

MesseSpezial BAU / Teil 1

Alukon

Raffstore verdunkelt & leitet Licht



Links die Lichtleitlamelle LS 80, rechts die neue LS Dark.

Messe-Highlights des fränkischen Herstellers für Sonnenschutz ist der neue Raffstore LS Dark mit Seitenaufzug. Das System basiert auf einer Weiterentwicklung der Lichtleitlamelle LS 80 (links im Bild) und verbindet eine Verdunkelung mit einer besonders effizienten Lichtlenkung. Damit ist zu jeder Tages- und Jahreszeit eine optimale Lichtnutzung im Raum möglich. Ebenfalls im Fokus: Die nochmals verbesserte Version der textilen Beschattung ZipTex. Das Sonnenschutzsystem mit seitlicher Zip-Führung lässt sich dank Optimierungen nun noch flexibler und zeitsparender planen, verarbeiten

Foto: Manger

und montieren. Zudem ist je nach Projektanforderung auch eine Ausführung mit Seilabspannung oder Glasabsturzicherung erhältlich. Auch die fortschreitende Digitalisierung der Sonnenschutzplanung spielt auf dem Messestand eine wichtige Rolle. Zukünftig stehen Architekten und Planern alle erforderlichen Produktinformationen des aktuellen Sortiments für die digitale Planung mit BIM zur Verfügung.

www.alukon.de

B3/330

Athmer

Neue Montagehilfe für Fingerschutzrollo

Das Fingerschutzrollo NR-32 UniSafe wird neu mit einer Montagehilfe geliefert, die einen einfacheren und schnelleren Einbau möglich macht. So versichert der Branchenzulieferer. Die Montagehilfe hat nicht nur die Befestigungsschrauben griffbereit magaziniert, sie dient auch gleichzeitig als Anschlag zum Ausrichten des Rollos mittels Klebepads an Tür und Zarge. Alles ohne vorheriges Ausmessen und Anzeichnen, so athmer. Darüber hinaus ist die Anpassung an bestehende Beschlagsysteme, wie Rammschutzbügel oder Panikstangen möglich und bietet dem Verarbeiter mehr Flexibilität vor Ort. Neue adaptierbare Schutzkappen zur Abdeckung der Sägekanten bei Rammschutzbügelmontagen erfüllen zudem hohe Ansprüche an Design- und Hygiene.

Durch sein robustes Gehäuse und die genannten Vorteile ist der NR-32 ideal für kraftbetätigte Türen geeignet. In Kombination mit im Markt gebräuchlichen Türsensoren werden Restrisiken bestmöglich vermieden und Automatiktüren normkonform abgesichert.



Mit dem NR-32 lassen sich Automatiktüren normkonform absichern.

www.athmer.de

B4/330

Alho Systembau

Nachhaltige & serielle Architektur



Die Architektur interessiert sich zunehmend für die nachhaltige Modulbauweise – das eröffnet neue Chancen für den Metall-/Stahlbau.

Modulares Bauen ist ein Kernthemen der BAU in München. Alho beschäftigt sich seit vielen Jahren mit dem seriellen Bauen und steht für nachhaltige Innovation: Seit 55 Jahren produziert das familiengeführte Unternehmen aus Friesenhagen modulare Gebäude als nachhaltige Alternative zu konventionell errichteten. Neben dem bewährten Bausystem aus Stahl-Raummodulen hat der Aussteller zusätzlich eine Neuheit im Gepäck – ein Hybridbausystem, mit dem sich der CO₂-Fußabdruck von Modulgebäuden im Vergleich zu konventionellen Bauwerken noch weiter optimieren lässt. Mit dem Hybridmodulbau verbindet der Spezialist für Modulbau die besten Eigenschaften von zwei Baustoffen – dem Recycling-Weltmeister Stahl und dem nachwachsenden Naturbaustoff Holz. Was das neue Hybridsystem alles kann, wie Planer damit effektiv arbeiten, Bauherren davon profitieren und für welche Gebäude es sich eignet, diese Informationen gibt es am Messestand von Alho.

www.alho-group.com

A2/333

Aliplast

Lamellen- und Glasflachdach

Somnium ist ein Flachdach mit Lamellen oder Glas in den Dimensionen 4 x 3 Meter. Die maximalen Ausmaße für das Flachdach sind 6,0 x 4,5 Meter und 3 Meter Höhe. Das Dach kann freistehend oder angeschlossen an eine Hauswand montiert werden. Für die Arbeitsvorbereitung ist das System vollständig in die 3D-Konstruktions- und Kalkulationssoftware Cover 3D eingepflegt, die Aliplast den Verarbeitern zur Verfügung stellt. Eine entsprechende Softwareschulung erhalten Interessenten. Somnium kann modular eingesetzt werden. Zum Beispiel können zwei Dächer verbunden werden, eines mit Glasdach und das andere mit Lamellen. Die Lamellen öffnen sich alle gleichzeitig und sind bis 120 Grad beweglich je nach Sonnenstand und zur optimalen Beschattung. Das Lamellendach schließt regendicht ab. Das funktioniert mit dem Regenwächter automatisch bei den ersten Tropfen. Das Somnium-Dach hat viele Optionen. Von windabweisenden Senkrechtmarkisen, über Ganzglas-Schiebeanlagen, integrierte LED-Beleuchtung bis zur Terrassenheizung. Die Steuerung erfolgt über Somfy mit Regen- und Schneesensor sowie Frostschutzstellung. Für die farbliche Gestaltung steht die gesamte Aliplast-Farbpalette zur Verfügung mit einer 25-jährigen Beschichtungsgarantie und Qualicoat-Seaside Zertifikat. Die Profile kommen aus eigener Strangpress-Fertigung. Die Lieferzeit beträgt 12 bis 14 Werktage.



Aliplast zeigt ein Flachdach wahlweise mit Lamellen bzw. Glas.

www.aliplast.de

B1/141



MESSE
MÜNCHEN

**WIR SIND
DIE ZUKUNFT
DES BAUENS!**

Jetzt
Ticket sichern!
bau-muenchen.com/ticket



bau-muenchen.com

 **BAU 2023**

17.–22. April · München
Weltleitmesse für Architektur,
Materialien, Systeme

AGC Pyrobel

Vakuumglas im Brandschutzformat

Das Brandschutzglas ist künftig in Kombination mit Fineo-Vakuumglas verfügbar. Vorteil: Sehr schlanke Scheibenaufbauten mit guter Lichtdurchlässigkeit und hoher Wärmedämmung von 0,4 bis 0,5 W/(m²K). Die Produktvariante Pyrobel-T ist auch in großen Abmessungen bis 200 x 450 Zentimeter verfügbar, erfolgreich getestet in Holz-Stahl- und Aluminiumprofilen. Mit einer Tageslichttransmission von TL = 87 Prozent schafft es Sicherheit und hohen Komfort für die Gebäudenutzer. Durch die hohe Schlagfestigkeit bietet es zuverlässigen Raumabschluss und Wärmedämmung bis zur Klasse EI60, den Schutz vor Strahlung bis EW120 und hohe Aufprallsicherheit gemäß EN 12600, zudem ist Pyrobel dauerhaft resistent gegen ultraviolette Strahlung und Feuchtigkeit. Bei Pyrobel-T erfolgt stets ein Heat-Soak-Test. Pyrobel ist als zuschneidbare Kistenware mit einem Maß von 225 x 321 Zentimeter erhältlich. Die Verbundverglasung verfügt über schaubildende, nicht sichtbare Interlayer. Das Produkt ist beidseitig feuerbeständig gemäß EN 13501-2 und umfassend in Holz-, Stahl- und Verbundstofftüren, verglasten Trennwänden und Vorhangfassaden getestet. Das symmetrisch aufgebaute Standardprodukt Pyrobel 16 (EI30) ist mit 14 Millimeter besonders filigran und bietet zuverlässigen Raumabschluss und Wärmedämmung bis zur Klasse EI180, den Schutz vor Strahlung bis zur Klasse EW60 und hohe Aufprallsicherheit gemäß EN 12600. Der Strahlungsdurchgang beträgt weniger als 6 kW/m². Das Glas ist einem breiten Temperaturbereich von -40 °C bis +50 °C einsetzbar, beidseitig feuerfest, in Holz-Stahl- oder Aluminiumprofilen getestet und einfach zu installieren.



