

2023

# BAUELEMENTE FENSTER/TÜREN/TORE

Die weite Welt des Bauens

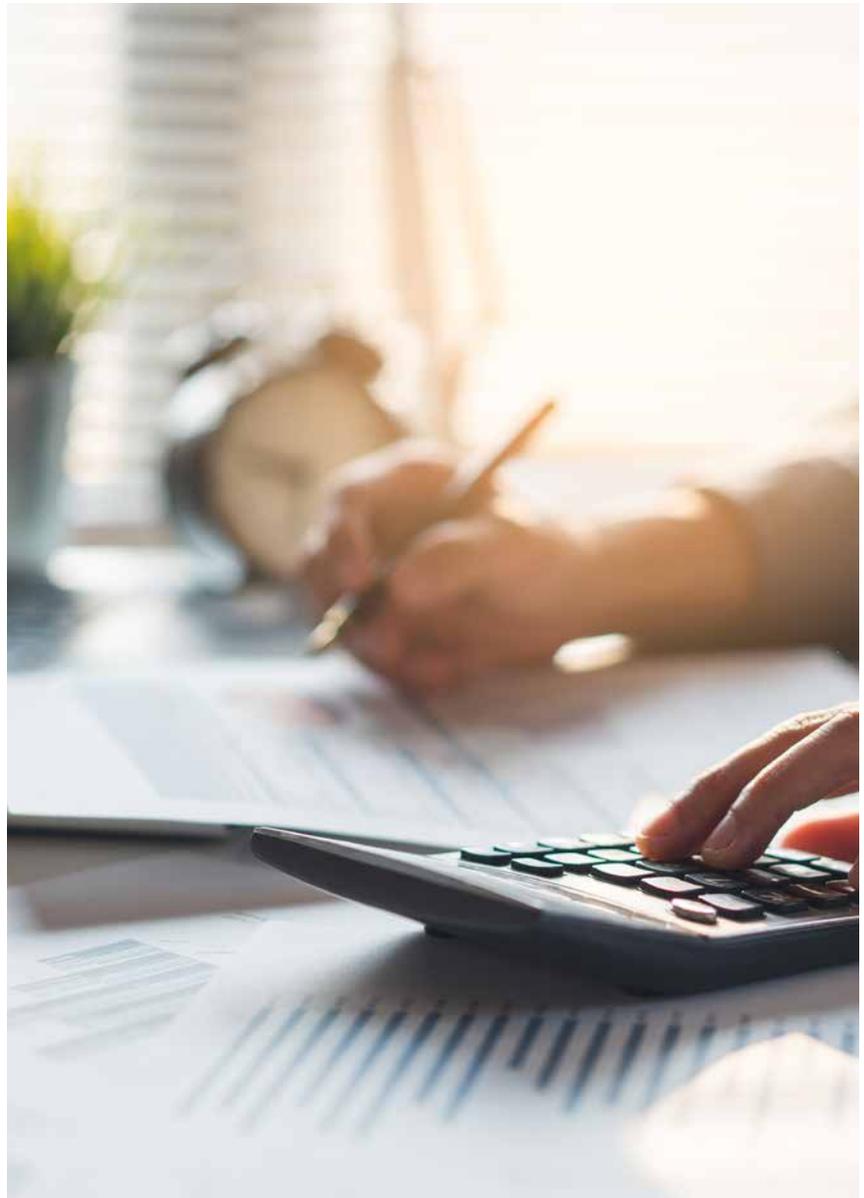


 **Sochor**<sup>®</sup>  
Baustoffe und Fliesen im Zentrum

# UNSER SERVICE – *Ihr Vorteil!*

Beste Markenqualität ist das eine, ausgezeichneter Service das andere. Wir bieten Ihnen beides! Für Ihr Bauprojekt garantieren wir Ihnen ehrliche Fachberatung, langjährige Kompetenz, fundiertes Wissen und ein umfangreiches Sortiment. Als Partner für Ihr Bau- oder Renovierungsvorhaben können Sie kompromisslos auf uns zählen. Von der Planung über die Kostenkalkulation bis hin zur Fertigstellung stehen wir Ihnen verlässlich zur Seite. So wird Ihr Bau-Abenteuer auch zu unserem.

*Unsere Kunden  
stehen für uns immer  
an erster Stelle!*





#### QUALITÄTSSERVICE

Bei den von uns geführten Produkten handelt es sich um Markenprodukte, die allen geltenden Normen entsprechen und CE-gekennzeichnet (Bauprodukte) sind.



#### FACHBERATUNG

Für alle Fragen zu Material und Verarbeitung an und in Ihrem Objekt sind unsere geschulten und kompetenten Fachberater für Sie da.



#### PLANUNG UND KOMPLETTOFFERT

Der Bauplan ist die Basis für die individuelle Planung Ihres Hauses. Wir ermitteln die Materialmengen und Preise für Sie; unser Offert ist genau und im Preis-Leistungs-Verhältnis unschlagbar!



#### BAUSTELLENBETREUUNG

Unsere Fachberater betreuen Sie ganzheitlich von Beginn bis zur Fertigstellung Ihres Projekts.



#### LAGERSERVICE

Ob Selbstabholung oder Zustellservice – mit unserem bestsortierten Baustofflager bieten wir Ihnen eine prompte Verfügbarkeit diverser Baumaterialien für die Realisierung Ihres Vorhabens.



#### LIEFERUNG MIT LADEKRAN

Mit unserem leistungsstarken Fuhrpark sorgen wir für die rasche und termingerechte Anlieferung der bestellten Baumaterialien für Ihre Baustelle.



#### **FENSTER**

Fenster prägen wie kaum ein anderes Bauelement den Charakter eines Hauses und übernehmen gleichzeitig wichtige Aufgaben. Sie sollen Licht hereinbringen, übermäßige Hitze und Kälte jedoch aussperren, die Sicht nach draußen gewähren und gleichzeitig vor neugierigen Blicken schützen. Von der Abdichtung bis hin zu Sprossen, Fensterbänken und Jalousien gibt es beim Thema Fenster einiges zu beachten.

**VON SEITE 6 BIS SEITE 10**



#### **HAUSTÜREN**

Durch die Haustür betreten wir unsere eigenen vier Wände, unser Zuhause, unseren Wohlfühlort. Umso wichtiger also, dass diese Verbindung zur Außenwelt von Beginn an ein gutes Gefühl vermittelt. Dazu zählt aber nicht nur die Optik, gerade die Sicherheit spielt bei Haustüren eine große Rolle. Vereinen Sie elegante Ästhetik mit höchsten Sicherheitsstandards!

**VON SEITE 11 BIS SEITE 16**



#### **INNENTÜREN**

Innentüren sind Raumverbinder und -teiler in einem. Diese beiden scheinbar gegensätzlichen Aufgaben gilt es, gekonnt miteinander zu vereinen. Um das Mauerloch entsprechend zu dimensionieren und Nacharbeiten zu verhindern, sollten Größe und Ausmaße bei diesen Bauelementen früh in der Planungsphase bekannt sein. Ob reine Glastüren, Vollholz oder mit Elementen bleibt dabei ganz dem Bauherren überlassen.

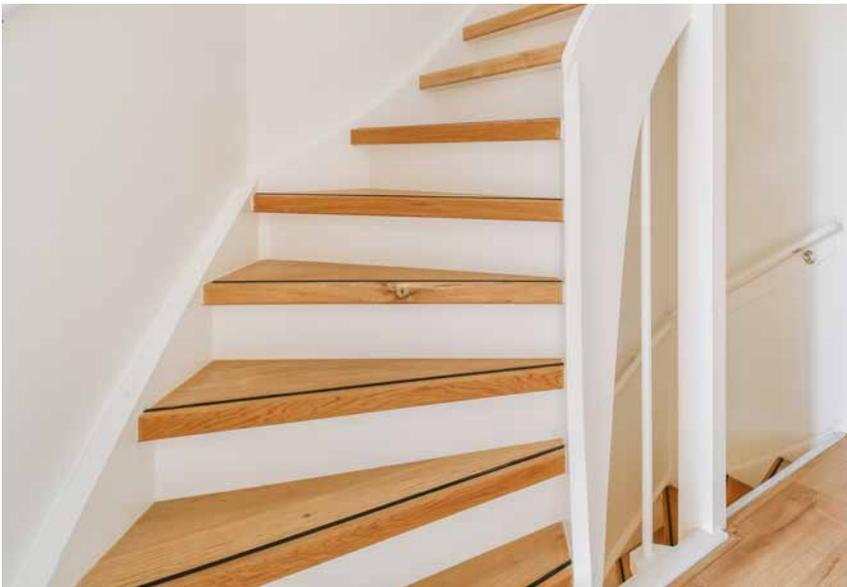
**VON SEITE 17 BIS SEITE 21**



#### **GARAGENTORE**

Egal ob Schwing-, Roll- oder Sektionaltor: Für jede Garage gibt es die passende Pforte. In Sachen Design bleiben auch hier keine Wünsche offen. So fügen sich diese Elemente ideal in das Gesamtbild ein und sorgen für ein optisches Highlight. Auto, Fahrrad, Werkzeug und Co. sind hinter dem verschlossenen Tor sicher aufgehoben.

