

Mai 2016

**Thema des heutigen Newsletters ist:**

- **Neue Wärmeschutzbeschichtung**

Pilkington **Profilit™** low-e plus

**Die neue Pilkington Profilit™ low-e plus Wärmeschutzbeschichtung bietet deutlich verbesserte  $U_G$ -Werte von 1,2 bis 0,61 W/m<sup>2</sup>K bei den Dreifach- und Mehrfachsystemen Pilkington Profilit™ „eins in 2“ und „2 plus eins“**

- **Der schnellste Weg zu Pilkington Profilit™**



[www.profilit.de](http://www.profilit.de)

- **Die neue Pilkington Profilit™ low-e plus Wärmeschutzbeschichtung bietet deutlich verbesserte  $U_G$ -Werte von 1,2 bis 0,61 W/m<sup>2</sup>K bei den Dreifach- und Mehrfachsystemen Pilkington Profilit™ „eins in 2“ und „2 plus eins“**

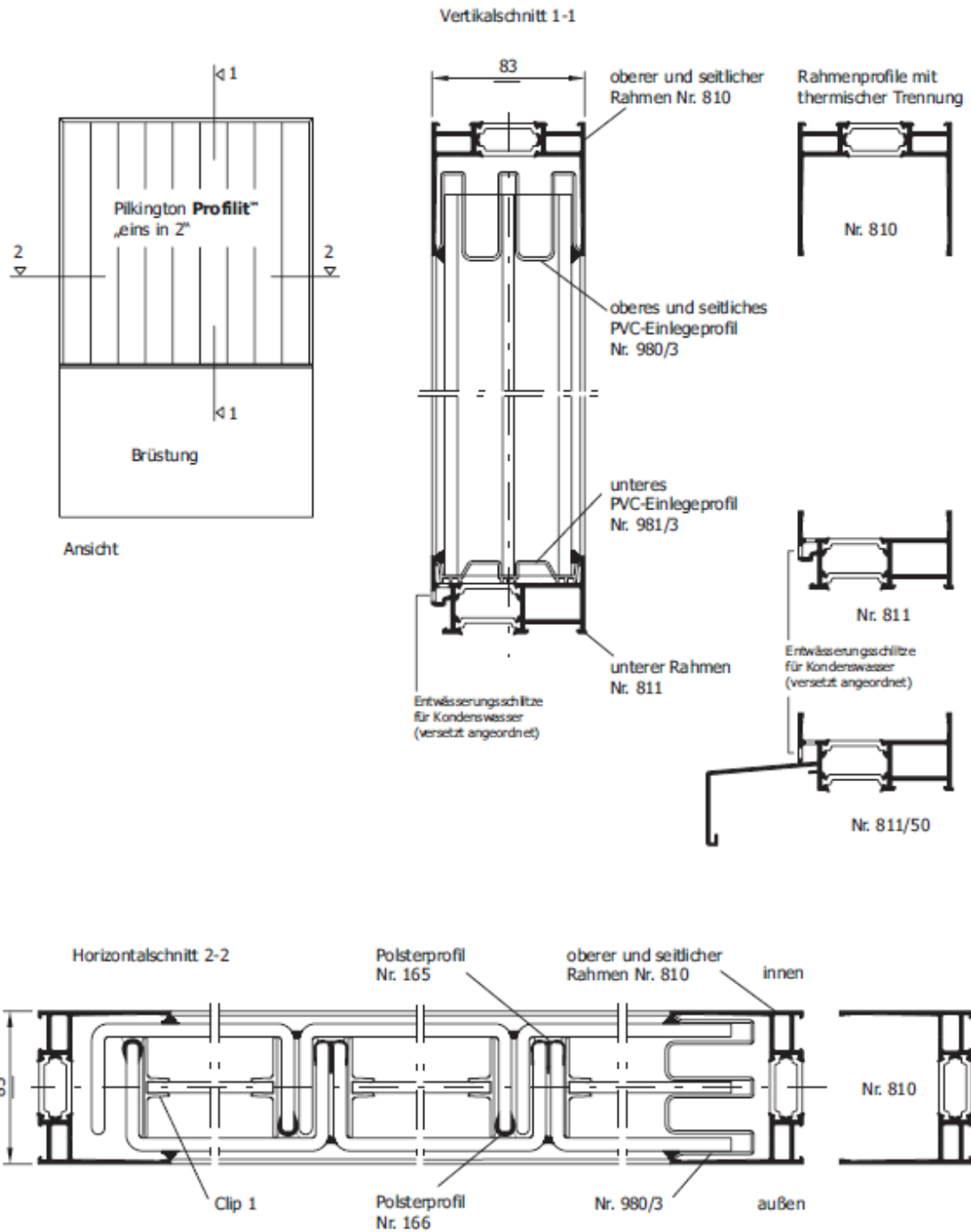
Seit vielen Jahren ist die Pilkington **Profilit™** Plus 1,7 Wärmeschutzbeschichtung fester Bestandteil des Pilkington **Profilit™** Systems und insbesondere die Stabilität und Beständigkeit der pyrolytischen Online-Beschichtung sowie deren einfache Handhabung u.a. bei Lagerhaltung und Einbau wird bei Planern und Verarbeitern seither geschätzt.



