



# FENSTER

---

AKZENTE DER ARCHITEKTUR  
2022/23

**Internorm®**



*Wohuträume*  
WERDEN WAHR.

# INHALT

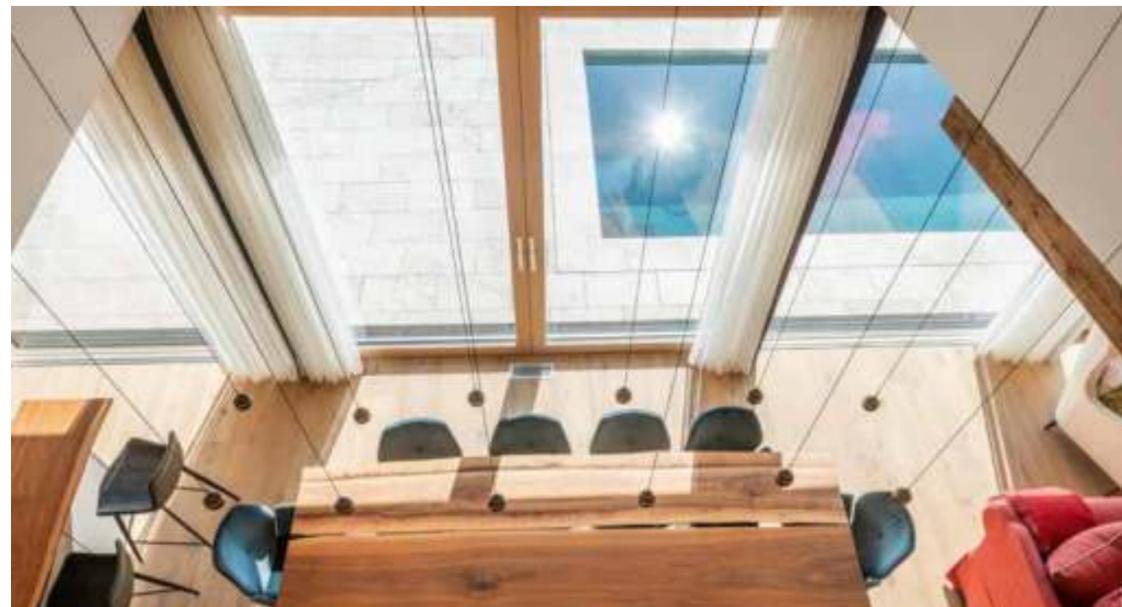
<b>DESIGNSTILE / INSPIRATION</b>	<b>8</b>
studio	12
home pure	20
home soft	28
ambiente	36
<b>FENSTER &amp; TECHNIK</b>	<b>42</b>
<b>Fenstersysteme</b>	44
Kunststoff- und Kunststoff-Alu	48
Kunststoff-Alu-Verbund	58
Holz-Alu	62
Holz-Alu-Verbund	68
<b>XL-Verglasungen</b>	70
HX 300	73
Hebeschiebetüren	76
<b>I-TEC INNOVATIONEN</b>	<b>78</b>
<b>TIPPS</b>	<b>88</b>
Kombinierbarkeit	90
Sicherheit	92
Neubau	94
Sanierung	98
Montage	102
<b>AUSSTATTUNG</b>	<b>104</b>
Farben	106
Griffe	108
Französischer Balkon	110
Gläser / Verglasung	112
ECLAZ®	114
Sonnen- und Insektenschutz	116
<b>UNTERNEHMEN</b>	<b>118</b>
Wir bieten Ihnen	120
Werke	121
Service & Garantien	122
Customer Care	125
Zertifizierungen	126



[www.internorm.com](http://www.internorm.com)

A man with a beard and short hair, wearing a white button-down shirt and blue jeans, stands on a balcony. He is smiling and has his hands in his pockets. The balcony has white outdoor furniture. In the background, there are large windows looking out onto a lush green landscape with trees and a cityscape in the distance.

FENSTER FÜR  
MENSCHEN MIT  
*individuellen*  
WOHNTRÄUMEN.



GEWINNER  
INTERNORM-FOTOWETTBEWERB 2021

Sowohl Holz als auch Glas stehen bei diesem exklusiven Objekt im Vordergrund und werden bei der Fassade als auch im Innenbereich perfekt in Szene gesetzt. Der Wohnbereich mit Galerie ist lichtdurchflutet und erzeugt durch den großzügigen Einsatz von Holz eine natürliche Atmosphäre.

Neubau (AT); Fenster HF 410, HS 330



# DESIGNSTILE

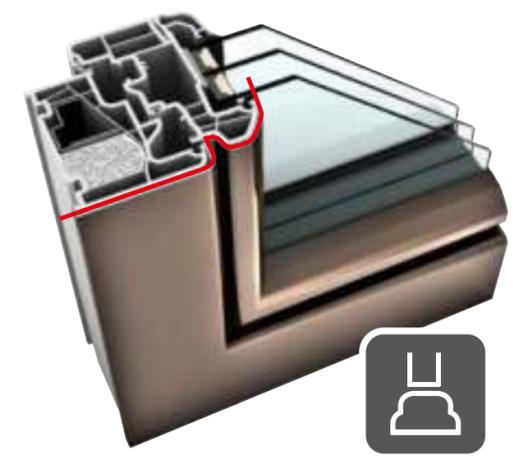
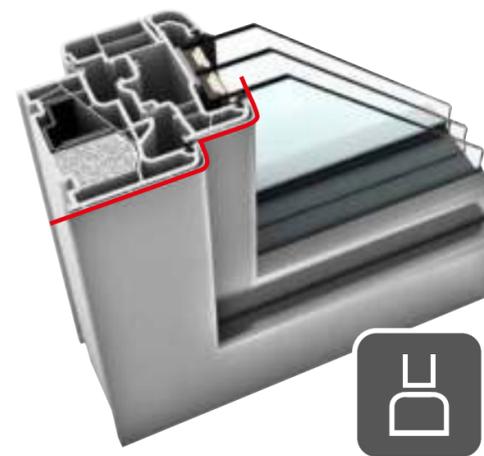
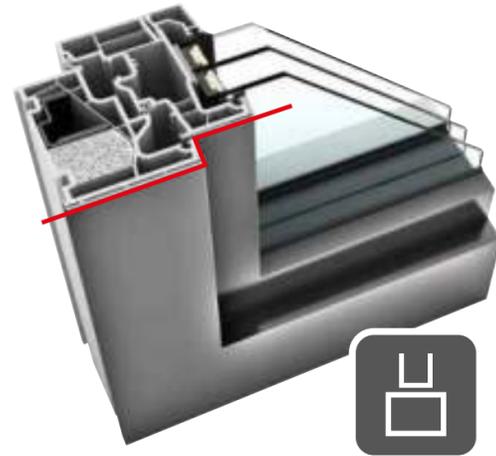
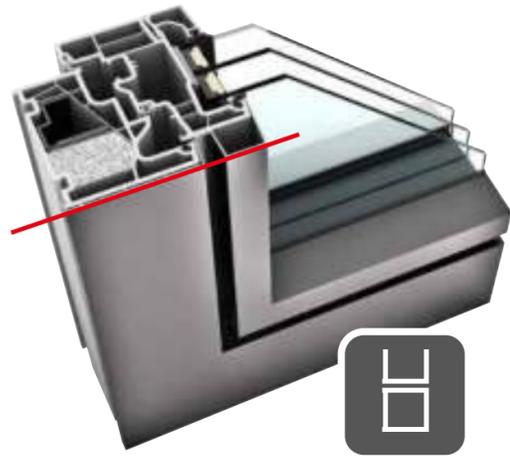
AKZENTE  
DER ARCHITEKTUR



**Fenster und Türen für ihr Traumhaus**  
Architektur ist so vielfältig wie die Menschen, die darin wohnen. Aber nicht nur die Bauweise prägt den Stil eines Hauses – gerade Fenster und Türen unterstreichen den Charakter maßgeblich.

Mit Internorm-Fenstern und -Türen verwirklichen Sie Ihre persönliche Vorstellung vom Wohnen. Internorm bietet Ihnen die für Sie passende Lösung.

Damit Sie bei der Vielzahl an Möglichkeiten in Form, Farbe und Material die Fensterlösung finden, die genau Ihre Ansprüche an Architektur, Design und Komfort erfüllt, können Sie aus den verschiedenen Internorm-Designstilen wählen:  
studio, home pure, home soft und ambiente.



## studio

Klare Formen und reduziertes Design stehen bei den Fenstern im Designstil **studio** im Vordergrund. Großflächige Fensterrahmen werden zum Designelement und betonen die außergewöhnliche Architektur.

## home pure

Die modernen, kantigen Flügel und Rahmen der **home pure** Fenster schaffen Ecken und Kanten. Sie vervollkommen die geradlinige Architektur und fügen sich perfekt in die puristische Optik.

## home soft

**home soft** Fenster bestehen durch ihre Schlichtheit und Zeitlosigkeit. Die traditionelle, runde Form lässt sich überall integrieren und verleiht der Architektur ein besonders harmonisches Ambiente.

## ambiente

Harmonie und Ästhetik in Perfektion – dafür sorgt die Ab-  
rundung sämtlicher sichtbarer Kanten. Den besonderen Reiz an den Fenstern im Designstil **ambiente** machen aber die stark profilierten Fensterflügel aus.



