

Dezember 2014

Themen des heutigen Newsletters sind:

- **Das neue Pilkington Profilit™ System „eins in 2“**
 - Neue Wege beschreiten mit der bewährten Pilkington **Profilit™** Serie 83 - U_G Werte bis 1,2 W/m²K mit Systemkomponenten aus einer Hand
- Pilkington **Profilit™ „2 plus eins“**
 - Dreifach- und Mehrfachverglasungen mit der neuen Pilkington **Profilit™** Serie 164 und U_G-Werten bis 0,73 W/m²K
- **Die neue Frühjahrskollektion ist da –**
Pilkington **Profilit™** T Color Design **und** T Color Design Decor
 - Uneingeschränkte Gestaltungsfreiheit mit den neuen keramischen Pilkington **Profilit™** Farbbeschichtungen
- Pilkington **Profilit™ auf der Messe „Bau“ vom 19.-24.01.2015 in München**
 - Besuchen Sie uns auf der Messe „Bau“ in Halle C2, Stand 328



Besuchen Sie uns
in Halle C2, Stand 328!



BAU 2015

19.-24. Januar - München

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



www.profilite.de

- **Das neue Pilkington Profilit™ System „eins in 2“**

- Neue Wege beschreiten mit der bewährten Pilkington **Profilit™** Serie 83 - U_G Werte bis $1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ mit Systemkomponenten aus einer Hand

Die seit vielen Jahrzehnten erfolgreiche Pilkington **Profilit™** Profilsérie mit der Bautiefe von 83 mm zur Aufnahme der Pilkington **Profilit™** K .../60/7 Gläser gibt es nun im wahrsten Sinne des Wortes „doppelt und dreifach“.

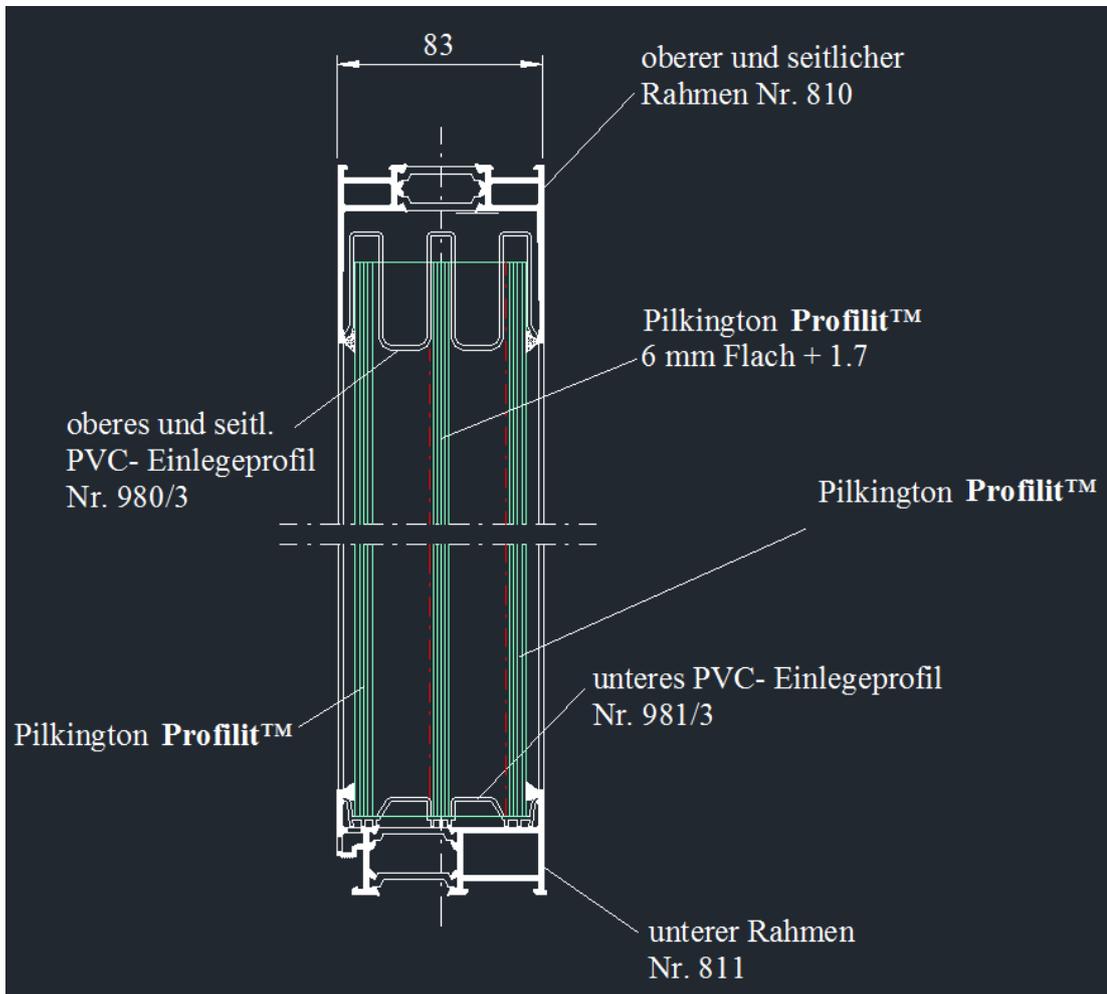
Zur weiteren Optimierung der bauphysikalischen Leistungsfähigkeit des Systems haben wir ein System entwickelt, das einen komplett neuen Ansatz für Pilkington **Profilit™** Verglasungen verfolgt und dennoch so einfach, schnell und modular verwendet werden kann, wie die bekannte doppelschalige Standardverglasung.

