



Gutmann Bausysteme GmbH, 91781 Weißenburg

Holz/Aluminium-Fenster komplett in 68 mm ausführbar

Der Gutmann Bausysteme GmbH gelingt es mittels ihrer Neukonstruktion der Regenschutzschiene Gutmann Spree TWT und eines Fensterbankfalzes von 30 mm auch im Bereich der klassischen Holzfenster eine Holzbreite am Rahmenunterstück von 68 mm zu fertigen – inklusive fachgerechter Montage einer Aluminium-Fensterbank.

Aufgrund des höheren Glasanteils und der schmalen Ansichtsbreiten bietet das neue Mira TWT verbesserte U-Werte. Bei der Einbruchhemmung ist eine Einstufung in die Klasse RC 2 vorgesehen. Für Schlagregendichtigkeit, Windlast, Luftdurchlässigkeit und Stoßfestigkeit laufen derzeit die Prüfungen – hier wird Mira TWT laut Unternehmen in jedem Fall mindestens die Standardwerte erreichen.

Die Besonderheit des neuen Mira TWT/Mira contour TWT: Verarbeiter können mit dem Holzquerschnitt 68 x 68 mm ein komplettes Fenster bauen. Rahmen, Flügel, Kämpfer oder Setzholz – alle Komponenten können in 68 mm ausgeführt werden. Die Stulpansichtsbreite beträgt 110 mm im Doppelfalz. Sämtliche gängigen Öffnungsarten und Fensterformen sind umsetzbar.

Mira TWT

- Das neue System setzt mit einem 68 x 68 mm Holzquerschnitt auf die optimierte Profilgeometrie für CNC-Maschinenteknik.
- Auch mit Holzstärken von 78 mm und 88 mm realisierbar.
- Schmale Optik mit einer Stulpansichtsbreite von 110 mm.
- Schnelle und komfortable Montage durch den Einsatz von Klipshaltern.
- Modernes Design durch die große Glasfläche, vereint mit schlanken Ansichtsbreiten und optimaler Glasverklebung bei großen Elementen.
- Eine Fertigung von klassischen Holzfenstern ist mit der Regenschutzschiene Spree TWT und einem Fensterbankfalz von 30 mm zur fachgerechten Montage einer Aluminium-Fensterbank möglich.
- Nur geringe Zusatzinvestitionen nötig, da mit Erweiterungen des Werkzeugbestands gearbeitet werden kann.



Das neue Holz/Aluminium-System Mira TWT. Abbildungen: Gutmann.

Mira

Das Holz/Aluminium-System Mira bietet mit einem vielfältigen Profilsortiment maßgeschneiderte Lösungen für Wohngebäude wie für Objektbauten. Hinter der klassischen, flächenversetzten Optik steckt solide Technik mit hervorragenden Kennwerten. Alle gängigen Fensterkonstruktionen, Öffnungsarten und Fensterformen – auch Schrägfenster, Rund-, Segment- oder Spitzbögen – sind in verschiedenen Profildesigns erhältlich.

- Das System Mira kann sowohl in Doppelfalz-, Einfalz- als auch in Schrägfalzkonstruktion ausgeführt werden.
- Die Profile sind mit Radien an der Sichtkante sowie in kantiger Optik lieferbar.
- Eine Vielfalt an Kämpfer- und Setzholzprofilen für optimale Profilstöße sowie optimierte Bauanschlusslösungen runden die Produktlinie ab.
- Dank der bewährten Befestigungstechnik ist eine montagefreundliche und wirtschaftliche Befestigung der Aluminiumschalen auf dem Holzteil gegeben.
- Die zur Verfügung stehenden Sockelhöhen ermöglichen den Ausgleich verschiedener Holzüberschläge.
- Ein breites Spektrum an Dichtungen bietet Lösungen für verschiedene Anwendungsbereiche.
- Die Ausführung als Verbundflügelkonstruktion, Flügelvariante oder Schrägfalzkonstruktion bietet weitere Möglichkeiten der Fenstergestaltung. Die Rahmenverbindungen sind geschweißt oder mit stabilen gestanzten Eckverbindungen erhältlich.
- Das System ist für die Ausführung in der Verbindung Holz/Baubronze mit gestanzter Eckverbindung ebenfalls geeignet.