AB SEITE 12



AB SEITE 20



AB SEITE 28



AB SEITE 36

# studio

IDEAL FÜR DEN  
INDIVIDUALISTEN



Sie verstehen sich als Trendsetter und haben eine hohe Affinität zu neuen Technologien. Richtungsweisende Architektur, klare Formen und reduziertes Design schaffen ein ästhetisches Wohnumfeld und spiegeln Ihr individuelles Lebenskonzept wider. Ihr minimalistischer Wohnstil ist auf das Wesentliche reduziert und schafft Raum für Ihre Selbstverwirklichung. Sie verfügen über einen hohen Lebensstandard und bringen Ihre Individualität zum Ausdruck.

Treu dieser Philosophie fügen sich [studio](#) Fenster von Internorm in Ihren erlesenen Wohnstil. Die überwiegend flächenbündigen Fenstersysteme können komplett in das Mauerwerk integriert werden und sind in den Werkstoffen Kunststoff-, Kunststoff-Aluminium- und Holz-Aluminium erhältlich.

Genießen Sie interessante Ein- und Ausblicke beim Studium des Designstils [studio](#).



## INNENANSICHT

Die kantigen bzw. flächenbündigen Flügel der **studio** Fenster fügen sich perfekt in die klaren Strukturen Ihrer Innenarchitektur. Geradlinige Fenstergriffe mit flacher Rosette unterstreichen dabei die reduzierte Optik ideal.



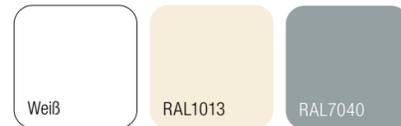
## OBERFLÄCHEN UND FARBEN INNEN

Weiß und Grautöne sind bei der Gestaltung von **studio** Fenstern typisch. Internorm bietet Ihnen mit einem großen Farbprogramm viele Gestaltungsmöglichkeiten. Hier finden Sie als Empfehlung eine kleine Auswahl unserer Möglichkeiten. Mehr Farben finden Sie auf Seite 106.

### KUNSTSTOFF / HOLZ



### HOLZ in allen RAL-Farben



### HOLZ in lasierenden und deckenden Standardfarben



## GRIFFE

Die unaufdringlichen, kantigen Griffe von Internorm passen perfekt zum geradlinigen Design der Fenster. Trotz der eckigen Kanten liegen die Griffe gut in der Hand. Für mehr Sicherheit sorgen sperrbare Griffe oder der Secustik®-Griff. Mehr Griffe ab Seite 108.



Griff G80 Flachrosette

Griff G80

Griff G80 sperrbar

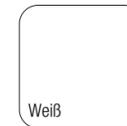
Secustik®-Griff G80

Secustik®-Griff Dallas

## OBERFLÄCHEN UND FARBEN AUSSEN

Die Eleganz der verschiedensten Grautöne beherrscht den Designstil **studio**. Die Farbpalette reicht vom markanten Edelstahl-Look über ein helles, sanftes Grau bis hin zum exquisiten Anthrazit. Sie haben die Qual der Wahl. Mehr Farben auf Seite 107.

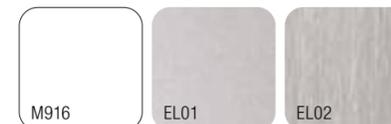
### KUNSTSTOFF



### ALUMINIUM Vorsatzschale in hochwitterungsbeständigen Farben



### ALUMINIUM Vorsatzschale im Edelstahl-Look sowie in vielen RAL-Farben



## SONNEN- UND INSEKTENSCHUTZ

Die unterschiedlichen Positionen der Raffstore-Lamellen machen die Außenfassade immer wieder aufs Neue spannend. Mit I-tec Connect lässt sich der Sonnenschutz bequem via Tablet oder Smartphone steuern. Auch die I-tec Beschattung, die bei Verbundfenstern mit integriertem Sonnenschutz erhältlich ist, lässt sich über bestimmte Haussteuerungssysteme bedienen. Mehr Sonnen- und Insektenschutz ab Seite 116.



Verbundfenster

Raffstore mit und ohne Lichtlenkung

Vorsatz-Rollläden

## AUSSENANSICHT

**studio** Fenster sind auf das Wesentliche reduziert. Die schlichten, flächigen Fensterrahmen werden zum Designelement und betonen die außergewöhnliche Architektur ihres Hauses.





“ Wir wollten nicht nur ein qualitativ hochwertiges Fenster finden, sondern ein Fenster, das zu uns passt. “  
Katharina und Mario Sackl



Hier geht's zur ganzen Homestory.



# Zuhause bei ...

KATHARINA UND MARIO

## Designhaus mit Wohlfühl-Atmosphäre

„Heimkommen, sich wohlfühlen, vom Alltag erholen – das waren die Anforderungen an unser neues Zuhause“, erinnert sich Mario, der erst kürzlich mit seiner Frau Katharina in ihr neues Traumhaus eingezogen ist. Eine schlichte und zeitlose Architektur in modernem Design war ihnen beim Neubau sehr wichtig. Dabei spielten auch die Fenster eine große Rolle. Denn auch das Fenster-Design sollte zum Baustil passen. In ersten Gesprächen mit dem Architekturbüro Haas Architektur ZT GmbH wurden Entwürfe entwickelt, die Raumaufteilung festgelegt und auch die Fensterpositionen und -größen entschieden. „Das schlanke Design von KF 520 war für uns ausschlaggebend. Wir wollten ein modernes, hochwertiges Fenster, das viel Licht in die Räume lässt. Diese Anforderungen erfüllt KF 520 perfekt“, bestätigt Katharina. Der Architekt plante eine Kombination aus großflächigen Fensterlösungen und Fixverglasungen. Hebeschiebtüren wurde gezielt positioniert, um den offenen Wohnstil durch ausreichend Licht zu unterstreichen. Der große Glasanteil schafft eine warme Atmosphäre und Gemütlichkeit im Haus.

„Das Thema Einbruchschutz und Sicherheit spielte für uns aber auch eine große Rolle“, erzählt Mario. Dem Ehepaar war es wichtig, sich zu jeder Tageszeit geborgen und sicher fühlen zu können. „Wir haben uns bewusst für KF 520 entschieden. Denn dieses Fenster bietet mit der I-tec Secure Technologie einen unvergleichlichen Einbruchschutz.“

Ein Design-Fenster zum Anlehnen: das KF 520 ist auch als Sitzfenster eine perfekte Lösung.



## LICHTDURCHFLUTET IM EINKLANG MIT DER NATUR

Dieses lichtdurchflutete Einfamilienhaus ist perfekt im Einklang mit der Natur. Dabei wurde ein Neubau, bestehend aus Keller- und Erdgeschoss realisiert, der sich perfekt in ein Hanggrundstück neben einem Wald einfügt. Das Herzstück des Hauses bildet ein Fenster-schacht, der sich über zwei Etagen erstreckt.

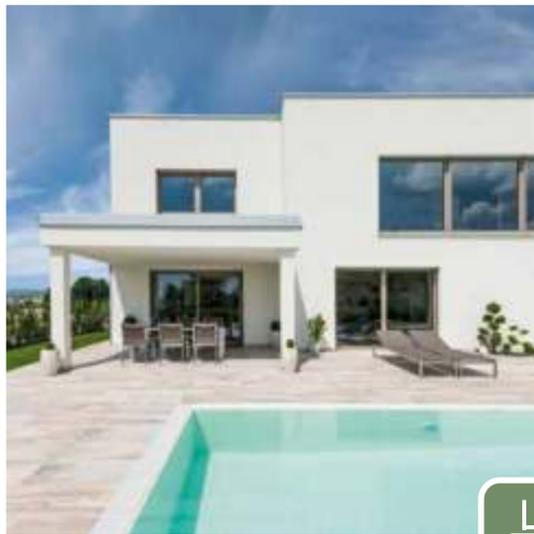
Dieser und weitere große Fensterfronten lassen eine natürliche Belichtung des ganzen Hauses zu. Die Lichtlenkung macht es möglich, dass auch das Kellergeschoss perfekt ausgeleuchtet wird. Der Eindruck eines Kellergeschosses verschwindet in den Räumlichkeiten der unteren Etage daher gänzlich. Der Innenraum ist klar strukturiert und sehr hell gestaltet, was diesem Haus eine besondere Wohnatmosphäre verleiht. Sowohl Design als auch Funktion der Fenster geben diesem Haus eine besondere Dramaturgie.

Neubau (HU); Fenster HF 310, HS 330, HX 300; Haustür AT 540



## home pure

IDEAL FÜR DEN  
PURISTEN



Ausgeprägtes Stilbewusstsein und guter Geschmack sind Ihnen ein Anliegen. Sie schätzen das Besondere und legen Wert auf eine puristische Ästhetik. Helle, lichtdurchflutete Räume schaffen Freiraum für Sie und Ihre Familie. Geradlinige, kantige Formen unterstreichen die Architektur Ihres Gebäudes. Ihr Lebensstil ist geprägt von hohem Qualitäts- und Designbewusstsein.

Die Kunst des guten Geschmacks spiegelt sich auch in Ihren Fenstern wider. Die kantigen, geradlinigen Fenstersysteme passen sich Ihrem puristischen Wohnstil perfekt an und sind in den Werkstoffen Kunststoff-, Kunststoff-Aluminium- und Holz-Aluminium erhältlich.