**VON SEITE 22 BIS SEITE 23**



#### **TREPPEN & STIEGEN**

Unscheinbar und dennoch sehr wichtig ist eine hochwertige Dachbodentreppe – sowohl bezüglich des Brandschutzes als zur Vermeidung von Wärmeverlusten. Vor allem bei den hohen Auflagen eines Passivhauses muss jedes Bauelement optimal sitzen und die Anforderungen erfüllen. Und gerade das Dach und eben der Aufstieg dorthin sind oftmals heikle Stellen, durch die viel Wärme und Energie verloren geht. Eine verlässliche Abdichtung, umfassender Brandschutz sowie ein komfortabler und sicherer Aufstieg sind bei Treppen das A und O.

**VON SEITE 24 BIS SEITE 28**



#### **ZUBEHÖR**

Natürliches Tageslicht und Frischluft sind überall erwünscht, doch in Kellerräumen nicht selbstverständlich. Lichtschächte und Leibungskellerfenster können auch diese Räume versorgen. Die Anforderungen an Einbruch- und Hochwasserschutz sowie Energieeffizienz sind dabei sehr hoch. Einbau und Handhabung sollen so einfach wie möglich sein, und auch die richtige Abdichtung ist essenziell. Unkompliziertes Auftragen und höchste Produktqualität sind hier besonders gefragt.

**VON SEITE 29 BIS SEITE 31**

# FENSTER & -arten

Nicht nur die Architektur eines Gebäudes wird von Größe, Anordnung und Aufteilung der Fenster bestimmt, sondern auch der Wohn- und Gebrauchswert. Dabei sind es sowohl die objektiv nachprüfbaren, technischen als auch die subjektiven, menschlichen Belange, die in die Bewertung eines Hauses mit einfließen.

Das Fenster soll einerseits den Innenraum mit der Umwelt verbinden, d. h. Licht und Frischluft und damit Behaglichkeit in den Raum bringen, andererseits vor Umwelteinflüssen wie Kälte, Regen und Lärm, aber auch vor unerwünschten Einblicken und übermäßigem Sonneneinfall schützen. Das für Sie richtige Fenster muss somit allen Anforderungen optischer als auch technischer Natur gerecht werden.

## KONSTRUKTIONSARTEN

| **Isolierglasfenster:** Diese Konstruktionsart zeichnet sich durch hohe Wärme- und Schalldämmung der Isoliergläser aus. Der Scheibenzwischenraum des Isolierglaselements ist thermisch abgedichtet. Das Glaselement ist in einen Flügel

eingebaut, sodass sich einfache Bedienung, leichte Pflege sowie geringe Belastung der Bänder ergeben.

| **Verbundfenster:** Das Hauptmerkmal des Verbundfensters sind die hintereinanderliegenden Fensterflügel mit einem gemeinsamen Drehpunkt. Die Bedienung gleicht der eines Einfachfensters. Die sehr beliebte Verbundjalousie kann zwischen den Scheiben montiert werden, ist so vor Verschmutzung und Beschädigung bestens geschützt und bringt eine Verbesserung der Wärmedämmung. Beim Fensterputzen aber ist der Aufwand größer, weil zwei Scheiben gereinigt werden müssen.

| **Holz-Alu- oder Holz-Kunststoff-Fenster:** Ein außen aufgebrachtes, widerstandsfähiges Profil aus Aluminium oder Kunststoff schützt das Holz vor Umwelteinflüssen, wodurch die Lebensdauer eines Holzfensters wesentlich verlängert wird. Bei gleicher Außenoptik können im Innenbereich verschiedene Werkstoffe eingesetzt werden (z. B. im Wohnbereich Holz, in Bad und WC Kunststoff). Fenster streichen ist somit nicht mehr nötig.



### WÄRMESCHUTZ

Die Wärmedämmung des Fensters ist abhängig vom Rahmenmaterial, dem Isolierglas und der Dichtheit des Fensters. Zur Beurteilung der Wärmedämmung dient auch hier der sogenannte U-Wert. Je niedriger dieser Wert, desto höher die Energieeinsparung. Durch Zusatzeinrichtungen wie beispielsweise Rollläden und Fensterläden ist eine Verbesserung des U-Werts möglich.

### SCHALLSCHUTZ

Der Schallschutz eines Verglasungssystems wird von Scheibendicke, -gewicht und -abstand bestimmt. Die Fugendichtheit und exakte Anschlussbildung zwischen Fenster und Baukörper sind weitere wichtige Kriterien für den optimalen Schallschutz.

### LUFTDURCHLÄSSIGKEIT UND SCHLAGREGENDICHTHEIT

Als Luftdurchlässigkeit eines Fensters bezeichnet man die durch die Fugen zwischen den Flügeln und zwischen Flügel und Stock durchströmende Luftmenge, wenn zu beiden Seiten des Fensters

unterschiedlicher Luftdruck herrscht. Schlagregendichtheit ist jene Sicherheit, die ein geschlossenes Fenster gegen das Eindringen von Wasser auf der Rauminnenseite bietet – und zwar bei gegebener Windstärke, Regenmenge und Beanspruchungsdauer.

### FENSTERBÄNKE

Fensterbänke werden aus verschiedenen Werkstoffen hergestellt. Neu ist die Montage der Fensterbank nach dem Verputzen. Dadurch wird ein eventuelles Zerkratzen der Oberfläche beim Einputzen verhindert, indem man vorher seitliche Einschubschienen montiert. Wichtig ist auch hier eine ordentliche Abdichtung zum Fenster.

### SPROSSEN

Ein wesentliches Element der Belebung von Fassaden ist die Sprosse. Speziell moderne Kunststoffsysteme in Verbindung mit Sprossen ermöglichen die optisch exakte Ausführung klassischer Fensterformen, während Holzfenster mit Sprossenrahmen charakteristisch für den Landhausstil stehen.

### WERKSTOFFE

- | Kunststoff-Fenster: Sie zeichnen sich durch Witterungsbeständigkeit, Langlebigkeit sowie Pflegeleichtigkeit aus. Die fertige Oberfläche ist in verschiedenen Farben erhältlich.
- | Aluminiumfenster: Sie sind ebenfalls langlebig, witterungsbeständig und pflegeleicht. Die fertige Oberfläche ist in verschiedenen Farben eloxiert oder pulverbeschichtet. Achten Sie auf die Wärmedämmung. Um Kältebrücken zu vermeiden, müssen die Fensterprofile ausgeschäumt oder mit Isolierstegen thermisch entkoppelt sein.
- | Holzfenster: Imprägnierte Fenster müssen bauseits noch eingelassen werden, um den erforderlichen UV- und Wetterschutz zu erzielen. Jeder Hersteller bietet auch Holzfenster an, die mit einer fertigen Oberfläche ausgestattet sind. Die geforderte Mindestdicke der aufgetragenen Dickschichtlasur kann nur bei werkseitiger Durchführung gewährleistet werden. Alle Holzfenster benötigen je nach Abwitterung eine regelmäßige Nachbehandlung der Oberfläche.

#### FENSTERLÄDEN

Kleine Fenster in großen Wandflächen wirken nicht optimal. Wenn Sie, falls es zum Stil des Hauses passt, Fensterläden montieren, so werden Sie feststellen, dass sich die Ansicht des Hauses dadurch sehr verbessert. Versperbare, gesicherte Ausführungen bieten außerdem einen guten Sicherheitsfaktor. Fensterläden gibt es meist in den Materialien Holz und Aluminium (eloxiert und RAL-beschichtet). Vergessen Sie hier nicht den Sicht- und Wetterschutz.

#### ROLLLÄDEN

Zum sofortigen und nachträglichen Einbau werden Rollläden mit Kunststoff- und Alupanzer angeboten. Die Laufschienen sind als Fixelemente oder mit Ausstellgelenk erhältlich. Dies ermöglicht beste Abschattung bei geringer Verdunkelung. In Hinblick auf die optischen Aspekte ist der Einbau des Rollladenkastens in das Mauerwerk ästhetischer als die nachträgliche Montage in die Laibung.

#### JALOUSIEN

Jalousien sind überwiegend aus lackiertem Aluminium und in diversen Farben erhältlich. Sie finden bei sämtlichen Fenstertypen Verwendung.

#### MARKISOULETTEN UND FENSTERMARKISEN

Seit einigen Jahren wird neben dem Sonnenschutzes auch immer mehr Wert auf Design und Fassadengestaltung gelegt. Textile Beschattungsanlagen bestechen durch ihren geringen Platzbedarf, ihre bunten Farben der Bauteile sowie durch die große Auswahlmöglichkeit der Stoffe. Die Bedienung erfolgt durch eine Knick-Gelenkkurbel von innen oder per Knopfdruck mittels E-Motor.

#### FENSTEREINBAU

Der Anschluss an den Baukörper muss so erfolgen, dass klimatische Einflüsse möglichst unwirksam sind. Dazu wird das Fenster in der Fassade entsprechend zurückversetzt und die Laibung so angelegt, dass die Fensterfugen max. 10 mm breit sind. Die Fenster müssen über eine mechanische

Befestigung mit dem Baukörper verbunden werden. Dichtstoffe und Schäume halten die Fugen dicht, sind aber keine Befestigungsmittel und nicht zur Aufnahme von Kräften geeignet. Auch Putz ist kein Befestigungsmittel, dazu gedacht sind nur Dübel, Mauerpratzen oder -anker. Der Abstand der Befestigungspunkte untereinander darf 80 cm nicht überschreiten. Die Funktion der Beschläge sollte nach dem Einbau des Fensters nochmals geprüft werden.