Bandschutzglas in Kombination mit Fineo-Vakuumglas ist Schwerpunkt der AGC-Marke Pyrobel.

www.agc-pyrobel.com

C3/239

ArcelorMittal

XCarb-Stähle

Im Mittelpunkt des BAU-Auftritts von ArcelorMittal stehen die Themen Nachhaltigkeit, Kreislaufwirtschaft und das XCarb-Sortiment. Darin sind alle Herstellungsverfahren, Produkte, Initiativen und Innovationsprojekte der Gruppe zusammengefasst, die auf die Reduzierung von CO₂-Emissionen abzielen. XCarb-Stahl aus recyceltem und erneuerbarem Material wird in einem Elektrolichtbogenofen (EAF) unter Verwendung von 100% grünem Strom und bis zu 100% Schrott hergestellt, wodurch der Kohlenstoff-Fußabdruck von Stahlgebäuden reduziert wird. Die Emissionen können bis zu 300 kg CO₂ pro Tonne betragen verglichen mit über zwei Tonnen bei konventionell hergestelltem Stahl. Beim Bau einer Industriehalle kann recycelter und mit grünem Strom erzeugter Stahl so viele Tonnen CO₂ einsparen wie die gesamte benötigte Stahltonnage für Gebäudehülle und die tragende Struktur erzeugen würde, ohne dass die Bauweise oder der Bauprozess geändert werden.



Mit XCarb-Stählen leistet ArcelorMittal einen positiven Beitrag zur Umweltbilanz von Bauprojekten.

<https://corporate.arcelormittal.com>

B2/319

Auer Metallprofile

Einschub- & Rampenprofile

Der Profilverhersteller für Wand-, Boden- und Spezialprofile aus dem sächsischen Aue-Bad Schlema hat eine Vielzahl an Produktneuheiten realisiert. Für die professionelle Verlegung von Rampen, Zwischenböden, Messeständen und Podesten wurde das Sortiment der Rampenprofile von 2 mm, 3 mm, 5 mm und 8 mm um die Höhen 10 mm, 15 mm und 22 mm erweitert und gleichzeitig um passendes Zubehör, wie Längsverbinder, 90°-Eckverbinder und flexible Eckverbinder ergänzt.



Rampenprofile in diversen Höhen stellt Auer Metallprofile aus.

Zum anderen wurde ein 20 mm breites und 3 mm starkes, dezentes, aber außergewöhnlich stabiles Stegübergangsprofil aus Aluminium design, welches in den Farben Silber eloxiert und Edelstahlfarbig Feinschliff angeboten wird. Die Fertigung anderer Eloxalfarben, wie Schwarz, Goldfarbig, Gold hell, Bronze hell und Bronze dunkel, aber auch abriebfeste Emaillefarben oder Pulverbeschichtung nach RAL, sind selbstverständlich erhältlich. Ohne Anti-Rutsch-Riffelung in Silber und Edelstahlfarbig eloxiert wurden die Aluminium-Einschubprofile 3 mm, 5 mm, 8,5 mm und 15,5 mm aufgelegt sowie mit 7-mm-Nase in den Einschubhöhen 3 mm und 5 mm.

www.Auer-Metallprofile.de

A5/529

Bohle

Glasgeländer intelligent befestigt

Das Geländersystem VetroMount basiert auf einem Befestigungsmechanismus, der an das Prinzip des Kabelbinders erinnert. Dank patentierter Glaslager lassen sich die Scheiben nicht nur stufenlos justieren, sondern anschließend 100%ig sicher im Profil verankern. Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis (AbP) unterstreicht die Qualitätsstandards. Die Tatsache, dass die Bodenprofile i.d.R. nur alle 400 mm eine Befestigungsschraube benötigen, spart bis zu 50% Zeit bei der Installation.

Mit vier Profilvarianten ermöglicht das geprüfte Geländersystem eine Vielzahl von Einbausituationen. So können nicht nur Terrassen oder Balkone aus Glas gestaltet werden, sondern auch Treppengeländer sind schnell montiert. Noch mehr Flexibilität bieten Bodenanschluss- und Bauanschlussprofile, die einen optimalen Übergang zwischen Profil und Fußbodenaufbau sowie elegante Verblendungsmöglichkeiten bieten. Bei Staunässe auf Balkonen empfiehlt sich der Einsatz von Zwischenverbindern zur Drainage. Sie werden zwischen die Bodenprofile gesetzt und ermöglichen so ein Abfließen des Wassers. Zusätzlich leiten Entwässerungsbohrungen Wasser zügig aus dem Profil.

www.bohle.com

C3/130 + 302



Das System VetroMount hat einen Befestigungsmodus für Glasbrüstungen mit Pluspunkten.

Deflex

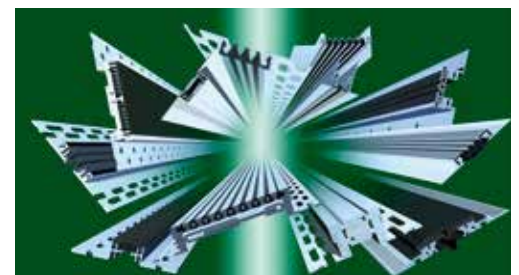
Individuelle Fugensystem-Lösungen

Seit 1950 befasst sich der Mittelständler mit der Problematik der Abdeckung und Dichtung von Dehnungsfugen. Mit mehr als 12.000 verschiedenen Design-Optionen kann er die Optik eines eingebauten Fugensystems den Kundenwünschen anpassen. Geschäftsschwerpunkt ist die Entwicklung von Sonderkonstruktionen. Das Arbeitsfeld umfasst hierbei die gesamte Projektphase, angefangen bei der technischen Beratung und Ausarbeitung bis zur Realisierung. Zudem bietet der Hersteller Produktschulungen, Seminare und Einbauanleitungen an. Durch den eigenen Werkzeugbau und die eigene Produktion am Firmenstandort können neu konzipierte Profile innerhalb weniger Tage das Werk auf dem Weg zum Kunden verlassen.

Die Fugensysteme von Deflex sind in allen RAL-Farben und auf Wunsch mit verschiedenen Mustern erhältlich. In auf dem Markt verfügbaren Farben und technischen Möglichkeiten kann der Hersteller außerdem Aluminium eloxieren oder pulverbeschichten. Die Fugensysteme entsprechen immer dem neusten technischen Wissensstand; praktische Erfahrungen fließen in Neuentwicklungen mit ein.

www.deflex-fugensysteme.de

A1/139



Mit mehr als 12.000 verschiedenen Design-Optionen kann DEFLEX die Optik eines eingebauten Fugensystems den Kundenwünschen anpassen.