Genießen Sie interessante Ein- und Ausblicke beim Erkunden des Designstils home pure.



## INNENANSICHT

Die kantigen Flügel der home pure Fenster fügen sich perfekt in die puristische Optik Ihrer Innenräume. Schlichte Griffe verstärken die reduzierte Architektur. Der geradlinige Stil Ihrer Wohnräume zieht sich wie ein roter Faden durch das Gebäude.



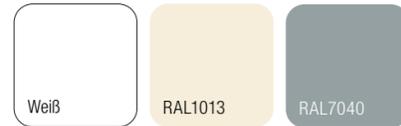
## OBERFLÄCHEN UND FARBEN INNEN

Helle Farben und Naturtöne machen Ihr Zuhause noch wohnlicher. Die Innenfarben der Kunststoff-Aluminium- und Holz-Aluminium-Fenster sind perfekt aufeinander abgestimmt. Sie können die beiden Materialien daher perfekt miteinander kombinieren, z.B. Kunststoff im Bad und Holz im Wohnbereich. Eine kleine Auswahl an Farben finden Sie hier – mehr Farben auf Seite 106.

### KUNSTSTOFF / HOLZ



### HOLZ in allen RAL-Farben



### HOLZ in lasierenden und deckenden Standardfarben



## GRIFFE

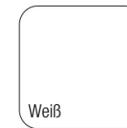
Passend zum geradlinigen Design der Fenster erhalten Sie bei Internorm kantige und leicht abgerundete Griffe. Sperrbare Griffe bzw. der Secustik-Griff mit patentiertem Sperr-Mechanismus sorgen für hervorragende Sicherheit. Mehr Griffe ab Seite 108.



## OBERFLÄCHEN UND FARBEN AUSSEN

Grau bringt andere Farben gut zur Geltung und lässt beispielsweise Fassaden in einer Weiß/Grau-Kombination noch mehr strahlen. home pure Fenster werden daher gerne in Grautönen gestaltet. Sie rücken dezent in den Hintergrund, werden aber durch die großen Glasflächen zum absoluten Blickfang. Mehr Farben auf Seite 107.

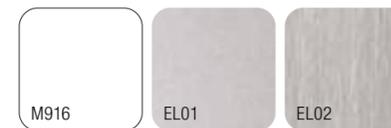
### KUNSTSTOFF



### ALUMINIUM Vorsatzschale in hochwitterungsbeständigen Farben



### ALUMINIUM Vorsatzschale im Edelstahl-Look sowie in vielen RAL-Farben



## SONNEN- UND INSEKTENSCHUTZ

Eine Kombination von Raffstore und Rollläden bietet viele Möglichkeiten. Südseitig zu Ihrem Garten oder Ihrer Terrasse lassen die Lamellen des Raffstores Ihr Haus freundlich und offen wirken. Ein Rollläden an der Nordseite hingegen schützt vor Wind, Wetter und ungewollten Einblicken. Mehr Sonnen- und Insektenschutz ab Seite 116.



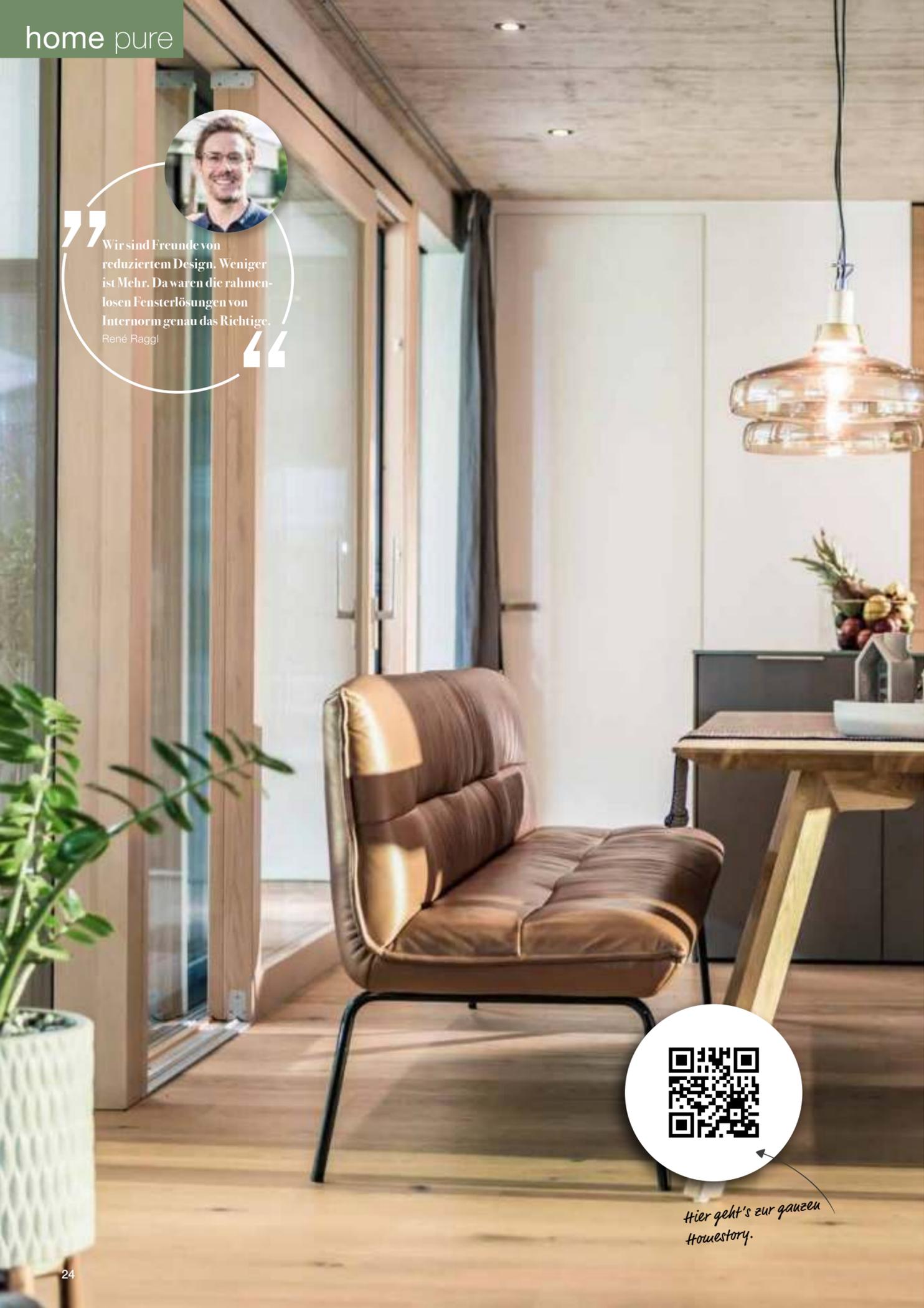
## AUSSENANSICHT

home pure Fenster unterstützen die klaren Linien Ihrer Außenfassade. Die modernen, kantigen Flügel und Rahmen schaffen Ecken und Kanten und vervollkommen Ihre geradlinige Architektur.





Wir sind Freunde von reduziertem Design. Weniger ist Mehr. Da waren die rahmenlosen Fensterlösungen von Internorm genau das Richtige.  
René Raggl



Hier geht's zur ganzen Homestory.



# Zuhause bei ...

BARBARA UND RENÉ

## Modernes Designhaus mit offenem und hellem Wohnstil

Barbara und René Raggl sind Freunde von reduziertem Design. Genau dies wollten sie auch bei ihrem Traumhaus umsetzen. Der Wohlfühlfaktor sollte dabei aber dennoch nicht zu kurz kommen. Somit war die Anforderung an den Architekten klar: Design und Behaglichkeit mussten unter einen Hut gebracht werden.

Der Architekt konzentrierte sich daher auf wenige Materialien wie Beton, Holz und Glas. Durch die Reduzierung der Materialien und Farben schuf er ein stimmiges Gesamtkonzept. Die optisch kühlen Sichtbetonwände und -decken stehen in Kontrast zu den behaglichen und natürlichen Holzmaterialien. Viel Licht prägt die Atmosphäre im Inneren des Hauses. Große Glasflächen machen die Räume freundlich und hell. Schiebetüren, die sich scheinbar schwerelos öffnen lassen, schaffen einen fließenden Übergang in den Garten und verbinden gekonnt drinnen mit draußen.

Das Ehepaar Raggl entschied sich bewusst für einen Neubau. Nur so konnten sie ihre Vorstellungen und Wünsche ohne Einschränkungen umsetzen: ein modernes, zeitgemäßes Designhaus mit offenem und hellem Wohnstil. Der Architekt setzte die Anforderungen des Ehepaares gekonnt um und plante ein Haus mit klaren, geradlinigen Formen und großen Glasöffnungen.



## MODERNER BLICKFANG

Die geordneten Baukörper mit ihren strukturierten Linien sind in diesem Bauprojekt gerade aufgrund ihrer Klarheit in der Gestaltung so spannend. Die weißen, strukturierten Formen verbinden sich miteinander zu einer Einheit. Im Kontrast dazu betonen die dunklen Fenster- rahmen die Öffnungen. Sie unterstreichen den modernen, puristischen Designstil. Vor- und Rücksprünge des Gebäudes mit großen Balkon- und Hebeschiebetüren erlauben ein Maximum an Lichteinfall in die Innenräume. Sie bilden große Öffnungen, die sich zum Garten hin nahezu komplett auflösen. Rückzugsgebiete im Inneren werden von außen durch eine überdachte Terrasse beschattet.

