

# Rund um Fenster und Tür

## Aluhaus

### Terrassentüren, die dicht halten

Aluhaus von Oknoplast hat seine Kollektion an Terrassenelementen mit HST Slide um ein neues Terrassentürsystem erweitert. HST Slide verspricht mehr Energieeffizienz und Einbruchschutz. Das Hebeschiebetür-System ermöglicht Durchgangsbereiche mit Konstruktionshöhen von bis zu 3,2 Metern und Flügelbreiten bis zu 3,3 Metern. Die Anzahl der Schiebeflügel ist auf vier pro Seite begrenzt, möglich sind auch Konstruktionen über Eck. Eine Zwei- oder Dreifachverglasung sorgt für Wärme- und Schallschutz. Der Wärmedurchgangskoeffizient  $U_w$  reicht bis  $0,84 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$  und die Luftdurchlässigkeit bis Klasse 4 nach EN 12207. Die Schlagregendichtheit geht bis Klasse 9, die Widerstandsfähigkeit bei Windlast bis Klasse C nach EN 12210. Der neu hinzugefügte Automatantrieb wird per Schalter oder Fernsteuerung bedient. Eine Mikro-Lüftung und Schließensoren sind integrierbar, sowie einbruchhemmende Beschläge oder unterschiedliche Sicherheitsgläser. Beim Design können Kunden unter RAL-Farbtönen oder diversen Holzdekoren wählen. Der integrierte Glasrandverbund Warmatec verspricht zudem mehr Energieeffizienz.



Das Terrassentürsystem HST Slide ist neu im Portfolio von Aluhaus.

[www.aluhaus.com.de](http://www.aluhaus.com.de)

## Assa Abloy

### Neue Lösungen für die Tür



Die Absenkdichtung Planet X3 ist für alle Rahmenmaterialien von Haus- und Balkontüren geeignet.

Die neue Türschlossgeneration Solution Locks von Assa Abloy mit Kippfallentechnologie verspricht mehr Dichtigkeit, Schalldämmung, Einbruchschutz und Barrierefreiheit. Für einen verbesserten Schallschutz und erhöhte Sicherheit sorgen mehrere Verriegelungspunkte. Durch die Kippfallentechnologie sollen die nach EN 179 bzw. EN 1125 vorgegebenen maximalen Bedienkräfte trotz vieler Verriegelungspunkte gemäß Hersteller eingehalten werden. Die Leichtgängigkeit von Drücker und Zylinder bleibt selbst dann erhalten, wenn Türen hohen thermischen Belastungen ausgesetzt sind oder große Druckunterschiede herrschen. Für einflügelige Haus- und Balkontüren aus Holz, Metall oder Kunststoff bietet der Hersteller mit der Absenkdichtung Planet X3 und für Schiebetüren mit Planet SN zwei barrierefreie Lösungen an. Mit einem nachrüstbaren Fingerschutz, dem bandseitigen Abdeckprofil FSA 8800, lassen sich zudem Unfälle und Verletzungen vermeiden. Die Lösung lässt sich laut Hersteller einfach montieren und kommt mit wenigen Bauteilen aus.

[www.assaabloy.com](http://www.assaabloy.com)

## Aug. Winkhaus

### Lüften 2.0

Die Fensterbeschläge ActivPilot Comfort mit zusätzlicher Parallelabstellfunktion von Aug. Winkhaus ermöglichen eine konstante Frischluftzufuhr und sollen auch in Lüftungsstellung vor Einbruch und Insekten schützen. Die Technik lässt sich über den Fenstergriff bedienen und bietet laut Hersteller auch während des Lüftens in der Parallelabstellung einen Einbruchschutz bis RC2. Beim Lüften mit Parallelabstellung stellt sich der Fensterflügel zum Lüften um einen umlaufenden Spalt von rund 6 Millimeter vom Rahmen ab. Die Außenluft soll so langsamer und gleichmäßiger in den Raum einströmen und sich schneller erwärmen. Mit dem nach dem Baukastenprinzip konzipierten Beschlagsystem lassen sich vorhandene Fenster mit den ActivPilot Comfort-Beschlägen nachrüsten. BlueMotion+, blueMatic EAV4 und blueMatic EAV4+ sind neue 24-Volt-Motor-Sicherheits-Tür-Verriegelungen. Die Tür wird durch Zuziehen verriegelt und durch motorisches Zurückfahren der Schwenkriegel wieder entriegelt. Sie lässt sich mit gängigen Zutrittskontrollsystemen öffnen. Das zusätzliche Motorgehäuse Plusan Komfort mit integriertem Funkmodul kommuniziert über Bluetooth oder WLAN mit dem Smartphone. Damit ist bei der blueMatic EAV4+ eine Entriegelung und bei der blueMotion+ die Ver- und Entriegelung der Tür über die Winkhaus App DoorControl für Android und IOS möglich.