Das SBZ 118 ist ein Einstiegs-PBZ für die CNC-gesteuerte Fertigung.

elumatec

SBZ 118 für CNC-Einsteiger

Die Kombination aus voller Funktionalität und minimaler Fläche macht das SBZ 118 für Einsteiger in die Fertigung mit CNC-gesteuerten Maschinen interessant. Mit seiner Bearbeitungslänge von drei Metern ist es die kompakteste CNC-Maschine im Portfolio des Maschinenbauers. Obwohl es in der Produktion wenig Platz benötigt, bietet das 3-Achs-Profilbearbeitungszentrum die volle Ausstattung fürs Fräsen, Bohren und Klinken. Die automatisierte CNC-Bearbeitung erfolgt von bis zu fünf Seiten mit optionalem Winkelkopf und Ausklinkfräser. Für Bedienkomfort sorgen die Schrägbett-Technologie und der

mitfahrende 5-fach-Werkzeugwechsler. Das Frontvisier ermöglicht eine ergonomische und vor allem sichere Bedienung, selbst für große Personen. Eine seitliche Servicetür erleichtert die Wartung. Das SBZ 118 verfügt über projektierbare Optionen. Zur Auswahl stehen bis zu zwei mitfahrende Winkelkopfwechsler, die Erweiterung auf bis zu sechs Spanner, ein Zusatzanschlag mit Überlängenbearbeitung und ein Barcode-Scanner. Unternehmen, die in die automatisierte CNC-Bearbeitung einsteigen wollen, bietet das SBZ 118 einen einfachen Weg, auf dem sie von elumatec Schritt für Schritt begleitet werden. Weiter stehen auf der Messe die Maschinen SBZ 125/85; SBZ 155; SBZ 628 XXL im Fokus, ergänzend werden die Software-Lösungen eluCad und eluCloud gezeigt.

www.elumatec.com

C1/502

fischer

Neuheiten an Befestigungslösungen

Eine Auswahl von Neuheiten und Klassikern an Befestigungslösungen können Besucher am fischer Messestand anschauen. Dazu zählen Lösungen für nachträgliche Bewehrungsanschlüsse wie auch eine WHG-konforme Verankerung mit Bauartgenehmigung (entsprechend Wasserhaushaltsgesetz). Neu ist die robust formschlüssige Ankerschiene InnoLock. Zudem werden Materialkombination aus der Dübel-Duo-Line-Serie wie der Langschaftdübel DuoXpand ausgestellt. Im Bereich Stahl zeigt der Aussteller sein UltraCut FBS II Betonschraubensortiment. Mit den Ausführungen FBS II 6-10 präsentiert er Betonschrauben, die gemäß Europäisch Technischer Bewertung (ETA) in Mauerwerk eingesetzt werden können. Die neue Justierscheibe FSW ermöglicht in Verbindung mit der FBS II 10 US gvz das schnellere und einfachere Justieren und Ausrichten von Schwellen und Balken. Zusätzlich wird die neue Generation des fischer Bolzenanker-Programms ausgestellt. Ebenfalls zu sehen ist der selbstschneidende Hinterschnittanker FSU.



Am fischer Messestand ist das Testen von Produkten ausdrücklich erwünscht.

www.fischer.group

A1/329



© Glas Marte/Wesinghuber Fotografie

Glas Marte

Ästhetische Trennwände, effiziente Montage

Wegen der Profile von 22 mm Ansichtsbreite zeichnen sich die GM Trennwandsysteme durch ein filigranes Erscheinungsbild aus. Sie sind flexibel einsetzbar und eignen sich für fast jede Raumsituation sowie annähernd jeden Gestaltungswunsch. Beispielsweise kann der Planer die Position der Tür frei wählen und etwa entscheiden, ob er einen einfachen Öffnungsflügel, eine raumhohe Tür oder eine Tür mit Oberlicht einbauen möchte. Genauso kann er die Breite der einzelnen Glasfelder an die örtlichen Gegebenheiten anpassen und festlegen, ob diese mithilfe von Silikon, Dichtprofilen oder transparentem Klebeband miteinander verbunden werden sollen. Es ist aber auch möglich, die Fugen offen zu gestalten. Standardmäßig bietet der Hersteller die Trennwandprofile in den Farben niro matt, silber eloxiert und chrom an. Kompakte Bauteile und eine geringe Gesamtbautiefe von 40 mm ermöglichen eine schnelle und saubere Arbeitsvorbereitung und Montage. Diese erfolgt in Trockenverglasung.

Dank ihrer schlanken Profile zeichnen sich die GM Trennwandsysteme durch ein filigranes Erscheinungsbild aus.

C3/129

<https://glasmarte.at>

Flir Systems

Drahtlose mobile Infrarotkamera

Auf dem Messestand von Flir Systems können sich Besucher ein Bild von der Flir One Edge Pro machen. Es handelt sich um eine drahtlose Wärmebildkamera für Mobilgeräte, die – anders als die Vorgängermodelle – nicht mehr physisch mit dem Mobilgerät verbunden sein muss. Zudem ist sie nicht mehr vom Betriebssystem abhängig. Das Gerät ist „RESNET“-konform, entspricht der Schutzklasse IP54 und verfügt über eine Halterung mit Feder, mit der es an vielen verschiedenen Smartphones und Tablets befestigt werden kann. Dank der kombinierten Bluetooth- und WLAN-Verbindung kann die Infrarotkamera in bis zu 30 Meter Entfernung vom Mobilgerät betrieben werden. So lassen sich auch schwer zu erreichende Stellen inspizieren oder Szenarien mit aus Sicherheitsgründen größeren Messabständen realisieren. Daneben stellt der Hersteller weitere Software-Tools vor, die es auch neuen und unerfahrenen Anwendern ermöglichen, Wärmebild-Inspektionen durchzuführen, die Bilder zu verarbeiten und Berichte zu erstellen. Die allgemeinen Anwendungsszenarien reichen von Gebäudeinspektionen über Fahrzeugreparaturen bis hin zu industrieller Wartung.



Die Infrarotkamera Flir One Edge Pro ist abnehmbar und somit ideal zur Inspektion schwer zu erreichender Stellen geeignet.

www.flir.de

B2/232

Flachglas MarkenKreis

Neues Structural-Glazing-System

Am Messestand des GlasNetzwerkes geht es um parametrischen Digitaldruck auf Glas, um ein neues Microwaben-Isolierglas, die Infrastop Q Sonnenschutzglas-Familie und um vetroFit SG - ein Structural-Glazing-System.

Desion ist eine Neuheit im Bereich der adaptiven Sonnenschutzsysteme: Mit individuellen Designs bedruckte Glasscheiben bieten gleichzeitig Sonnen-, Sicht- und Blendschutz – dies gelingt durch parametrischen Digitaldruck auf Glas. Die Entwicklung eines in Farbe und Muster individuellen Drucks beginnt in einem Online-Tool, das verschiedene Visualisierungen erlaubt und gleichzeitig die Sonnenschutzwirkung und Energiedurchlässigkeit berechnet. Werden mehrere Ebenen eines Glasaufbaus bedruckt, kann man die Transparenz und Lichtdurchlässigkeit je nach Einstrahlwinkel der Sonne anpassen, sodass sie je nach Tageszeit und Jahresverlauf variieren. Die Messeneuheit ist eine Entwicklung von schneider+schumacher Design & Computation GbR, FAT LAB Forschung Architektur Technik, Pilkington Deutschland und Flachglas Wernberg.

Ein weiteres adaptives Sonnenschutz-Komplettsystem ist das neue Infrashade. Die Sonnenschutzlösung ermöglicht eine wirksame Reduzierung des Wärmeeintrages und bietet Verschattung bei gleichzeitiger Transparenz; auf einen außenliegenden Sonnenschutz kann verzichtet werden. Flachglas MarkenKreis bietet sein Mikrowaben-Isolierglas Infrashade mit dem neuen MicroShade Film an. Es basiert auf einer Neuentwicklung des dänischen Herstellers MicroShade. Der Film besteht aus einer Mikrostruktur-Folie, die auf die Innenseite der äußeren Glasscheibe eines Isolierglases aufgebracht wird. Der Sonnenschutz arbeitet adaptiv, also ohne Bedienung oder Steuerung, denn die integrierte Mikrostruktur der Folie, die an eine Wabenstruktur erinnert, verändert ihre Durchlässigkeit mit dem Einfallswinkel der Sonne im Laufe des Tages und des Jahres. Zusätzlich beinhaltet der Film eine UV- und IR-reflektierende Beschichtung. Der MicroShade Film ist optisch kaum wahrnehmbar und wartungsfrei.