Mira contour

- Das System kann in Doppelfalz-, Einfalz- bzw. Schrägfalzkonstruktion ausgeführt werden.
- Mira contour kann in klassischem Stil als flächenversetzte Optik für den Standard-Holzquerschnitt im System Gutmann Mira eingesetzt werden.
- Der Einsatz des VFM-Flügels ermöglicht eine flächenbündige Konstruktion – ohne Veränderung des Standard-Holzflügel-Querschnitts im System Mira.
- Schmale Flügelansichten runden das System ab.
- Das Zubehörprogramm aus dem System Mira kann ohne Einschränkung verarbeitet werden.
- Die Rahmenverbindungen sind geschweißt oder mit stabilen gestanzten Eckverbindungen erhältlich.



Holz/Aluminium-System Mira contour, flächenversetzt.

Mira contour integral

Das flächenbündige Holz/Aluminium-System Mira contour integral verfügt über eine schmale Rahmenansicht mit komplett verdeckt liegendem Flügel bis zur Isolier-

glasscheibe und lässt durch große Glasflächen einen hohen Lichteinfall zu.

Zusammen mit der angefrästen Glasleiste am Flügel ist diese Bauart eine wirtschaftliche Entwicklung im Holz/Aluminium-Fensterbau. Das Glas befindet sich geschützt im Holzfalz, wodurch eine gute Wärmedämmung erzeugt wird: Mira contour integral erreicht U_f-Werte von 0,86 bis 1,1 W/m²K am Rahmen und ist damit für den Einsatz im Passivhaus geeignet. Gehalten wird das Glas durch ein Profil aus Aluminium. Der Aluminium-Blendrahmen ist großzügig hinterlüftet und wird mit stabilen Haltern spannungsfrei auf dem Holz befestigt. So kann das Holz atmen. Die Profile setzen mit kleinen Radien an der Sichtkante klare Linien. Setzholz- und Kämpferprofile in verschiedenen Breiten erlauben auch komplizierte Fensterteilungen. Die Rahmenverbindungen sind wahlweise geschweißt oder mit stabilen, gestanzten Eckverbindungen umsetzbar. Alle Beschläge aus dem Holzfensterbau können hier verwendet werden.

Lara GF

Als Fassadensystem-Anbieter hat das Unternehmen alle erforderlichen Zulassungen auf Basis der neuen und verschärften Prüfkriterien für Glaslager, Klemmprofile und Pfosten-Riegel-Verbinder erlangt.

- Alle Artikel sind sofort ab Lager verfügbar. Umfangreiche Dokumentation sowie ein komfortables Berechnungstool stehen zur Verfügung.
- Das System kann auf einfachen, rechteckigen Brettschichthölzern oder auf zugelassenen Furnierschichthölzern verschraubt werden. Es sind keine besonderen Vorarbeiten am Trägerprofil erforderlich.
- Hohe Dichtigkeit, auch bei mehrfach untergliederten Glasflächen. Überlappung der inneren Pfosten-Riegel-Dichtungen in vier Ebenen am T-Stoß möglich.
- Eine Aufnahme von Einspannelementen ist realisierbar.
- Glasaufnahme vollständig innerhalb des Profilsystems: Standard-Glasstärken bis 64 mm und Scheibengewichte bis 600 kg möglich.
- Ausführung der Holzaufsatzkonstruktion in 50 mm, 60 mm und 80 mm Ansichtsbreiten möglich.
- Große Auswahl an Anschlussprofilen und Zubehörartikeln.
- Dichtungsprofile, die sich für den Verbau mit selbstreinigenden Gläsern eignen, sind Standard.
- Das System Lara GF ist auch in Baubronze erhältlich.



Das Fassadensystem Lara GF.

