

Allgemeinbeschrieb „Kunststofffenster“



Das Kunststofffenster

- Das neueste Fenstersystem für die höchsten Ansprüche in Funktionalität
- beinhaltet alle Vorteile eines modernen Kunststofffensters
- flächenversetztes Fenstersystem, Profilierung ist dem klassischen Holzfenster nachempfunden
- hervorragende bauphysikalische Werte in Bezug auf Schlagregendichtigkeit, Fugendurchlässigkeit, Wärme- und Schalldämmung
- beinhaltet ein- und mehrflüglige Konstruktionen für Fenster und Türen, Festverglasungen,
- rollstuhlgängige Schwelle für Balkontüren gegen Mehrpreis möglich

Ausführung

Das neueste Kunststofffenstersystem „88plus“ zeichnet sich durch ein gradliniges Design mit schmalen Profilsichten aus, das sich in sämtlichen Fassadenstile perfekt einpasst. Mit 88 mm Bautiefe und einem 7 Kammersystem erfüllt es alle Anforderungen im Wärme- und Schallschutz. Mit einem U_w -Wert von 0,8 W/m^2K bietet das Kommerling 88plus alle Anforderungen der heutigen Architektur.

Die Beschläge werden durch die im Profil fest verschraubte verzinkte Stahlarmierung befestigt. Alle Ecken werden auf Gehrung verschweißt und mit einer Sichtnute verputzt. Unsere Kunststofffenster werden nach den Richtlinien der Fa. Kömmerling ausgeführt. Die Fenster sind verzugfrei, wärme- und schalldämmend, beständig gegen chemische Einflüsse, farbbeständig, fugendicht, schwer entflammbar sowie beständig gegen pflanzlichen und tierischen Befall. Oberfläche standardmäßig beidseitig weiß.

Alle Kömmerling Kunststoff-Profile werden mit umweltfreundlichem Calcium/Zink anstatt mit Blei stabilisiert. Damit wird nicht nur der Umweltschutz verbessert, sondern auch die Qualität in jeder Lebensphase des Fensters, noch beständiger gegen Witterung, noch länger den Glanz halten, noch sauberer im Recycling. Umweltschutz der sich bezahlt macht.

Folgende Ausführungsvarianten können wir anbieten:

- Folienbeschichtung außen nach Farbfächer Fa. Kömmerling (Unifarben oder Holznachbildungen), maximale Profillänge 3500 mm
- Folienbeschichtung außen und innen nach Farbfächer Fa. Kömmerling (Unifarben oder Holznachbildungen), maximale Profillänge 3500 mm
- Aluminium-Vorsatzschale außen System Gutmann Decco nach Farbfächer Fa. Gutmann
- Haustüre 88 plus
- Hebeschiebetüre Kömmerling PremiDoor (Tiefe 168mm, bis U_g 0,7 W/m^2K möglich)

Dichtung

3 Dichtungsebenen mit Hohlkammer-Dichtungsprofilen als zwei Rahmen- und Flügelüberschlagsdichtung. Farbe grau, bei folienbeschichteten Profilen in schwarz

Bankanschluss

Auf Wunsch und gegen Verrechnung steht ein PVC-Anschlussprofil in weiß oder Aluminium Z-Profile zur Verfügung, Oberfläche in EV1, weiß (RAL 9016), Mittelbronze (G214, früher C33).

Sprossen

Auf Wunsch und gegen Verrechnung stehen diverse Sprossentypen zur Verfügung.

Rahmenverbreiterung

Es stehen verschiedene Kömmerlingprofile zur Verfügung. Die Rahmenverbreiterungen werden je nach Anforderungen ausgeführt, Oberfläche wie Fensterrahmen nach Farbfächer Fa. Kömmerling.

Beschläge Fenster- und Fenstertürflügel

Roto NT alle Beschlagbestandteile über einen Zentralverschluss integriert. Das System bietet schon in der Basisversion ein hohes Maß an Sicherheit. Es lässt sich höchst komfortabel bedienen und ermöglicht die problemlose Einbindung von mechanischen und elektronischen Bauteilen, z. B. für Einbruchmeldung, Thermostat- und Lüftungssteuerung. Der elegante „Silberlook“ macht Roto NT unverwechselbar. Dazu kommen überzeugende Montagevorteile. Roto NT Beschläge können in verschiedensten Fenstergrößen und für unterschiedlichste Fensterformen eingesetzt werden. Sehr schwere oder große Flügel werden nur als Drehflügel mit verstärkten Lagern oder 3-teiligen Bändern ausgestattet. Der zweitöffnende Flügel erhält ein Stulpflügelverschluss.