Alles was Sie zum Einplanen und Ausführen des verbesserten Systems benötigen, sind die bewährten Pilkington **Profilit™** Gläser und thermisch getrennten Rahmenprofile sowie einige neue Glas- und Systemkomponenten, die Sie alle ab Werk aus einer Hand beziehen können.

Die Systemphilosophie sowie das Einbauprinzip verändern dabei nicht ihren einfachen und zugleich praxisorientierten Charakter.

Der Grundgedanke zur bauphysikalischen Aufwertung ist recht einfach: Durch Integration einer (oder mehrerer) zusätzlichen Glasscheibe(n) in einer doppelschaligen Pilkington **Profilit™** Verglasung wird die Konvektion im Glaszwischenraum reduziert und die Möglichkeit von Glaskombinationen z.B. mit Funktionsbeschichtungen deutlich erweitert.

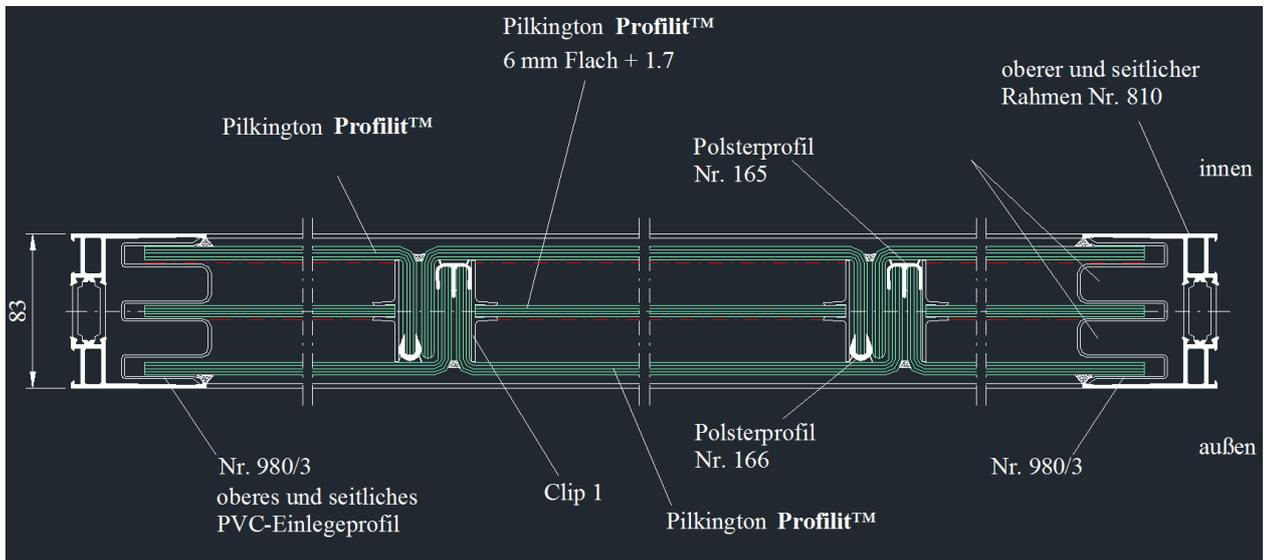
Systemaufbau Pilkington **Profilit™** „eins in 2“ – Vertikalschnitt:



Die flache Zwischenscheibe besteht dabei in der Regel aus einer werksseitig gelieferten 6 mm dicken Scheibe z.B. mit „Plus 1,7“ Wärmeschutzbeschichtung. Dieser Aufbau mit „Plus 1,7“-Beschichtungen auf den Positionen 3 und 5 generiert einen U_G -Wert von 1,3 W/m²K. Jedoch sind auch andere Pilkington **Profilit™** Funktions- oder Designprodukte als flache Zwischenscheibe bzw. als Innen- oder Außenschale denkbar, wie z.B. Pilkington **Profilit™** Amethyst oder ...Opal.

Die zugehörigen und systemkompatiblen PVC Pilkington **Profilit™** Einlegeprofile 980/3 und 981/3 erhalten Sie ebenfalls aus dem Gesamtpaket.

Systemaufbau Pilkington **Profilit™** „eins in 2“ – Horizontalschnitt:



Zentriert und stabilisiert werden die flachen Gläser im Scheibenzwischenraum durch speziell entwickelte, transluzente Halteclips, die vor der Montage einfach auf die Längskanten aufgesteckt werden. Selbstverständlich wird auch der Clip 1 von uns mitgeliefert.

Die Montage der mittigen Scheibe erfolgt wie gewohnt einfach im Überhebeverfahren.

Die Kombination mit anderen Pilkington **Profilit™** Systemkomponenten wie den Polsterprofilen 165 und 166 oder den Dehnfugenverbindern 810 D und 811 D für die thermisch getrennten Rahmen ist problemlos möglich.

Darüberhinaus hat die zusätzliche flache Scheibe keinen Einfluss auf das Tragverhalten der Verglasung und somit kann das System im Rahmen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen für Pilkington **Profilit™** (Z-70.4-43) und Pilkington **Profilit™** T-H (Z-70.4-187) wie eine doppelschalige Verglasung verwendet und bemessen werden (bei der Bemessung der Unterkonstruktion ist natürlich das zusätzliche Eigengewicht der Zwischenscheibe zu berücksichtigen).

