

November 2014

Themen des heutigen Newsletters sind:

- **Ein leuchtendes Beispiel**
 - Eisenarmes Pilkington **Profilit™** OW Weißglas beim neuen Jugendzentrum in Wigan, Großbritannien
- Pilkington **Profilit™** Amethyst und -T Color H
 - Die Erweiterung des Vellesan Colleges in den Niederlanden
- **Profilbauglas mit System**
 - Neu: Jetzt auch für die thermisch getrennten Rahmenprofile der Serie 60 - Pilkington **Profilit™** Dehnfugenverbindungsprofile #820 D und #821 D für die Pilkington **Profilit™** Rahmenprofile #820 und #821
- **Energieeffizienz und Nachhaltigkeit**
 - Neu: Die Umweltproduktdeklaration (EPD) für Pilkington **Profilit™**
- **Ihre Fassade wird Kommunikationsfläche**
 - Neu: Pilkington **Profilit™** ProfiScreen
- Pilkington **Profilit™** auf der Glasstec 2014
 - Im Bereich der Sonderschau „glass technology live“ der Universität Stuttgart, Halle 11B42

- **Ein leuchtendes Beispiel**

- Eisenarmes Pilkington **Profilit™** OW Weißglas beim neuen Jugendzentrum in Wigan, UK

Als Ergebnis eines Architekturwettbewerbs erhielt das Büro Austin-Smith:Lord den Zuschlag für die Planung des neuen Jugendzentrums „Wigan Youth Zone“ in Wigan, Großbritannien. In die Planung flossen großzügige Verglasungen mit eisenarmen Pilkington **Profilit™** OW in verschiedenen Design-Ausführungen mit ein.