#### ABDICHTUNG

Der Anschluss zwischen Fenster und Baukörper muss ausreichend dicht gegen Schlagregen und praktisch luftundurchlässig sein. Bei Schallschutzfenstern werden die Fugen (Fugenweite max. 10 mm) mit Neopolen-Rundschnüren o. Ä. und PU-Schaum abgedichtet.

*Die Wahl der Fenster und der passenden Verdunklungsvariante trägt maßgeblich zu einem ästhetischen Gesamtbild bei.*

**Internorm**  
Fenster – Türen

[WWW.INTERNORM.AT](http://WWW.INTERNORM.AT)

#### ENERGIESPARTIPP:

#### FENSTER TAUSCHEN.

Jetzt sanieren mit energieeffizienten Fenstern von Internorm.



**Internorm**  
Fenster – Türen

[WWW.INTERNORM.AT](http://WWW.INTERNORM.AT)

**UNSERE FENSTER PASSEN  
AUF IHR HAUS AUF.**

Das neue KF 510. Unser sicherstes Fenster.

**KF 510 KUNSTSTOFF- &  
KUNSTSTOFF-ALUMINIUM-FENSTER**

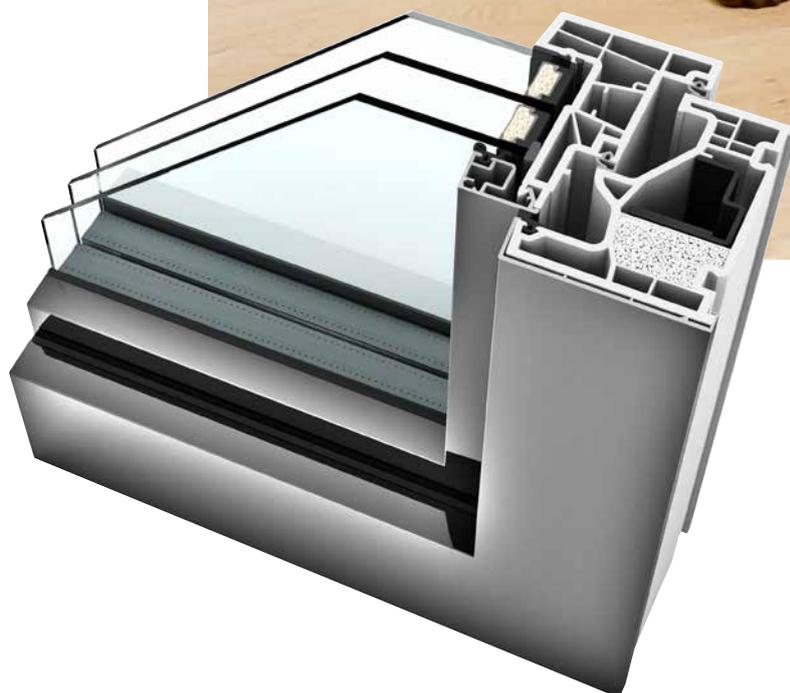
Das Kunststoff- und Kunststoff-Aluminium-Fenster KF 510 sorgt für maximale Sicherheit und Wohnkomfort! Im Fensterflügel verbirgt sich die revolutionäre Verriegelung I-tec Secure, die durch den patentierten Klappenmechanismus maximale Sicherheit für Ihr Zuhause bringt. Der hohe Glasanteil, der durch die schmalen Rahmen dieses Fensters ermöglicht wird, untermauert die geradlinige, moderne Architektur eines Hauses und lässt noch mehr Tageslicht in den Wohnraum.

- | Sicherheit: konkurrenzlose Verriegelung I-tec Secure im Standard
- | Design: harmonisches Erscheinungsbild durch schmale Rahmen und kantiges Design
- | Wohnkomfort: spürbar mehr Tageslicht durch Internorms Premium-Glasbeschichtung ECLAZ®

**I-tec Glazing**

**I-tec Insulation**

**I-tec Secure**





STYRIALINE: flächenbündiges Holz-Fenster für harmonische Ästhetik

**Gaulhofer**

Fenster zum Wohnfühlen

[WWW.GAULHOFER.COM](http://WWW.GAULHOFER.COM)

**WAHRER DURCHBLICK  
FÜR WOHNKOMFORT**

In jedem Fenster von Gaulhofer stecken über 100 Jahre Erfahrung und Leidenschaft. Das gilt vor allem für die Holz- und Holz-Alu-Fenster, die mit Natur pur und Hightech gleichermaßen begeistern. Aber auch die Kunststoff-Alu-Fenster eröffnen wunderbare Gestaltungsvielfalt: zum Staunen und Spüren. Inklusive Energiekostenreduktion, Komfortplus und Sicherheitsmehrwert!

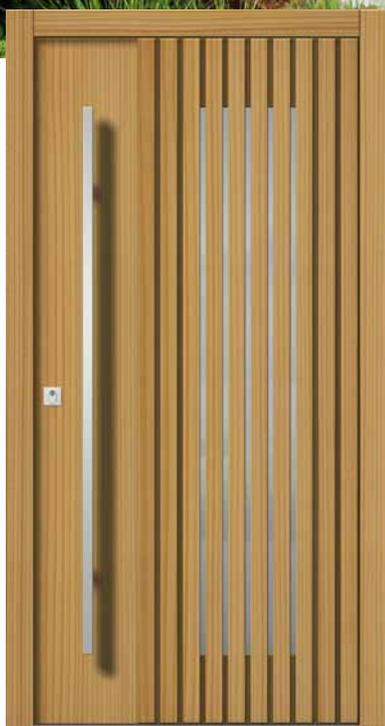
**INNOVATIVES  
TRADITIONSUNTERNEHMEN**

Als Gesamtanbieter für Fenster und Haustüren aus Holz, Holz-Alu, Kunststoff und Kunststoff-Alu sowie reine Aluminium-Haustüren und Premium-Sonnenschutz-Lösungen ist Gaulhofer seit über 100 Jahren verlässlicher Partner für Bau- oder Sanierungsprojekte. Nachhaltige Qualität und exzellente Umsetzung durch sorgfältig ausgewählte Fachpartner garantiert höchsten Komfort, perfekte Leistung und längste Lebensdauer.

Gaulhofer geht im Produktsortiment immer mit der Zeit und lässt immer wieder mit Produktinnovationen aufhorchen: So kamen in diesem Jahr Glas-Faltwände, Smart Doors, historische Fenster und Ganzglaselemente mit einer Sitzfensterbank im Portfolio dazu.



Das Holzfenster STYRIALINE ist das neue, mit dem German Design Award prämierte Flagship-Produkt von Gaulhofer.



### SCHÖNE TÜREN ZUM WOHNFÜHLEN

Und täglich grüßt die Haustür:  
Genau darum sollte sie perfekt sein,  
meint Gaulhofer.

### EINGANG ZU WOHNQUALITÄT: WELCHER TÜR-TYP SIND SIE?

Als Natur-pur-Purist bevorzugen Sie eine reine Holz-Tür, am besten natürlich aus Eiche oder Lärche und mit charaktervoll rauer Oberfläche in edlen Ölungen, Lasuren oder Bürstungen. So wird aus jeder Tür ein echtes Unikat. Für alle, die glänzende Heimkehr-Erlebnisse bevorzugen, darf es eine Alu-Deckschale in der absoluten Wunschfarbe außen sein: Die gibt es mit einer Holz- oder auch Kunststoff-Tür dahinter – je nach Geschmack und Budgetvorstellung. Extra

# Gaulhofer

 Fenster zum Wohnfühlen

[WWW.GAULHOFER.COM](http://WWW.GAULHOFER.COM)

Lebensdauer und Stabilität verkörpert eine reine Aluminium-Haustür, die Gaulhofer ebenfalls im Programm führt. Darüber hinaus existieren zahlreiche Möglichkeiten, die eigene Haustür zu individualisieren, etwa mit stilsicheren Griffen, Glaselementen oder Beschlägen.

Das Highlight: Viele der schönsten Tür-Modelle gibt es bereits mit Smart-Key-Lösung vom Marktführer Nuki – ein echtes „Kein-Schlüsselerlebnis“ wartet!

# HAUS- *Türen*



Die eigenen vier Wände sind der Ort, an dem man seine Vorstellungen von Leben und Wohnen verwirklichen möchte. Die Haustür ist dabei nicht nur der direkte Zugang, sondern auch die Visitenkarte des Hauses. Sie vermittelt einen wichtigen ersten Eindruck vom Gebäude und oft auch von seinen Bewohnern. Doch nicht nur das Aussehen der Tür muss stimmen, sondern auch ihre Funktion. Die Haustür soll einfach zugänglich sein, aber gleichzeitig gegen Einbruch schützen. Durch sie darf keine Wärme nach außen entweichen oder Sommerhitze ins Haus dringen. Das verhindert eine Tür nur, wenn sie dicht genug schließt.

