



## **ECLAZ<sup>®</sup>** **Source of Light**

Mit ECLAZ<sup>®</sup> präsentiert Saint-Gobain eine völlig neue Generation von Wärmeschutzverglasungen.

### **Merkblatt**

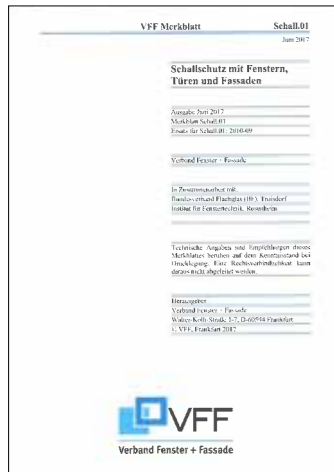
Ein überarbeitetes Merkblatt des VFF Verband Fenster + Fassade behandelt den Schallschutz mit Fenstern, Türen und Fassaden.

### **Azubi-Start**

Drei Auszubildende starteten am 1. September bei REAL ins Berufsleben. Unsere Ausbildungsquote liegt damit bei stolzen 18%.

# Merkblatt

Ein überarbeitetes Merkblatt des VFF Verband Fenster + Fassade behandelt den Schallschutz mit Fenstern, Türen und Fassaden.



Schallschutz ist zwingend notwendig, da Lärm aus Komfortgründen unerwünscht ist, die Leistungsfähigkeit nachteilig beeinflusst und sogar gesundheitsschädigende Auswirkungen haben kann. Fenster, Türen und Fassaden als wichtige Bestandteile der Gebäudehülle spielen dabei eine große Rolle.

Das VFF-Merkblatt Schall.01, das dieses Thema behandelt, erhielt

nun eine umfassende Überarbeitung zur Anpassung an die neuen Teile der DIN 4109 „Schallschutz im Hochbau“ aus dem Jahr 2016. So wurde beispielsweise in der Norm das Verfahren zum Ausgleich von möglichen Unsicherheiten geändert. Bisher erfolgte eine Anpassung der Bauteilkennwerte über das Vorhaltemaß zu einem Rechenwert. Neu ist über einen Sicherheitsbeiwert  $u_{prog}$  eine Unsicherheit dem Endergebnis der Prognoserechnung für den Schallschutznachweis zuzurechnen.

Auch die geänderten bauaufsichtlichen Regelungen mit LBO (Landesbauordnung) und VVTB (Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen) wurden berücksichtigt. Außerdem wurden die Normenverweise aktualisiert und die Beispiele an die neuen Nachweisverfahren nach DIN 4109 angepasst.

Dieses und weitere Merkblätter des Verband Fenster + Fassade können unter [www.window.de](http://www.window.de) im Online-Shop der Fensterverbände bestellt werden.

Der Direktlink zum Online-Shop des VFF: [www.window.de](http://www.window.de)



Einfach hier klicken >>

# ECLAZ® | Source of Light

Mit ECLAZ® präsentiert Saint-Gobain eine völlig neue Generation von Wärmeschutzverglasungen. Dank einer neu entwickelten LOW-E-Beschichtungstechnologie verbindet dieses Glas exzellente Wärmedämmung, einen äußerst hohen Tageslichteintrag sowie hohe solare Energiegewinne. ECLAZ® ist ab sofort erhältlich.

Eine wesentliche Funktion von Glas ist die Transparenz und damit die Möglichkeit, das Tageslicht zu nutzen. Das bietet in dieser Form kein zweiter Baustoff. Dabei geht es sowohl um eine möglichst große Tageslichtautonomie als auch um eine effiziente Nutzung der Sonnenenergie. Das Premium Wärmeschutzglas ECLAZ® erfüllt diese Anforderungen wie kein zweites.



Dank einer neu entwickelten Beschichtungstechnologie verbindet dieses Glas exzellente Wärmeschutzeigenschaften mit einem äußerst hohen Tageslichteintrag: Dies bedeutet beispielsweise, dass die hochwärmedämmende 3fach-Verglasung CLIMATOP ECLAZ® in etwa die hohen Lichttransmissionswerte einer 2fach-Verglasung erlangt. Mit dieser Kombination der Vorteile von 2fach- und 3fach-Verglasungen in einem einzigen Produkt ist der Saint-Gobain Building Glass Europe ein technischer Durchbruch gelungen.

ECLAZ® setzt damit definitiv neue Maßstäbe, die ihresgleichen im Markt suchen: Mit einer 4% höheren Lichttransmission und 13% höheren solaren Energiegewinnen sind die ersten wichtigen Eckdaten genannt. Darüber hinaus ermöglicht diese einzigartige Beschichtungstechnologie, dass die Blauanteile des Lichtspektrums verstärkt durch das Glas hindurchgehen – und somit aktivierend und konzentrationsfördernd auf den Menschen wirken. ECLAZ® bietet damit nicht nur mehr Helligkeit, sondern ein echtes Mehr an Tageslicht.

Überall dort, wo ein Mehr an Tageslicht im Rauminneren gewünscht wird, ist ECLAZ® damit erste Wahl: extrem lichtdurchlässig auch als 3fach-Isolierglas und mit einer extrem hohen Farbwiedergabe; für eine helle Atmosphäre im Innenraum und eine ebenso brillante Sicht nach draußen.

