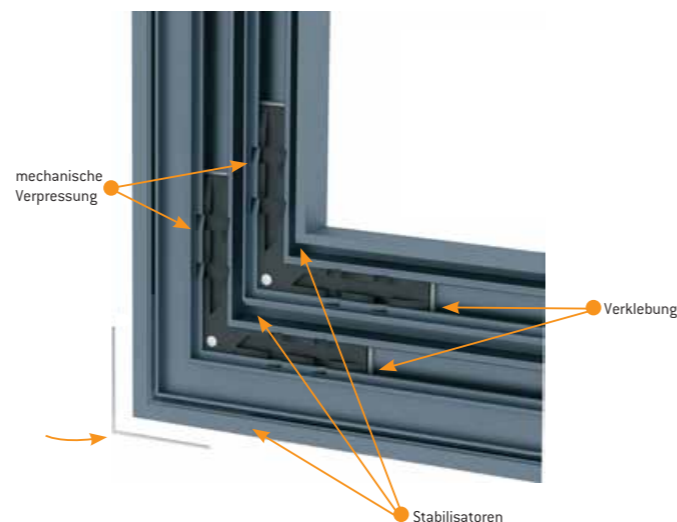


DIE ALUSCHALE.

MEHRFACH GESICHERTE ECKAUSFÜHRUNG.

Die Dreifach-Sicherung der Eckverbindungen gewährleistet, dass die Aluschalen in den Ecken ebenso gerade, schön und glatt bleiben wie in der Fläche. Und damit auch nach vielen Jahren genauso ansehnlich sind wie am ersten Tag.

Bei GAULHOFER gibt es keine halben Lösungen. Daher sichert GAULHOFER auch die Eckverbindungen der Aluschalen bei den Holz-Alu-Fenstern **dreifach**, um Schönheit, Stabilität und Dauerhaftigkeit zu garantieren. **Stabilisatoren** in den Ecken schützen die Aluschale gegen Verwindung, die mechanische Verpressung mit Kunststoff-Eckwinkeln und die zusätzliche Verklebung sorgen dafür, dass die Eckverbindungen auf **Dauer geschlossen und glatt** in der Oberfläche bleiben.



FLEXIBLE BEFESTIGUNG.

Durch die stabile und gleichzeitig flexible Befestigung der Aluschale behält diese auf Dauer ihre Form und Schönheit und schützt die darunter liegende Konstruktion auf technisch perfekte Art.

Die GAULHOFER-Aluschale ist über Kunststoff-Dreh- und Gleitlager am Blendrahmen und am Flügelrahmen befestigt. So behält sie volle Bewegungsfreiheit bei Temperaturschwankungen. Die Befestigung auf Distanz sorgt für ausreichende Hinterlüftung der Aluschale, die die Konstruktion langfristig vor Feuchtigkeitsstau und Durchfeuchtung schützt.



HINTERLÜFTETES ALU-WETTERSCHUTZSYSTEM – ZUM OPTIMALEN SCHUTZ VOR WIND UND WETTER.

Das flexible, hinterlüftete GAULHOFER Wetterschutzsystem schützt das Fenster optimal gegen Sonne, Regen und Hagel – ein ganzes Fensterleben lang. Die glatten, schönen Alu-Oberflächen bieten vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten, sind nahezu wartungsfrei und behalten ihr Aussehen über viele Jahre unverändert.

Holz-Alu-Fenster von GAULHOFER sind durch die vorgesetzte Aluschale und die Regenschutzschiene mit dauerelastischen Endkappen **rundum** vor Witterungseinflüssen geschützt. Bei GAULHOFER ist die Aluschale mit ihrer **besonders massiven Profilstärke** von bis zu 1,6 mm natürlich hinterlüftet und nicht – wie sonst meist üblich – durch einen Kunststoff-Schaum mit dem Holz verklebt. Nur so kann das durch die Dampfdiffusion anfallende Kondensat frei abfließen und durch die Luftzirkulation rasch trocknen. Die **Feuchtigkeit wird optimal** aus der Fensterkonstruktion **abgeleitet** und das Holz wird vor der direkten Bewitterung durch UV-Strahlen, Hagel oder Schlagregen **geschützt**.



DIE GAULHOFER QUALITÄTSMERKMALE FÜR HOLZ- UND HOLZ-ALU-FENSTER.

DER UNTERSCHIED LIEGT IM DETAIL.



EIN FENSTER LANG.
EIN LEBEN LANG.

Gaulhofer



HANDWERK IN VERBINDUNG MIT INDUSTRIELLER PRÄZISION.

„Ein Fenster lang, ein Leben lang“ ist nicht nur einfach so daher gesagt. Hinter diesem Leistungsversprechen verbergen sich echte Qualitätsmerkmale, die ein GAULHOFER Fenster erst zu dem machen, was es ist: Ein kompromissloses Premiumprodukt, das länger hält.