Das konfektionierte Structural-Glazing-System vetroFit SG basiert auf einem Patent und einer ETA-Zulassung von Petschenig glastec: Eine Nut im Glas und eine mechanisch entkoppelte Federklammer sorgen für höchste Sicherheit und bieten Architekten maximale Gestaltungsfreiheit bei der Planung homogener Ganzglas-Fassaden ohne sichtbare Nothalter. Das System ist kompatibel mit jeder handelsüblichen Fassadenunterkonstruktion und sogar ohne vorgespanntes Glas als Außenscheibe realisierbar, was eine verzerrungs- und anisotropiefreie Außenansicht garantiert. Die Fassade wirkt besonders homogen und filigran, nur schmale Fugen zwischen den Glaselementen sind sichtbar; Abdeckleisten, wie sie bei Pfosten-Riegel-Konstruktionen üblich sind, entfallen. Die patentierte Lösung des Systems erfüllt alle Anforderungen an eine zusätzliche Befestigung der Gläser, die in Deutschland bei Einbauhöhen ab 8 Metern vorgeschrieben ist. Im Vergleich zu anderen SG-Systemen sind bei vetroFit SG weniger Sicherungen erforderlich. Zwei Befestigungsvarianten stehen zur Verfügung.

C3/317

Hahn

Intelligente Lamellen

Das von Lorenzateliers geplante Laborgebäude der Medizinischen Fakultät der JKU Linz trägt eine mit Hahn Lamellenfenstern realisierte Fassade. Im Dialog mit den drei benachbarten Gebäuden aus Beton, Holz und Stahl verkörpert sie einen „Ziegel“ und ist als „intelligente Fassade“ ausgeführt. Die technische Neuheit besteht im Einsatz einschichtiger und beweglicher Keramiklamellen als sonnennachgeführte Verschattung, die von den Mitarbeitern übersteuert werden kann. Als Gewinnerin eines „Kunst am Bau“-Wettbewerbs schuf die Künstlerin Melitta Moschik das Farbmuster der Lamellenfassade. Dieses zeigt Varianten der menschlichen DNA. Auch wenn der Hersteller auf einen großen Erfahrungsschatz in der Produktion beweglicher Lamellen zurückgreifen kann, war die projektierte Ausführung mit dem Materialmix aus Alu, Edelstahl und Keramikmaterial auch für ihn neu und eine anspruchsvolle Herausforderung.

B1/330



Infrashade – dritte Scheibe von links – bietet Verschattung, Transparenz und reduziert den Wärmeeintrag.



Der Neubau des Springer Verlags in Berlin ist Referenz für Desion.

www.flachglas-markenkreis.de



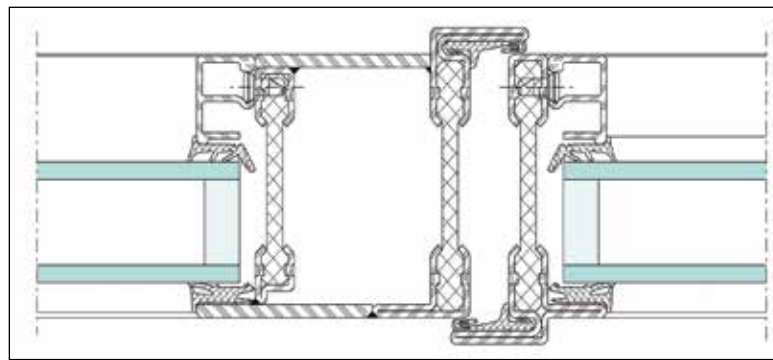
Intelligente Lamellen mit menschlicher DNA am Campus der Uni Linz.

www.hahn-lamellenfenster.de

Jansen

Schmales Stahlprofilssystem

Das thermisch getrennte Stahlprofil-System Janisol Arte 2.0 wurde erweitert. Neben Fenstern, Festverglasungen und Schiebetüren lassen sich nun auch thermisch getrennte ein- und zweiflügelige Außen- und Fenstertüren in Flügelgrößen von bis zu 1.200 mm Breite x 2.500 mm Höhe je Flügel (max. 150 kg Flügelgewicht) fertigen. Bei einer Bautiefe von 60 mm beträgt die Ansichtsbreite von Flügel und Rahmen nur 45 mm, die sich im Stulp zu 60 mm zusammenfügen. Es sind Füllelementstärken bis 47 mm möglich. Drei Schwelenausbildungen, unter anderem barrierefrei, eröffnen ein breites Einsatzspektrum im Neubau und Bestand. Das Stahlprofil-System ermöglicht die Fertigung von nach innen oder außen öffnenden Türen mit und ohne festes Seitenteil und/oder



Das thermisch getrennte Stahlprofil-System Janisol Arte 2.0 wurde um CE-zertifizierte Türen für den Außen- und Innenbereich und auch Fenstertüren erweitert.

Oberlicht. Auch Konstruktionen mit Stich- oder Rundbogen oder gebogener Festverglasung sind machbar; ebenso verblechte Türen sowie Festverglasungen. Zur Ausstattung stehen Einfallenschloss, Einfallenschloss mit Obenverriegelung oder Mehrfachverriegelung zur Wahl.

www.jansen.com

B1/320



FAQ Merelbeke in Belgien mit einer Sonnenschutzfassade aus dem Gewebe Largo-Twist 2045.

Haver & Boecker

Architekturgewebe für nachhaltiges Bauen

Im Fokus des Messeauftritts steht das Thema Nachhaltigkeit. Bei den Architekturgeweben des Herstellers handelt es sich um gewebte Drahtelemente aus rostfreiem Edelstahl, das zu mehr als 60 % aus recyceltem Edelstahl besteht. Es ist korrosionsbeständig, pflegeleicht, verspricht minimalen Wartungsaufwand und ist am Ende einer langen Lebensdauer wiederverwertbar. Außerdem bewirken viele Gewebetypen des Herstellers in Kombination mit einer Doppelverglasung eine Abminderung des solaren Energieeintrags zwischen 40 % und 70 %. Im Zusammenwirken mit einer entsprechenden Sonnenschutzverglasung reduzieren sie den g-Wert auf bis zu 0,1. Das Gewebe Largo-Twist 2045 reduziert den Energieeintrag des Sonnenlichtes bei

einem Einfallswinkel von 60° sogar um mehr als 90 %. In Kombination mit einer Sonnenschutzverglasung lässt sich damit ein g-Wert von 0,02 realisieren. Dank der hohen Lichtdurchlässigkeit des Metallgewebes ist tagsüber keine zusätzliche Beleuchtung erforderlich, was sich positiv auf die Energieeffizienz von Bauwerken auswirkt. Zudem lassen sich mit Architekturgewebe Grüne Fassaden umsetzen, die vor dem Hintergrund des Klimawandels zunehmend an Bedeutung gewinnen.

B2/221

www.diedrahtweber-architektur.com

ISO-Chemie

Abdichtungslösungen für Neubau und Sanierung

Planer und Verarbeiter, die mit Vorwandmontagen zur Befestigung von Fenstern in der Dämmebene arbeiten, können sich am ISO-Chemie Messtand über verschiedene Vorwandmontage-Systeme informieren. Dazu gehören etwa individuell anpassbare Konstruktionsplatten und PREFAB-Systeme. Ebenfalls präsentiert werden Fugenabdichtungsprodukte für WDV-Systeme, Brandschutz und den Fenster-, Metall-, Holz- und Fassadenbau. Die vorgestellten Abdichtungslösungen zur energetischen Gebäudeabdichtung tragen dazu bei, bauphysikalische Faktoren wie Luftdichtheit, Dauerbeweglichkeit, Witterungsbeständigkeit, Wärme- und Schallisolierung sowie Feuchte- und Brandschutz zu verbessern und ein gesundes Raumklima zu schaffen. Interessenten aus dem Bereich Metalleichtbau können sich auf dem Gemeinschaftsstand des Internationalen Verbands für den Metalleichtbau (IFBS) über Produktlösungen des ISO^M-Metalleichtbaudichtsystems informieren. Das aus mehreren Komponenten bestehende System ist speziell auf die schlagregen- und luftdichte Ausführung von Dach und Wandkonstruktionen mit Trapezblechen, Stahlkassettenprofilen und Sandwichelementen zugeschnitten.