Einfamilienhaus (AT); Fenster KF 410, KS 430; Haustür AT 540



## home soft

IDEAL FÜR DEN  
LEIDENSCHAFTLICHEN



Ihr Zuhause strahlt Harmonie und Behaglichkeit aus. Mit Hilfe von zahlreichen, unterschiedlichen Gestaltungselementen schaffen Sie sich eine gemütliche, angenehme Wohnatmosphäre. Sie legen großen Wert auf gute Lebensqualität, heimeligen Wohnkomfort und sehen Ihr Eigenheim als Rückzugsgebiet vom Alltag.

Die runde Formensprache der home soft Fenster erfüllt Ihr Bedürfnis nach einem harmonischen Zuhause perfekt. Die abgerundeten Kanten von Fensterrahmen und Flügel lassen sich überall integrieren und sind in den Werkstoffen Kunststoff-, Kunststoff-Aluminium- und Holz-Aluminium erhältlich.

Erleben Sie interessante Ein- und Ausblicke des Designstils home soft.



## INNENANSICHT

Harmonie und Ästhetik in Perfektion – dafür sorgen die abgerundeten Kanten der Glasleisten und Fensterflügel der **home soft** Fenster. Formschöne Griffe mit runden Kanten unterstreichen die stimmungsvolle Wohnatmosphäre.



## OBERFLÄCHEN UND FARBEN INNEN

Holz-Aluminium Fenster in verschiedenen Holzarten beziehungsweise Holzdecor-Folien für Kunststoff-Oberflächen sind neben dem klassischen Weiß die beliebtesten Farben des Designstils **home soft**. Sie schaffen eine gemütliche, heimelige Atmosphäre und wirken immer freundlich und angenehm. Speziell Eiche liegt momentan durch seinen natürlichen, modernen Charakter im Trend. Mehr Farben auf Seite 106.

### KUNSTSTOFF / HOLZ



**KUNSTSTOFF-DECOR** Decorfolien für Kunststoffoberflächen in verschiedenen Farben

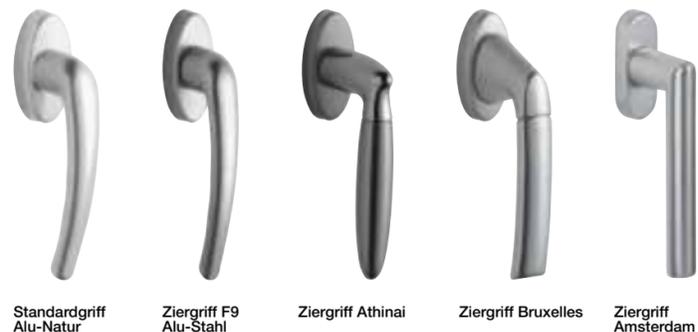


**HOLZ** in allen RAL-Farben sowie lasierenden und deckenden Standardfarben



## GRIFFE

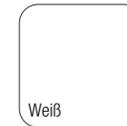
Runde Griffe in den Farben Alu-Natur oder -Stahl wirken nicht nur auf Holzoberflächen elegant und edel. Durch die gebogene Form schaffen sie mit den abgerundeten Kanten des Fensterflügels ein harmonisches Zusammenspiel. Außerdem liegen sie gut in der Hand. Mehr Griffe ab Seite 108.



## OBERFLÄCHEN UND FARBEN AUSSEN

Weiß ist die klassische Farbe für Fenster des Designstils **home soft**. Es wirkt elegant, hell und freundlich. Durch Aluminium-Vorsatzschalen können diese Fenster aber auch in verschiedenen Farben gestaltet werden. Mit Grau, Braun oder Grün setzen Sie farbliche Akzente bei Ihrer Fassadengestaltung. Mehr Farben auf Seite 107.

### KUNSTSTOFF



**ALUMINIUM** Vorsatzschale in vielen Farben



**ALUMINIUM** Vorsatzschale in strukturierten Holzdecor-Farben



## SONNEN- UND INSEKTENSCHUTZ

Neben einem wirkungsvollen Sonnenschutz sorgen Rollläden für zusätzliche Wärmedämmung und Sicherheit. Im Sommer schützen Raffstore vor direkter Sonneneinstrahlung und verhindern ein Aufheizen der Räume ohne den Raum gänzlich abzudunkeln. Mehr Sonnen- und Insektenschutz ab Seite 116.



## AUSSENANSICHT

Rahmen und Flügel der **home soft** Fenster sind flächenversetzt und schaffen mit den abgerundeten Kanten ein gemütliches Außendesign. Fenster mit integriertem Sonnen- und Sichtschutz sind flächenbündig ausgeführt und lassen sich dreiseitig in die Fassade integrieren.





“  
 Das Gefühl angekommen  
 zu sein ist aufregend und be-  
 ruhigend zugleich – einfach  
 schön.  
 Lisa Sperrer  
 ”



Hier geht's zum Video.



# Zuhause bei ...

LISA UND CHRISTIAN

## Zuhause angekommen

Lisa Sperrer, Ehefrau, zweifache Mutter und DIY-Bloggerin hat sich gemeinsam mit ihrer Familie ihren persönlichen Wohnraum erfüllt. Den Traum vom eigenen Heim. Den Traum, die eigenen vier Wände so gestalten zu können, wie man es möchte! Sie und ihr Mann kauften ein 40 Jahre altes Haus, das sie mit viel Herzblut renovierten. Ihre Liebe zum Detail ist dabei nicht zu übersehen. Natürliche Materialien, viele Lichtquellen und einzigartige Möbelstücke mit Geschichte verleihen jedem Raum ein ganz persönliches Flair.

Beim Betreten des Bungalows von Familie Sperrer sticht sofort das große Sitzfenster im Wohnzimmer ins Auge. Die Aussicht auf das Bergpanorama ist herrlich. Sie wirkt wie eine Einladung, sich auf dem breiten Fensterbank-Platz an die Polster zu kuscheln.

Die Sanierung des Bungalows aus den 70ern war zuerst nicht geplant. „Wir hatten schon den Einreichplan für einen Neubau fertig. Dann haben wir aber dieses Haus entdeckt. Die Größe, die Aufteilung und insbesondere die für uns perfekte Lage mit tollem Ausblick waren Gründe, uns für eine Sanierung zu entscheiden“, erinnert sich Lisa Sperrer.

*Das Lieblingsfenster der Familie ist  
 das Sitzfenster im Wohnzimmer.  
 Es macht den Raum offen, hell und  
 bietet eine tolle Aussicht.*



## KREATIV UND INDIVIDUELL

Mit viel Geschmack lassen sich Möbel aus unterschiedlichen Stilrichtungen perfekt kombinieren. Der Stilmix ist zum Wohntrend geworden und verleiht den Innenräumen einen individuellen Charakter. Damit die Gestaltung aber ästhetisch bleibt, muss auch auf Details geachtet werden – wie etwa bei den Fenstern. Das große Glaseck erinnert mit seinen Sprossenfenstern an einen Industrial Style. Der klassische Look wurde allerdings neu interpretiert, denn ein Teil der Fensterfront wurde als Hebeschiebetür umgesetzt.

Einfamilienhaus (AT); Fenster KF 410; Haustür AT 520



# ambiente

IDEAL FÜR DEN  
KLASSISCHEN ÄSTHETEN



Jugendstil, traditionelle, klassische Häuser und elegante Landsitze treffen genau Ihren Architekturgeschmack. Ein exklusives, geschmackvolles Wohnambiente unterstreicht den besonderen Charakter Ihres Zuhauses und Ihren hohen Lebensstandard. Eine Komposition aus zeitloser Klassik und Eleganz vermittelt stimmungsvollen Wohnkomfort.

Die stark profilierten Kanten der ambiente Fenster unterstreichen Ihre zeitlose Wohnatmosphäre. Sie sind in den Werkstoffen Kunststoff-, Kunststoff-Aluminium- und Holz-Aluminium erhältlich. Sprossen und Fensterläden bieten Ihnen zusätzlich vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten.

Genießen Sie interessante Ein- und Ausblicke beim Studium des Designstils ambiente.



## INNENANSICHT

Die abgerundeten Kanten an der Innenseite der ambiente Fenster sorgen für eine harmonische Optik. Runde Griffe in Chrom oder poliertem Messing betonen den zeitlosen Charakter.



## OBERFLÄCHEN UND FARBEN INNEN

Die Fenster des Designstils ambiente bestechen durch ihre vielfältige Holzoptik. Von heller Fichte über Lärche bis hin zu Eiche nussbraun reicht die Palette an Hölzern oder Holzdecor-Folien, die hier zur Auswahl stehen. Mehr Farben auf Seite 106.