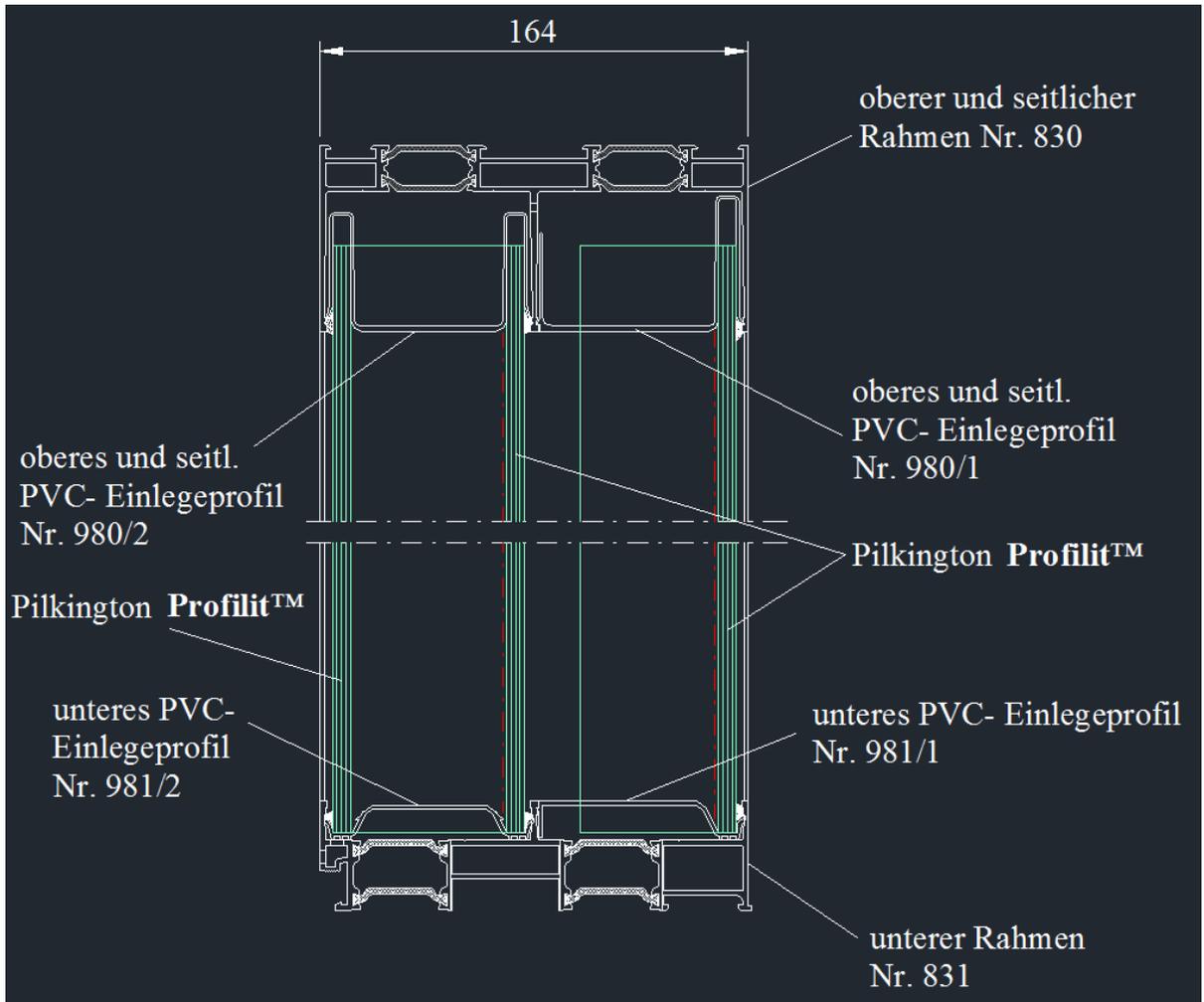
Je nach Wahl der Glas- und Beschichtungskombination können somit U_G -Werte von $1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ und g -Werte von $0,3$ oder tiefer erreicht werden. Darüberhinaus bleiben mit Pilkington **Profilit™** „eins in 2“ auch die hervorragenden schallschutztechnischen Eigenschaften des Systems erhalten oder werden gar verbessert.

- Pilkington **Profilit™** „2 plus eins“
 - Dreifach- und Mehrfachverglasungen mit der neuen Pilkington **Profilit™** Serie 164 und U_G -Werten bis $0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$

Mit dem Pilkington **Profilit™** Newsletter vom Juni 2014 stellten wir Ihnen die neue Pilkington **Profilit™** Profilsérie 164 zur Ausführung von Dreifach- und Mehrfachverglasungen oder von zweimal einschaligen Aufbauten mit zwei Lagen transluzenter Wärmedämmung (TWD) bereits vor. Hierbei können U_G Werte von bis zu $0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$ erreicht werden.

