

Academie Tien Nederlands



Veiligheid en esthetiek gecombineerd bij bouw nieuwe school

Product: Pyroguard Protect

Client: JM Van Delft & zn

Frame: Staalprofiel

Date: 2024

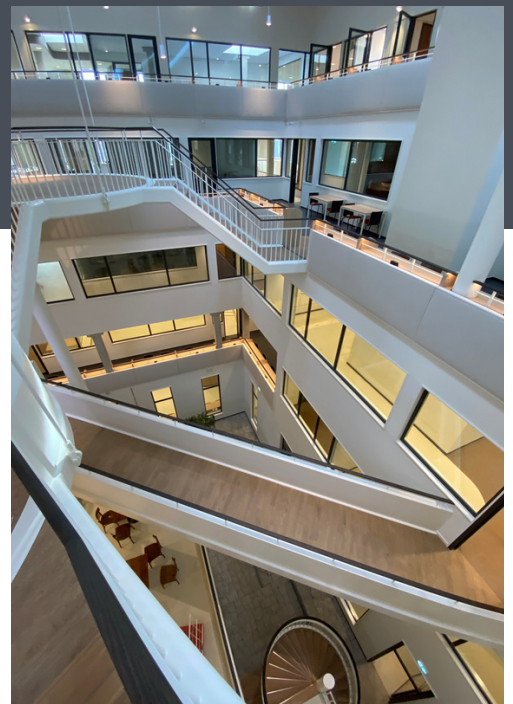
Bij de bouw van scholen, hogescholen en universiteiten is het belangrijk om de esthetiek van het design in evenwicht te brengen met de veiligheid van de gebouwen. Het draait om het creëren van ruimtes die niet alleen veilig en functioneel zijn, maar ook uitnodigend en inspirerend voor zowel medewerkers als leerlingen. Bij het nieuwe schoolgebouw van Academie Tien in Utrecht is een perfecte balans gevonden, waarbij de brandwerende oplossingen van Pyroguard een centrale rol hebben gespeeld.



You're in safe hands



Academie Tien, een prachtige nieuwbouwschool vlak bij het centrum van Utrecht, is ontworpen door Wiersema Architecten en de Architecten Cie. Het gebouw, bestemd voor leerlingen tussen de 10 en 18 jaar, is ingericht met een moderne open indeling, waarbij is geprobeerd om de natuurlijke lichtdoorlatendheid van het gebouw te maximaliseren.



JM van Delft & zn., specialist in beglazingoplossingen, werd gecontracteerd voor de levering van de brandwerende stalen binnenwanden en kozijnen voor dit project. Ruud van Dal, Sales & Operations Manager bij JM van Delft & zn., legt uit: *"Tijdens dit project was het belangrijk dat rekening werd gehouden met zowel de esthetiek als de veiligheid, en dat deze twee facetten in balans waren. De belangrijkste vereiste was om de binnenruimtes van de school licht en open te houden. Tegelijkertijd moet er een veilige werk- en leeromgeving worden geboden voor leerlingen, personeel en bezoekers. Daarom viel de keuze op brandwerend glas als het perfecte materiaal voor de interne scheidingswanden, deuren en het centrale atrium van het gebouw."*

"Voor de deuren, zijramen en vluchtroutes hebben we Pyroguard Protect EW60 gebruikt. Tussen de klaslokalen en het centrale atrium is Pyroguard EI60 gebruikt, omdat dit materiaal het hoogste beschermingsniveau biedt. Zo ontstond een reeks brandveilige compartimenten."

Het creëren van compartimenten kan een belangrijk onderdeel vormen van de strategie voor passieve brandbeveiliging in een gebouw. Hiermee wordt het gebouw opgedeeld in een reeks brandveilige zones. Dit helpt niet alleen de verspreiding van een brand te beperken, maar kan ook zorgen voor een veilige ontsnappingsroute voor de aanwezigen en een toegangsweg voor de hulpdiensten.



Dankzij Pyroguard Protect's hoogwaardige lichtdoorlatendheid konden we een licht en open interieur creëren volgens de wensen van de architect. Tegelijkertijd konden we de multifunctionele capaciteiten van het product inzetten voor het bereiken van een betere akoestische controle en impactweerstand - iets wat een duidelijke prioriteit was bij het ontwerpen van het nieuwe schoolgebouw."

**Ruud van Dal
JM Van Delft & zn**



Pyroguard Protect is een gehard brandwerend glas, gecertificeerd voor gebruik in staal-, hout- en aluminiumkozijnen. Pyroguard Protect biedt 30 tot 180 minuten bescherming tegen rook en vlammen, 1B1 impactweerstand en uv-stabiliteit. Het product zorgt ervoor dat aan zowel de ontwerp- als de veiligheidsvereisten kan worden voldaan.

In januari 2024 is het nieuwe Academie Tien-gebouw door de leerlingen in gebruik genomen.

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

T: +31 (0) 40 2888 525

www.pyroguard.eu



linkedin.com/company/pyroguard



facebook.com/pyroguarduk



twitter.com/pyroguard



instagram.com/pyroguard



[Pyroguard](https://youtube.com/Pyroguard)



You're in safe hands