

Holz-Alu Fenster

Das Holz- Aluminiumfenster ist bezüglich des verwendeten Materials das innovativste Fenster. In diesem werden die Vorteile der Materialien Holz und Aluminium miteinander kombiniert, sodass ein absolut witterungsbeständiges und wartungsfreies Fenster entsteht. Denn das Holz wird außenseitig durch eine vorgesetzte Alu-Schale geschützt, welche wiederum mit einer Einbrennlackierung versehen ist. Diese ist gegen Witterungseinflüsse wie UV-Strahlung, Hagel/Schlagregen und Frost unempfindlich. Die vom Wohnraum aus sichtbare Innenseite des Fensters ist aus Holz und kann in unterschiedlichen Holzarten bestellt werden. Das Naturmaterial Holz sorgt mit seinen vielseitigen Gestaltungsmöglichkeiten und seiner lebendigen Ausstrahlung für ein gesundes Wohlfühlklima und wahre Lebensqualität.



Holzfenster

Das altbewährte Material im Fensterbau ist immer noch Holz. Es besitzt ein ausgezeichnetes Wärme- und Isolierverhalten und es hat hervorragende statische Eigenschaften. Hauptsächlich werden die einheimischen Hölzer Kiefer, Lärche und Eiche sowie die exotischen Hölzer Meranti und Mahagoni verwendet. Holz hat eine natürliche Oberflächenstruktur und macht so auch optisch einen hochwertigen Eindruck. Holzfenster sind problemlos in verschiedenen Farben lieferbar.

Vor allem aus ökologischer Perspektive bietet Holz als nachwachsender Rohstoff viele Vorteile gegenüber anderen Materialien. Holz ist ohne großen Energieaufwand leicht zu bearbeiten. Auch die Einspeicherung von CO₂ im Holz ist ein weiterer Umstand, der das Holzfenster zur Nummer 1 für den Klimaschutz werden lässt. Holz ist ein gesunder und vernünftiger Rohstoff - auch für künftige Generationen, denn es kann ohne Umweltbelastung entsorgt werden.



Kunststofffenster

Das Kunststofffenster ist die erste Wahl, wenn schlichte, weiße Fenster mit einem hervorragenden Preis-Leistungsverhältnis gewünscht werden. Denn Kunststofffenster sind nahezu wartungsfrei. Sie bieten eine sehr hohe und solide Wärmedämmung. Mit diesen Eigenschaften wird es zum Beispiel bei Mietobjekten als das ideale Fenster angesehen. Eine Gestaltungsvielfalt erhält das Kunststofffenster durch eine Folierung, die in verschiedenen Farben zur Verfügung steht. Diese ist ebenfalls als Holzdekor erhältlich und gibt dem Material eine Oberflächenstruktur, die der natürlichen Struktur von Holz nachempfunden ist. Meist wird die Folierung nur außenseitig verwendet, um innenseitig ein weißes Fenster zu erhalten.



Sicherheit, Einbruchsschutz

Der Einbruchsschutz hängt im Wesentlichen von den Fenstern ab. Fenster und Türen sind je nach Lage im Haus unterschiedlich stark gegenüber Einbruchversuchen gefährdet. So sind Hauseingangstüren erfahrungsgemäß am wenigsten gefährdet. Trotzdem haben unsere Haustüren als Standard immer eine hochwertige Mehrfachverriegelung. Die meisten Einbrüche werden über die Terrassentür verübt. Um dieser Einbruchvariante vorzubeugen, wurden Pilzzapfen entwickelt, welche das einfache Aufhebeln der Flügel verhindern. Deshalb sind unsere Fenster schon in der Grundausstattung mit zwei zusätzlichen Pilzzapfen und den dazu gehörenden Sicherheitsschließblechen ausgestattet. Mit vier oder mehr Pilzzapfen je Fenster kommen verstärkend einbruchshemmende Beschläge zum Einsatz. Auch diese Variante