### KUNSTSTOFF / HOLZ



**KUNSTSTOFF-DECOR** Decorfolien für Kunststoffoberflächen in verschiedenen Farben



**HOLZ** in allen RAL-Farben sowie lasierenden und deckenden Standardfarben



## GRIFFE

Runde Griffe in den Farben Alu-Natur oder -Stahl wirken nicht nur auf Holzoberflächen elegant und edel. Durch die gebogene Form schaffen sie mit den abgerundeten Kanten des Fensterflügels ein harmonisches Zusammenspiel. Außerdem liegen sie gut in der Hand. Mehr Griffe ab Seite 108.

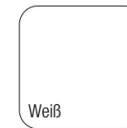


Standardgriff Alu-Natur Ziergriff Athinai Ziergriff Bruxelles Ziergriff Messing poliert Ziergriff Atlanta

## OBERFLÄCHEN UND FARBEN AUSSEN

Dunkles Grau und Braun stellen die Hauptfarben des Designstils ambiente dar. Natürlich können Sie Ihre Fenster aber auch in allen anderen – von uns angebotenen – Farben gestalten. Mehr Farben auf Seite 107.

### KUNSTSTOFF



**ALUMINIUM** Vorsatzschale in vielen Farben



**ALUMINIUM** Vorsatzschale in strukturierten Holzdecor-Farben



## SONNEN- UND INSEKTENSCHUTZ

Beim Designstil ambiente sorgt der Fensterladen nicht nur für Sonnen- und Sichtschutz, er stellt auch ein gestalterisches Element Ihrer Außenfassade dar. Mehr Sonnen- und Insektenschutz ab Seite 116.



Verbundfenster Vorsatz-Rollladen OPTIMA-Fensterladen

## AUSSENANSICHT

Die profilierten Flügel der ambiente Fenster schließen bündig mit dem abgerundeten Rahmen ab und verleihen eine stimmungsvolle Behaglichkeit. Aufhängende oder integrierte Sprossen in unterschiedlichen Breiten, Gold- und Bleisprossen sowie Fensterläden unterstreichen die klassische Außengestaltung des Designstils ambiente.





## PRÄGEND KLASSISCH

Schönheit und Harmonie vereinen sich in diesem klassischen Architekturstil, der mit hohen, ästhetischen Ansprüchen umgesetzt wurde. Die Fassade ist klar strukturiert und einer sichtbaren Ordnung unterzogen. Die Architektur erinnert an antike Bauten mit einer Säulenordnung – ähnlich dem Pantheon in Rom. Der A-förmige Bau teilt das Gebäude in drei Einheiten, alle lichtoffen mit modernen, rahmenlosen Sprossenfenstern. Großzügige, offene Räume bringen maximalen Lichteinfall nach innen. Typisch für den klassischen Architekturstil ist eine minimalistische Einrichtung, die durch Stuck-Elemente, Sprossenfenster oder weiß-gestrichene Holzdecken wohnlicher wirkt. Speziell antike Einzelstücke erzeugen dann das reizvolle Ambiente.

Einfamilienhaus (AT); Fenster KF 310, Haustür AT 500





# FENSTER & TECHNIK

DESIGN UND TECHNIK –  
IN INTERNORM-PRODUKTEN  
PERFEKT VEREINT



Jedes unserer hochwertigen Fenster wird nach Maß und genau nach Ihren Vorstellungen produziert. Ihre neuen Fenster erhalten Sie in den unterschiedlichsten Designs, Fenstermaßen und Ausführungen – wie beispielsweise rahmenlose Fenster, flächenbündige sowie kantige Rahmen oder auch Fenster mit abgerundeten Kanten an Rahmen und Flügel. Immer das passende Fenster zum Design Ihres Hauses. Beste Sicherheit, perfekter Wärmeschutz sowie schalldichte Fenster sind bei Internorm selbstverständlich.

# FENSTERSYSTEME

JEDES FENSTER  
EIN UNIKAT



Internorm produziert Fenster für das besondere Wohngefühl – mit innovativer Technik und in bestechend schönem Design. Wählen Sie aus unserem Angebot an Kunststoff-Fenstern, Kunststoff-Aluminium-Fenstern oder Holz-Aluminium-Fenstern und gestalten Sie diese nach Ihren persönlichen Bedürfnissen. Die Möglichkeiten sind vielfältig: Dafür sorgt die breite Auswahl an Farben, Gläsern, Griffen und großflächigen Verglasungen.

Internorm fertigt die Fenster für Sie auf Maß. Somit ist jedes Fenster einmalig und Ihnen stehen Form und Größe offen. Zudem lassen sich verschiedene Internorm-Fenstertypen perfekt miteinander kombinieren: Wählen Sie dafür außen das gleiche Design und Sie haben die freie Wahl des Materials der Innenseite.



## KUNSTSTOFF

NEU

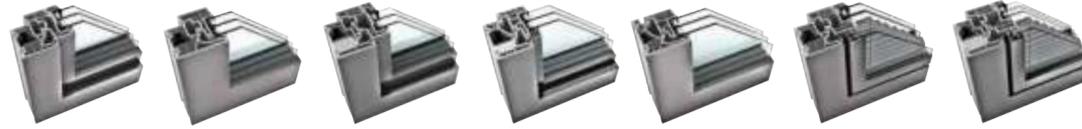


**KF 310**   **KF 320**   **KF 410**   **KF 510**   **KF 520**

<b>Wärmedämmung</b> in W/(m²K)					
Beschichtung ECLAZ®	U <sub>w</sub> = 0,76	U <sub>w</sub> = 0,72	U <sub>w</sub> = 0,71	U <sub>w</sub> = 0,71	U <sub>w</sub> = 0,70
Bestwert	U <sub>w</sub> = 0,69	U <sub>w</sub> = 0,65	U <sub>w</sub> = 0,62	U <sub>w</sub> = 0,63	U <sub>w</sub> = 0,63
<b>Schallschutz</b> (in dB)	33 – 45	35 – 45	34 – 47	34 – 46	33 – 46
<b>Sicherheit</b>	RC1N, RC2	RC1N, RC2	RC1N, RC2	RC2, RC3	RC2, RC3
<b>Verriegelung</b>	verdeckt liegend	verdeckt liegend	verdeckt liegend	voll integriert	voll integriert
<b>Abmessungen</b> in mm					
Rahmenbautiefe	71	71	90	90	90
Ansichtsbreite Rahmen/Flügel	107	97	113	95	85
Ansichtsbreite Stulp (2 Flügel)	119	100	133	100	96
Ansichtsbreite Kämpfer (2 Flügel)	170	154	187	147	148
<b>Ausführungen</b>					
Fix	X	X	X	X	X
Dreh und Dreh/Kipp	X	X	X	X	X
Kipp	X	X	X	X	X
Schiebefenster	X	X	X	X	
Sperrbare Türen	X	X	X	X	
Schiebetüren	X	X	X	X	
Türen mit Bodenschwelle	X	X	X	X	X
Außenaufgehende Türen	X		X		
<b>Dichtungen</b>					
Anzahl	3	3	3	3	3
Farbe Anschlagdichtung außen	hellgrau	hellgrau	hellgrau	hellgrau	hellgrau
<b>Sprossen</b> aufliegend und integriert					
in diversen Breiten	home soft		home soft		
in diversen Breiten sowie Gold- und Bleisprossen	ambiente		ambiente		
<b>Erhältlich in den Designstilen</b>		studio	home pure home soft ambiente	home pure	studio
<b>Mehr Infos auf Seite</b>	48	50	52	54	56

## KUNSTSTOFF-ALUMINIUM

NEU

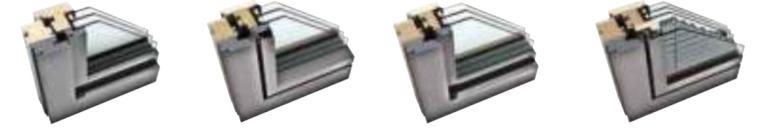


**KF 310**   **KF 320**   **KF 410**   **KF 510**   **KF 520**   **KV 350**   **KV 440**

<b>Wärmedämmung</b> in W/(m²K)							
Beschichtung ECLAZ®	U <sub>w</sub> = 0,76	U <sub>w</sub> = 0,72	U <sub>w</sub> = 0,71	U <sub>w</sub> = 0,72	U <sub>w</sub> = 0,70	U <sub>w</sub> = 1,1	U <sub>w</sub> = 0,78
Bestwert	U <sub>w</sub> = 0,69	U <sub>w</sub> = 0,65	U <sub>w</sub> = 0,62	U <sub>w</sub> = 0,64	U <sub>w</sub> = 0,63	U <sub>w</sub> = 0,79	U <sub>w</sub> = 0,64
<b>Schallschutz</b> (in dB)	33 – 45	35 – 45	34 – 47	34 – 46	33 – 46	38 – 44	39 – 45
<b>Sicherheit</b>	RC1N, RC2	RC1N, RC2	RC1N, RC2	RC2, RC3	RC2, RC3	RC1N, RC2	RC1N, RC2
<b>Verriegelung</b>	verdeckt liegend	verdeckt liegend	verdeckt liegend	voll integriert	voll integriert	verdeckt liegend	verdeckt liegend
<b>Abmessungen</b> in mm							
Rahmenbautiefe	74	74	93	93	93	74	93
Ansichtsbreite Rahmen/Flügel	107	97	113	95	85	112	118
Ansichtsbreite Stulp (2 Flügel)	119	100	133	100	96	130	144
Ansichtsbreite Kämpfer (2 Flügel)	170	154	187	147	148	181	198
<b>Ausführungen</b>							
Fix	X	X	X	X	X		
Dreh und Dreh/Kipp	X	X	X	X	X	X	X
Kipp	X	X	X	X	X	X	X
Schiebefenster	X	X	X	X			
Sperrbare Türen	X	X	X	X			
Schiebetüren	X	X	X	X			
Türen mit Bodenschwelle	X	X	X	X	X	X	X
Außenaufgehende Türen	X		X				
<b>Dichtungen</b>							
Anzahl	3	3	3	3	3	3	3
Farbe Anschlagdichtung außen	hellgrau/schwarz	hellgrau/schwarz	hellgrau/schwarz	hellgrau/schwarz	hellgrau/schwarz	hellgrau/schwarz	hellgrau/schwarz
<b>Sprossen</b> aufliegend und integriert							
in diversen Breiten	home soft		home soft			ambiente	home soft
in diversen Breiten sowie Gold- und Bleisprossen	ambiente		ambiente			ambiente	ambiente
<b>Erhältlich in den Designstilen</b>	home pure home soft ambiente	studio	studio home pure home soft ambiente	home pure	studio	home pure ambiente	home pure home soft ambiente
<b>Mehr Infos auf Seite</b>	48	50	52	54	56	58	60