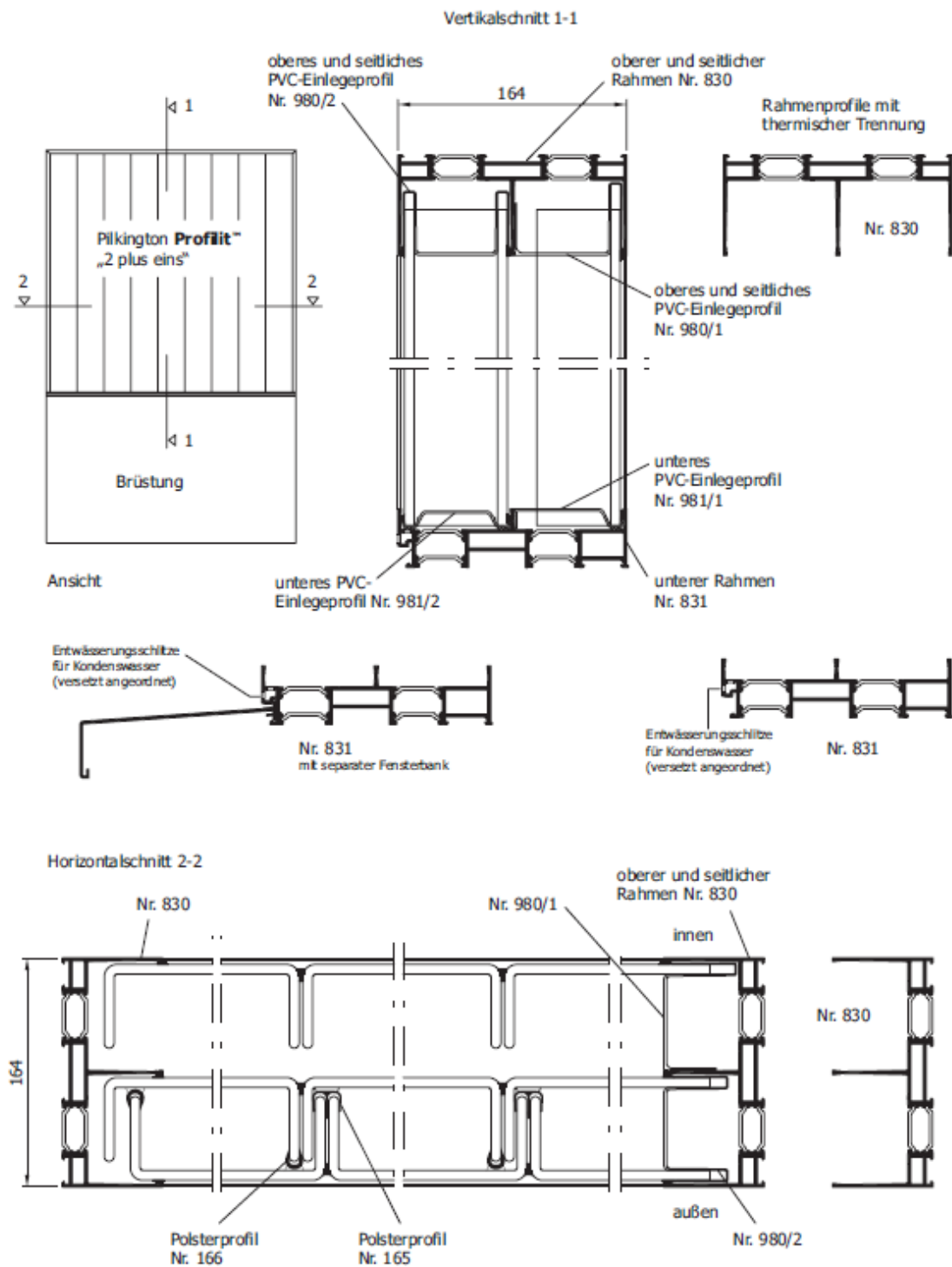
Bild 1: University of Iowa, Pilkington **Profilit™** doppelschalig mit Plus 1,7 Beschichtung. Architekt: Steven Holl, NY