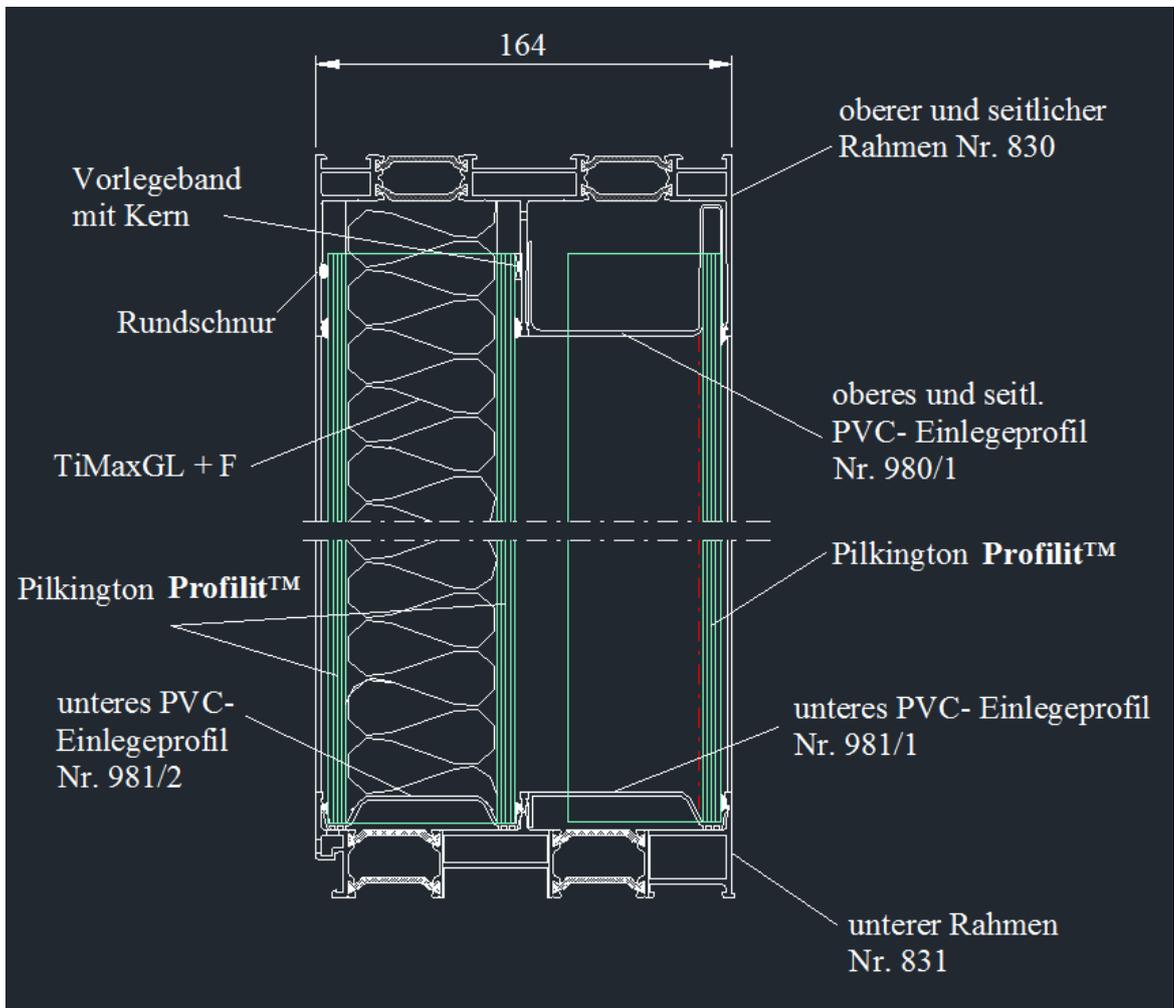
Heute möchten wir Ihr Augenmerk auf zwei Aufbauten mit Pilkington **Profilit™** „2 plus eins“ lenken, die ein weiteres interessantes Leistungsspektrum dieses Systems aufweisen:

- 1) Pilkington **Profilit™** „2 plus eins“ mit Plus 1,7 Beschichtung auf den Positionen 3 und 5:



Hierbei ergibt sich ein interessanter U_G -Wert von $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ bei hoher Lichttransmission und verbleibender Transluzenz.