GAULHOFER fertigt seit fast 100 Jahren Fenster und Türen. Das umfassende Know-how wird von Generation zu Generation weitergegeben und weiterentwickelt. Heute arbeiten bestens ausgebildete Holztechniker mit einem modernen Maschinenpark täglich daran, die Qualität der Fenster laufend zu verbessern.

Als einziger Hersteller im deutschsprachigen Raum gibt GAULHOFER daher 30 Jahre Garantie auf die Holz- und Holz-Alu-Fensterkonstruktion*.

Und das unterscheidet GAULHOFER Fenster aus Holz und Holz-Alu von anderen Fenstern.

DAS HOLZ.

AUSSCHLIESSLICHE VERWENDUNG HEIMISCHER HÖLZER HÖCHSTER QUALITÄT.

Das Holz für die GAULHOFER Fenster ist besonders hart und widerstandsfähig. Die Fenster verziehen sich nicht und bleiben stabil. Durch seine natürliche Ästhetik, die angenehme Haptik, den Geruch und seine feuchtigkeitsausgleichenden Eigenschaften leistet das Holz einen entscheidenden Beitrag zum Wohlfühlen in den eigenen vier Wänden.

Für Holz- und Holz-Alu-Fenster von GAULHOFER wird zu hundert Prozent **Starkholz** der hochwertigsten Holz-Güteklasse **A** verwendet – und zwar ausschließlich heimische Fichten und Alpenlärchen aus **nachhaltig bewirtschafteten** Waldflächen. Die Bäume werden im **Winter geschlägert**, wenn sie nicht „im Saft stehen“, dadurch ist weniger Feuchtigkeit im Holz, was die Qualität der Trocknung erhöht. Das Holz wird in Lamellenform über die natürliche Freilufttrocknung vorbereitet und anschließend technisch auf die für den Einsatzbereich **optimale Holzfeuchte** von 13 Prozent getrocknet. Danach erfolgt die händische Sortierung und Verleimung der Lamellen. Als Ergebnis erhält man dreifach verleimte Rahmenteile mit bester **Standfestigkeit** gegen Verzug.

DIE ECKVERBINDUNGEN.

ECKVERBINDUNGEN FÜR LEBENSLANGE STABILITÄT.

Durch die Stabilität der Eckverbindungen bleiben die Fensterflügel selbst bei sehr hohen Glasgewichten unveränderbar stabil. Das Öffnen, Schließen und Kippen funktioniert ein Fensterleben lang hundertprozentig komfortabel.

Da die Fenstergläser immer **größer und schwerer** werden, nehmen die Belastungen für die Flügel stetig zu. Die spezielle Doppel-Schlitz-Zapfenverbindung von GAULHOFER ist ein Pass-System, das sich durch **höchste Festigkeit auch bei enormen Lasten** auszeichnet. Dies bestätigen umfangreiche Langzeittests. Die Zapfen bieten **sehr viel Fläche für den Leim** und fügen sich perfekt in die Schlitze. Dieses System ist dem einfacher herzustellenden Dübelverbindungssystem weit überlegen und daher sowohl im Blendrahmen als auch im Flügel bei Holz- und Holz-Alu-Fenstern von GAULHOFER **serienmäßig**.



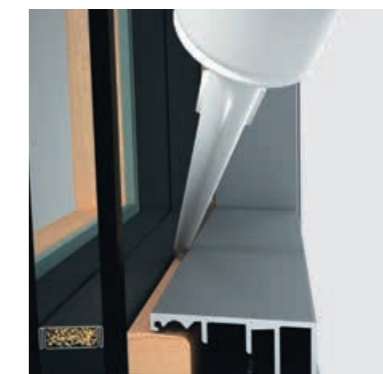
DIE NASSVERSIEGELUNG.

MIT HÄNDISCHER GLÄTTUNG.

Die sorgfältige Versiegelung und das händische Abziehen des Silikons schützen das Fenster dauerhaft in sensiblen Bereichen wie dem Anschluss von Glas an Holz und Aluminium. Die Fenster bleiben von innen wie von außen absolut dicht.

GAULHOFER-Silikon ist nicht irgendein handelsübliches Silikon. Es ist auch nicht transparent wie bei vielen anderen Anbietern, sondern **einheitlich grau** eingefärbt.

Dadurch bleibt es auf lange Sicht **UV-stabil** und sorgt mit den Dichtungen und den Regenschutzschienen für ein **einheitliches Erscheinungsbild**. GAULHOFER-Silikon ist zudem dauerhaft elastisch und macht so die **unterschiedlichen** materialspezifischen **Längenausdehnungen** von Holz, Aluminium und Glas mit. Das hält die Silikonfuge dicht. Diese wird bei GAULHOFER übrigens von Hand geglättet. Das Ergebnis: eine **optisch perfekte Fuge**, die durch das händische Einpressen den nötigen Druck für die **lebenslange Haftung** des Silikons bewirkt.



Dauerhaft dicht.



Von Hand eingepresst.