Beschläge Allgemein

Alle Sichtbeschläge bei Fenster und Fenstertüren mit weißen PVC- Abdeckungen. Auf Wunsch und gegen Verrechnung sind Kunststoffabdeckungen in verschiedenen Oberflächen lieferbar.

Griffe

Fensterflügel und Fenstertüren sind standardmäßig mit dem RotoLine Fenstergriff ausgerüstet. Ein eleganter Fenstergriff mit einer harmonischen Linienführung, aus Leichtmetall weiß mit weißem Sockel oder EV1 mit grauem Sockel. Bei Balkontüren ist außen ein Zuziehgriff in Aluminium weiß oder EV1 mit Schnapper lieferbar. Weitere Fenstergriffe auf Wunsch gegen Aufpreis lieferbar.

Sicherheit

Die Fenster werden standardmäßig mit einer Basissicherheit im Beschlagsystem geliefert. Gegen Mehrpreis kann das Beschlagsystem in den Widerstandsklassen WK1 oder WK2 geliefert werden. Ab einer Widerstandsklasse WK1 ist ein abschließbarer Griff vorgeschrieben, dieser wird separat verrechnet.

Verglasung

Isolierglas U-Wert und dB-Werte gemäß Angebot, standardmäßig mit warmer Kante in Edelstahl. Die Verglasung erfolgt in einem hinterlüfteten Falz mit auf Gehrung geschnittenem Glashalterahmen unsichtbar befestigt, Trockenverglasung mit Verglasungsgummi in grau.

Wärmeschutz

Der Wärmeschutzwert (U_g -Wert) und der Schallschutzwert (dB) bezieht sich auf die Angaben des angegebenen Glases. Über das fertige Fenster gemessen vermindern sich diese Werte je nach Größe. Isolierglaskombinationen mit Sondergläsern, wie Sprossen, Verbundsicherheitsglas und/oder Sichtschutzgläser können eine Abweichung im U-Wert und dB-Wert zur Folge haben.

Beanspruchungsgruppen

Die Fenster werden entsprechend der erforderlichen Beanspruchungsgruppen im Bezug auf Schlagregendichtigkeit angeboten und ausgeführt.

Hebeschiebetüren und Fenstertüren mit rollstuhlgängigen Schwellen sind grundsätzlich nicht schlagregendicht und sind in die Beanspruchungsgruppe A einzustufen. Es sind entsprechende bauliche Maßnahmen (Dachüberstand, Vordach, usw.) bauseits vorzusehen.

Montage

Die Rahmen werden in die Leibung oder auf normale Innenanschlüsse montiert, Befestigung mechanisch durch Trockensteinschrauben. Die Abdichtung wird nach den Anforderungen ausgeführt, bodentiefe Elemente müssen außen unten bauseits durch einen Fachmann abgedichtet werden. Bei übergroßen oder überschweren Elementen, die nicht in die einzelnen Stockwerke getragen werden können, muss bauseits ein notwendiger Kran oder Aufzüge kostenlos zur Verfügung gestellt werden. Diese Regelung gilt auch für alle Transporte von normalen Elementen ab dem 4. Stockwerk.

Reinigung

Das Objekt wird nach der Montage „besenrein“ verlassen. Das Reinigen von Verglasungen ist grundsätzlich Sache der Bauherrschaft. Der unmittelbare Arbeitsbereich vor der Fensteröffnung wird mit Abdeckmaterial ausgelegt. Werden weitere Abdeckungsarbeiten verlangt, werden diese Arbeiten nach Aufwand in Rechnung gestellt.

Achtung

Trotz sorgfältiger Demontage der alten Rahmen kann es durch schlecht haftende Fliesen, Tapetenstücke oder Putze zu Beschädigungen in diesem Bereich kommen. Beim Demontieren von Sims und Konsolen sind Beschädigungen im Brüstungsbereich vielfach unvermeidlich. Wir können keine Haftung übernehmen. Eventuelle Reparaturarbeiten müssen bauseits durch einen Fachmann ausgeführt werden.

Holz als Werkstoff aus der Natur kann bei Kontakt mit Betonwaschwasser und diversen Materialien des Gipsers chemische Reaktionen in Form von Verfärbungen erzeugen. Die Fenster sind durch die Folgehandwerker mit geeigneten Mitteln vollflächig zu schützen.