B6/432



Abdichtungslösungen zur energetischen Gebäudeabdichtung von ISO-Chemie für metallbauspezifische Anwendungen.

www.iso-chemie.de

Hoppe

Standard-Rosetten schraubenlos montieren

Die schraubenlose Steckverbindung SchnellstiftPlus ist neu für Garnituren mit Standard-Rosetten erhältlich. Griff- und Schlüssel-Rosetten der Aluminium-Serien Hamburg, Luxembourg und Verona können so schraubenlos und schnell montiert werden. Auf der vorbereiteten Tür werden sowohl die mit Stütznocken versehenen Rosetten wie auch die Türgriffe zusammengesteckt. Die durchgehenden Stütznocken der Griff- und Schlüsselrosetten bestehen aus je einem Stift und einer Hülse aus glasfaserverstärktem Kunststoff. Durch das Ineinanderschieben ergibt sich eine spielfreie und stabile Befestigung. Es ist keine besondere Türvorbereitung notwendig. Lediglich für die durchgehenden Stütznocken der Rosetten sind zwei Führungsbohrungen (Ø 7 mm) erforderlich. Um die Rosetten voneinander lösen zu können, ist eine Demontagehilfe beigegefügt. Diese wird in die Griff- oder Schlüssel-Rosette gesteckt und um 45 Grad gedreht. Durch kräftiges Ziehen löst sich die Steckverbindung. Der eFenstergriff ConnectSense erkennt Einbruchversuche am Fenster und meldet sie an die Smart Home-Zentrale. Darüber hinaus wird sowohl die Stellung des Griffs wie auch die des Fensterflügels erkannt und gemeldet. So lassen sich mit dem eFenstergriff ConnectSense Szenarien definieren, die für mehr Energieeffizienz sorgen. Wird das Fenster zum Lüften geöffnet, können

zum Beispiel Heizung oder Klimaanlage automatisiert ausgeschaltet werden. Zur Funkübertragung wird das Standard-Funk-Protokoll Z-Wave Plus verwendet. Für den Griff steht neben den Farben Edelstahl matt und Verkehrsweiß auch die Trendfarbe Schwarz matt zur Auswahl.

Die Fingerscan-Module des eTürbeschlags stammen vom Hersteller ekey biometric systems. Wie zuvor ist das Scan-Modul ergonomisch direkt in den Außentürbeschlag integriert. „Aufschließen“ und Öffnen der Haustür können so durch Auflegen des Fingers auf den Sensor des Scan-Moduls erfolgen. Das Einrichten und Verwalten der Benutzer-Profile erfolgt über ein Smartphone mit der ekey biometric App. Über diese können Zutritts-Benachrichtigungen empfangen werden oder die Tür kann von unterwegs geöffnet werden.



Der eFenstergriff ConnectSense behält das Fenster im Blick.

www.hoppe.com

B4/339

Hanno

Neues Multifunktionsband



Das neue Hannoband-3E-Easy.

Die neue „All-in-One“-Abdichtung Hannoband-3E Easy für Fensteranschlussfugen eignet sich für die Beanspruchungsgruppen MF1 und MF2 und lässt sich sowohl freibewittert als auch verdeckt anwenden. Das Multifunktionsband deckt nahezu alle Fugenbreiten ab, erfüllt die DIN-Anforderungen, ist vielseitig einsetzbar und punktet durch ein breites Portfolio an Prüfzeugnissen. Durch den Aufbau in drei Abdichtungsebenen erhält das Hannoband-3E Easy seine vielfältigen Funktionen.

Das Folienband Duo Easy 240 gibt es neu in einzeln abziehbaren Pads von der Rolle. Der Liner bleibt in einem Stück erhalten – für erleichtertes Handling und unkomplizierte Entsorgung. Als Problemlöser zum Abkleben von Verbindungsmitteln wie Winkel, Schlauder oder Anker (innen und außen) sorgen die Pads für einen zeitsparenden, komplett verdeckten Einbau – ohne zusätzliche Verklebungen. Sie sind schlagregen- und luftdicht und für die innere wie für die äußere Abdichtung geeignet und lassen sich sowohl überputzen als auch überstreichen.

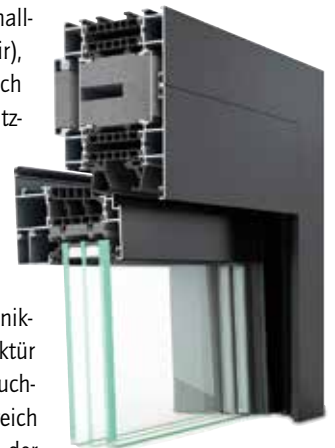
www.hanno.com

B6/326

Hueck

Schallschutzfenster mit Dreh-Kipp-Lösung

Ein Messehighlight von Hueck ist das Schallschutzfenster Lambda WS 090 SA (Silent Air), das sowohl in geschlossenem Zustand als auch in der Lüftungsposition sehr gute Schallschutzeigenschaften bietet. Zur BAU stellt der Systemhersteller hierzu die Erweiterung der Öffnungsarten um eine Dreh-Kipp-Lösung vor. Im Segment Tür werden unter anderem Fluchttürfunktionen mit skalier- und kombinierbaren Optionen für Notausgangs- und Paniktüren präsentiert, so die zweiflügelige Vollpaniktür nach EN 1125 mit zertifiziertem RC3-Einbruchschutz. Bei den Weiterentwicklungen im Bereich Brandschutz und Schiebesystemen hat sich der Hersteller explizit an den Anregungen und Wünschen aus Architektur und Metallbau orientiert. So wurde zum Beispiel der Brandschutz-Systembaukasten Hueck Lava um eine preiswerte und einfache Lösung mit Einbruchhemmung RC2 nach EN 179/1125 ergänzt. Neu sind hier auch die einflügeligen Brandschutztüren und Verglasungskombinationen der Klasse RC3. Zudem hat der Systemhersteller für die hochwärmegedämmte Schiebeserie Hueck Volato M+ eine neue Öffnungsart entwickelt. Durch sie lassen sich in große Hebe-Schiebeanlagen nun besonders schlanke Flügel integrieren.



Das Schallschutzfenster Lambda WS 090 SA (Silent Air) wurde um eine Dreh-Kipp-Lösung ergänzt.

www.hueck.com

B1/103

Lamilux

Stahlbaukonstruktion mit Glasdach

In der Dreierkonstellation Lamilux, Mirotec und roda deckt die Unternehmensgruppe ein breites Portfolio an Produkten und Services für Tageslicht- und Lüftungstechnik sowie Rauch- und Wärmeabzug auf dem Flachdach ab. Auf rund 350 m² Fläche und zwei Ebenen präsentieren der Tageslichtsystemhersteller und seine beiden Tochterunternehmen Produkte unter dem Motto „Mehr Licht. Mehr Luft. Mehr Klimaschutz.“ Zur BAU 2023 stellt die Unternehmensgruppe erstmalig den Lamilux Flachdach-Ausstieg Komfort Quadrat, die Mirotec Stahlbaukonstruktion mit dem Glasdach PR60 sowie drei weitere, bisher noch nicht am Markt veröffentlichte Produkte vor. Zudem werden Fachvorträge zu relevanten Themen aus der Baubranche gehalten und Augmented Reality-Darstellungen der Aufsatzprodukte dargeboten.

C2/321

www.lamilux.de

Stahlbaukonstruktion von Mirotec mit dem Lamilux Glasdach PR60.



Mit dem Premium-Sektionaltor Evolution präsentiert Novoferm eine energieeffiziente Lösung für Privat- und Doppelgaragen.

ungen per Wifi-Modul und Sprachassistenten umfassen. Im Objektüren-Segment wurde die Dickfalz-Stahltür-Serie NovoPorta Premio erweitert; sie ist nun in allen Brandschutzklassen bis zur EI90 z.B. auch in Übergrößen erhältlich. Auch sind diese Türen für den Einbau in größeren Höhen freigegeben.