Bei Haustüren handelt es sich nahezu ausschließlich um Drehflügeltüren. Das bedeutet, dass sich das Türblatt um eine vertikale Achse an einer der Türseiten zum Öffnen dreht. Andere Formen der Öffnung sind absolute Sonderformen und nicht gängiger Standard. Beim Anschlag gibt es mit DIN links und DIN rechts zwei Möglichkeiten, die bezeichnen, ob sich dieser auf der linken oder rechten Seite des Türrahmens befindet. Welche Seite die richtige ist, wird meistens durch die baulichen Gegebenheiten vorgegeben.

Da die Haustür bei den meisten Häusern frei einsehbar ist, stellt sich an sie auch ein besonderer gestalterischer Anspruch.

Die gängigen Materialien Kunststoff, Aluminium und Holz lassen sich in vielfältiger Weise kombinieren. Edle Beschläge, beispielsweise aus Edelstahl oder Bronze, schaffen eine ansprechende Optik bis ins Detail. Auf diese Weise entstehen Türelemente, die die individuellen Vorlieben der Bewohner ausdrücken können.

#### **SICHERHEIT**

Sicherheit spielt in der heutigen Zeit eine große Rolle. Daher sollte beim Kauf einer Haustür darauf geachtet werden, welcher Widerstandsklasse die einbruchhemmende Tür zugeordnet ist. Die Sicherheitsstufen gehen von der niedrigsten RC 1 bis hin zur RC 6.

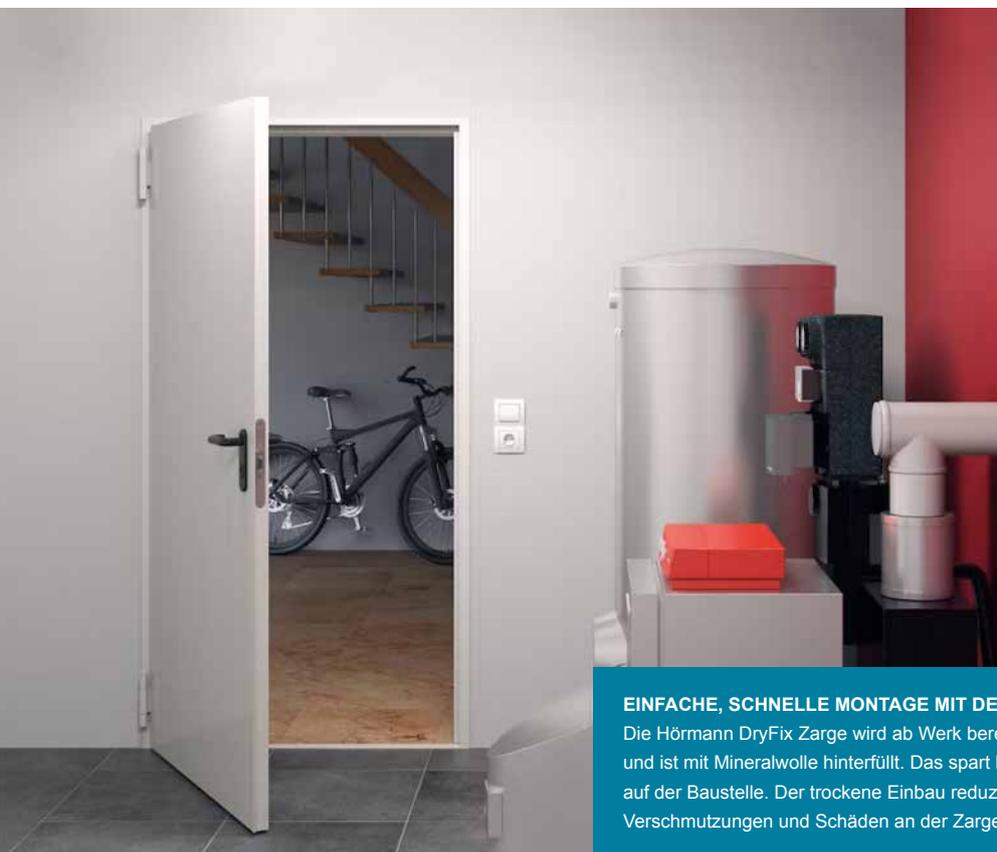
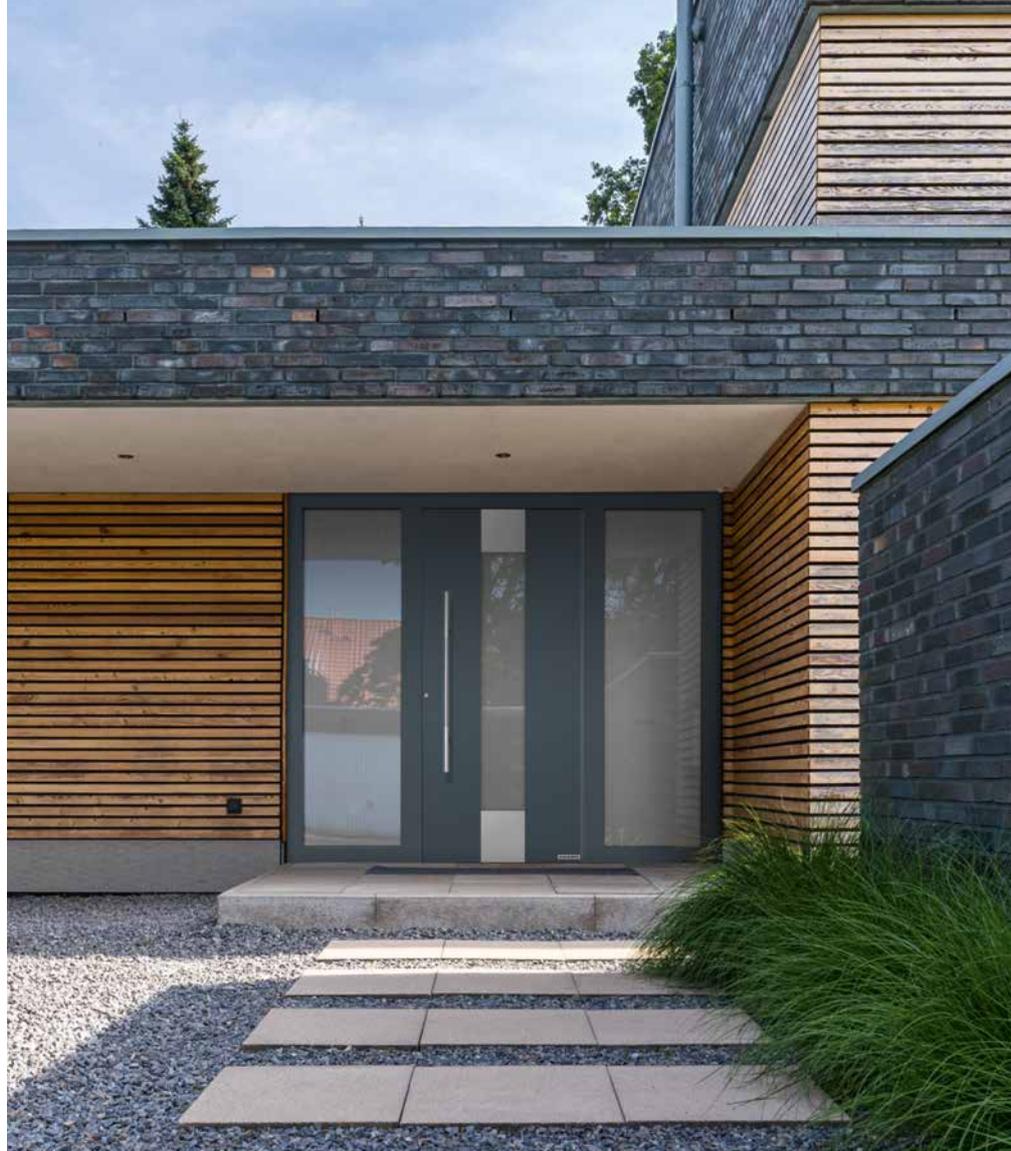


### MEHR KOMFORT UND SICHERHEIT

Die serienmäßige, einbruchhemmende RC3 Sicherheitsausstattung unserer ThermoSafe und ThermoCarbon Aluminium-Haustüren schützt Ihr Zuhause vor ungebetenen Gästen. Darauf geben wir Ihnen unser Sicherheitsversprechen. Das bedeutet für Sie: Sollte ein Einbruchversuch gelingen, erhalten Sie eine neue Hörmann Haustür mit gleicher Ausstattung inkl. fachgerechter Montage durch einen Hörmann Partner oder 3.000,- Euro in bar (z. B. wenn der Schaden von Ihrer Hausratsversicherung übernommen wird). Das Versprechen gilt 10 Jahre ab dem Rechnungsdatum für alle Hörmann Aluminium-Haustüren ThermoSafe und ThermoCarbon mit einem Rechnungsdatum ab dem 01.03.2017.