Als Reaktion auf die kontinuierlich steigenden Anforderungen an Baustoffe hinsichtlich winterlichem und sommerlichem Wärmeschutzes, haben wir im Januar 2015 die neuen Pilkington **Profilit™** dreifachaufbauten „eins in 2“ und „2 plus eins“ vorgestellt, mit denen bereits mit der „alten“ Plus 1,7 Beschichtung  $U_G$ -Werte von 1,3 W/m<sup>2</sup>K bis 0,73 W/m<sup>2</sup>K, sowie g-Werte bis unter 0,20 und Schalldämmwerte von  $R_w = 43$  dB bis zu 57 dB möglich sind.

System Pilkington **Profilit™** „eins in 2“:



System Pilkington **Profilit™** „2 plus eins“:



Durch eine Vielzahl von Kombinationsmöglichkeiten, z.B. im Hinblick auf Funktionsbeschichtungen, Sicherheitseigenschaften oder Designoptionen, steht somit für nahezu jeden Anwendungsfall die passende Systemlösung bereit.

Als konsequente Weiterentwicklung der bisherigen Produktgruppen stehen Ihnen ab sofort diese beiden Systeme mit einer neuen Wärmeschutzbeschichtung und weiter verbesserten bauphysikalischen Werten zur Verfügung:

## Pilkington **Profilit™** low-e plus!

Mit der neuen Beschichtung sind im System „eins in 2“ (Bautiefe 83 mm) nun  $U_G$ -Werte von  $1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$  möglich.

Im System „2 plus eins“ (Bautiefe 163 mm) ist im dreischaligen Aufbau sogar ein  $U_G$ -Wert von  $0,92 \text{ W/m}^2\text{K}$  und unter Zuhilfenahme von transluzenten Wärmedämmmaterialien (TWD) von bis zu  $0,61 \text{ W/m}^2\text{K}$  realisierbar.

Wir sehen dies als einen weiteren wegweisenden Schritt, das Traditionsprodukt Pilkington **Profilit™** auch zukünftig fit für die Verwendung in der designorientierten Objektarchitektur sowie im kommerziellen Hochbau zu machen, und freuen uns bereits auf Ihre Ideen und Anregungen bei der Planung und Umsetzung mit Pilkington **Profilit™**.

Bei Fragen zu der Verwendung der neuen Pilkington **Profilit™** Systeme wenden Sie sich bitte an unsere Abteilung Anwendungstechnik oder Ihren Ansprechpartner im Verkauf.

Mit freundlichen Grüßen

### **Bauglasindustrie GmbH**

Hüttenstraße 33  
D - 66839 Schmelz/Saar  
Tel. +49 (0) 6887 303 0  
Fax +49 (0) 6887 303 45