Besonderes

Falls im Vor- oder Positionsbeschreibung nicht ausdrücklich erwähnt, sind nicht eingerechnet:

- Versiegelung der äußeren und inneren Maueranschlussfugen
- Abdichten mit PU-Schaum oder nach RAL
- Lieferung und Montage von Deckleisten
- Demontage, Abfuhr und Entsorgung der bestehenden Fenster
- Rollladenleisten, Abrolltraverse, Fensterladenhalter, Gurte, Kurbeln.
- Die Beschaffenheit der bestehenden Rollladenaufhängung wird erst im Ausgebauten Zustand ersichtlich, evtl. Mehraufwand wird gesondert verrechnet.
- Änderungen, Demontagen oder Befestigungen von Simsen, Sturzbrettern und Rollladendeckeln, sowie Leibungsverkleidungen.
- Innen- und Außengerüste
- Erstellen einer Innenliegenden Bautreppe
- Malerarbeiten
- Kranarbeiten

Bauseitige Leistungen

- Demontage und Montage von Rollladengurten und Kurbelgetrieben, Führungsschienen,
- Anpassungsarbeiten an Rollladen- und Jalousieanlagen
- Demontage und Montage von elektrischen Leitungen, Steckdosen, etc.
- Demontage und Montage von Heizkörpern, Heizstrahlern, etc.
- Das Abdecken sämtlicher Inneneinrichtungen und Installationen zum Schutz vor Verschmutzung durch Staub etc.

Glas/Glasbehandlung/Glasschäden

Auf Grund der hohen Fertigungsqualität des Floatglases sind die notwendigen Eigenspannungen des Glases von großer Gleichmäßigkeit und führen daher nicht zum Glasbruch. Glasbruch und sogenannte Spannungsrisse **sind deshalb ausschließlich auf äußere mechanische und/oder thermische Einwirkungen zurückzuführen.**

Bitte beachten:

Partielle thermische Überlastung des Glases kann zu einem sogenannten Thermoschock führen, unter dem das Glas bricht. Wärmequellen wie Heizkörper (Abstand mind. 30 cm) oder Säulen, Möbel, Kissen etc. direkt an Gläser gestellt, sowie Kleber, teilweises Bemalen und Wappenscheiben direkt auf Glas, können zu Glasbruch führen.

Zement- und Kalkspritzer sowie Staub auf dem Glas dürfen unter keinen Umständen trocken weggewischt werden. Nur mit Wasser auflösen und entfernen. In der Nähe von Glasscheiben dürfen weder Schweiß- oder Schmirgelarbeiten ausgeführt, noch darf mit einer Trennscheibe gearbeitet werden, ohne vorher das Glas abzudecken.

Als geringfügig gelten Fehler, wenn sie mit bloßem Auge bei diffusem Tageslicht (z.B. bedeckter Himmel) ohne direktes Sonnenlicht oder künstliche Beleuchtung aus einer Distanz von einem Meter. Es erfolgt kein Ersatz in Garantie.

Pflege und Unterhalt

Sie haben ein hochwertiges Produkt erworben.

Bitte beachten Sie, dass auch ein Fenster ein gewisses Maß an Pflege und Unterhalt benötigt. Eine regelmäßige Reinigung der Kunststoffoberfläche außen und innen, sowie der Gläser mit einem nicht scheuernden und ätzenden Haushaltsreiniger, verbunden mit einer Kontrolle der Wasserablaufschlitze helfen mit, dass Sie über viele Jahre ungetrübt Freude an Ihren neuen Fenstern haben können.

Für die Pflege, Unterhalt und Wartung der Beschlagteile steht eine Wartungsanleitung auf Anfrage zur Verfügung.

Dieser Allgemeinbeschriftung gibt bei einer Arbeitsausführung als integrierender Bestandteil des Vertragsverhältnisses.

Technische Änderungen sowie Änderungen in der Ausführung, welche zur Verbesserung unseres Produktes beitragen, bleiben vorbehalten.

Aluminium-Verkleidung System Gutmann Decco

Die Fensterkonstruktion ist entsprechend den Systemangaben des Kunststoff-Fenstersystems ausgeführt. Die statischen Anforderungen werden von den Kunststoffprofilen erfüllt.

Aluminium-Rahmen

Die Aluminiumprofile weisen an der Profilkante einen Radius von 2 mm auf. Die Entwässerung des Falzbereiches erfolgt unsichtbar durch verdeckte Entwässerungsöffnungen. Die Aluminiumprofile werden als komplette Rahmen vorgefertigt, um plane und geschlossene Eckverbindungen sicherzustellen. Die Aluminium-Rahmen-Ecken werden mechanisch verbunden. Die Oberfläche der Aluminiumprofile ist nach Farbfächer Fa. Gutmann erhältlich.

Die Befestigung des Aluminium-Rahmens auf den Kunststoffrahmen erfolgt über elastische PVC-Klippprofile, die in die Aluminiumprofile geklippt und mit Kaltschweißkleber auf dem Kunststoffrahmen verklebt werden. Dadurch ist eine spannungsfreie Dehnung der unterschiedlichen Materialien gewährleistet und es wird das Öffnen von Gehrungsstößen bei temperaturbedingter Längenänderung vermieden.