### ALUMINIUM-HAUSTÜR THERMOSAFE

- | serienmäßig mit RC3 Sicherheitsausstattung und einem UD-Wert von bis zu 0,87 W/m<sup>2</sup>K
- | 3-fach Isolierglas vollflächig sandgestrahlt mit beidseitig Sicherheitsglas
- | einbruchhemmendes 5-fach-Sicherheitsschloss
- | in 15 Motiven erhältlich



### IN JEDER KLASSE KLASSE:

#### HÖRMANN BRANDSCHUTZTÜREN

Baumeistertür – EI<sub>2</sub>30 C5 Feuerschutztür  
HA30-1 OD inkl. DryFix Zarge

- | Türblatt in vollflächig verklebter Verbundkonstruktion
- | Türblatt und Zarge verzinkt und pulvergrundbeschichtet in Anlehnung an RAL 9002 Grauweiß
- | Türblattstärke von 65 mm
- | 3-seitig gefälzt (Dünnfalz), inklusive Dichtung
- | Drücker-Garnitur Kurzschild Kunststoff schwarz
- | Dübelmontage der Eckzarge (DryFix-Zarge 2 mm) ohne Bodeneinstand, abschraubbare Montageschiene, inkl. Befestigungsmaterial und Mineralwollhinterfüllung
- | selbstschließend mittels Feder- und Konstruktionsband
- | optional: Aufrüstung einer absenkbaren Bodendichtung und eines Obertürschließers HDC 35

### EINFACHE, SCHNELLE MONTAGE MIT DER DRYFIX ZARGE

Die Hörmann DryFix Zarge wird ab Werk bereits montagefertig geliefert und ist mit Mineralwolle hinterfüllt. Das spart bis zu 50 % Montagezeit auf der Baustelle. Der trockene Einbau reduziert zudem das Risiko von Verschmutzungen und Schäden an der Zarge oder am Mauerwerk.





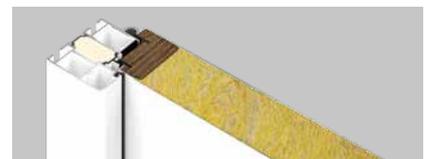
### BRANDSCHUTZ-HAUSTÜR FS-EDITION65

Baugleich zu FS-Thermo65

- | feuerhemmendes Türelement in EI<sub>2</sub> 30-C5 nach EN16034
- | innen und außen flächenbündige Türblattansicht ohne sichtbaren Flügelrahmen
- | thermisch getrenntes, 65 mm dickes Stahl-Türblatt mit Mineralwollplatte
- | thermisch getrennte 80 mm Aluminium-Zarge in eckiger A4-Optik mit breiter S12 Bodenschwelle
- | Innen- und Außenseite in 7 Farben erhältlich
- | Edelstahl-Stangengriff HB 38-2 oder Edelstahl-Drücker- oder Wechselgarnitur mit Rosette
- | Einbau nach innen öffnend, optional nach außen öffnend
- | einbruchhemmendes 5-fach-Schloss
- | Obentürschließer HDC 35
- | hohe Wärmedämmung mit einem UD-Wert von bis zu 0,85 W/m<sup>2</sup>K
- | Aufmaßgrößen: von 850 x 1.875 mm bis 1.250 x 2.250 mm Rahmenaußenmaß



Motiv FS THP 010



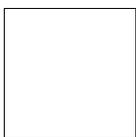
thermisch getrenntes Türblatt



Innendrücker D 310



Drückergarnitur oder Wechselgarnitur



Verkehrsweiß  
RAL 9016



Anthrazitgrau  
RAL 7016



Terrabraun  
RAL 8028



Tiefschwarz  
RAL 9005



Graualuminium  
CH 907



Anthrazit metallic  
CH 703



Weißaluminium  
RAL 9006



**Internorm®**  
Fenster – Türen

[WWW.INTERNORM.AT](http://WWW.INTERNORM.AT)

**WER FENSTER KANN,  
DER KANN AUCH TÜREN.**

Beste Qualität und innovative Sicherheit –  
100 % made in Austria.

**AT 500 ALUMINIUM-HAUSTÜR**

- | kantiges Design innen und außen
- | 3-Kammer-Rahmenprofil und Schaumisolierkern für hohe Wärmedämmung
- | 3-fach-Dichtungsaufbau im Türfalz
- | Mehrfachverriegelung Bolzen (MVB)
- | dreidimensional verstellbare Türbänder
- | thermisch getrennte Bodenschwelle mit geringer Einbauhöhe (20 mm auf FOK)
- | Bautiefe 93 mm
- | maximale Höhe 2.250 mm



**MODELL PA**

- | Farbe: M916
- | Griff: HS10
- | Glas: Satinato weiß

**MODELL PM**

- | Farbe: HM907
- | Griff: HS10
- | Glas: Satinato weiß

GESTALTEN SIE EINFACH  
ONLINE IHRE HAUSTÜR



**Internorm**  
Fenster – Türen

[WWW.INTERNORM.AT](http://WWW.INTERNORM.AT)

**GRENZENLOSE  
FREIHEIT SPÜREN.**

Mit Hebeschiebetüren von Internorm.

**KS 430 KUNSTSTOFF- & KUNSTSTOFF-  
ALUMINIUM-HEBESCHIEBETÜR**

Helle, lichtdurchflutete Räume schaffen Freiraum für Sie und Ihre Familie. Große Glasflächen erweitern den Wohnraum über seine reale Grenze hinaus. Sie schaffen ein neues, unbegrenztes Raumgefühl und bieten gleichzeitig volle Sicht nach draußen.

- | schmal: schlanker Schieberahmen und rahmenlose Seitenteile, wenn diese 3-seitig eingeputzt werden
- | komfortabel: flache Bodenschwelle – auch für barrierefreies Wohnen
- | sanft: serienmäßige Griff-Dämpfung für ein sanftes Zurückgleiten des Griffes
- | Comfort Drive: Die Internorm-Hebeschiebetüre KS 430 erhalten Sie auch auf Wunsch mit Comfort Drive. Der elektrische Antrieb sorgt für ein bequemes Öffnen und Schließen Ihrer Hebeschiebetür und lässt sich in Smart Home Systeme einbinden.

**I-tec Connect**



# INNEN- *Türen*





Mit der Fertigzarge ist das Bauelement Tür zum problemlosen Bauteil geworden. Bereits während der Planung ist darauf zu achten, dass das Mauerloch für die Tür die richtige Größe erhält. Von den Herstellern werden dazu übersichtliche Maßangaben gemacht.

Die Fertigzarge aus Holz (als Türstock-Ersatz) und die Fertigtür sind in Passgenauigkeit und Funktion, aber auch im Aussehen so aufeinander abgestimmt, dass das Türelement einen Möbelcharakter bekommt. Dementsprechend werden Türen und Zargen aus Holz in einem Arbeitsgang montiert – und zwar erst, wenn alle Mauerarbeiten im Bau abgeschlossen sind, der endgültige Fußboden gelegt ist und auch der Maler den Bau verlassen hat.

Bei der Fertigzarge aus Holz erspart man sich den Blindstock. Die Laibung der Durchgangsöffnung bleibt unverputzt. Fixiert wird die Zarge erst, wenn die Funktion des Türblatts geprüft ist. Damit ist das bei herkömmlichen Türstöcken und Stahlzargen oft vorkommende Spannen der Türen ausgeschlossen. Vor dem Kauf ist auf die entsprechenden Maße der Türblattgröße und die richtige Aufgehrichtung (Anschlagseite) zu achten, bei der Zarge auf die Mauerdicke.

Eine frühzeitige und genaue Planung spart Ihnen nicht nur Ärger, sondern auch Geld. Mit Holz bringen Sie Wärme in Ihr Heim, außerdem verleiht es ihm eine persönliche Note. Achten Sie darauf, dass sich die Türen dem Gesamtbild des Raums anpassen.

#### EINBAUMASSE (IN MM)

A: Rohbaumaße

B: Türblatt-Außenmaße

C: Stocklichte / lichtetes Durchgangsmaß

A	B	C
606 bis 670	600	550
656 bis 720	650	600
706 bis 770	700	650
756 bis 820	750	700
806 bis 870	800	750
856 bis 920	850	800
906 bis 970	900	850
956 bis 1.020	950	900
1.006 bis 1.070	1.000	950
1.056 bis 1.120	1.050	1.000



**KUNEX**<sup>®</sup>   
 VORAUSDENKEN BEI TÜREN

WWW.KUNEX.AT

**DIE TÜRENWELT VON KUNEX**

Kunex ist die erste Adresse für Türen in Österreich. Ob weiße Türen, furnierte oder Laminattüren, Glastüren, Sicherheitstüren oder Sonderausführungen – bei unseren Produkten trifft Innovation auf modernste Technologien und große Erfahrung. Das Ergebnis sind Türen, die perfekt auf die individuellen Ansprüche unserer Kunden abgestimmt sind. Unser Ziel: Vorausdenken bei Türen, um so die qualitativ hochwertigsten Produkte herzustellen.



**VITAL**  
 Wildeiche matt  
 (Roheffekt)  
 © NATURELOOK!

**STRATO 11**  
 Spliteiche (Rissoptik),  
 gebürstet, lackiert,  
 Glas: Liniendekor

**ESPRIT 44**  
 Titangrau,  
 mit Reliefdekor

**MATRIX 04**  
 Weiß glatt, mit  
 gefrästen, verlaufen-  
 den Füllungen

**VITAL**  
 Spliteiche (Rissoptik),  
 gebürstet, lackiert



**SOLO SYSTEM: DAS TÜRBLATT IM FOKUS**  
 Klare Ästhetik reduziert auf das Wesentliche mit SOLO SYSTEM von Kunex. Dabei wird das Türelement so in die Wand integriert, dass die Zarge nicht sichtbar ist. Das Ergebnis ist ein formschöner, bündiger Abschluss von Türblatt und Wand.