Twinloc

Twinloc wurde konzipiert für die Verbindung von Pfosten und Riegel für Senkrechtfassaden bzw. Pfette und Sparren von Holzdach-Konstruktionen mit Holz-Ansichtsbreiten von 50 bis 80 mm. In Deutschland dürfen

Das Unternehmen

Die Gutmann Bausysteme GmbH fertigt Fenster-, Türen- und Fassadensysteme und ist ein internationaler Anbieter von systembasierten Aluminiumlösungen für Gebäude. Seit über 80 Jahren ist sie in diesem Segment präsent und stellt zusammen mit den anderen Unternehmen der Gruppe – der Gutmann AG, der Gartner Extrusion GmbH, der Nordalu GmbH und der Gutmann Aluminium Draht GmbH – auch Produkte im Bereich Aluminiumprofile und Spezialdrähte her. Die Gutmann Gruppe kann so ein sehr breites Leistungsspektrum aus einer Hand anbieten.

derartige Verbinder nur eingesetzt werden, wenn ihre Belastbarkeit durch eine Zulassung auf Basis der aktuellen Prüfkriterien nachgewiesen ist.

- Hohe Stabilität durch exakten Form- und Kraftschluss.
- Einfache Montage: seitliches Einhängen oder Einschleiben des Riegels.
- Schnelle Verbindung: zentrale Verbindungsschraube blockiert in allen drei Dimensionen.
- Je nach Riegeltiefe stehen verschiedene Verbindertiefen zur Verfügung.
- Exakter Einbau: Tiefenanschlag durch Riegel fräsung.
- Optik: verdeckter Einbau an drei Seiten.
- Geschlossene Fugen durch Verspannung mit nur einer Schraube.
- Einfacher Aufbau: zwei identische Verbinderteile.
- Gleicher Aufbau für Einzel- und Doppelausschluss.

- Verdrehsicher unter exzentrischer Glaslast durch Prägestege.
- Europäische Technische Bewertung (ETA) liegt vor.

Aufliegende Absturzsicherung

Bodentiefe Fenster müssen gegen Absturz gesichert sein. Die aufliegende Absturzsicherung vereint moderne Bauweise, Sicherheit, Transparenz sowie Design und ermöglicht den Verzicht auf sperrige Zusatz- und Sicherheitskonstruktionen. Zudem kann Gutmann FPS auf alle gängigen Rahmenmaterialien wie Holz, Holz/Aluminium, Kunststoff, Kunststoff/Aluminium und Aluminium montiert werden.

- Erhältlich in passgenauen Sets inkl. erforderlichem Zubehör.
- Umfangreiche Dokumentation inkl. Bestellformular und Glasstatik-Tabellen.
- Verdeckt liegende Befestigung.
- Nachweis nach DIN 18008-4 mit abP vorhanden.
- Glasscheibe kann an der Baustelle montiert/demontriert werden.
- Auch nachträgliche Adaptierung möglich.
- Unabhängig vom eingesetzten Beschlagsystem.

Rahmenintegrierte Absturzsicherung

Die rahmenintegrierte Absturzsicherung FPS.I ist eine bauaufsichtlich geprüfte Lösung für raumhohe Fenstertüren, die durch ihre integrierte Bauweise alle störenden funktionalen Bauteile unter der Aluminiumschale verbirgt. Die transparente Sicherheitsglasscheibe wird lediglich oben durch ein filigranes System-Kantenschutzprofil begrenzt. So vereint das Produkt Transparenz und Sicherheit in elegantem Design und ermöglicht den Verzicht auf sperrige Zusatz-/Sicherheitskonstruktionen.

- Erhältlich in passgenauen Sets inkl. erforderlichem Zubehör.
- Glasaustausch am fertig montierten Rahmen möglich.
- Montagefreundliche Befestigungstechnik.
- Für alle zugelassenen Holzarten nach VFF-Merkblatt HO.06-1, alle Holzdicken ≥ 68 mm.
- Nachweis nach DIN 18008-4 mit abP vorhanden.
- Alle Öffnungsarten nach innen öffnend und mit vergleichbarer Falzgeometrie.
- Falzgeometrien: Einfalz, Doppelfalz, Schrägfalz. Unabhängig vom eingesetzten Beschlagsystem.