## HOLZ-ALUMINIUM

NEU



**HF 310**   **HF 410**   **HF 510**   **HV 450**

<b>Wärmedämmung</b> in W/(m²K)				
Beschichtung ECLAZ®	U <sub>w</sub> = 0,69	U <sub>w</sub> = 0,71	U <sub>w</sub> = 0,72	U <sub>w</sub> = 0,97
Bestwert	U <sub>w</sub> = 0,62	U <sub>w</sub> = 0,65	U <sub>w</sub> = 0,65	U <sub>w</sub> = 0,62
<b>Schallschutz</b> (in dB)	33 – 46	33 – 45	35 – 44	41 – 46
<b>Sicherheit</b>	RC1N, RC2	RC1N, RC2	RC1N, RC2	RC1N, RC2
<b>Verriegelung</b>	verdeckt liegend	verdeckt liegend	verdeckt liegend	verdeckt liegend
<b>Abmessungen</b> in mm				
Rahmenbautiefe	85	85	85	85
Ansichtsbreite Rahmen/Flügel	114	108	99	108
Ansichtsbreite Stulp (2 Flügel)	134	124	106	124
Ansichtsbreite Kämpfer (2 Flügel)	173	173	156	173
<b>Ausführungen</b>				
Fix	X	X	X	
Dreh und Dreh/Kipp	X	X	X	X
Kipp	X	X	X	X
Schiebefenster	X	X	X	
Sperrbare Türen	X	X	X	
Schiebetüren	X	X	X	
Türen mit Bodenschwelle	X	X	X	X
Außenaufgehende Türen		X		
<b>Dichtungen</b>				
Anzahl	3	3	3	3
Farbe Anschlagdichtung außen	schwarz	schwarz	schwarz	schwarz
<b>Sprossen</b> aufliegend und integriert				
in diversen Breiten	home soft	home soft		home soft
in diversen Breiten sowie Gold- und Bleisprossen	ambiente	ambiente		ambiente
<b>Erhältlich in den Designstilen</b>	studio home pure home soft ambiente	studio home pure home soft ambiente	home pure	home pure home soft ambiente
<b>Mehr Infos auf Seite</b>	62	64	66	68

## XL-VERGLASUNGEN



**KS 430**

**HS 330**

**HX 300**

	KS 430	HS 330	HX 300
<b>Wärmedämmung</b> in W/(m <sup>2</sup> K)			
Beschichtung ECLAZ®	U <sub>w</sub> = 0,68	U <sub>w</sub> = 0,73	U <sub>w</sub> = 0,74
Bestwert	U <sub>w</sub> = 0,64	U <sub>w</sub> = 0,73	U <sub>w</sub> = 0,74
<b>Schallschutz</b> (in dB)			
	33 – 43	32 – 40	34 – 47
<b>Sicherheit</b>			
	RC1N, RC2	RC1N, RC2	–
<b>Verriegelung</b>			
	–	–	–
<b>Abmessungen</b> in mm			
Rahmenbautiefe	200/203	209	100
Ansichtsbreite Rahmen/Flügel	169	178	108
Ansichtsbreite Stulp (2 Flügel)	173	222	–
Ansichtsbreite Kämpfer (2 Flügel)	–	–	91,8/111,8
<b>Ausführungen</b>			
Fix		<b>x</b>	<b>x</b>
Dreh und Dreh/Kipp			<b>x</b>
Kipp			<b>x</b>
Schiebefenster			
Sperrbare Türen	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
Schiebetüren			
Türen mit Bodenschwelle	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
Außenaufgehende Türen			
<b>Dichtungen</b>			
Anzahl		2/3	
Farbe Anschlagdichtung außen	hellgrau/schwarz	schwarz	
<b>Mehr Infos auf Seite</b>			
	76	77	73

# KF 310

## KUNSTSTOFF- & KUNSTSTOFF-ALUMINIUM-FENSTER



- Wärmedämmung** bis U<sub>w</sub> = 0,69 W/(m<sup>2</sup>K)
- Schallschutz** bis 45 dB
- Sicherheit** bis RC1N, RC2
- Verriegelung** verdeckt liegend
- Bautiefe** 71/74 mm



### SCHLANK

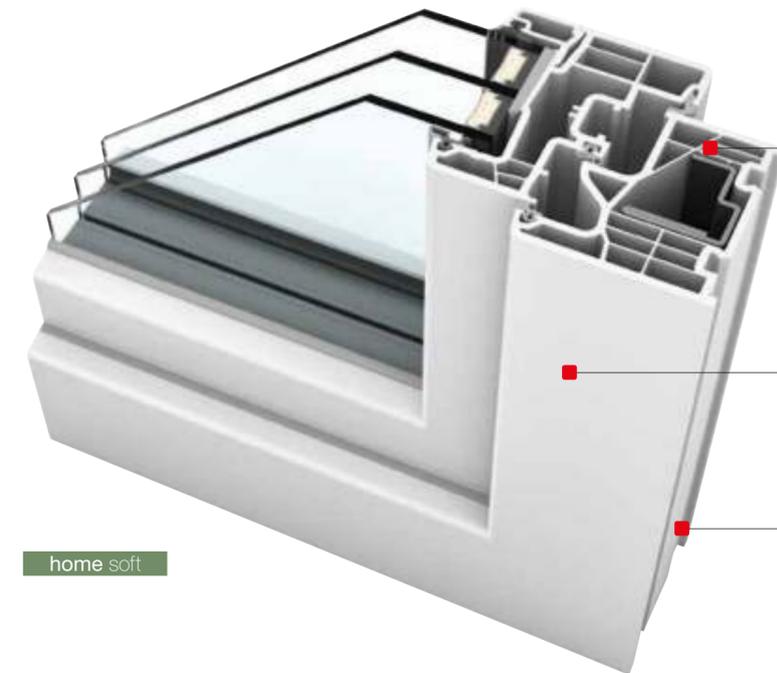
Geringe Bautiefe und schmale Ansichtsbreite

### BEWÄHRT

Beste Wärme- und Schalldämmwerte, Top-Sicherheit

### SICHER

Rundumverklebung und Basis-sicherheit im Standard



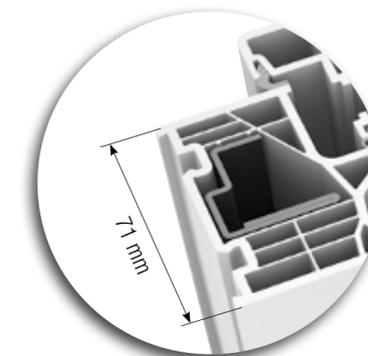
### I-tec Verglasung

Das 6-Kammer-Rahmenprofil sorgt für eine noch bessere Wärmedämmung. Drei umlaufende Dichtungen schützen den Innenbereich vor Nässe und verbessern gleichzeitig Wärme- und Schallschutz.

Die geringe Ansichtsbreite lässt das Fenster besonders schlank und modern wirken.

Mit einer Bautiefe von 71 mm ist dieses Fenster absolut schlank gebaut (mit Aluschale 74 mm).