Kombinierbar mit vielen Kunex-Türmodellen bietet SOLO SYSTEM von Kunex ein Höchstmaß an Individualität – auch als transparente Variante mit Ganzglas-Türblatt CITY erhältlich.





**KUNEX®**   
 VORAUSDENKEN BEI TÜREN

[WWW.KUNEX.AT](http://WWW.KUNEX.AT)

**PLANEN SIE LEBENSÄRÄUME MIT KUNEX!**

Mit einer großen Vielfalt an hochwertigen Türen für besondere Ansprüche bietet Ihnen Kunex nahezu unbeschränkte Gestaltungsmöglichkeiten. Unser breit gefächertes Programm bietet für jeden Einsatz und jede Anforderung die richtige Tür.



**PALAIS 114**

gefräste Kassettenfüllungen, Weiß glatt

**CITY**

Glas: Grauglas klar, Designdruck Loft 02



**CPL: MODERNES WOHNEN MIT SYSTEM**

Hochwertig in der Erscheinung und zugleich extrem strapazierfähig: die Laminatoberfläche. Mit einer einzigartigen Bandbreite an Designs und Oberflächenausführungen erweisen sich Kunex Laminattüren als hervorragende Inspirationsquelle für Ihr Wohndesign.



**OPTION L02**

C-Brillantweiß mit Glaslichte EN

**OPTION L03**

C-Saloon Eiche, strukturiert-Q, mit Lisenen

**KUNEX**  
**OPTION®**

**OPTION QUER**

C-Ripped Eiche, strukturiert-Q



# GARAGEN- *Tore*

**WENN DIE GARAGENDECKE  
FREI BLEIBEN SOLL, GIBT ES ZWEI  
GEEIGNETE TORARTEN**

- | Seiten-Sektionaltore, die an der Wand neben der Toröffnung laufen, oder Rolltore, die auf einer Welle direkt über der Toröffnung aufgewickelt werden
- | Schwingtore sind preiswerte Lösungen, bei denen das komplette Tor beim Öffnen unter die Garagendecke schwingt. Sie benötigen Spielraum nach vorne, sodass der Platz direkt vor der Garage frei bleiben muss.

Bei der Entscheidung für ein neues Garagentor gilt es einiges zu beachten. Überlegen Sie vor dem Kauf genau, welches Tor das richtige für Sie ist.

Hauptsächlich wird bei Garagentoren zwischen Sektionaltoren, Schwingtoren und Rolltoren unterschieden. Sektionaltore verschwinden entweder unter der Garagendecke (Decken-Sektionaltore) oder fahren im Inneren der Garage zur Seite hin weg (Seiten-Sektionaltore). Diese bestehen aus einzelnen Torgliedern (Sektionen), die über eine Führungsschiene verschoben werden. Dadurch nehmen sie vor dem Tor keinen Platz weg. Typische Materialien für Garagentore sind Holz und Stahl. Echtholzgaragentore sind in verschiedenen Designs verfügbar und passen sehr gut zu Häusern mit vielen Holzelementen. Da es sich bei Holz um einen natürlichen Rohstoff handelt, sind Holzgaragentore pflegeintensiv und vergleichsweise teuer. Stahl-Garagentore hingegen sind robust und langlebig. Das feuerverzinkte Material

und die hochwertige beidseitige Polyester-Grundbeschichtung lassen Regen einfach abperlen und schützen zudem vor Rost.

Wenn die Garage keinen direkten Zugang zum Haus hat, empfiehlt sich eine in das Tor integrierte Tür. Sogenannte Schlupftüren sind praktisch, weil nicht jedes Mal das Garagentor vollständig geöffnet werden muss, wenn man beispielsweise nur das Fahrrad benötigt.

Garagentorantriebe zählen inzwischen fast immer zur Standardausstattung von Garagentoren. Durch sie kann das Tor komfortabel mit dem Handsender direkt vom Auto aus bedient werden. Mithilfe von Smart-Home-Lösungen ist inzwischen auch das Öffnen mit dem Smartphone immer und überall möglich.



[WWW.HOERMANN.AT](http://WWW.HOERMANN.AT)

**GARAGENTORE, DIE MIT SICHERHEIT UND OPTIK BEGEISTERN**

Sektionaltore bieten maximalen Platz in und vor der Garage, können in jede Garagenöffnung eingebaut werden, bieten bis zu 14 cm mehr Durchfahrtsbreite als Schwingtore und sind durch dauerelastische und witterungsbeständige Dichtungen an allen vier Seiten optimal abgedichtet. Gönnen Sie sich diesen Komfort. Garagen-Sektionaltore sind nach den hohen Sicherheitsanforderungen der Europa Norm 13241-1 geprüft und zertifiziert. Ob Ihr altes Tor die aktuellen Sicherheitsnormen erfüllt, können Sie mit der Sicherheits-Checkliste auf [www.hoermann.at](http://www.hoermann.at) überprüfen.

**SEKTIONAL-GARAGENTOR RENOMATIC SLATEGRAIN**

- | doppelwandig gedämmte, 42 mm starke Lamellen für hohe Wärmedämmung, gute Stabilität und angenehme Laufruhe
- | Außenseiten mit Slategrain Oberfläche in 7 RAL-Farben bzw. Innenseite in silberfarbener Verzinkung sowie Klarlack
- | ProMatic Antrieb mit moderner BiSecur Funktechnik und zusätzlicher Öffnungshöhe zur Entlüftung der Garage
- | Handsender HSE 4 BS beim ProMatic Antrieb mit Strukturoberfläche Schwarz



ProMatic Antrieb inkl. Handsender HSE 4 BS



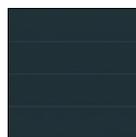
Verkehrsweiß  
RAL 9016



Graualuminium  
RAL 9007



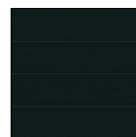
Weißaluminium  
RAL 9006



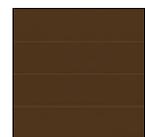
Anthrazitgrau  
RAL 7016



Anthrazit metallic  
CH 703



Tiefschwarz  
RAL 9005



Terrabraun  
RAL 8028

# TREPPEN & Stiegen

Heute muss kein Bauherr überzeugt werden, dass die Stiege eine immer bedeutendere Rolle im Wohnbereich einnimmt. Sie stellt nicht mehr lediglich eine nüchterne Verbindung zwischen zwei Geschoßen her, sondern ist Ausdruck des individuellen Lebensstils und repräsentiert Haus und Besitzer.

Häufig muss aber festgestellt werden, dass zum Zeitpunkt der Kaufentscheidung bereits Vorbedingungen geschaffen wurden, die es dem Bauherren nicht mehr ermöglichen, die Stiege seines Geschmacks unterzubringen. Daher sollte der Planung von Stiegen bereits sehr früh in der Bauphase Aufmerksamkeit geschenkt werden.

## STIEGENFORM

In der Auswahl der Stiegenformen gibt es heute nahezu unzählige Möglichkeiten. Grob unterscheidet man zwischen Podeststiegen, geraden und gewendelten.

## STIEGENART

Die wohl grundlegendste Unterscheidung der Stiegenart im Innenausbau besteht in der Wahl zwischen freitragender Holzstiege oder Stahlbetonkorpus. Die Stahlbetonstiege wird meist schon sehr früh in der Bauphase erstellt. Wenn sich ein Bauherr für eine Betonstiege entscheidet, sollte jedoch unbedingt vor deren Erstellung sowohl die endgültige Auflage (Holzstiege, Fliese usw.) als auch die Geländerlösung feststehen.

Insgesamt wirkt eine betonierte Stiege meist massiv und schwer. Sie können allerdings zwischen einer Stiegenverkleidung mit Holztritt und Setzstufen oder nur Trittstufenauflagen aus Massivholz mit weiß geputztem Spiegel wählen. Durch das Weglassen der Setzstufen wirkt die Stiege etwas leichter. Auch sollte bereits vor Montagebeginn an einen seitlichen Wandanschluss gedacht werden. Entsprechende Systemlösungen finden Sie bei den Herstellern.



Während der Bauphase erfordert die freitragende Stiege ein Provisorium, das allerdings sehr kostengünstig aus Bauholz hergestellt wird. Dafür kann aber die freitragende Holzstiege spät angebracht werden, wodurch Beschädigungen oder auch das übermäßige Aufnehmen von Baufeuchtigkeit bedeutend eingeschränkt wird.

Auch die Holzstiege kann mit oder ohne Setzstufe ausgeführt werden. Die Stiege ohne Setzstufen wirkt leichter. Die vollgestemmte Stiege ist etwas behäbiger, dafür kann sie auf Wunsch aber so ausgebildet werden, dass der darunterliegende Kellerabgang wärmetechnisch abgeschlossen wird.

## MATERIALIEN

Die Materialauswahl wird von sehr vielen Kriterien beeinflusst. Einerseits sollte die Beanspruchung entscheiden, andererseits aber auch die Optik zur Entscheidung beitragen.