Beim Lüften mit Parallelabstellung stellt sich der Fensterflügel um einen Spalt von rund 6 Millimeter vom Rahmen ab.

[www.winkhaus.com](http://www.winkhaus.com)



MotionIQ soll die Energiebilanz von Gebäuden deutlich verbessern.

idealen Öffnungszeitpunkt sowie die Öffnungsdauer. Dafür wird ein Feld von bis zu 10 Metern im Türbereich mit einem virtuellen Netz belegt. Sobald eine Person diesen Erfassungsbereich betritt, misst MotionIQ die Entfernung, Geschwindigkeit sowie den Winkel von Personen und berechnet die optimale Türbewegung. Das automatische Türsystem soll damit bis zu 50 Prozent Energie sparen und CO<sub>2</sub>-Emissionen reduzieren. Die MotionIQ-Technologie verfügt über eine BUS-Kommunikation zwischen Sensor und Drehtürantrieb.

[www.dormakaba.com](http://www.dormakaba.com)

## ECO Schulte

### Vier Einbausituationen, ein Türschließer



Der neue Freilauftürschließer deckt alle vier Montagepositionen ab.

Bei der Montage von Freilauf-Türschließern an Objektüren gibt es vier Möglichkeiten, den Türschließer einzubauen. Mit dem neuen universellen Türschließer ECO Newton FTS III hat ECO Schulte einen Freilauftürschließer auf den Markt gebracht, der alle vier Montagepositionen Bandseite, Bandgegenseite, Kopfmontage und Türblattmontage abdeckt und gleichzeitig eine durchgängige Freilauffunktion integriert, die bereits ab 1 Grad Türöffnungswinkel aktiviert wird. Den Türschließer gibt es in den Größen EN 3 bis 6. Das reduzierte Sortiment soll Lagerkosten sowie Fehlerquellen verringern und für reibungslose Abläufe sorgen.

[www.eco-schulte.com](http://www.eco-schulte.com)

## Fenzta COM

### Fenster dreidimensional konfigurieren

Das Start-up Fenzta COM stellt ein Update seines Fensterkonfigurators für App und Desktop vor. Neu ist ein 3D-Raum mit Wand, Boden und Decke. So können Fenster auf dem Desktop in einer ansprechenden Umgebung visualisiert werden. Per App können Nutzer auf die Augmented-Reality-Funktion zurückgreifen und sich jede Konfiguration in die eigenen vier Wände projizieren lassen. Der Endkunde wird innerhalb seiner Gestaltung und Planung bei jedem Konfigurationsschritt begleitet. Dazu gibt es Infomenüs, in denen die Zusammenhänge verständlich erläutert und die Möglichkeiten aufgezeigt werden. Zusätzlich können Nutzer auf neue Elemente im Composer zurückgreifen.

Fensterkonfigurator mit erweiterten Features.

So gibt es die Möglichkeit, auch Balkon-, Terrassen- oder Hebeschiebetüren zu konfigurieren und dem eigenen Projektordner hinzuzufügen. Auch andere Softwareanwendungen können über eine Schnittstelle angebunden werden, sodass die Daten für die Planung, Angebotserstellung und Produktion verwendet werden können.

[www.fenzta.com](http://www.fenzta.com)

# SOUDAL



## ZUKUNFT. GEMEINSAM. BAUEN.

Soudal steht für vorausschauendes Denken und innovative Systemlösungen. Mit dem Konzept der Neuen Bauchemie wollen wir, gemeinsam mit unseren Partnern, die Zukunft wirtschaftlich und nachhaltig gestalten.

