

PRESSEINFORMATION

09. August 2022

Pilkington Pyrostop® ermöglicht gläserne Einblicke

Die Fairleigh Dickinson University in Florham Park und Madison, New Jersey, USA, bietet Studenten ein Grafik-Designstudium, das seinen speziellen Schwerpunkt auf Bewegungsgrafik legt. Mit dem im Rahmen der Sanierung des Universitätsgebäudes neu geschaffenen Animationslabor schufen NK architects einen besonderen Raum: multifunktional, aber vor allen Dingen offen und gläsern. Dank des Pilkington Brandschutzglases Pilkington Pyrostop® Line - eingebaut in ein *fireframes* ClearView® System von Technical Glass Products, Snoqualmie, USA, konnten alle Brandschutzanforderungen optimal erfüllt und die Ideen der Architekten realisiert werden.

Es sollte ein offener Raum werden, der zur Kreativität anregt und die Zusammenarbeit untereinander fördert. Hierzu sollten nach den Vorstellungen von Campusleitung und Architekturbüro ein vormals separates Klassenzimmer und ein Computerlabor, bislang getrennt durch eine Ziegelsteinwand, miteinander verbunden werden. „Wir wollten die Ziegelwand durch eine komplette Glasfront ersetzen und diese in voller Breite transparent halten, um Einblicke ins Labor zu schaffen. Das Brandschutzsystem muss den Fluchtweg durch den Flur sichern und daher eine Widerstandsdauer von 60 Minuten gewährleisten“, erläutert Elizabeth Birke, leitende Designerin von NK architects. Neben dem zuverlässigen Schutz vor Feuer und Rauch sollte es im Brandfall zusätzlich als Schutzschild gegen die Übertragung von Hitzestrahlung auf die feuerabgewandte Seite der Verglasung, also zum Flur hin thermisch isolierend wirken.

Neben den spezifischen Anforderungen an den baulichen Brandschutz war zudem die maximal gewünschte Transparenz eine wichtige Vorgabe. „Das *fireframes* ClearView® System hat unsere Designvorstellungen optimal erfüllt“, so Burke weiter. „Die mit diesem Brandschutzsystem realisierte Glasfront ragt jetzt in einem einzigartigen Winkel nach außen, das verleiht dem Animationslabor den gewissen ‚Wow-Faktor‘.“

Zusammen mit dem feuerwiderstandsfähigen Brandschutzglas Pilkington **Pyrostop®** Line 60-603 aus Pilkington **Optiwhite™** ließ sich diese ästhetische Lösung perfekt realisieren - ohne ein sichtbares Randverbundsystem und ohne Vertikalrahmung zwischen den Einzelscheiben sowie nahezu farblosen Übergängen der angrenzenden Gläser. Ein besonderes Merkmal stellt die sehr filigrane Stoßfuge von nur 5 mm dar, durch die eine uneingeschränkte Ganzglasoptik ermöglicht wird. Die Gläser werden in einem hitzebeständigen L-Winkel-Stahlrahmen gehalten.

Mit dem neuen Animation Lab ist ein besonderer „grafischer Raum“ entstanden, der die Aufmerksamkeit der Vorbeigehenden weckt. Seine transparente Glasfront ermöglicht, dass das Arbeiten im Hightech-Labor nun auch von außen für alle sichtbar wird.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte: www.pilkington.de

Referenz: PR/33/22

Objektdaten:

Projekt: Fairleigh Dickinson Animation Lab

Ort: Florham Park und Madison, NJ

Architekt: NK Architekten

Produkte: Fireframes ClearView® System mit Pilkington Pyrostop® Brandschutzglas und L-Winkel-Umrandungsrahmen; Begrenzungsrahmen der Fireframes® Heat Barrier Series; Tür der Fireframes® Heat Barrier Series von Technical Glass Products

Fotografie: © Billy Economou / NK Architects

Die NSG Group ist einer der weltweit führenden Hersteller von Glas und Glasprodukten für die Bereiche Architectural (Glas für Neubauten, Renovation und Solaranwendungen), Automotive (Erstausrüster- und Fahrzeugglasersatzteilgeschäft) und Technical Glass (das umfasst eine breite Palette hoch veredelter Gläser für Displays, Optoelektronik sowie Glasfaserprodukte). Das 1918 gegründete Unternehmen NSG hat 2006 den Glashersteller Pilkington plc übernommen. Die NSG Group insgesamt erwirtschaftete im Geschäftsjahr 2018/2019 einen Umsatz von 612,8 Mrd. Yen (rund 4,75 Mrd. Euro) und beschäftigt weltweit etwa 27.000 Mitarbeiter. Das Unternehmen hat Produktionsstandorte in 30 Ländern und Vertriebsaktivitäten in über 100 Ländern.