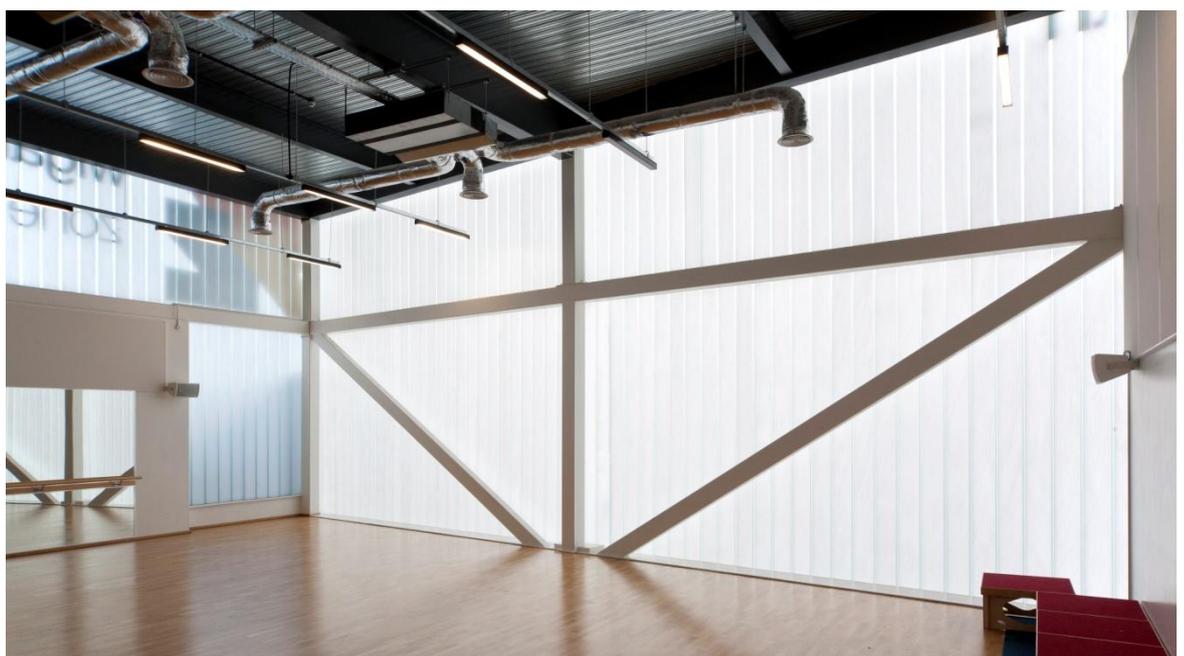
Bauherr: Stadt Wigan, Großbritannien

Architekt: Austin-Smith:Lord

Unser Kunde: Westcrowns Contracting Services, Glasgow

Der Aufbau der Verglasungen besteht z.T. aus doppelschaligen Anwendungen mit Pilkington **Profilit™** Klarglas, in anderen Bereichen wurde doppelschaliges Pilkington **Profilit™** mit einer transluzenten Wärmedämmung versehen, um die bauphysikalische Leistungsfähigkeit der Gebäudehülle zu optimieren.

Neben der Verwendung von eisenarmem Weißglas verleiht die Ausführung der Verglasungen ohne Zwischenpfosten und in den Eckbereichen als Ganzglasecke dem Komplex zusätzlich eine gewisse Leichtigkeit.



- Pilkington **Profilit™ Amethyst und -T Color H**

- Die Erweiterung des Vellesan Colleges in den Niederlanden

Der unter Denkmalschutz stehende Gebäudekomplex der Vellesan Hochschule wurde bereits 1980 einmal erweitert und nun durch einen zusätzlichen Gebäudeflügel ergänzt. Der Erweiterungsbau umfasst ca. 1200 m² Grundfläche und ist hinsichtlich Architektur und Farbgebung im Einklang mit dem historischen Hauptgebäude.



Bauherr: Vellesan College

Architekt: Angela Holterman van
Holland Zicht te Amsterdam

Fotograf: AWE Krijger

Unser Kunde: Glasimpex Schiedam B.V.

Bei dem Anbau kamen rund 1000 m² Pilkington **Profilit™** in den Varianten Amethyst, Klar und auch als farbig emailliertes Pilkington **Profilit™ T Color H** zur Anwendung.

Die Verlegeart ist hier doppelschalig und teilweise mit transluzenter Wärmedämmung im Glaszwischenraum. Besonders reizvoll ist dabei die Verwendung von Pilkington **Profilit™** mit verschiedenen Transluzenzgraden in Kombination mit Klarsichtelementen aus Pilkington Insulight.



• Profilbauglas mit System

- Neuheit: Jetzt auch für die thermisch getrennten Rahmenprofile der Serie 60 - Pilkington **Profilit™** Dehnfugenverbindungsprofile #820 D und #821 D für die Pilkington **Profilit™** Rahmenprofile #820 und #821

Im Mai 2014 informierten wir Sie über die neuen Verbindungsprofile für die thermisch getrennten Pilkington **Profilit™** Rahmen #810 (oben/seitlich) und #811 bzw. #811/xx (unten, mit oder ohne Fensterbank). Diese wurden von den Architekten und Kunden sehr positiv angenommen und in die Planung von Pilkington **Profilit™** Fassaden mit einbezogen. Die positive Resonanz hat uns dazu veranlasst, kurzfristig auch entsprechende Profile für die thermisch getrennten Rahmen der Serie 60 zu entwickeln. Die Dehnfugenverbinder #820 D und #821 D stehen Ihnen ab sofort für die Rahmen #820, #821 und #821/XX zur Verfügung.