B3/339

www.novoferm.de

Novoferm

Garagator mit thermischer Trennung

Mit einem wärmegeprägten Tor für Einzel- und Doppelgaragen unterstützt Novoferm den Wunsch vieler privater Bauherren, Energie zu sparen. Beim Premium-Sektionaltor Evolution ist die Außen- von der Innenschale thermisch getrennt. Die Sandwichpaneele mit einer Dicke von 45 mm sorgen für eine bis zu 17 % verbesserte Dämmung gegenüber Torlösungen mit vergleichbaren Sektionsdicken. Bei Garagen, die in die thermische Gebäudehülle integriert sind, reduziert das mögliche Wärmeverluste. Ein weiteres Highlight am Messestand des Herstellers ist das Update des Garagator-Seitenantriebs NovoPort. Außerdem werden erweiterte Garagator-Smart-Home-Anwendungen vorgestellt, die u.a. Steuerungen per Wifi-Modul und Sprachassistenten umfassen.

Prefa

Solardachplatte

Das Prefa Solardach ist eine Aluminium-Dachplatte mit einer integrierten Photovoltaikanlage, die fest mit der Grundplatte aus beschichtetem Aluminium verbunden ist. Es ist in zwei verschiedenen Größen verfügbar und lässt sich mit der Dachplatte R.16 oder dem Dachpaneel FX.12 kombinieren. Zudem kann man für die Eindeckung zwischen der großen Solardachplatte (100 Wp/Stk.) oder der kleinen Solardachplatte (43 Wp/Stk.) sowie den drei verfügbaren Farben P.10 Anthrazit, P.10 Schwarz und P.10 Dunkelgrau wählen. Abhängig von der Größe und Lage kostet ein Solardach im Durchschnitt ca. 3.600/kWp Euro (inkl. MwSt.); genaue Preisangaben erhalten Kunden auf Basis der individuellen Planung durch den Prefa Verlegetpartner. Durch aktuelle Förderungen können sich die Investitionskosten reduzieren.

www.prefa.de

A3/411+ 511



Mit Solardachplatten kann man eigenen Strom produzieren.

Roma

zipScreen für endlose Anlagereihung

Mit dem zipSCREEN F50 Fassadentextilscreen ist eine elegante Integration von textilem Sonnenschutz in unterschiedlichste Fassaden möglich. Durch die Befestigungslösung, die komplett hinter den Führungsschienen verschwindet, ist die Montage denkbar einfach. Dadurch fügt sich der zipSCREEN F50 nahtlos in eine Pfosten-Riegel-Fassade ein. Die schlichte Eleganz und das geschlossene Erscheinungsbild wurden mit dem Red Dot Award 2022 für Product Design ausgezeichnet.



Der zipSCREEN F50 bietet unbegrenzte Anlagereihung.

Für den zipSCREEN F50 gibt es ein Erweiterungspaket. Es ist eine integrierte LED-Beleuchtung im zipSCREEN F50 verfügbar. Diskret und indirekt erhellen Leuchtbänder aus LED-Leisten Fassade, Fenster oder das geschlossene Gewebe. Und mit der zipSCREEN F50 Ganzglasecke 90° wird zugleich eine Lösung für die Kombination aus Ganzglasecke mit Fassadentextilscreen angeboten. Die beiden Teilelemente werden in eine spezielle Eckkonsole eingehängt und fixiert – dank speziellem Eckgetriebe sogar ohne störende Führungsschienen.

C2/310 + 110

www.roma.de

Roto Frank

Neue Beschläge für Alufenster

Der Baubeschlagspezialist möchte sich mit seiner Standpräsentation auf der BAU in München einmal mehr als leistungsfähiger Partner für Fenster- und Türenhersteller unter Beweis stellen. Für den Aluminiumfensterbau sind exklusiv organisierte Präsentationen zu Standard- und Sonderlösungen angekündigt. Die Experten des „Roto Object Business“ sowie ein internationales Vertriebsteam stehen beratend zur Verfügung. In verschiedenen Gebäude- und Raumsituationen werden Beschlaglösungen gezeigt, die alle spezifischen Funktions-, Komfort- und Designanforderungen an Fenster und Türen erfüllen – in allen Öffnungsarten und Rahmenmaterialien, für alle Gebäudetypen und Raumkonzepte weltweit. Die neuen Funktionen und Anwendungen der Drehkipp-Beschlagsysteme „Roto NX“ und „Roto AL“ werden ebenso zu sehen sein wie Objektlösungen aus dem Aluminiumbau. Beschlagprogramme für immer größer werdende Schiebeelemente runden die Präsentation ab. Die Neuvorstellungen sind während und nach der Messe in der virtuellen „Roto City“ zu sehen.

C4/303

www.rotofrank.com

Reisser Schraubentechnik

Distanzschraube RDS



Distanzschraube RDS von Reisser.

Im Gegensatz zu herkömmlichen Schrauben ist die Distanzschraube mit zwei unterschiedlichen Gewinden an Kopf und Spitze versehen. Mit dem Kopfgewinde wird das zu befestigende Profil auf Distanz gehalten. Das Dübelgewinde dient der Befestigung im Untergrund mittels Kunststoffrahmendübel für die Lastabtragung auf Zug und Druck. Sie ist einsetzbar in allen handelsüblichen Dämmstoffen und Profilen – sowohl im Neubau als auch in der Sanierung. Durch das unsichtbare und nicht mehr zugängliche Verbauen ist in der vorgehängten hinterlüfteten Fassade der Werkstoff A4 gefordert. Reisser bietet nach eigenen Angaben als einziger Hersteller die Distanzschraube im geforderten Werkstoff A4 „Made in Germany“ an. Wegen der geringen Wärmeleitfähigkeit des Werkstoffs kommt es nur zu einem minimalen Wärmeverlust. Außerdem spart man sich durch die vereinfachte Befestigung mit der Distanzschraube Montagezeit.

B2/121

www.reisser-screws.com



Die Neuvorstellungen am Messestand sind während und nach der Messe in der virtuellen „Roto City“ zu sehen.

Rudolf Hörmann

Photovoltaik als Dachhaut

Das Dach eines Firmen-Parkhauses in Vilsbiburg hat Rudolf Hörmann mit 7.000 m² Indach-PV ausgestattet. Bei Indach-PV handelt sich nicht um eine klassische PV-Anlage auf dem Dach (Aufdach-PV), sondern die in die Dachhaut integrierten PV-Module produzieren Solarstrom und bilden zugleich die Dachhaut. Der Hersteller war als Generalunternehmen sowohl für die Statik, die Ausführungsplanung, das Indach-System als auch für den Stahlbau beauftragt. Insgesamt wurden 4.200 PV-Glas-Module als Dachhaut verbaut. Die Vorteile des Systems sind die Kombination aus Stromproduktion, Ästhetik und Tageslicht. Die verbaute Indach-PV-Anlage hat eine Leistung von 1,3 Megawatt. Der Strom wird zum Betrieb des Parkhauses und zur Eigenstromversorgung der Firma genutzt. Direkt unter den PV-Modulen befinden sich Ladepunkte für E-Autos. Durch Einfall des Tageslichts entsteht als optischer Hingucker eine Art Schachbrettmuster auf der Parkfläche.

B2/238



Ein Parkhaus im niederbayerischen Vilsbiburg mit 7.000 m² Indach-PV.

www.hoermann-info.com

Schüco

Hochsicherheitsfassade und IoF

Der zur Schüco Gruppe gehörende Hochsicherheitspezialist Sälzer hat mit der S1es-60 eine Pfosten-Riegel-Konstruktion für den maximalen Schutz gegen Einbruch, Durchschuss und Explosion entwickelt. Die Ansichtsbreite beträgt 60 mm. Von außen komplett unsichtbar in das Profil integrierte Hochsicherheitskomponenten und entsprechende Verglasungen bieten Einbruchhemmung bis RC 5, Durchschusshemmung bis FB7-NS und höchsten Schutz gegen Explosion, geprüft und zertifiziert. Eine weiterer Fokus liegt auf der digitalen Gebäudehülle. Die IoF ID (Internet of Façades) etwa sind kleine UV- und witterungsbeständige Plaketten, die an Fenster-, Tür- und Fassadenelemente von Schüco angebracht werden und durch die sie eindeutig identifiziert, verortet und automatisch mit allen zum Produkt gehörenden Informationen und Dokumenten verknüpft werden. Das spart Zeit, Kosten und schafft umfassende Transparenz, auch im Hinblick auf Nachhaltigkeit.