**Kommen Sie vorbei!**



Halle 8, Stand 211

## FENSTERBAU FRONTALE

Halle 7, Stand 519

## Foppe Metallbaumodule

### Bei Brandschutzfenstern geht es rund

Foppe+Foppe bietet ab sofort kreis- und bogenförmige Festverglasungen mit zertifizierten Brandschutzeigenschaften an. Die sowohl im Innen- als auch im Außenbereich einsetzbaren Elemente sind in den Feuerwiderstandsklassen G30, F30, F60 und F90 erhältlich. Käufer erhalten ein montagefertiges, zugelassenes Element inklusive aller Zubehörteile wie Befestigungsplatten, Glasleisten und Dichtungen. Verschiedene Profilsysteme anderer bekannter Anbieter können kombiniert werden. Auf Wunsch kann passendes Zubehör mitgeliefert werden. Neben kreisrunden Elementen und Festverglasungen mit Rund- und Segmentbögen sind weitere Sonderlösungen möglich. Für Anwendungen im Außenbereich können die Elemente mit unterschiedlichen Funktionsgläsern ausgestattet werden, zum Beispiel für einen erhöhten Wärme- oder Sonnenschutz.

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



Neu: kreis- und bogenförmige Festverglasungen mit zertifizierten Brandschutzeigenschaften.

## Glutz Deutschland

### Mobiles Schließsystem

Mit eAccess Mobile, der smarten Schließlösung von Glutz, lassen sich Türen, Schranken oder Räume auf smarte Weise per Smartphone aus der Ferne öffnen. Das funktioniert auch mit bereits installierten eAccess E-Beschlägen, E-Lesern und E-Zylindern oder älteren Systemen. Wer auf eAccess Mobile zugreifen darf und welche Berechtigungen er erhält, werden vom Anwender definiert. Per Mausklick lassen sich so zum Beispiel die Berechtigungen für Handwerker oder Reinigungspersonal definieren und diese ortsunabhängig auf deren Smartphone senden. Eine Auswahl von Favoriten kann mit Hilfe von Such- und Spezialfunktionen angepasst werden. Nutzer finden die für sie verfügbaren Berechtigungen über eine Suchfunktion oder per Geolokalisierung. Die Benutzerdaten werden laut Anbieter nach neuesten Standards verschlüsselt und gesichert.

[www.glutz.com](http://www.glutz.com)



Mit der Zugangslösung eAccess Mobile lassen sich E-Beschläge im Nachgang in ein Schließsystem integrieren.



Die Fertigung mit den Flügelprofilen D 72 PF EM soll sich einfacher gestalten.

## Heraloal

### Optimierte Flügelprofile

Die Flügelprofile-Heraloal D 72 PF EM mit festem Innenanschlag und ohne Glasleiste sind für standardisierte Türfüllungsstärken ausgelegt. Die neue Isoliersteggeometrie des Flügelprofils D 72 PF EM ermöglicht bei der Verarbeitung eine Verzugshemmung ohne zusätzliche Fertigungsschritte. Damit entfallen die üblichen Arbeiten an Profilverbund und Schubfedern, was die Verarbeitung einfacher, schneller und sicherer macht. Der Isoliersteg dient dabei als Außenhalbschale und als Aufnahme der reversiblen Halteleiste für die Füllungsbelegung. Ein umlaufendes, einfach montierbares Klipsprofil verbindet die Türfüllung mit dem Flügelprofil. Das Klipsprofil sorgt für eine schwimmende Lagerung, wodurch mehr Bewegungen im Profil aufgenommen werden können. Die eckvulkanisierten Formecken verbinden die Türabschlussdichtung mit der neuen Beschlagfalzdämmung, sodass der Einsatz herkömmlicher Dichtkeile entfällt. Die neue Beschlagfalzdämmung ist aus thermoplastischem Elastomer (TPE). Dieses lässt sich aufgrund der gummielastischen Eigenschaften besser verarbeiten und ist recyclingfähig.

