



### Gealan, Stand 3-327

Neue Systemergänzungen und der Ausbau der Serviceleistungen stehen bei Gealan im Mittelpunkt. Beide Komponenten spielen nach Einschätzung des Profilsystemgebers in den nächsten Jahren eine zentrale Rolle für eine erfolgreiche Marktbearbeitung.

Zwei Jahre nach der Markteinführung komplettiert der Hersteller sein Anschlagdichtungs-System „S 8000 IQ“ mit einer neuen Hebe-Schiebe-Tür (Bautiefe 74 mm). Das Hauptaugenmerk bei der Entwicklung lag darauf, die Fertigungszeiten zu verkürzen. Diese konnten durch intelligente Detaillösungen wie eine einteilige Zarge mit groß dimensionierter Alu-Stahlaussteifung und ein optimiertes Zubehörprogramm realisiert werden. Gleichzeitig wurde auch auf die Einhaltung wichtiger Kriterien wie hohe Luft- und Schlagregendichtheit, große Flügelstabilität, gute Wärmedämmung und ansprechende Optik Wert gelegt.

Für ausgesuchte Profile der Systeme „S 8000 IQ“ und „S 7000 IQ“ besteht die Möglich-

keit, Aluminiumschalen farbig zu beschichten und auf die Außenseite des Fensters aufzuklippen. Dies ermöglicht es dem Verarbeiter, auch farbige Fenster in kleinen Stückzahlen zu realisieren.

Zum Thema Farbe präsentiert Gealan seine umfassende Palette an Acrylcolor-Profilen. Premiere in Nürnberg hat ein Fenster aus dem Profil „S 7000 IQ Passivhaus“, das im Sommer 2003 durch das Passivhausinstitut in Darmstadt mit einem  $U_{W}$ -Wert von 0,80 W/m<sup>2</sup>K erfolgreich geprüft wurde. Bei der Konstruktion dieses Profils stand die wirtschaftliche Verarbeitung durch den Fensterbaubetrieb im Vordergrund. Der Verarbeiter benötigt keine zusätzlichen Werkzeuge wie Fräser oder Putzmaschinen, sondern klipst die fertigen, wärmedämmenden Aluschalen einfach auf das Kunststoff-Profil auf.

Ein wichtiges Argument für den Verarbeiter sind die patentierten Lüftungssysteme „Gecco“ („Gealan Klima Control“). Durch die Ausweitung des Einsatzgebietes auf die beiden Anschlagdichtungs-Systeme „S 3000“ und „S 8000 IQ“ mit der Variante

„Gecco 3“ deckt Gealan jetzt seine komplette Systemfamilie ab. Ein wichtiges Argument für den Verarbeiter ist die Tatsache, dass „Gecco 3“ nicht nur in neuen Fenstern aus den Systemen „S 3000“ und „S 8000 IQ“ eingesetzt werden kann. Das Lüftungssystem eignet sich auch für das Nachrüsten bei bestehenden Fenstern.

Im Kunden-Service geht Gealan neue Wege mit erweitertem IQ-Konzept. Der Kundenclub „IQ-Friends“ ist ein kooperativer Zusammenschluss von Partnern, die auf die „intelligente Qualität“ von Gealan-Fensterprofil-Systemen setzen. Der Kerngedanke des „IQ-Friends“-Konzepts stellt die Synergieeffekte eines gemeinsamen Handelns von Systemgeber und Verarbeiter in den Mittelpunkt.

*Gealan*

95145 Oberkotzau  
Tel. (0 92 86) 77 80-00  
info@gdl-marketing.de  
www.gdl-marketing.de

### ISO-Chemie, Stand 3-439

Für die Montage bietet die ISO-Chemie ein neues Komplettsystem zur Abdichtung von Fensteranschlussfugen an, das aus drei Komponenten besteht und sich einfach verarbeiten lässt. Die drei Komponenten sind:

- Die dampfdiffusionsoffenen PUR-Dichtbänder „ISO-Bloco Kombi 600“ und „ISO-Bloco Kombi HF“ sind mit Acrylat imprägniert. Die „600“-er-Version (Schlagregendichtheit 600 Pa) erfüllt die Anforderungen gemäß der DIN 18542 BG1. Das Dichtungsband lässt sich für die äußere Abdichtung in Bauten bis 100 m Höhe einsetzen und das bei jeder Anschluss-Situation im Außenbereich.