B1/301 + 311 + 501 + 511

www.schueco.com



Die Hochsicherheitsfassade Sälzer S1es-60 bietet maximalen Schutz gegen Einbruch, Durchschuss und Explosion.

Teckentrup

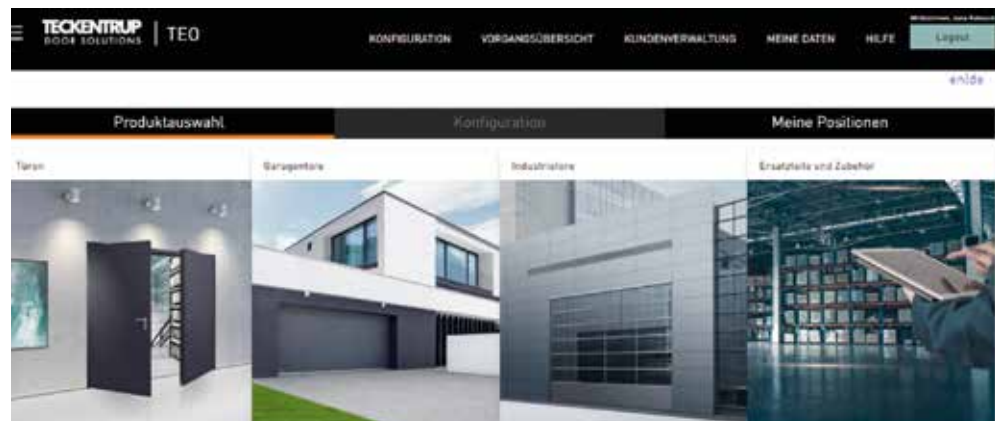
Optimierter Produktkonfigurator

Mit „TEO – Teckentrup Einfach Online“ hat das Unternehmen in den vergangenen Jahren eine Online-Plattform geschaffen, die Händler, Handwerker und Planer in ihrer täglichen Arbeit unterstützt – von der Akquise über die Planung bis zur Rechnung. Zentrale Bausteine sind der TEO-Produktkonfigurator und das TEO-Angebotsportal, über das die Partner Anfragen erhalten und bearbeiten können, die das Marketing für sie generiert hat. Weitere Module sind der Werbemittelshop, das Profiportal und der „Campus“, über den seit kurzem Seminare gesucht und gebucht werden.

Alle Module sind auf dem Portal zusammengeführt und für Nutzer mit nur einem Log-In nutzbar. Bei der Auswahl der Türen und Tore durch den Produktkonfigurator sind alle relevanten Prüfunterlagen dabei, so die Technische Zeichnung, Prüfberichte, Zulassungen etc.

www.teckentrup.biz

B3/321



Mit dem TEO Produktkonfigurator gelangen Anwender zum fertig konfigurierten Bauelement.

Soudal

Für bodentiefe Abdichtungen

Der Kleb- und Dichtstoffspezialist zeigt zur BAU ein breites Produktportfolio für Pro-fiverarbeiter in den Bereichen Fenster, Dach, Fliese und Innenausbau. Dazu zählt unter anderem Soudatight WP, ein Spezialprodukt für bodentiefe Abdichtungen von Fensteranschlüssen im Außenbereich, das sich aber auch als Detailabdichtung in allen Baubereichen eignet. Mit herkömmlichen Fensterdichtbändern lässt sich eine luft- und dampfdichte Fensteranschlussfuge nicht immer leicht realisieren. Das gilt insbesondere bei komplexen Einbausituationen oder Befestigungswinkeln. Mit der Produktfamilie Soudatight hat der Kleb- und Dichtstoffspezialist verschiedene Flüssigmembrane entwickelt, die sich einfach und schnell anwenden lassen. Die flüssige Membran wird flächendeckend gesprüht bzw. gestrichen. Getrocknet bilden sie eine nahtlose, völlig dichte und zugleich elastische Schicht.

B6/211

www.soudal.de



Fertige, bodentiefe Fensterabdichtung mit dem Soudatight WP.

Strauss

Erweiterte Funktionsbekleidungs-Kollektion

Der Workwear-Hersteller Engelbert Strauss stellt die erweiterte Kollektion der Funktionsbekleidung e.s.trail vor. Neu sind Bund- und Cargohosen sowie Windbreaker für Damen und Herren. Die Arbeitshosen sind robust, die leichte, aber strapazierfähige Baumwoll-Polyamid-Mischung mit hohem Stretchanteil bietet den Komfort und die Performance, die es im Einsatz auf der Baustelle oder in der Werkstatt braucht. Bei den Bundhosen der Kollektion gibt es außerdem Kniepolstertaschen aus festem Polyamid. Hier lassen sich optional Kniepolster einsetzen. Bundhosen, Cargohosen und Shorts der Kollektion haben ein bequemes Flexbelt-Bundsystem und Taschen in bewährter Qualität. Kombinationsvielfalt liefern die neuen Farben Lapistürkis, Wacholdergrün und Limegrün sowie das Razzle-Dazzle-Muster bei den Shirts und Shorts.

C6/221

www.strauss.de



Zur BAU zeigt Engelbert Strauss robuste Bund- und Cargohosen sowie ultraleichte Windbreaker für Damen und Herren.

Sommer

Mock-ups für Fassaden

Der Fassadenbauer aus Döhlau präsentiert in München das größte gesprengte Multitherm 80 Fassadenelement mit den Abmessungen 1900 x 4400 mm. Es zeichnet sich durch seine herausragende Belastbarkeit von mehr als 170 kPa reflektiertem Druck und einem Impuls von über 1900 kPa-msec sowie einer Einwirkungszeit von mehr als 30 ms aus. Neben seiner Funktionalität ist dieses Element optisch anpassbar, was es für den Einsatz im Renovierungs-/Sanierungs- und denkmalgeschützten Bereich attraktiv macht. Darüber hinaus kann es problemlos mit weiteren Anforderungen wie Beschusshemmung, Brandschutz, Wärmeschutz und Einbruchschutz kombiniert werden.

Ein weiteres Highlight auf der Messe ist das Projekt „Präklimate-Fassade“. Hierbei handelt es sich um eine energiesparende Fassade, die in Zusammenarbeit mit der TU Dresden und unter der Leitung von Prof. Dr.-Ing. Bernhard Weller entwickelt wurde. Die Fassade optimiert die Raumluftkonditionierung und integriert energierzeugende Systeme mit zugehörigem Speicher.

Der fränkische Fassadenbauer legt Wert auf Nachhaltigkeit und verfügt über eine hohe Recycling-Quote bei den Aluminium-Profilen. Darüber hinaus bietet der Metallbauer die Möglichkeit, PV-Anlagen in Fassaden zu integrieren.

C1/420

www.sommer-hof.de



Einer der wenigen Fassadenbaubetriebe, die auf der BAU mit einem Messestand dabei sind.

Solarlux

Balkonverglasungen und individuelle Lösungen

Drei Produktbereiche rückt Solarlux in den Mittelpunkt des diesjährigen Messeauftritts: das Schiebefenster cero, die Glas-Faltwand Highline und die für den Geschosswohnungsbau prädestinierte Balkonverglasung Proline. Gerade Letztere stellt vor dem Hintergrund der städtebaulichen Nachverdichtung mit vergrößerten Schallschutzanforderungen eine vielversprechende Lösung dar. Zudem präsentiert sich der Spezialist für bewegliche Fenster- und Fassadenlösungen als Anbieter maßgeschneiderter Systemlösungen. Nach dem Motto „von der Konzeptidee zum konkreten Einsatzbereich“ veranschaulicht er am Messestand anhand von realisierten Projektbeispielen, wie individuelle Lösungen für Bauaufgaben gefunden werden. Das Spektrum reicht hier von Umwidmungen über Nachverdichtungen bis hin zu Modernisierungen und Sanierungen.