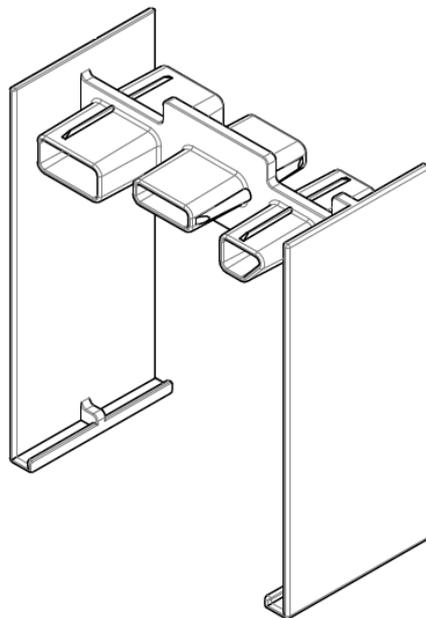


Bild 1: Pilkington **Profilit™** Profil #820 D

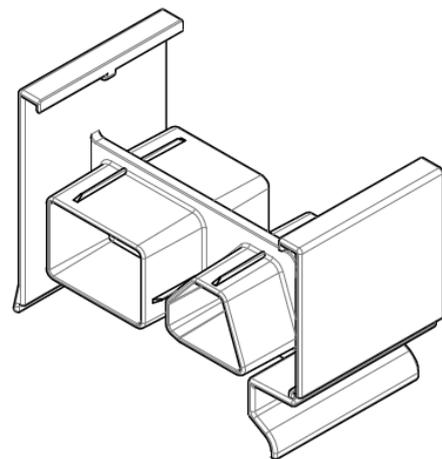


Bild 2: Pilkington **Profilit™** Profil #821 D

Die neuen Pilkington **Profilit™** Systemkomponenten vereinfachen die Rahmenmontage insbesondere im Hinblick auf die fluchtrechte

Verlegung der Systemkomponenten, Dehnfugenausbildung sowie die Abdichtung der Längsstöße.

Besonders praktisch ist dabei, dass das Dehnfugenprofil # 821 D sowohl für die thermisch getrennten Rahmen #821 ohne Fensterbank, als auch für die Varianten mit angeformter Fensterbank bzw. mit eingehängter Fensterbank verwendet werden kann.

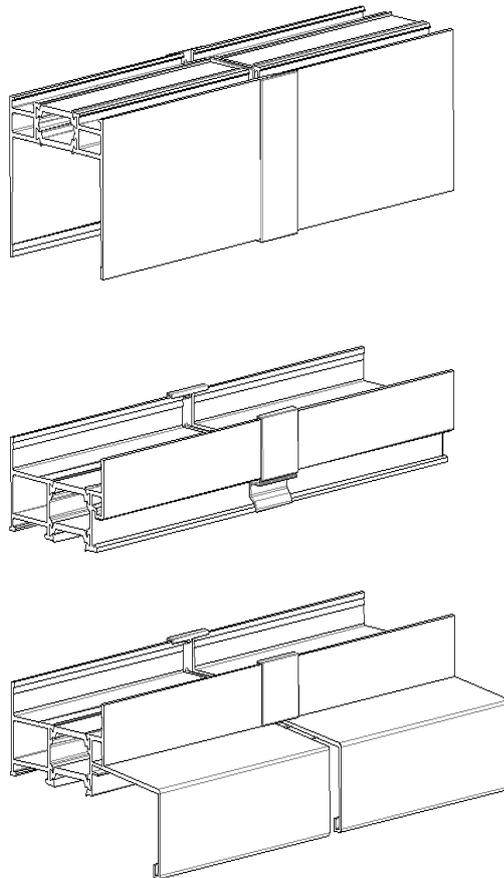


Bild 3: Verwendung der Profile #820 D und #821 D

Die Dehnfugenverbinder sind zunächst in einer durchgefärbten Materialqualität im Farbton hellgrau erhältlich. Bei Bedarf können auch lackierfähige Ausführungsvarianten angefragt werden.

Weiterführende Informationen zur Verwendung der neuen Systemkomponenten, Ausschreibungstexte, sowie Hinweise zu Preisen und Verpackungseinheiten erhalten Sie gerne auf Anfrage.

• Energieeffizienz und Nachhaltigkeit

- Neuheit: Die Umweltproduktdeklaration (EPD) für Pilkington **Profilit™**

Das Bauen mit nachhaltigen Baustoffen und Produkten wird auch in Deutschland von Bauherren und Architekten zunehmend bei der Planung von Gebäuden vorausgesetzt.

Um die Verwendung von Pilkington **Profilit™** bei Gebäuden, die z.B. nach DGNB-, LEED- oder BREEAM-Standard zertifiziert werden sollen, zu vereinfachen, haben wir eine Umweltproduktdeklaration (EPD = **E**nvironmental **P**roduct **D**eclaration) für die Pilkington **Profilit™** Produkte erstellen, und durch das Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU) zertifizieren lassen.