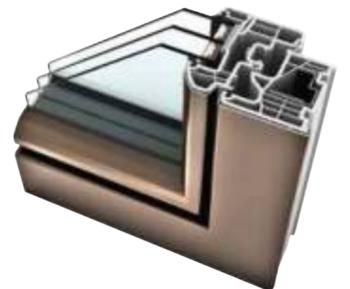
home soft



Bautiefe



home pure



ambiente

# KF 320

KUNSTSTOFF- &  
KUNSTSTOFF-ALUMINIUM-FENSTER

-  **Wärmedämmung** bis  $U_w = 0,65 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
-  **Schallschutz** bis 45 dB
-  **Sicherheit** bis RC1N, RC2
-  **Verriegelung** verdeckt liegend
-  **Bautiefe** 71/74 mm



## ELEGANT

Geringe Ansichtsbreite macht das Fenster schlank und modern

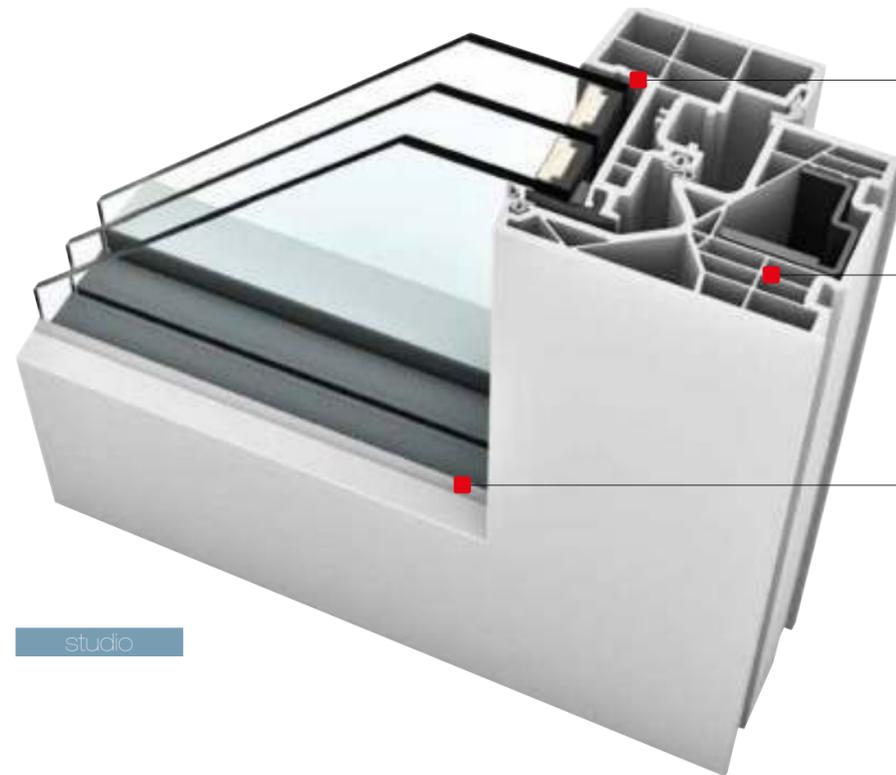
## INNOVATIV

Glasflügel wirkt von außen wie eine Fixverglasung

## SICHER

Rundumverklebung und Basis-sicherheit im Standard

### I-tec Verglasung

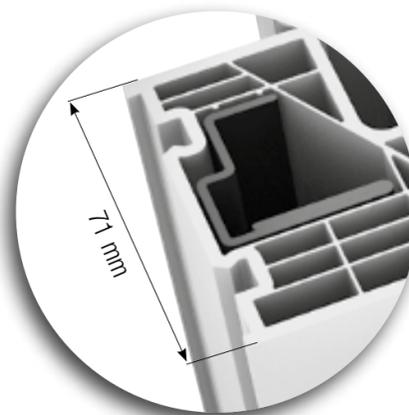


Die Rundumverklebung der Glasscheibe mit dem Fenster sorgt für ausgezeichnete Stabilität und Einbruchssicherheit. (I-tec Verglasung Seite 86).

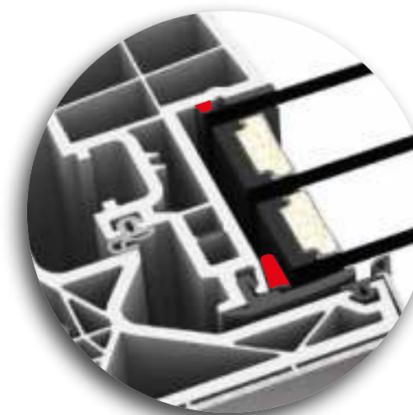
Das 6-Kammer-Rahmenprofil sorgt für eine noch bessere Wärmedämmung. Drei umlaufende Dichtungen schützen den Innenbereich vor Nässe und verbessern gleichzeitig Wärme- und Schallschutz.

Der Glasflügel hat an der Außenseite keinen sichtbaren Kunststoffflügelrahmen und wirkt daher wie eine Fixverglasung – ist aber ein zu öffnendes Fenster.

studio



Bautiefe



I-tec Verglasung



Fensteraußenansicht Glasflügel

# KF 410

KUNSTSTOFF- &  
KUNSTSTOFF-ALUMINIUM-FENSTER

-  **Wärmedämmung** bis  $U_w = 0,62 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
-  **Schallschutz** bis 47 dB
-  **Sicherheit** bis RC1N, RC2
-  **Verriegelung** verdeckt liegend
-  **Bautiefe** 90/93 mm



## VIELSEITIG

In vier Designvarianten erhältlich und somit passend für jeden Baustil

## KLASSISCH

Als Kunststoff-Fenster in Weiß ein absoluter Klassiker

## KOMBINIERBAR

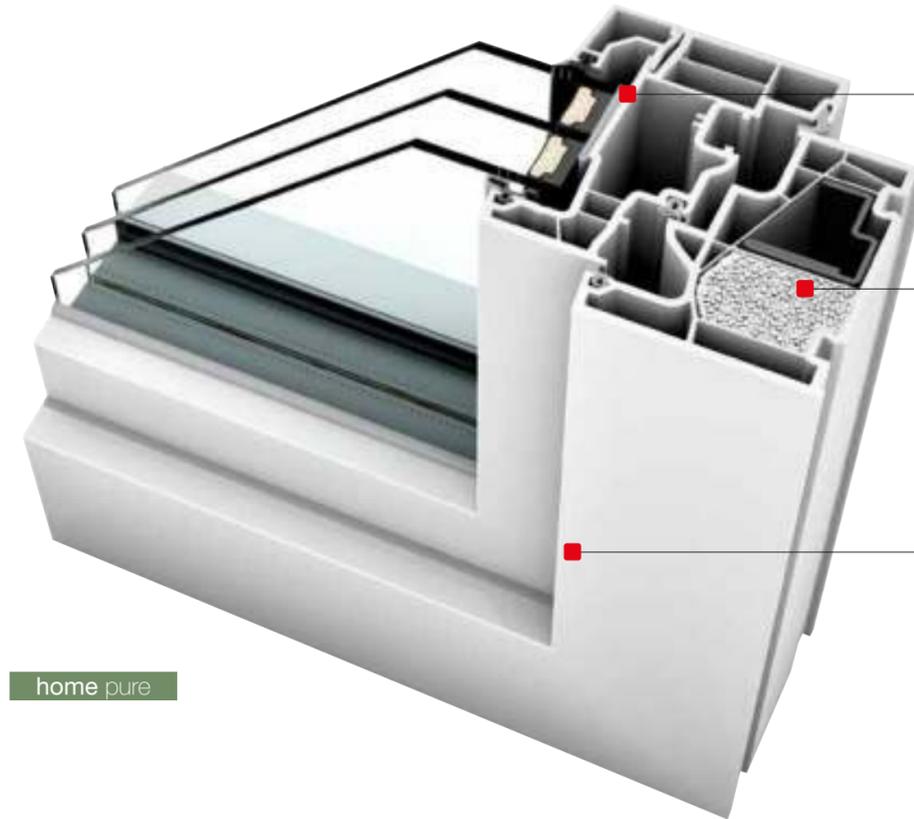
Kunststoff-Aluminium- und Holz-Aluminium-Systeme sind perfekt kombinierbar

**I-tec Verglasung**

**I-tec Lüftung**

**I-tec Insulation**

**I-tec Connect**



Die Rundumverklebung der Glasscheibe mit dem Fenster sorgt für ausgezeichnete Stabilität und Einbruchssicherheit. (I-tec Verglasung Seite 86).

Das Isolier-Granulat füllt die Hohlkammern umlaufend gleichmäßig aus und verbessert dadurch den Wärmeschutz. (I-tec Insulation Seite 86).

Kantiges Design von Flügel und Rahmen ist perfekt für den Baustil home pure. Das KF 410 ist aber auch noch in drei weiteren Designs erhältlich: flächenbündig, abgerundet oder profiliert.

home pure



studio



home soft



ambiente

**NEU** **KF 510**

KUNSTSTOFF- &  
KUNSTSTOFF-ALUMINIUM-FENSTER

-  **Wärmedämmung** bis  $U_w = 0,63 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
-  **Schallschutz** bis 46 dB
-  **Sicherheit** RC2, RC3
-  **Verriegelung** voll integriert
-  **Bautiefe** 90/93 mm