- 2) Pilkington **Profilit™** „2 plus eins“ mit Plus 1,7 Beschichtung auf Positionen 5 und transluzenter Wärmedämmung im äußeren Scheibenzwischenraum:



Mit diesem Aufbau erhalten Sie einen optimalen Wärmeschutz mit einem U_G Wert von $0,80 \text{ W/m}^2\text{K}$ und können für die Windabtragung eine doppelschalige Pilkington **Profilit™** Verglasung ansetzen.

- **Die neue Frühjahrskollektion ist da –**

Pilkington **Profilit™** T Color Design **und** T Color Design Decor

- Uneingeschränkte Gestaltungsfreiheit mit den neuen keramischen Pilkington **Profilit™** Farbbeschichtungen

Die NSG-Pilkington Gruppe ist eines der international führenden Unternehmen in der Glasindustrie. Im äußerst erfolgreichen Profilbauglas-Segment wartet die Bauglasindustrie GmbH nun mit völlig neuartigen und innovativen Produkt-Serien auf. Die durch keramische Pigmente veredelten Pilkington **Profilit™** T Color Design und Pilkington **Profilit™** T Color Design Dekor sind ab sofort in der neuen Frühjahrskollektion erhältlich.

Bereits seit vielen Jahren liefert die Bauglasindustrie GmbH mit Pilkington **Profilit™** T Color ein bewährtes und sicheres Produkt zur optisch hochwertigen Gestaltung von Fassaden oder Innentrennwänden. Die thermisch vorgespannten und farbig emaillierten Profilglas-Elemente werden nun durch eine absolut richtungsweisende Weiterentwicklung ergänzt.

Ab sofort bieten wir mit Pilkington **Profilit™** T Color Design und Pilkington **Profilit™** T Color Design Dekor Produkte an, die architektonisch völlig neue, sogar fast uneingeschränkte Gestaltungsmöglichkeiten eröffnen. Durch die Veredelung mit keramischen Pigmenten ist es nun möglich, die Profilglas-Elemente nicht mehr nur einfarbig – vollflächig oder partiell – zu gestalten, sondern sie außerdem mit exklusiven Dekoren oder individuellen Icons, Bildern oder Schriftzügen zu versehen. Dabei kann die Gestaltung sowohl lediglich eine Einzelscheibe umfassen, als auch über mehrere Glasbahnen hinweg appliziert und eingebrannt werden. So sind die Profilbaugläser nicht mehr nur architektonisches Stilmittel für lichtdurchflutete Fassaden-oder Industrieverglasungen, sondern wahre Designelemente, die auch im Innenraum überzeugen.

Können Sie sich vorstellen, dass Ihre Pilkington **Profilit™** Fassade zukünftig individuell gestaltet werden kann, z.B. so?



Oder so?



Oder so?



Oder so?



Die neue Pilkington **Profilit™** T Color Design und - T Color Design Dekor Serie können Sie bereits im Januar live auf der Messe „Bau“ vom 19. – 24.01.2015 in München begutachten.

- Pilkington **Profilit™** auf der Messe „Bau“ vom **19.-24.01.2015 in München**

- Besuchen Sie uns auf der Messe „Bau“ in Halle C2, Stand 328

Detailliert informieren über die neuen Pilkington **Profilit™** Systeme „eins in 2“ und „2 plus 1“ sowie über weitere Produkt- und Systemneuheiten aus den Bereichen Energieeffizienz und Nachhaltigkeit sowie Sicherheit und Design können Sie sich im Januar auf der Messe Bau in München.

Besuchen Sie unseren Stand Nr. 328 in Halle C2. Wir freuen uns über Ihren Besuch!



Sollten Sie bereits jetzt Fragen zu der Verwendung der neuen Pilkington **Profilit™** Systeme haben, so freut sich unsere Abteilung Anwendungstechnik über Ihren Anruf.

Mit freundlichen Grüßen

Bauglasindustrie GmbH

Hüttenstraße 33

D - 66839 Schmelz/Saar

Tel. +49 (0) 6887 303 0

Fax +49 (0) 6887 303 45