Das dauerelastische Dichtungsband „ISO-Bloco Kombi HF“ wurde für die dauerhafte Wärme- und Schalldämmung entwickelt. Die Montage erfolgt auf dem Fensterrahmen wie bei konventionellen Dichtungsbändern. Durch die spezielle Imprägnierung des Bands hat der Verarbeiter genügend Zeit, das Fenster zu setzen, und erspart sich anschließend mühevoll Nacharbeiten.

- Die reißfeste mehrschichtige Folie „ISO-Connect Outside“, dient zur Abdichtung von Fenstern, Türen etc. im Außenbereich. Die dampfdiffusionsoffene Folie lässt sich durch ein Vlies auf beiden Seiten sehr gut überputzen und bietet die notwendige Luft-, Wind- und Schlagregendichtheit. Die Folie wird mit Selbstklebestreifen und „Flexkleber“ angebracht (auch über Kopf möglich).

„ISO-Connect Inside“ ist eine wasserdampf- und durchlässige Folie für die Anschlussabdichtung von Fenstern oder Bauelementen. Sie ist luft- und winddicht und bietet eine sehr gute Dampfbremse.

- Der „ISO-Top-Flexkleber“ ist ein Spezial-Polymer mit hohem SD-Wert und für die sichere Verklebung der beiden Folien „ISO-Connect Inside“ und „Outside“ am Mauerwerk. Nach Herstellerankunft ist eine sichere Verklebung mit garantierter Dichtigkeit ohne Vorprimern möglich, auch bei unebenen Wänden.

*ISO-Chemie*

73431 Aalen  
Tel. (0 73 61) 94 90-0  
info@iso-chemie.de  
www.iso-chemie.de

### Lacker, Stand 3-103

Neben der Ausführung von Glasdächern und Fassadenarbeiten ist das Familienunternehmen Lacker seit vielen Jahren auf die Entwicklung und Herstellung von Lamellenfenster spezialisiert. Das Schwarzwälder Unternehmen präsentiert pünktlich zur Messe seine Neuentwicklung „BigAir 400 SG“, ein Großlamellenfenster mit Ganzglaseffekt. Beim „Big-Air 400 SG“ werden die Isolierglaslamellen auf den Ausstellprofilen verklebt und machen die Rahmen außen unsichtbar. Der Abstand vom Glas zur innenliegenden

Tragkonstruktion beträgt nur 30 mm, so dass auch von innen ein Ganzglaseffekt erreicht wird. Die Lamellenfenster eignen sich für die Be- und Entlüftung von Räumen und Gebäuden und übernehmen auch RWA-Funktionen. Sie lassen sich problemlos in eine Pfosten-Riegel-Konstruktion integrieren, sind aber ebenso einfach in Lochlaibungen einzusetzen. Bei vertikalem Einbau schließen die Glaslamellen flächenbündig ohne Überlappungen; beim Einbau in Dachflächen liegen die Lamellen geschuppt übereinander. Die 300 – 500 mm hohen Einzellamellen können zu Elementen bis zu 4000 mm Höhe, beim Einsatz von Winddruckriegeln bis zu 6000 mm, zusammengefasst werden. Angetrieben wird das System von Motoren mit Gleichlaufsteuerung. Im Reihenantrieb werden die einzelnen Tragprofile mit Winkelgetrieben, Verbindungswellen und Getriebemotoren ausgestattet. Mittels der verdeckt liegenden Ausstellmechanik wird ein Öffnungswinkel von 90° und damit der größtmögliche Lüftungsquerschnitt erreicht. Die maximalen Abmessungen für ein Element betragen in der Breite ca. 5000 mm. Bei Reihenantrieb lassen sich fast endlose Breiten überbrücken.