Die Proline von Solarlux erlaubt Ganzglas-Balkonfassaden in mehrgeschossigen Gebäuden.

C1/329

www.solarlux.com

Triflex

Terrassen & Balkone abdichten

An Balkonen und Terrassen stellt der barrierefreie Übergang zum Wohnraum einen abdichtungstechnischen Sonderfall dar, für den der Hersteller ift-geprüfte Schnittstellenlösungen entwickelt hat. Zudem gibt es für den Anwendungsbereich Balkon und Terrasse eine Produktneuheit: Triflex CeFix Screed 631, einen polymerverstärkten mineralischen Gefälleestrich. Dieser ist auf die Applikation von Abdichtungs- und Beschichtungssystemen auf PMMA-Basis abgestimmt und punktet durch seine kurze Aushärtungszeit. Denn bei idealen Umgebungstemperaturen ist das Material nach drei Stunden vollständig trocken und überarbeitbar. Somit ist eine Sanierung binnen eines Tages umsetzbar.

Ferner wird ein Planungshelfer den Besuchern am Messestand vorgestellt, der Unterstützung bei der Planung und Umsetzung von bodentiefen, barrierefreien Fensteranschlüssen bietet. Mehr zur Abdichtung von sogenannten Nullschwellen gibt es am Kooperationsstand mit ACO, Schöck, profine und Siegenia, der sich in Halle B0 am Eingang befindet.



B6/522

Für die Abdichtung barrierefreier bodentiefer Fensteranschlüsse hat Triflex eine ift-geprüfte Schnittstelle entwickelt.

www.triflex.de

Syscad

Optisch verfeinert

Die Softwareentwickler bieten mit der aktuellen Version 2023 einige neue Funktionen und zeitsparende Befehle. Zum einen wurden die Dialogboxen modernisiert und verschlankt. Die einzelnen Optionen eines Befehles sind dadurch leichter auffindbar, die Bedienung funktioniert folglich intuitiver. Zum anderen lassen sich Schiebetüren jetzt auch auf Knopfdruck in ein 3D-Modell, etwa für BIM, umwandeln. Außerdem werden nun mehr als 700 Profilsysteme von über 60 Lieferanten unterstützt. Die Software bietet somit die nach eigenen Angaben umfangreichste CAD-Bibliothek für Fenster, Türen und Fassaden aus Aluminium, Stahl, Kunststoff, Holz oder Holz-Aluminium.



In SYSCAD wurden die Dialogboxen modernisiert und verschlankt.

www.syscad.info

C5/617

Tenado

Bereit für Industrie 4.0

Das Update, das Tenado Metall 3D in München vorführt, soll seinen Nutzern den Sprung zu Industrie 4.0 ermöglichen. Die neue DSTV-Schnittstelle bietet eine reibungslose Kommunikation zwischen Konstruktion und Fertigung, verspricht der Softwareentwickler. Da reine Teiledaten übermittelt werden, gilt sie als geräte-neutral und bietet keine technischen Einschränkungen. Außerdem wird die Software um eine Maske zur Konstruktion physikalischer Gewinde erweitert. Ob innen- oder außenliegend, alle Informationen, die dafür benötigt werden, sind Gewindeprofil und Außendurchmesser.



Ein Feuerwehrturm konstruiert in Tenado Metall 3D.

Die neue DSTV-Schnittstelle bietet eine reibungslose

Kommunikation zwischen Konstruktion und Fertigung, verspricht der Softwareentwickler. Da reine Teiledaten übermittelt werden, gilt sie als geräte-neutral und bietet keine technischen Einschränkungen. Außerdem wird die Software um eine Maske zur Konstruktion physikalischer Gewinde erweitert. Ob innen- oder außenliegend, alle Informationen, die dafür benötigt werden, sind Gewindeprofil und Außendurchmesser.

www.tenado.de

C5/425



Uplifter

Miniraupenkran mit ca. 3 t Tragkraft

Mit Fly Jib erreicht der Minikran SPT299 eine Arbeitshöhe von über 14,5 m und hat eine Tragkraft von 2.950 kg.



C3/120

Der Miniraupenkran SPT299 von Uplifter erreicht mit Fly Jib eine Arbeitshöhe von über 14,5 m und hat eine Tragkraft von 2.950 kg. Eine variable Abstützung ermöglicht den Einsatz in beengten Bereichen. Dies macht die SPT-Kräne sehr flexibel in ihrer Anwendung. Umfangreiche Features sind bereits in der Standardausstattung verbaut. Zum Beispiel sind sämtliche Funktionen wie Kranen und Fahrbetrieb auch über Funkfernbedienung steuerbar. Der praktische Hybridantrieb ist ebenfalls bereits in der Standardversion enthalten. In den Miniraupenkranen aus der SPT-Kranserie sind ausschließlich Komponenten aus Europa verbaut.

<https://uplifter.de>

Warema

Energieeffiziente Sonnenschutzlösungen

Die intelligente Steuerung von Sonnenschutzprodukten leistet einen wichtigen Beitrag für die Energieeffizienz von Gebäuden und sorgt für Nutzerkomfort. Eine entsprechende Lösung präsentiert Warema mit dem Omnexo System. Die Sonnenschutzsteuerung ist insbesondere für den Einsatz in mittelgroßen Objekt- und Zweckbauten wie Kindergärten, Schulen oder Bürogebäuden sowie Krankenhäusern und Industriebauten geeignet. Die Sonnenlicht-Automation funktioniert über Webtechnologie und kann mit jedem browserfähigen Gerät in Betrieb genommen und bedient werden. Das BUS-System aus verdrahteten Aktoren lässt sich mit WMS Funkkomponenten kombinieren. Eine weitere Lösung für mehr Energieeffizienz an der Gebäudehülle ist die Windra Flachlamelle 80 WF. Sie wurde speziell für windexponierte Fassaden entwickelt und hält Windgeschwindigkeiten bis zu 90 km/h stand. Sie ermöglicht eine flexible Tageslichtlenkung sowie zuverlässigen Wärmeschutz auch bei hoher Windbelastung.

C2/338

www.warema.com



Erstmals auf einer Messe zu sehen: die Windra Flachlamelle 80 WF von Warema.

WindowMaster

Steuerungssysteme für Lüftung und RWA

Im Mittelpunkt des Messestandes steht das cloudbasierte System NV Embedded, eine ganzheitliche Lösung, mit der die natürliche und hybride Lüftung sowie Sonnenschutz, Heizung und Kühlung durch ein einziges System geregelt werden können. Das System lässt sich flexibel in die Gebäudeleittechnik integrieren. Zur Datenübertragung nutzt es das BUS-Verfahren. Gesteuert über eine App, lässt sich das Raumklima so jederzeit und von überall anpassen. Ein weiterer Fokus des Messestandes liegt auf Systemen für den Rauch- und Wärmeabzug (RWA) wie etwa auf der RWA-Kompaktzentrale WSC 104. Die 4 A RWA-Zentrale ist konzipiert für die Ansteuerung von 24 VDC-Fensterantrieben sowie WindowMaster-Antrieben mit MotorLink-Technologie. Sie kombiniert die Funktionen Rauchabzug und tägliche Lüftung und eignet sich beispielsweise für den Einsatz in Treppenhäusern. Zudem erfüllt sie die Vorgaben der ISO 21927-9 in Verbindung mit der überarbeiteten DIN 18232-9.

B2/337

www.windowmaster.de



Zur BAU stellt WindowMaster Lösungen für die kontrollierte natürliche und hybride Lüftung sowie für den Rauch- und Wärmeabzug vor.