Wärmedämmung, die Fensterleistung



Die Verschärfung der Wärmeschutzverordnung, die stark gestiegenen Energiepreise und die Einführung des Energiepasses machen eine effiziente Wärmedämmung bei Neubau und Sanierung unverzichtbar. Mit unseren Fenstern sind Sie in jedem Fall auf der sicheren Seite. Unser Programm umfasst selbstverständlich auch Niedrigenergiefenster bzw. Passivhaus taugliche Fenster. Achten Sie aber unbedingt auf hochwärmedämmende Rahmen und Verglasung, einen technisch optimierten Randverbund sowie ganz wichtig! - den fachgerechten Einbau. Die Wärmedämmung-Leistung eines Fensters wird mit dem U-Wert angegeben ($U_w = W / (m^2K)$). Er misst wieviel Watt Wärmeenergie der Wohnraum je m² Fensterfläche in einer Stunde verliert. Je kleiner der U-Wert ausfällt, je besser ist also die Wärmedämmeigenschaft. Es ist jedoch Achtung geboten, bei der Unterscheidung zwischen U_w- und U_g-Wert. Ersterer errechnet nämlich die Wärmedämmung des gesamten Fensters, während letzterer sich ausschließlich auf das Glas bezieht. Da Glas jedoch wesentlich effektiver dämmt als der Fensterrahmen, ist der U_w-Wert aussagekräftiger bezüglich der tatsächlichen Leistung des gesamten Fensters, da er auch den Rahmen-Dämmwert berücksichtigt. Unsere Fenster liegen schon in der Grundausstattung über den vorgeschriebenen Dämmwerten der neuesten Energieeinsparverordnung. Natürlich können Sie bei uns auch Fenster mit wesentlich erhöhten Dämmwerten bis zum Passivhaus-Standard erhalten.

Lebensdauer der Fenster, Qualität

Die Lebensdauer von Fenstern wird pauschal mit 30 bis 35 Jahren kalkuliert. Sie hängt vor allem von der Qualität der verwendeten Materialien ab. Die Verarbeitungsgüte und natürlich die Wartung und Pflege der Fenster sind entscheidend. Die Hochwertigkeit der technischen Bauteile (der Beschlag) und der fachgerechten Montage tragen ebenfalls zur Langlebigkeit der Fenster bei.

Der Beschlag und die Fenstertechnik

Wir verwenden für unsere Fenster ausschließlich hochwertige Beschlagstechnik von Markenherstellern. Die technischen Möglichkeiten sind je nach Bedarf sehr vielseitig. Die herkömmliche Dreh-Kipp-Funktion können wir z.B. mit einem modernen, voll verdeckt liegendem Beschlag anbieten. Große Terrassentüren erhalten gleichzeitig eine Schiebe- und Kippfunktion oder werden als Falanlage konzipiert. Fensterlüftungsfunktionen können elektrisch betrieben und auf Wunsch elektronisch gesteuert werden. Haustüren bieten wir Ihnen auch mit mechanischer Automatikverriegelung an. Natürlich gibt es mittlerweile auch einen elektrischen Schlüssel wie bei der Autotür oder beim Garagentor. Lassen Sie sich von uns beraten!

Die Korrekte Montage

Ein gute Montage zeichnet sich durch exakte Arbeit aus. Da die Montage für die Lebensdauer so wichtig ist, haben wir der → [Fenstermontage](#) eine eigene Seite gewidmet.



ist sehr preiswert und für Fenster und Türen im Erdgeschoss zu empfehlen. Die Widerstandsfähigkeit der Fensterscheibe wird durch den Einsatz von Sicherheitsglas wesentlich erhöht. Für höchste Ansprüche an Sicherheit sollten auch Alarm- und Überwachungsanlagen installiert werden. Oft reicht bereits der WK2-Standard aus. Der WK3-Standard bietet Ihnen zusätzlich noch Panzerglas und hält einem Einbruchversuch somit sehr lange stand. Hier noch Infos zu den Fenster-Sicherheitsklassen der Polizei WK1, WK2, WK3 www.einbruchschutz.polizei-beratung.de