisch bouwwerk voor techbedrijven waarin er wordt betoond aan bijna een eeuw industriële geschiedenis en tegelijkertijd een veilige, moderne omgeving wordt geboden voor toekomstige generaties gebruikers.



Pyroguard Netherlands B.V.
ESP 260 C,
5633 AC Eindhoven,
The Netherlands

T: +31 (0) 40 2888 525
E: info.nl@pyroguard.eu

www.pyroguard.eu

 linkedin.com/company/pyroguard

 facebook.com/pyroguarduk

 twitter.com/pyroguard

 instagram.com/pyroguard

 Pyroguard



You're in safe hands