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

## ISO-Chemie

### Flexibles Unterbauprofil

ISO-Chemie bietet für die Montage und thermische Abdichtung bodentiefer Bauelemente ein neues Bodeneinstand-Systemprofil „Iso-Top Base“ mit variabler Aufbauhöhe aus Thermapor an. Durch das druckfeste, hochverdichtete und flammgeschützte Material ist Iso-Top Base für den Einsatz unter großen und schweren Fenstern, Türen sowie Hebe-Schiebetürelementen aus Holz, Holz-Alu, Alu und Kunststoff auf der Betonsohle geeignet. Es ist laut Hersteller fäulnisbeständig, unverrottbar und bietet eine 10-jährige Funktionsgarantie. Ein modulares Stecksystem ermöglicht mit individuellem Höhengenaufbau die passende Profilierung für den Verbund zum Blendrahmen für alle gängigen Profilsysteme. Um Montagezeiten zu verkürzen, bietet ISO-Chemie die Produktvariante Iso-Top Base „Pefab“ an. Für einen sauberen Übergang an die Fenster- oder Türblendrahmen-Profilierung werden die Unterbauprofile mit der gewünschten Anschlussprofilierung sowie in der benötigten Aufbauhöhe und Länge passgenau produziert. Durch die wärmedämmende Funktion lassen sich die Unterbauprofile in WDV-Systeme integrieren. Sie sind für den Einsatz in Passivhäusern zugelassen.



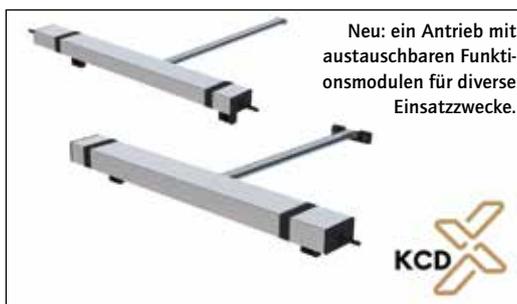
Das Bodeneinstand-Systemprofil hat eine variable Aufbauhöhe.

[www.iso-chemie.de/iso-top-base](http://www.iso-chemie.de/iso-top-base)

## Kingspan

### Antriebe für Rauchabzug & Lüftung

Bei der Antriebsreihe KCDX wurde Antrieb von Funktion getrennt. Antriebsvarianten für Lüftung (24 V), RWA, AC (230 V) und Modbus werden über Ansteckmodule definiert, die einfach als Endkappe auf den Antrieb gesteckt werden. Durch Austausch der Funktionsmodule lässt sich aus einem 24V-Lüftungsantrieb ein RWA-Antrieb – mit Maximalgeschwindigkeit und potenzialfreien Auf- und Zu-Meldekontakten – oder ein 230V-Lüftungsantrieb machen. Das 230V-AC-Modul liefert so viel Leistung, dass zwei verbundene Antriebe versorgt werden können. Die Modbus-Endkappe wird die Integration in die Gebäudeautomation ermöglichen. Trotz unterschiedlicher Funktionalität verändert sich das Bohrbild für die gleiche Ausstellweite nicht, da die KCDX-Antriebe immer die maßgleiche, kompakte Antriebseinheit haben. Bei 400, 600, 800 oder 1.000 mm Ausstellweite lassen sich die KCDX-Antriebe auf verschiedene Arten montieren. Sie sind mit unterschiedlichen Kräften (450 N oder 600 N) verfügbar und öffnen große und schwere Fenster. Vorkonfektionierte Verbindungsleitungen zum einfachen Zusammenstecken mehrerer Antriebe, beidseitige Anschlussmöglichkeiten sowie verdeckte multifunktionale Konsolen komplettieren den KCDX.



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

## Kneer Südfenster

### Neue Brandschutz-Türen

Kneer-Südfenster bietet neue Brandschutz-Türen aus Aluminium als Außen- und Innentüren an. Das Türsystem erfüllt die Klassifizierung EI30 nach DIN EN 16034. Somit leisten die Brandschutz Außen- und Innentüren mindestens einen 30 minütigen Feuerwiderstand. Sie erreichen die Schallschutzklasse 3 sowie die Widerstandsklasse RC 2 für einen erhöhten Einbruchsschutz.

[www.kneer-suedfenster.de](http://www.kneer-suedfenster.de)

Kneer versieht seine Elemente mit einem QR-Code und einem RFID-Chip. Der Datenabruf erfolgt per App.



## POWER SOURCES

### KRONOS- & NEOMIG-i

250 A bis 500 A  
MIG/MAG-Schweißinverter

- ▶ Energieeffizient
- ▶ Leistungs- und praxisorientiert



FRANZÖSISCHER HERSTELLER SEIT 1964



[www.gys-schweissen.com](http://www.gys-schweissen.com)

## Orgadata

### Neue Version LogiKal

Mit der 12er-Version von LogiKal wurde die Kalkulations- und Konstruktionssoftware neu aufgebaut. Zum Beispiel wurde das Projektcenter neu gebaut, in der Elementeingabe eine 3D-Ansicht integriert, das Bedienkonzept weiter verbessert und vieles mehr.

