



Helmut Hahn präsentierte am Moralt-Messestand auf der fensterbau/frontale die neue Brandschutz-Passivhaustüre.

### ➤ HAUSTÜRROHLINGE MIT SYSTEMLÖSUNG FÜR BRANDSCHUTZ-PASSIVTÜREN **Innovationspreis erhalten**

Im Rahmen der fensterbau/frontale in Nürnberg hat Moralt, Bad Tölz/DE, den „Innovationspreis Architektur + Fenster Tür Fassade“ verliehen bekommen. Das Produkt Ferro FireSafe Passiv mit der dazugehörigen Systemlösung überzeugte die Architektjury. „Durch die Vorproduktion zulassungskonformer Türrohlinge bietet Moralt Architekten individuelle Gestaltungsmöglichkeiten bei der Umsetzung komplexer Anforderungen an Brandschutz und Bauphysik von Außentüren aus Holz. Gleichzeitig werden mittelständige lizenzierte Handwerker in die Lage versetzt, Außentüren mit komplexen Anforderungen bis hin zum Passivhausstandard in der eigenen Werkstatt zu produzieren. Die Konstruktionsprinzipien lassen eine hohe Formstabilität erwarten. Die verwendeten Grundmaterialien entsprechenden brandschutztechnischen und bauphysikalischen Anforderungen und sind überwiegend aus nachhaltiger Produktion. Es wird nach Ansicht der Jury ein baukastenartiges Lösungspaket angeboten, welches trotz Standardisierung hohe Individualität zulässt“, so das Urteil der Jury.

Moralt Ferro FireSafe Passiv erreicht mit einem U-Wert von 0,78 W/m<sup>2</sup>K für das Türelement die geforderten Wärmedämmwerte für zertifizierte Passivhaus-Komponenten, ist mit Brandschutz EI2 30-C nach EN 1634-1 als Türelement getestet und besitzt hervorragende Klassifizierungen in allen CE-Leistungseigenschaften. Moralt gewährt auf alle Varianten der Modellreihe Ferro zehn Jahre Garantie gegen Verzug. Die Türrohlinge sind in allen handelsüblichen

Türenmaßen erhältlich. Der Haustürrohling Ferro FireSafe Passiv ist nicht nur als un bearbeitetes Türblatt, sondern auch im Baukasten system mit folgendem Lieferumfang erhältlich: Haustürrohling mit Türstock, komplett CNC-gefräst mit sämtlichen Zubehörteilen, wie Bändern, Verriegelung, Dichtungen, Schwellenanschluss etc... Außerdem: Dokumentation mit ausführlichem CE-Kennzeichen, Leistungserklärung, Passivhauszertifikat, Verarbeitungsempfehlungen für Oberflächen und eine Einbauanleitung. Damit bietet Moralt einmal mehr einen Haustürenbaukasten als Komplettlösung in Sachen Bearbeitung, Komponenten und Rechtssicherheit.

Moralt zeigte in Nürnberg auch für den Innentürbereich einige Weiterentwicklungen: Neu in der Modellreihe Laminesse FireSmoke für Brand- und Rauchschutz-Innentüren ist eine aktualisierte Zulassung für die Schweiz, die, ebenso wie das vor wenigen Monaten eingeführte Premiumpaket für Österreich, Flügelmaße bis 3500 mm Höhe, eine beidseitig flächenbündige Lösung bei Elementdicke 54 mm und flächenbündige Konstruktionen mit Glas und Seitenteilen ermöglicht.

### ➤ NEUHEITENPRÄSENTATION VOM BANDSPEZIALISTEN **Innovative Technik**

Im 125. Jahr seines Bestehens präsentierte Bandspezialist Simonswerk, Rheda-Wiedenbrück/DE, auf der fensterbau/frontale in Nürnberg die erweiterte Produktserie Variant VX sowie die Produktvariante Tectus Energy mit neuer Kabelführung, neuer Kabelbündelung und montagefreundlicher Adaptertechnik. Das Bandsystem der Marke Variant VX bildet eine bewährte Einheit aus Band und Aufnahmeelement für den zuverlässigen Einsatz bei hochwertigen Objekt- und Funktionstüren. Zu den technischen Vorzügen der Bänder gehören die 3D-Verstellbarkeit, wartungsfreie Gleitlagertechnik sowie hohe Belastungswerte und die Einsatzvielfalt an Holz-, Stahl- und Aluminiumzargen. Jetzt wurde die Serie um die Modellvarianten VX 7729/160-4 VBRplus, VX 7939/160-4 VBRplus und VX 7939/160-4 FD VBRplus in Schwerlastausführung mit Belastungswerten bis 400 kg erweitert. Alle neuen Modellvarianten der Bandtechnik verfügen über die bewährten Eigenschaften der Serie und weitere technische Vorzüge, wie speziell verschweißte Bandrollen. Für das perfekte Zusammenspiel von Aufnahme und Bandsystem wurden auch die Aufnahmeelemente weiterentwickelt und für die Anforderungen der neuen Belastungswerte bis 400 kg verstärkt. Die Aufnahmeelemente VX 7531 3D,



Simonswerk präsentierte auf der fensterbau/frontale die Produktvariante Tectus Energy mit neuer Kabelführung und Kabelbündelung.

VX 7532 3D und VX 7535 3D sind für Block- und Futterzargen sowie den Einsatz bei Blendrahmen geeignet. Die Optimierung der Abdeckwinkel sowie eine Diagonalfestigung und eine Konterverschraubung der Verstellspindeln sichern die hohen Belastungswerte ab.

Die Produktvariante Tectus Energy mit neuer Kabelführung und Kabelbündelung sowie einer montagefreundlichen Adaptertechnik stand ebenfalls im Mittelpunkt des Messeauftritts von Simonswerk auf der fensterbau/frontale. Die Modellvariante Tectus Energy bietet eine integrierte und permanente Übertragung der Energie vom Rahmen aus unsichtbar in das Türblatt. Die neue Ausführung verbindet Montagefreundlichkeit mit mehr Leistungsfähigkeit und erhöhter Funktionsicherheit. Die Kabeltechnik der Modellvariante Tectus Energy mit ihren 16 Adern à 0,8 A/Band wird zukünftig an der Tür- und Zargenseite wahlweise mit einem universellen Adapter oder einer speziellen Adapterausführung für branchengängige Motorschlösser geliefert. Das Kabel wird bei der neuen Ausführung in das Gehäuse fest integriert und fixiert. Die mitgelieferte Kabeltechnik ermöglicht den Einsatz bei allen gängigen Schloss- und Beschlagsausführungen an ungefalteten Wohnraum- und Objektüren mit Holz-, Stahl- und Aluminiumzargen mit einem Belastungswert bis 300 kg. „Mit der neuen Adaptertechnik, der Steigerung der Montagefreundlichkeit und durch die Bündelung der Übertragungsenergie haben wir die Anwendungsmöglichkeiten für den Einsatz der Modellvariante Tectus Energy deutlich erhöht“, verdeutlichte Carsten Huber, Leiter Marketing Simonswerk.