*Lacker*

72178 Waldachtal-Lützenhardt  
Tel. (0 74 43) 96 22-0  
info@lacker.de  
www.lacker.de



## Veka, Stand 3-128/129

Getragen vom Systemfamiliengedanken hat Veka die Profilsysteme „Topline“, „Softline“ und „Swingline“ so aufeinander aufgebaut, dass der Verarbeiter sie flexibel miteinander kombinieren kann. Es stehen drei in sich geschlossene Systeme mit 5-Kammer-Profilen (Bautiefe 70 mm) zur Verfügung, deren Profilgeometrien exakt aufeinander abgestimmt sind und auch in Bauhöhen und Ansichtsbreiten übereinstimmen. Damit bietet Veka ein einzigartiges geschlossenes 70-mm-Systemkonzept. Durch die Kombinationsmöglichkeiten, z. B. eines „Softline“-Flügels mit einem „Topline“-Blendrahmen, können bei der Gestaltung von Fenstern und Türen fast alle Kundenwünsche erfüllt werden. Zudem bietet die Kompatibilität erhebliche Vorteile in der Produktion, da bei den 70-mm-Systemen gleiche Stahlprofile und Zusatzkomponenten eingesetzt werden. Die Systeme sind neben weiß in vielen Farben lieferbar.

Neu sind auch verschiedene Zargenblendrahmen zum System „Topline“, die mit Setzpfosten, Wechsel- und etlichen Zusatzprofilen angeboten werden. Die Bautiefe von 104 mm ist identisch mit der von „Topline

Plus“ (für Passivhäuser), die durch neuartige Dämmkerne bei der Wärmedämmung Spitzenwerte von  $U_f = 0,74 \text{ W/m}^2\text{K}$  erreicht.

Zu sehen sein wird auf dem Messestand auch die neue „Topline“-Hebe-Schiebe-Tür mit verschraubbarer und aluminiumverstärkter PVC-Zarge. Die als Bausatz lieferbare Tür bietet Verarbeitern deutliche Vorteile in der Produktion, da die Bestellung von Einzellängen nicht mehr erforderlich ist.

Dem Trend zu senioren- und behindertengerechtem Wohnen entspricht der Hersteller mit einer neuen Bodenschwelle für Dreh-Kipp-Türen aus schlagzähem grauem Spezial-PVC. Die im Neubau und bei der Renovierung einsetzbare hoch isolierende Schwelle erfüllt die Anforderungen der DIN 18025 für barrierefreies Wohnen.

Auch den neuen hochwärmegedämmten PVC-Rollladenkasten (Aufbauhöhe 210 mm) mit integriertem Insektenschutzgitter zeigt Veka in Nürnberg.

Neben Fenster- und Türtechnik lenkt Veka das Augenmerk der Besucher auf seinen umfassenden EDV-Kundenservice und das Internetportal. Die Bandbreite reicht hier von der Software für die Fertigungsplanung, inklusive Maschi-

nenansteuerung, über das neue Produkt „Vamos“, ein adaptierbares System, mit dem die Materialorganisation (Bestell- und Lagerlogistik) effektiv gesteuert werden kann, bis hin zur leistungsstarken Software für die Termin- und Kapazitätsplanung. Nicht minder innovativ und praxisorientiert ist die Veka Planungs-Software für Verarbeiter und Architekten.

Veka  
48324 Sendenhorst  
Tel. (0 25 26) 29 44 60  
info@veka.com  
www.veka.com



Die neue „Topline“-Hebe-Schiebe-Tür von Veka mit verschraubbarer und aluminiumverstärkter PVC Zarge

Bild: Veka



### Obuk, Stand 3-441

Der Spezialist für Haustürfüllungen Obuk wartet zur Fensterbau mit mehreren Neuheiten auf. Neben den innen und außen flügelüberdeckenden Elementen bereichern LEDs die bewährten Haustürreihen. Dadurch erstrahlen die Glasscheiben einer Haustür vom Rand her in weich fließenden Lichtzonen. Besonders die Kontraste zwischen matten und klaren Glasflächen wirken sehr elegant. Bei der Türversion „Nelly“ werden zudem die Leuchtdioden kabellos integriert und scheinen frei im Glas zu schweben.