Digitale Unterstützung bietet der SimplyTag. Damit können alle Fertigungsdaten direkt an einem Fenster oder einer Tür angebracht werden – abrufbar über einen QR-Code. Der SimplyTag unterstützt bei der CE-Kennzeichnung, bei Wartungen und möglichen Reparaturen. Wenn zum Beispiel eine Scheibe kaputt ist, dann muss niemand mehr zum Kunden fahren und die Scheibe ausmessen. Über den QR-Code können alle Informationen zur Scheibe übermittelt werden. Zum Beispiel welches Glas es ist, die Masse der Scheibe und alles Weitere.



Foto: Asa Abloy

Der SimplyTag und ein QR-Code mit den Fertigungsdaten an den Elementen unterstützen bei Reparaturen.

[www.orgadata.com](http://www.orgadata.com)

## Roto Frank

### Schlanke Rollenbänder

Roto bietet neu Rollenbänder für Eingangstüren aus Holz oder Aluminiumprofilen sowie eine Abdeckkappe mit langen Schenkeln für Türen mit feststehendem Seitenteil auf der Bandseite. Das Rollenband Roto Solid B lässt sich sowohl für Türen mit flügelüberdeckender Füllung als auch für Türen mit Einsatzfüllung einsetzen. Dank seiner schlanke Bauform soll das Band gut zum modernen Türdesign passen. Zudem soll es hohe Traglasten aushalten können. Bei der Justierung der Tür entsteht laut Hersteller keine Spaltbildung zwischen Flügel- und Rahmenband, da die Verstellmechanismen in die Bandrolle integriert sind. Dank linearer 3D-Verstellung soll die Einpassung des Flügels im Rahmen mit einem Innensechskantschlüssel SW4 möglich sein. Mit dem Beschlagkonfigurator „Roto Con Orders“ können einsatzfertige Treibstangen bestellt werden. Das Ablängen und Stanzen der Treibstangen übernimmt Roto. Die Kosten werden vor Auftragsvergabe ermittelt und berücksichtigen die genaue Länge der Treibstangen sowie die Anzahl der Stanzungen.



Das neue Rollenband Roto Solid B lässt sich sowohl für Türen mit flügelüberdeckender Füllung als auch für Türen mit Einsatzfüllung einsetzen.

[www.roto-frank.com](http://www.roto-frank.com)

## Schüco International

### Fenstersystem mit Rezyklatanteil

Das Fenstersystem FocusIng mit 76 mm-Flügelbautiefe wird als Kombination aus optimalen Leistungseigenschaften und nachhaltigem Material beschrieben. Optisch ist das System mit modernen Konturen sowie minimalen Überschlagen gestaltet. Konstruktiv ist es auf einen möglichst hohen Rezyklatanteil ausgelegt. Schüco FocusIng System ist kompatibel mit den Fenstersystemen LivIng und CT 70. Mit Schüco Perfect bietet der Systemhersteller eine gewerkeübergreifende Systemlösung für Fenster- und Schiebeelemente aus Kunststoff und Alu an. Zusätzlich können Sonnen- oder Insektenschutz, eine Fensterbank, Absturzsicherung oder auch Bodenschwellen vorgefertigt und vorkonfektionierte geliefert werden.



Das Fenstersystem Focusing ist auf einen hohen Rezyklatanteil ausgelegt.

Mit dem Service-Portal Schüco Connect können online Bestellungen eingesehen, der Lieferstatus verfolgt sowie Geschäftsbelege aufgerufen werden. Zusätzlich verfügt Schüco Connect über ein Stammdaten-Servicecenter und einen Linkbereich mit Schnellzugriffen auf die wichtigsten Websites und Software-Anwendungen.