Baubronze

Seit über 15 Jahren beliefert Gutmann den Markt innerhalb von EU, Schweiz, Russland, Vereinigtem Königreich und USA mit Baubronze-Profilen in Anlehnung an die Metall-Verbundsysteme Mira, Mira contour, Braga und Lara. Eine Vielzahl an Sonderprofilen aus Baubronze wurde zwischenzeitlich für große Objekte realisiert. Mit seiner lebendigen Oberfläche ist Baubronze vielfältig einsetzbar. Das kupferne Metall harmonisiert mit zahlreichen anderen Baustoffen. Die natürlichen Farbtöne von Kupferrot bis Bronzebraun und Anthrazit verleihen modernen Gebäuden individuelle Akzente. ■

Gutmann Bausysteme GmbH
 info@gutmann.de
 www.gutmann-bausysteme.de

P profine GmbH, 66954 Pirmasens

Bewährtes System als Basis für Hybridentwicklung

Für das System Kömmerling 76 Unity wurden die Werkstoffe Kunststoff und Aluminium gemeinsam und synergetisch als ein Hybridsystem entwickelt. Dabei ist es gelungen, eine direkte kraftschlüssige Verbindung zu schaffen, die beiden Materialien gleichermaßen gerecht wird – auch bei starken Temperaturschwankungen treten dank der großen Toleranz keine Spannungen im System auf. Kömmerling 76 Unity ist das Ergebnis einer Kooperation der beiden Systemhäuser profine und Stemeseder, die hier ihre besonderen Kernkompetenzen einbringen.

Das sehr wirtschaftliche System ist modular gestaltbar und erfüllt bereits jetzt zukünftige Anforderungen an die Abdichtung erdberührter Bauteile. Es wurde auf Basis der 76 Mitteldichtung von profine entwickelt – hier konnten die Spezialisten auf sehr viel Erfahrung mit einem ausgereiften System bauen. Dies bedeutet auch volle Kompatibilität, zum Beispiel bei Stählen, Dichtungen, Stulpverarbeitung und Kämpferverbindungen sowie Nebenprofilen wie Verbreiterungen oder Koppungen. Durch eine optionale Glaskantenverklebung gewinnt das System zusätzlich an Stabilität. Die Entwässerung liegt stets verdeckt und ist im Standard ohne Durchdringung der Aluminiumschale möglich, was dem Fenster ein weiteres optisches Plus verleiht.

Kömmerling 76 Unity – Varianten

Kömmerling 76 Unity kann sowohl im Bestand als auch im Neubau schnell und flexibel eingesetzt werden. Die kompletten Aluminiumrahmen sind neben der Standardausführung (mechanisch verbunden) auch in der Variante geschweißt erhältlich, bei welcher keinerlei Stöße zu sehen sind. Das System vereinfacht den Bauwerksanschluss, sowohl bei erdberührten Elementen als auch bei etwaigen Fensterbänken, auch ohne Zusatzprofile. Die Abdichtung ist mit Flüssigkunststoff,

Folien oder Bitumenbahnen möglich. Beim kubischen Design der Profile, inkl. eckiger Glasleisten, wurde Wert auf schlichte, moderne Eleganz gelegt. Die Ansichtsbreiten konnten dabei mit rund 100 mm sehr schmal gehalten werden. In der Drehkipp-Variante im Standard beträgt die Verglasungsstärke 48 mm. Generell ist ein Verglasungsspektrum von 36 bis 58 mm möglich. Bereits im Standard wird ein Wärmedurchgangskoeffizient mit einem U_f -Wert von 1,2 W/m²K erreicht. Zur Auswahl stehen zahlreiche Designvarianten und individuelle Optiken bei einer wetterfesten Oberfläche, die alle Ansprüche an Premiumqualität erfüllt. Die



Unity Standard, flächenversetzt, maußerversetzt.



Unity Standard, flächenversetzt, innenbündig. Abbildungen: profine.