*Rauf und runter:  
Eine Treppe fügt sich  
perfekt in Ihr Wohn-  
ambiente ein.*

Im Innenausbau liegt Holz als Material für Stiegen stark im Trend. Fast alle heimischen Hölzer wie Fichte, Lärche, Eiche, Esche, Ahorn, Buche und Birke sind für den Stiegenbau geeignet.

#### **GELÄNDER**

Das Stiegengeländer ist eine Entscheidung, die jeden Bauherren bewegt. Zumindest sind Handläufe zu erstellen, die für Stiegen bis zu einer Breite von 1,5 m auf einer Seite des Stiegenlaufs durchgehen müssen, meist aber auch als Absturzsicherungen eingebaut werden.

Längst ist das Geländer nicht mehr als mechanische Absicherung, sondern als stärkstes Gestaltungselement der Stiege anzusehen.

Zu den klassischen Möglichkeiten aus gedrehten Holzspinnen fügen sich auch immer mehr moderne Gestaltungsvariationen aus verschiedenen Materialien. Sehr beliebt sind Variationen aus Holz mit Messing, Chrom, Steingut usw.

#### **NORMEN**

Sowohl für die Stiege als auch für das Geländer gilt neben den ÖNORMEN jeweils auch noch eine entsprechende Landesbauordnung, die berücksichtigt werden muss.

#### **BODENTREPPEN**

Es ist notwendig, den Dachboden oder den sogenannten „Spitzboden“ leicht zu erreichen.

Sei es, um dem Rauchfangkehrer Zutritt zum Kamin zu ermöglichen oder Reparaturarbeiten an Dachstuhl oder Dach durchführen zu können.

Mit dem Einbau einer Dachbodentreppe sind diese Möglichkeiten gegeben, außerdem kann brachliegende Abstellfläche praktisch genutzt werden.

#### **MONTAGE**

Die Elemente der Dachbodentreppe sind in der Regel problemlos selbst zu montieren.



#### ISOTEC UND ISOTEC LUXE

- | standardmäßig 30 Minuten brandhemmend
- | Wärmedurchgangskoeffizient im Unterdeckel:  
 $U = 0,33 \text{ W/m}^2\text{K}$ , mit wärmedämmtem Oberdeckel:  $0,21 \text{ W/m}^2\text{K}$
- | Luftdichtheitsklasse 4 geprüft
- | 42 cm thermisch getrennte Lukenverkleidung
- | 10 cm Steinwolldämmung im Unterdeckel, mehrlagig
- | 2 hochwertige Dichtungsebenen
- | federunterstützter Teleskophandlauf
- | kugelgelagerte, federunterstützte, verschleißfreie Schließmechanik
- | Noppen-Trittstufen (36 cm breit, 12 cm tief)
- | hochwertige Kunststoff-Pulverbeschichtung
- | stufenlose Anpassung an die Raumhöhe
- | versenkt liegende Drehscharniere
- | fugenlose Untersicht für flachbündige Optik bei Isotec Luxe
- | auf Wunsch individuell anpassbar

#### ISOTEC 200

- | 60 Minuten brandhemmend
- | Wärmedurchgangskoeffizient im Unterdeckel:  
 $U = 0,17 \text{ W/m}^2\text{K}$ , mit wärmedämmtem Oberdeckel:  $0,13 \text{ W/m}^2\text{K}$
- | Luftdichtheitsklasse 4 geprüft
- | 52 cm thermisch getrennte Lukenverkleidung
- | 20 cm Steinwolldämmung im Unterdeckel, mehrlagig
- | 3 hochwertige Dichtungsebenen
- | federunterstützter Teleskophandlauf
- | kugelgelagerte, federunterstützte, verschleißfreie Schließmechanik
- | Noppen-Trittstufen (36 cm breit, 12 cm tief)
- | hochwertige Kunststoff-Pulverbeschichtung
- | stufenlose Anpassung an die Raumhöhe
- | versenkt liegende Drehscharniere
- | auf Wunsch individuell anpassbar

#### ISOTEC SMART

- | standardmäßig 30 Minuten brandhemmend
- | Wärmedurchgangskoeffizient im Unterdeckel:  
 $U = 0,33 \text{ W/m}^2\text{K}$
- | Luftdichtheitsklasse 4 geprüft
- | 29 cm thermisch getrennte Lukenverkleidung
- | 10 cm Steinwolldämmung im Unterdeckel, mehrlagig
- | 2 hochwertige Dichtungsebenen
- | federunterstützter Teleskophandlauf
- | innenliegende, federunterstützte Schwenkmechanik
- | Noppen-Trittstufen (36 cm breit, 12 cm tief)
- | hochwertige Kunststoff-Pulverbeschichtung
- | stufenlose Anpassung an die Raumhöhe
- | versenkt liegende Drehscharniere
- | auf Wunsch individuell anpassbar



#### KLIMATEC 160

- | standardmäßig 30 Minuten brandhemmend
- | Wärmedurchgangskoeffizient über das gesamte Bauteil:  $U = 0,34 \text{ W/m}^2\text{K}$
- | Luftdichtheitsklasse 4 geprüft
- | 48 cm thermisch getrennte Lukenverkleidung
- | 16 cm Wärmedämmung im Unterdeckel, mehrlagig
- | 3 hochwertige Dichtungsebenen
- | federunterstützter Teleskophandlauf
- | kugelgelagerte, federunterstützte, verschleißfreie Schließmechanik
- | Noppen-Trittstufen (36 cm breit, 12 cm tief)
- | hochwertige Kunststoff-Pulverbeschichtung
- | stufenlose Anpassung an die Raumhöhe
- | versenkt liegende Drehscharniere
- | fugenlose Untersicht für flachbündige Optik
- | auf Wunsch individuell anpassbar

#### KLIMATEC 160 SMART

- | standardmäßig 30 Minuten brandhemmend
- | Wärmedurchgangskoeffizient über das gesamte Bauteil:  $U = 0,34 \text{ W/m}^2\text{K}$
- | Luftdichtheitsklasse 4 geprüft
- | 35 cm thermisch getrennte Lukenverkleidung
- | 16 cm Wärmedämmung im Unterdeckel, mehrlagig
- | 3 hochwertige Dichtungsebenen
- | federunterstützter Teleskophandlauf
- | innenliegende, federunterstützte Schwenkmechanik
- | Noppen-Trittstufen (36 cm breit, 12 cm tief)
- | hochwertige Kunststoff-Pulverbeschichtung
- | stufenlose Anpassung an die Raumhöhe
- | versenkt liegende Drehscharniere
- | fugenlose Untersicht für flachbündige Optik
- | zertifizierte Passivhaus-Komponente
- | auf Wunsch individuell anpassbar

#### WIPPRO OBERDECKEL

- | jederzeit nachrüstbar
- | automatisch nach hinten oder händisch seitlich öffnend
- | verhindert das Verstauben der Treppenteile auf dem Dachboden
- | erhöht den Dämmwert der Dachbodentreppe
- | passend für alle Wippro Modelle – wahlweise auch ohne Wärmedämmung
- | bis 100 kg belastbar bei Ausstattung als Wärmedämmtür, von oben begehbar

Bei allen Dachbodentritten empfehlen wir das Wippro Blower Door Set für optimalen Einbau und beste Abdichtung.  
 Inhalt: selbstklebendes Dichtungsband  
 Quelldichtung, selbstklebendes Vlies



#### EUROSTEP

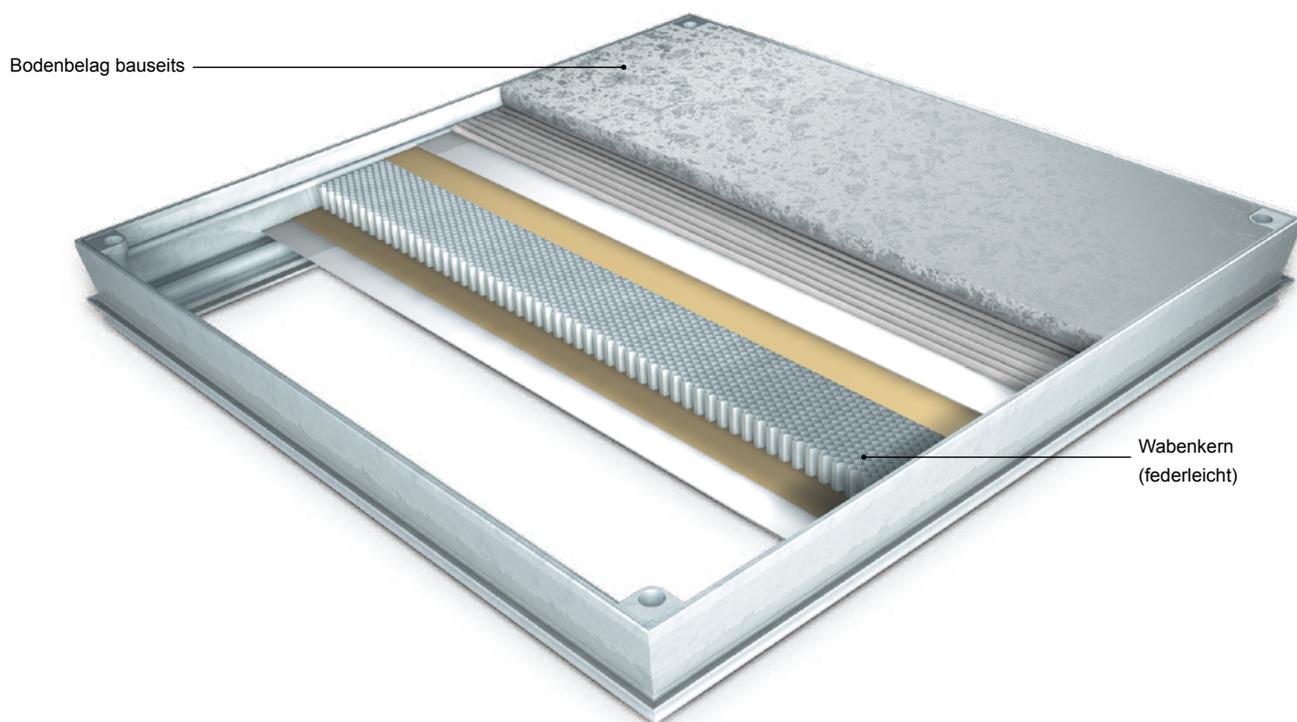
- | pulverbeschichtet oder verzinkt
- | standardmäßig 30 Minuten brandhemmend
- | Wärmedurchgangskoeffizient im Unterdeckel:  
 $U = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
- | 39 cm verschweißte Vollgehrungszarge als Lukenverkleidung
- | 6 cm Steinwolldämmung im Unterdeckel
- | umlaufende Brandschutzdichtung
- | federunterstützter Teleskophandlauf
- | kugellagerte, federunterstützte, verschleißfreie Schließmechanik
- | Noppen-Trittstufen (36 cm breit, 12 cm tief)
- | hochwertige Kunststoff-Pulverbeschichtung
- | stufenlose Anpassung an die Raumhöhe
- | versenkt liegende Drehscharniere
- | auf Wunsch individuell anpassbar