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



**Biegearbeiten Bogenelemente**  
**Fensterbänke für Rundfenster**  
**Bullaugen für Türen**

D-92421 Schwandorf  
Tel. +49 9431 7463-0  
info@gesco-biegetechnik.de  
www.gesco-biegetechnik.de

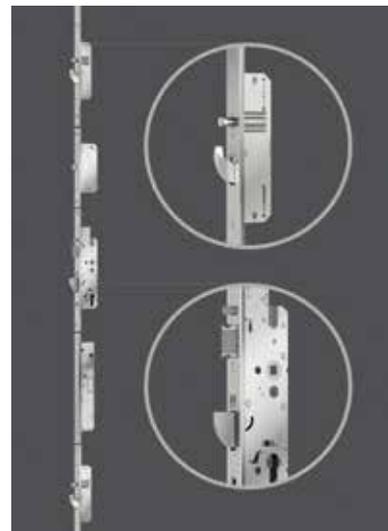


# Siegenia-Aubi

## Motorisierte Haustürantriebe

Mit dem neuen motorischen Antrieb Drive axcent LS erweitert Siegenia sein Sortiment für den gehobenen Wohnungs- und Objektbau. Die laut Hersteller größte Stärke der Lösung für Hebe-Schiebe-Elemente ist der verdeckt liegende Einbau. Dank der kompakten Konstruktion sind die Motoren für schlanke Profilsysteme und alle Rahmenmaterialien geeignet. Ein Funktionslicht im Bedientaster, leise Hebeegeräusche und eine Verkürzung des Hebevorgangs sollen die Bedienung komfortabel machen. Verarbeiter profitieren zudem von der schnellen Verarbeitung und der einfachen Montage. Neu ist auch die Automatik-Mehrfachverriegelung BS 3700. Sie spart dank Selbstjustierung, Arretierelementen und Schwenkhaken laut Hersteller Zeit und Kosten. So soll die Konstruktion der Arretierelemente und der darauf abgestimmten Rahmenteile beispielsweise das lästige Nachjustieren vor Ort – etwa aufgrund von thermischen Einflüssen – erübrigen. Der automatische 20-mm-Ausschluss von Schwenkhaken und Hauptschlossriegel soll zudem für Sicherheit bereits ab 35 mm Dornmaß sorgen.

[www.siegenia.com](http://www.siegenia.com)



Effizient: Die neue Automatik-Mehrfachverriegelung BS 3700 mit Selbstjustierung, Arretierelementen und Schwenkhaken.

# Solarlux

## Schiebefenster mit Nur-Glas-Optik

Solarlux stellt mit den Schiebefenster-Systemen Cero IV die neueste Generation der Cero-Linie vor. Ein Structural-Glazing-Effekt, der die Profilansichten auf ein Minimum reduziert, soll die Transparenz der Bauelemente steigern. Dabei soll Cero IV die raumbildende und schützende Funktion herkömmlicher Schiebefenster behalten und den Lichteinfall optimieren. Beim Einbau kann der Rahmen komplett in die Decke eingelassen werden, sodass Rahmen und Profile kaum sichtbar sind. Eine verdeckt liegende Glasfalzbelüftung soll einen Kondensatanfall im Isolierglas verhindern. Die Verwendung von Kunststoffprofilen soll bei Cero IV eine optimierte Wärmedämmung gewährleisten.

[www.solarlux.com](http://www.solarlux.com)



Cero IV ist die neueste Generation der Cero-Schiebefenster-Linie.

# Swisspacer

## Isoliergläser mit Druckausgleich



Höhendifferenzen und Klimabelastungen erzeugen einen Über- oder Unterdruck in Isoliergläsern. Die daraus resultierenden Spannungen können zu Glasbruch und vorzeitiger Alterung führen. Mit Swisspacer Air, das ist eine kleine Metallhülse mit integrierter Spezialmembran, werden diese Spannungen minimiert. Die Gefahr von gewölbten Scheiben, Glasbruch und vorzeitiger Alterung durch eine zu starke Belastung des Randverbunds soll sich so vermindern. Swisspacer Air soll auch verhindern, dass sich im Scheibenzwischenraum Wasserdampf anreichern kann, der zu Tauwasserbildung führt oder die metallischen Low-E-Beschichtungen beschädigt. Bereits seit 2019 gelten laut Hersteller Isoliergläser mit dem Swisspacer Air auf dem deutschen Markt durch die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) des DIBt als geregelte Bauprodukte. In Zusammenarbeit mit dem Saint-Gobain Glasolutions Isolierglas-Center wurden die Grundlagen geschaffen, um die CE-Kennzeichnung über eine Europäische Technische Bewertung (ETA) zu ermöglichen. Neu ist auch der kostenfreie Online-Rechner „Caluwin“.