Die Umweltproduktdeklaration wurde nach den Normen ISO 14025 und EN 15804 erstellt und steht bei Bedarf ab sofort für Gebäudezertifizierungen zur Verfügung.

- **Ihre Fassade wird Kommunikationsfläche**

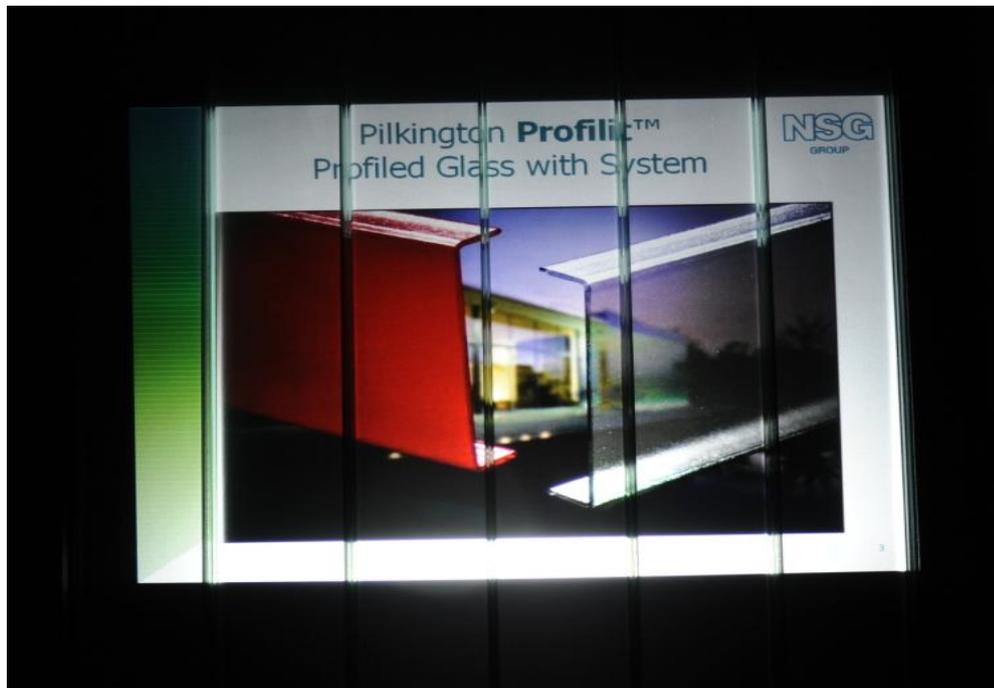
- Neu: Pilkington **Profilit™** ProfiScreen

Mit Pilkington **Profilit™** ProfiScreen können Sie Ihre Fassade in Teilbereichen oder auch komplett als Kommunikationsfläche nutzen.

Tagansicht:



Nachtansicht:



Weitere Informationen zu Pilkington **Profilit™** ProfiScreen erhalten Sie auf Anfrage.

- Pilkington **Profilit™** auf der Glasstec 2014
 - Im Bereich der Sonderschau „glass technology live“ der Universität Stuttgart, Halle 11B42

Auch in diesem Jahr konnten Sie sich wieder im Rahmen der Sonderschau „glass technology live“ der Universität Stuttgart auf der Messe Glasstec in Düsseldorf über die neuesten Produkt- und Systementwicklungen zu Pilkington **Profilit™** informieren. Der Schwerpunkt lag diesmal auf der weiteren Optimierung der bauphysikalischen Leistungsfähigkeit des Systems. So können je nach Wahl des Pilkington **Profilit™** Systems und Produktkombination z.B. hinsichtlich Wärmeschutz U_G -Werte bis zu $0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$ erreicht werden.

Bei Rückfragen zu den Themen dieses Newsletters wenden Sie sich bitte an unsere Abteilung Anwendungstechnik.

Mit freundlichen Grüßen

Bauglasindustrie GmbH

Hüttenstraße 33

D - 66839 Schmelz/Saar

Tel. +49 (0) 6887 303 0

Fax +49 (0) 6887 303 45