Die technischen Daten betragen im Einzelnen mit dem Glasaufbau 4:-14(Ar)-4-14(Ar):-4

$U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$   
 $g = 60\%$  [statt im Standard WS 0,6:  $g = 53\%$ ]  
 $T_L = 77\%$  [statt im Standard WS 0,6:  $T_L = 74\%$ ]

ECLAZ® ist ab sofort für REAL Holz-Alu-Fenster HARMONIE, REAL Holz-Alu-Fenster FAKT, REAL Holzfenster CHARME, REAL Kunststoff-Alu-Fenster GENE[al]O und REAL Kunststoff-Fenster GENE® verfügbar.

# Azubi-Start

Drei Auszubildende starteten am 1. September bei REAL ins Berufsleben. Unsere Ausbildungsquote liegt damit bei stolzen 18%.



Zum Start wurden die neuen Auszubildenden von REAL-Geschäftsführer Michael Thaler begrüßt und bekamen im Anschluss von Robert Gassner eine erste Einführung in unser Produktsortiment.

Tanja Reifenrath (im Bild links) startet ins Abiturientenprogramm Handelsfachwirtin. Michelle Reimer (rechts) beginnt die Ausbildung zur Groß- und Außenhandelskauffrau, die wir in diesem Jahr zum ersten Mal anbieten. Beide dürfen in den ersten beiden Wochen auch etwas „Fertigungsluft“ schnuppern, bevor es dann an die Schreibtische, den Computer und ans Telefon geht.

Michael Mwamzuri (Bild Mitte) wird die Ausbildung zum Verfahrensmechaniker Kunststoff- und Kautschuktechnik (Fachrichtung Kunststofffenster) absolvieren. Er ist bereits auf dem Weg in die Lehrwerkstatt unseres Profillieferanten REHAU nach Viechtach, wo er die ersten Wochen seiner Ausbildung zur Grundausbildung Metall verbringen wird. Ab Dezember wird er dann in unserer Fensterproduktion Am Eschengrund alle Arbeitsschritte, die zur Produktion eines Kunststoff-Fensters nötig sind, erlernen.

Wir wünschen einen guten Start ins Berufsleben und viel Freude und Erfolg!

## Hätten Sie's gewusst?

Welche Masse besitzt eine Isolierverglasung mit dem Scheibenaufbau 6-16-4 und einer Scheibengröße von 1,1m x 1,5m?

- (1) 25,00 kg
- (2) 30,00 kg
- (3) 33,33 kg
- (4) 41,25 kg
- (5) 49,50 kg

Wir engagieren uns überdurchschnittlich in der Berufsausbildung. Zur Zeit absolvieren 3 Auszubildende in unserer Kunststofffensterproduktion die Ausbildung zum/zur Verfahrensmechaniker/-in für Kunststoff- und Kautschuktechnik Fachrichtung Kunststofffenster. In dieser Rubrik stellen wir Ihnen eine mögliche Frage aus den Abschlussprüfungen der Azubis vor.



[www.real-online.de](http://www.real-online.de)

Bereits seit über 20 Jahren sind wir in der Ausbildung aktiv. Dabei wollen wir jungen Menschen die Chance auf eine fundierte Ausbildung geben und sie danach als top ausgebildete Fachkräfte für unser Unternehmen gewinnen. Inzwischen bilden wir 6 Auszubildende in 3 unterschiedlichen Ausbildungsgängen aus. In einer kleinen Broschüre haben wir alle Möglichkeiten der Ausbildung und Berufsorientierung bei REAL nun übersichtlich zusammengefasst.

Auf [www.real-online.de](http://www.real-online.de) finden Sie unter dem Navigationspunkt „Downloads“ die Broschüre „Ausbildung bei REAL“.

Der Direktlink zur Ausbildungs-Broschüre: [www.real-online.de/downloads/Ausbildung2017web.pdf](http://www.real-online.de/downloads/Ausbildung2017web.pdf)

Einfach hier klicken >>



Seit 5 Jahren im Team!

Herfried Sandner betreut seit fünf Jahren als Gebietsverkaufsleiter im Außendienst unsere Kunden in den Postleitzahlen-Gebieten 90xxx, 91xxx, 92xxx, 93xxx und 94xxx. Nach langjähriger eigener Selbstständigkeit in der Fensterbranche begann er im September 2012 seine Tätigkeit bei REAL.

Seitdem besucht er unsere Fachhandelspartner, informiert über Produktneuheiten, kümmert sich um Fragen und hilft vor Ort. Darüber hinaus gehört die Neuaquise von Wiederverkäufern zu seinem Aufgabenbereich, damit Stück für Stück alle „weißen Flecken“ in der Landkarte geschlossen werden und wir auch im Norden und Osten Bayerns bald flächendeckend vertreten sind.

Für seine Zukunft wünschen wir ihm Gesundheit, Erfolg und weiterhin viel Spaß im Außendienst!



Beliebt auf YouTube

Das beliebteste Video unseres YouTube-Kanals ist „Die Fensterproduktion Am Eschengrund“, in dem die Entstehung eines REAL Kunststoff-Fensters gezeigt wird. Schon gesehen? 2min und 15s die sich lohnen!

Der Direktlink: [youtu.be/LC3Rf8Xh5mE](https://youtu.be/LC3Rf8Xh5mE)

Einfach hier klicken >>



## IMPRESSUM

Ausgabe: 18/2017 vom 4. September 2017  
 Herausgeber: REAL Fenster und Türen GmbH  
 Verantwortlich für den Inhalt: Michael Thaler  
 Mitarbeiter dieser Ausgabe: Michael Thaler  
 Fotos: fotolia.de (Titel, Imagefoto ECLAZ), Dominic Huster (Azubi-Start), Lena Bichler (Mitarbeiterfoto), Saint-Gobain Building Glass Europe (Produkt ECLAZ)  
 Alle Beiträge und Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur nach schriftlicher Genehmigung.