Damit können Fensterbauer prüfen, ob der Swisspacer Air den erforderlichen Druckausgleich zur Vermeidung von Schäden aus Klimabelastungen erreichen kann. Prüfen lassen sich spezifische Isoliergläser unter Berücksichtigung individueller Randbedingungen wie Klimazonen und Höhenunterschiede. Auch der  $U_w$ -Wert kann für unterschiedliche Fensterkonstruktionen bestimmt werden.

[www.caluwin.com](http://www.caluwin.com)

## Teroson Bautechnik

### Fenster-Anschlussabdichtung für WDVS

Schalldämmende Fenster sind nur so gut wie die Ausführung der Anschlussabdichtung. Bereits kleine Haarrisse in der Anschlussfuge können die Schalldämmleistung um mehr als 10 dB reduzieren, was zu einer Verdopplung der wahrgenommenen Lärmbelastung führt. Der wachsende Einsatz von Wärmedämmverbundsystemen (WDVS) und die dadurch bedingte vorgesetzte Einbaulage des Fensters wirkt sich kritisch auf die Schalldämmung aus. Fensterrahmen rutschen damit immer weiter in die Dämmebene, auf Kosten der zur Verfügung stehenden Tiefe des Fensterdämmschaums zwischen Mauerwerk und Profil. Bei einer Untersuchung des Fraunhofer Instituts für Bauphysik (IBP), zum Einfluss der vorgesetzten Bauweise auf die Schalldämmung sowie beim anschließenden Prüfverfahren wurden unter anderem auch Dicht- und Dämmmaterialien von Teroson Bautechnik eingesetzt. Dabei erreichte die Kombination aus Teroson FO 150 Foil-Tack M+S als dampfdichte Dichtfolie für die warme Bauteilseite, Teroson FO 3 / 2 SK als diffusionsoffene Dichtfolie für die kalte Bauteilseite sowie dem Fenstermontageschaum Teroson EF 537 die Schallschutzklasse 6 (>50 dB) bei einer Fugentiefe von 40 mm. Weitere Infos zur IBP-Prüfung: <https://profiguide.terason-bautechnik.com/pr-berichte>



Mit der Fenster-Anschlussabdichtung kann der Schallschutz optimiert werden.

[www.terason-bautechnik.com](http://www.terason-bautechnik.com)

## Triflex

### Doppelt hält dichter

Um die Funktion von Hochwasserschutzfenstern zu verstärken, sollten diese eine dauerhafte Abdichtung erhalten. Triflex ProDetail wurde speziell für die Applikation an Bauteilanschlüssen, beispielsweise im Bereich von hochwassergefährdeten Kellerfenstern, konzipiert. Triflex ProDetail ist ein vliesarmiertes, auf dem Thermoplast Polymethylmethacrylat (PMMA) basierendes Abdichtungssystem des Flüssigkunststoffherstellers Triflex, das auf nahezu allen Untergründen haften soll. Die PMMA-Abdichtung ist vollflächig vliesarmiert, wodurch sie elastisch bleibt und selbst bei Bauwerksbewegungen nicht abreißt. Zudem lässt sie sich ab einer Untergrundtemperatur von -5 Grad Celsius verarbeiten, soll rasch aushärten und hydrolysebeständig sein. ProDetail verfügt über eine europäische technische Zulassung mit CE-Kennzeichnung in den jeweils höchsten Nutzungskategorien sowie über ein abP.



Das Abdichtungssystem ProDetail ist für hochwassergefährdete Fenster geeignet.

[www.triflex.com](http://www.triflex.com)



Das Fenstersystem Wicline 75 Industrial Design wurde mit Vorteilen für Fertigung und Montage entwickelt.

## Wicona Modulares Fenstersystem

Wicona präsentiert ein neues Fenstersystem Wicline 75 Industrial Design für Sanierungs- und Neubauprojekte. Das Wicline 75 ID ist ein modulares System für eine Kombination mit Wicstyle Türen und Wictec Fassadensystemen. Durch das Unisys-Prinzip soll sich für Metall- und Fassadenbauer die Montage vereinfachen, da Verarbeitungsschritte, Zubehörteile, Dichtstoffe und Werkzeuge für alle Systeme identisch sind. Dank der geringen Rahmenbreite ist eine hohe Transparenz und somit eine optimale Tageslichtnutzung im Gebäude möglich. Hochwertige Wärmedämmstege aus recyceltem Polyamid sollen eine optimale thermische Trennung gewährleisten. Das Fenstersystem ist als ein- und zweiflügeliges Fenster verfügbar.

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