Eine starke Entscheidungshilfe bei der richtigen Wahl der Haustüre ist der Obuk-„TürSelector“, eine Modelldatenbank für den Fachhandel, die interessierte Besucher bereits am Messestand testen können. Damit lassen sich alle Obuk-Modelle schon beim Angebot in jeder einzelnen Ausführungsvariante darstellen einschließlich entsprechender Preisvariationen.

Neu ist auch, dass die Haustürfüllungen jetzt innen und außen flügelüberdeckend sind. So werden Dichtungskanten und Türflügel auf elegante Weise unsichtbar, dekorative Schattenfugen innen bleiben erhalten. Zudem sorgt das flächige Design und der verstärkte Dämmkern für einen erheblich verbesserten Wärmeschutz; darüber hinaus ist ein verstärkter Glasaufbau durch Sicherheitsglas problemlos möglich.

Obuk Haustürfüllungen  
59302 Oelde  
Tel. (0 25 22) 9 17-0  
info@Obuk.de  
www.Obuk.de

### Raico, Stand 3-337

Neben der flexiblen Gestaltung für Verglasungssysteme aus Holz-Alu spielen die individuellen Anforderungen an die Wärmedämmung eine zunehmende Rolle. Mit dem neuen Fassadensystem „Therplus“ ist es Raico gelungen, die Anforderungen an die Bauphysik und die Gestaltungsfreiheit für Fassaden und Wintergärten zu erfüllen. Mit weniger Bauteilen wird nach Angabe des Herstellers eine größere Vielfalt bei vereinfachter Planung und Verarbeitung möglich. Bereits in der Grundvariante erzielt das Verglasungssystem bei einer Glasstärke von 28 mm einen  $U_f$ -Wert von  $1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Durch Austausch eines einzigen Bauteils lässt sich dieser Wert stufenweise bis auf  $U_f = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$  senken. Möglich wird das u. a. durch die neuen „Isobloc“-Außendichtungen, die in drei Ausführungen erhältlich

sind und Dichtung und Wärmedämmung in einem Bauteil vereinen. Das verringert den Aufwand bei der Verarbeitung und ermöglicht einen Wärmedurchgangskoeffizienten „nach Bedarf“.

Bei dem Fassadensystem „Therplus“ wurde die Technik der überlappenden Riegel- und Pfostendichtungen, die die innere Konstruktion komplett abdecken und höchst zuverlässig abdichten, optimiert. Die Systembreiten von 50, 56 und 76 mm erlauben einen sehr großen Spielraum bei der Breite der Tragkonstruktion (50 bis 110 mm). Auch bei den Glasstärken ist „Therplus“ sehr flexibel: von 10 bis 52 mm lässt sich das System einfach durch die Schraubenlänge anpassen. Weitere Varianten von Fahndichtungen für die feldweise Entwässerung sowie neue Zubehörteile ergänzen das Angebot.

Ein Holz-Alu-Glas-Fassadensystem mit variabler Wärmedämmung stellt die Raico Bautechnik vor, bei dem die neuen „Isobloc“-Dichtungen zum Einsatz kommen

Raico Bautechnik  
87772 Pfaffenhausen  
Tel. (0 82 65) 9 11-0  
info@raico.de  
www.raico.de

### Schüt-Duis, Stand 3-231

In Nürnberg präsentiert der Auricher Hersteller Schüt-Duis sein neues „Garant“-Türband. Erstmals, so die Entwickler, wird die Stützschauben-Technologie der „Kompakt-3D-Bänder“ nicht nur beim Rahmenteil, sondern auch beim Flügel-Aufnahmebock

verwirklicht. Dieses Stützschauben-Prinzip wird der neuen Generation von PVC-Mehrkammerprofilen in besonderer Weise gerecht. Bei früheren Profilquerschnitten trennte vielfach lediglich die PVC-Wandung das Türband von der Armierung. Somit war zur kraftschlüssigen Verbindung eine robuste Verschraubung einzige Voraussetzung.