#### EUROSTEP SMART

- | standardmäßig 30 Minuten brandhemmend
- | Wärmedurchgangskoeffizient im Unterdeckel:  
 $U = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
- | 27 cm Lukenverkleidung
- | 6 cm Steinwolldämmung im Unterdeckel
- | umlaufende Brandschutzdichtung
- | federunterstützter Teleskophandlauf
- | innenliegende, federunterstützte Schwenkmechanik
- | Noppen-Trittstufen (36 cm breit, 12 cm tief)
- | hochwertige Kunststoff-Pulverbeschichtung
- | stufenlose Anpassung an die Raumhöhe
- | versenkt liegende Drehscharniere
- | auf Wunsch individuell anpassbar

#### AZR-AUFZUGSRAUMTREPPE

- | Aufzugsraumtreppen dienen zum Aufstieg in den Aufzugsmaschinenraum. Reinigungs- und Servicearbeiten lassen sich damit besonders einfach durchführen.
- | Wärmedurchgangskoeffizient im Unterdeckel:  
 $U = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
- | 39 cm verschweißte Vollgehrungszarge als Lukenverkleidung
- | 6 cm Steinwolldämmung im Unterdeckel
- | umlaufende Brandschutzdichtung
- | federunterstützter Teleskophandlauf
- | kugellagerte, federunterstützte, verschleißfreie Schließmechanik
- | extrabreite Noppen-Trittstufen (56 cm breit, 12 cm tief)
- | hochwertige Kunststoff-Pulverbeschichtung
- | stufenlose Anpassung an die Raumhöhe
- | versenkt liegende Drehscharniere
- | auch in Ausführung „Modell Isotec“ mit 10 cm Wärmedämmung möglich
- | auf Wunsch individuell anpassbar



## HAGODECK® COMPOSITE – DIE INNOVATIVE SCHACHTABDECKUNG

Wir haben die Schachtabdeckung neu erfunden!

Mit Techniken aus dem Flugzeug-Leichtbau hat HAGO eine völlig neue Schachtabdeckungs-Familie entwickelt. Die konsequente Leichtbauweise (federleichte Wabenplatte) bedeutet maximale Gewichtsersparnis (Betonfüllung entfällt) und hohen Öffnungskomfort.

Die Wanne wird nicht mit Beton befüllt. Das macht den Einbau schneller und einfacher. Auch die Beton-trockenzeit entfällt. Sie ist bis zu 70 % leichter als mit Beton befüllte Schachtabdeckungen.



Type HAGO CLA



Type HAGO CCA mit Scharnier



Type HAGO CCA-GD mit Scharnier und Gasdruckfedern



WWW.ACO.AT

**SCHNELL UND SICHER  
MIT DEM ACO THERM® SYSTEM**

Das Ziel des ACO Therm® Kellersystems ist es, Schnittstellen rund um das Kellerfenster zu bedienen. Zuerst scheint es aus Sicht des planenden Architekten oder Verarbeiters hier wenig Probleme zu geben. Doch oft sind Schwierigkeiten rund um das Kellerfenster Ursache möglicher Bauverzögerungen, Kostennachträge und späterer Reklamationen. Um diese zu vermeiden, stehen anwenderfreundliche und technisch ausgereifte Produkte für die unterschiedlichsten Anforderungen zur Verfügung.

- | passivhaustauglich
- | Wärmeverglasung
- | einbruchsicher
- | hochwasserdicht

**ACO THERM® LICHTSCHÄCHTE  
MIT ENTWÄSSERUNGSANSCHLUSS**

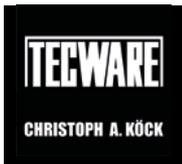
bieten sicheren Schutz vor Erd- und Wasserdruck und sorgen für ausreichend Licht und Frischluft im Keller.

**ACO THERM® BLOCK MONTAGEPLATTEN  
MIT DÄMMUNGSANSCHLUSSPROFIL**

bedienen die Schnittstellen zu Kellerfenster und Lichtschacht. Neben hervorragenden Dämmeigenschaften steht die kosten- und zeitsparende Anbindung im Vordergrund.

**ACO THERM® 3.0  
LEIBUNGSKELLERFENSTER**

verfügen als Standard- oder Passivhausversion über eine ansprechende Optik bei größtmöglichem Lichteinfall. Optional gibt es das Fenster als einbruchsichere sowie hochwasserdichte Ausführung.



WWW.TECWARE.AT

## FLÜSSIGABDICHTUNG FÜR ANSCHLÜSSE UND FLÄCHEN

Zur Abdichtung von ...

- | ... Terrassen, Balkonen, Loggien
- | ... Türschwellen und Fensterbänken
- | ... Grundmauern und Brunnen
- | ... Kellerwänden und -schächten
- | ... Flach- und Steildächern
- | ... Carports und Lauben
- | ... Bädern, Duschen und Schwimmbädern
- | ... Heiz-, Wasch- und Kellerräumen
- | ... u. v. m.

## EIGENSCHAFTEN

- | einkomponentig
- | überflämmbar
- | gebrauchsfertig
- | überstreichbar
- | extrem elastisch
- | überputz-/klebbar
- | geruchsneutral
- | lösemittelfrei
- | LEED-zertifiziert
- | UV-beständig



# DANN KANN'S JA LOSGEHEN!

## WIR SIND IHR STARKER PARTNER – WIR BERATEN SIE GERNE

Unsere themenbezogenen Kataloge zeigen Ihnen ausführlich alle wichtigen Produkte und Anbieter für Ihre Vorhaben. Sämtliche Produkte sind von erstklassiger Qualität und entsprechen den österreichischen Normen und Vorschriften. Einen besonderen Schwerpunkt legen wir bei der Produktauswahl auf ökologische und umweltfreundliche Baustoffe – für ein nachhaltiges und verantwortungsbewusstes Bauen und Sanieren. Unsere Kataloge dienen Ihnen als Ideengeber und sind damit die perfekte Basis für eine kompetente Beratung durch unser Fachpersonal.



Eigentümer, Herausgeber, Verleger:  
EUROBAUSTOFF Handelsgesellschaft  
mbH & Co. KG, 61231 Bad Nauheim

Technische Angaben, eventuelle Druck- und Satzfehler bzw. Irrtümer vorbehalten.  
Aus den Abbildungen im vorliegenden Katalog kann keine Farbverbindlichkeit abgeleitet werden.  
Fotos: EUROBAUSTOFF Bad Nauheim, Adobe Stock, Colourbox

 **Sochor**<sup>®</sup>  
Baustoffe und Fliesen im Zentrum

### Wien 10

Triester Straße 14  
1100 Wien  
T: +43 1 604 36 38  
F: +43 1 604 79 45

Öffnungszeiten Verkauf:  
Montag-Freitag: 6.00 bis 17.00 Uhr  
Samstag: 7.00 bis 12.00 Uhr

Öffnungszeiten Fliesenschauraum:  
Montag-Freitag: 8.00 bis 17.00 Uhr  
Samstag: 8.00 bis 12.00 Uhr

### Wien 23

Breitenfurter Straße 333-335  
1230 Wien  
T: +43 1 865 96 24  
F: +43 1 865 96 24 48 20

Öffnungszeiten:  
Montag-Donnerstag: 6.00 bis 16.00 Uhr  
Freitag: 6.00 bis 15.00 Uhr  
Samstag: geschlossen

In der Filiale Breitenfurter Str. sind Teilsortimente lagernd.

[www.sochor.at](http://www.sochor.at) | [office@sochor.at](mailto:office@sochor.at)

DVR 0018601