Bei den heutigen Mehrkammerprofilen kann die bisherige Befestigungsart zum Zusammenpressen der Vorkammer(n) somit zur Verformung der Profilloberfläche führen und in Folge ergibt sich eine nicht gesicherte Lastabtragung. Mit dem Ersatz der Scherstifte durch Stützschauben wurde bei der Serie „Brillant“ der erste Schritt in Richtung einer neuen Systemtechnik getan. Beim Blendrahmenprofil bewahren diese Stützschauben (ohne Änderung des Bohrbildes) auf einfache, unkomplizierte Weise vor zu starkem Druck auf die Profilloberfläche. Entstandener Druck durch die Verschraubung des Bandes wird direkt auf die Armierung abgetragen.

Bei der Serie „Garant“ wird dieses Prinzip jetzt erstmals auch beim Flügel-Aufnahmebock ermöglicht. Die Profilgeometrie der PVC-Haustürflügel zeigt vielfach noch wesentlich deutlicher, wie wichtig die Aufnahme des Anschraubdruckes ist. Außerdem wird beim Flügelprofil diese Problematik schneller erkennbar.

Dennoch ist die Serie „Garant“ keine Ablösung bzw. Weiterentwicklung der Serie „Brillant“, sondern eine komplett neu entwickelte Produktreihe. Nach den Serien „Brillant“ mit 125 kg Prüflast und „Exklusiv“ mit 145 kg Prüflast rundet die Serie „Garant“ mit 105 kg Prüflast die Produktpalette der „Kompakt 3D-Türbänder“ ab.

Ein wesentlicher Unterschied der Produktserien liegt in der Höhenverstellung: Die Serien „Exklusiv“ und „Brillant“ sind in allen Verstellerebenen stufenlos verstellbar. Bei der Serie „Garant“ ist die Höhenverstellung durch eine Vierteldrehung der Lagerbuchse um je 1 mm änderbar. Als positiv wird aus dem Hause Schüt-Duis vermerkt, dass im Falle der Höhenverstellung alle Bänder bei dieser Art Abstufung gleichmäßig Lasten aufnehmen.

Schüt-Duis  
Fenster & Türentechnik  
26607 Aurich  
Tel. (0 49 41) 60 06-0  
info@schuet-duis.de  
www.schuet-duis.de

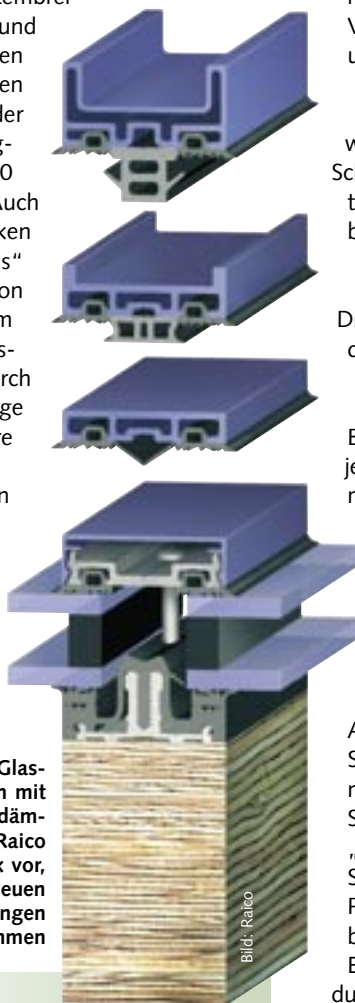


Bild: Raico