**SICHERHEIT**

Konkurrenzlose Verriegelung  
I-tec Secure im Standard

**DESIGN**

Harmonisches Erscheinungsbild  
durch schmale Rahmen und kantiges Design

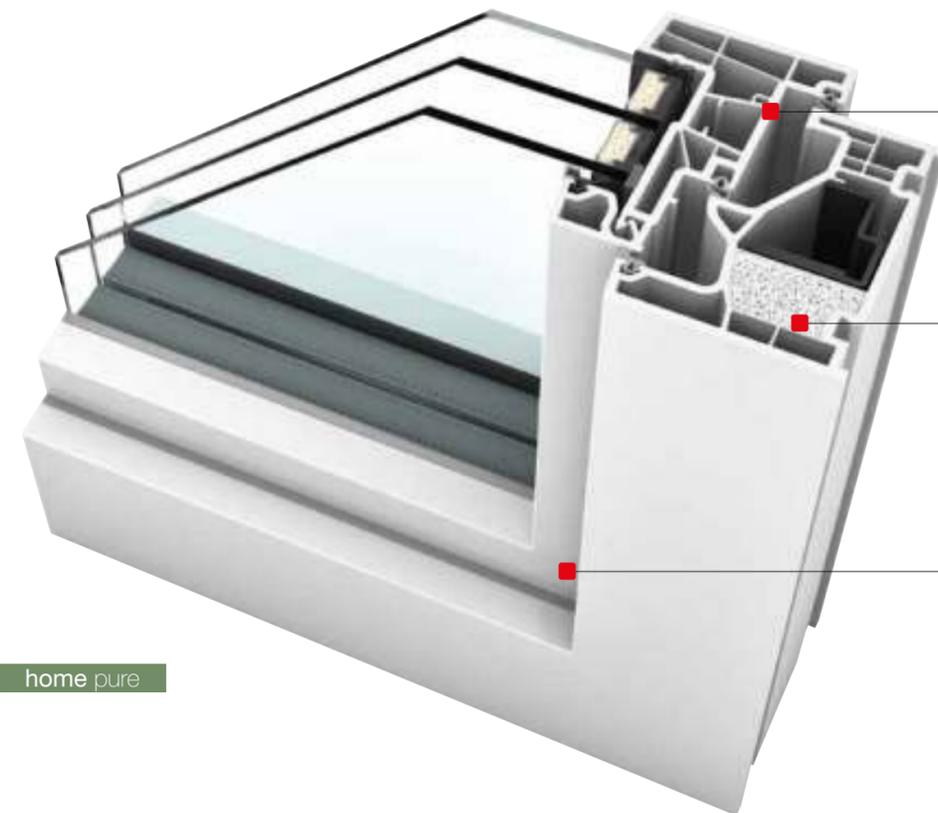
**WOHNKOMFORT**

Leichte Reinigung durch im Flügel integrierte Verriegelungsklappen

**I-tec Verglasung**

**I-tec Insulation**

**I-tec Secure**

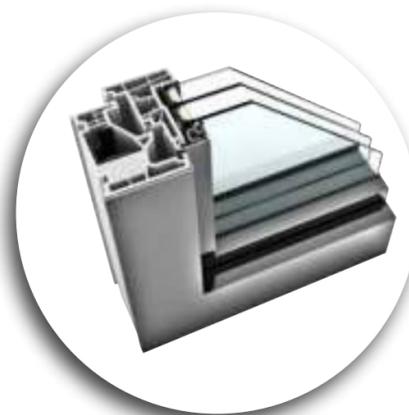


Das vollintegrierte Verriegelungssystem I-tec Secure sorgt nicht nur für maximale Sicherheit, sondern auch leichte Reinigung. (I-tec Secure Seite 80).

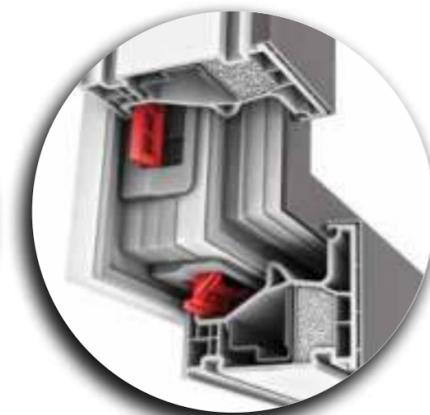
Das Isolier-Granulat füllt die Hohlräume umlaufend gleichmäßig aus und verbessert dadurch den Wärmeschutz. (I-tec Insulation Seite 86).

Besonders schlank und modern durch eine geringe Rahmenhöhe – der höhere Glasanteil ermöglicht maximalen Lichteinfall und Wohnkomfort.

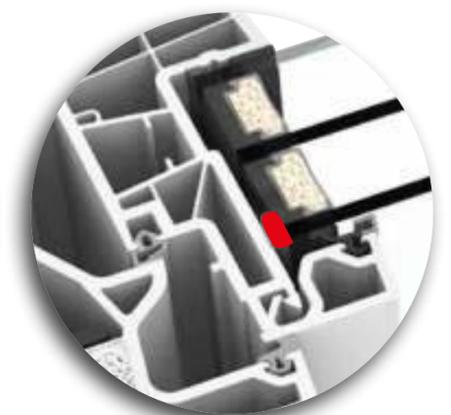
home pure



Aluminium-Vorsatzschale



I-tec Secure



I-tec Verglasung

# KF 520

KUNSTSTOFF- &  
KUNSTSTOFF-ALUMINIUM-FENSTER

-  **Wärmedämmung** bis  $U_w = 0,63 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
-  **Schallschutz** bis 46 dB
-  **Sicherheit** bis RC2, RC3
-  **Verriegelung** voll integriert
-  **Bautiefe** 90/93 mm



## VIEL DESIGN

Moderne Fensterlösung für zeitgemäße Architektur

## VIEL GLAS

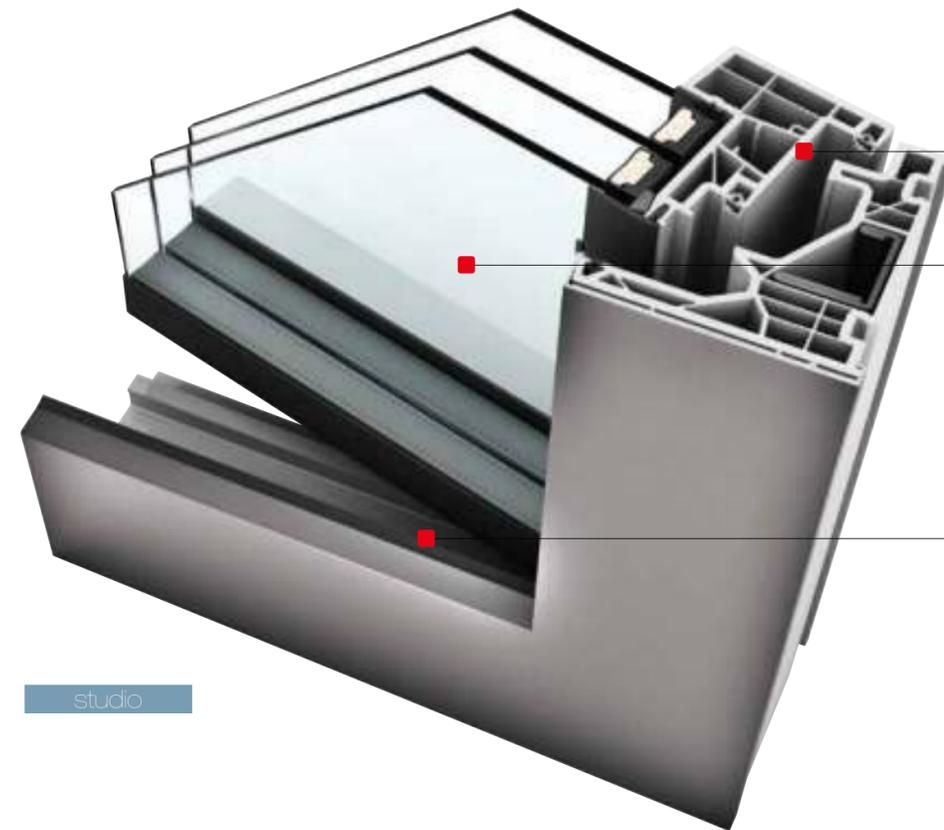
Schmaler Rahmen sorgt für noch mehr Lichteinfall

## VIEL SICHERHEIT

Konkurrenzlose, voll integrierte Verriegelung bis RC3

**I-tec Verglasung**

**I-tec Secure**



Höchste Sicherheitsstufe bis RC3 möglich (I-tec Secure Seite 80).

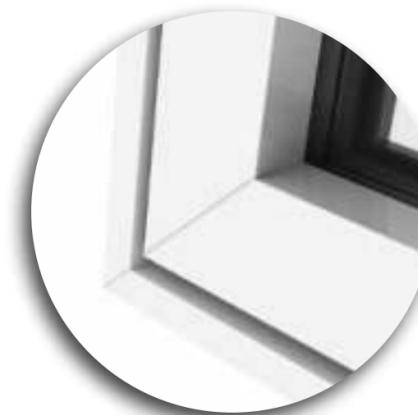
Das innovative Fenstersystem ist durch seinen Glasflügel von außen nicht sichtbar und optisch von einer Fixverglasung nicht zu unterscheiden. Kann aber im Gegensatz zu einer Fixverglasung geöffnet werden. Das Design ist perfekt für moderne Architektur.

Einfache Pflege und Reinigung: glatte Oberfläche, Verriegelung vollständig im Flügel integriert, keine Pilzzapfen oder Schließteile stehen vor.

studio



I-tec Secure



Fenster innen



# KV 350

## KUNSTSTOFF-ALUMINIUM-VERBUNDFENSTER

-  **Wärmedämmung** bis  $U_w = 0,79 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
-  **Schallschutz** bis 44 dB
-  **Sicherheit** bis RC1N, RC2
-  **Verriegelung** verdeckt liegend
-  **Bautiefe** 74 mm



### INTEGRIERT

Der Sonnenschutz befindet sich zwischen den Glasscheiben

### VIELFÄLTIG

Sonnenschutz erhältlich als Jalousie, Faltstore oder Duette® in vielen Farben

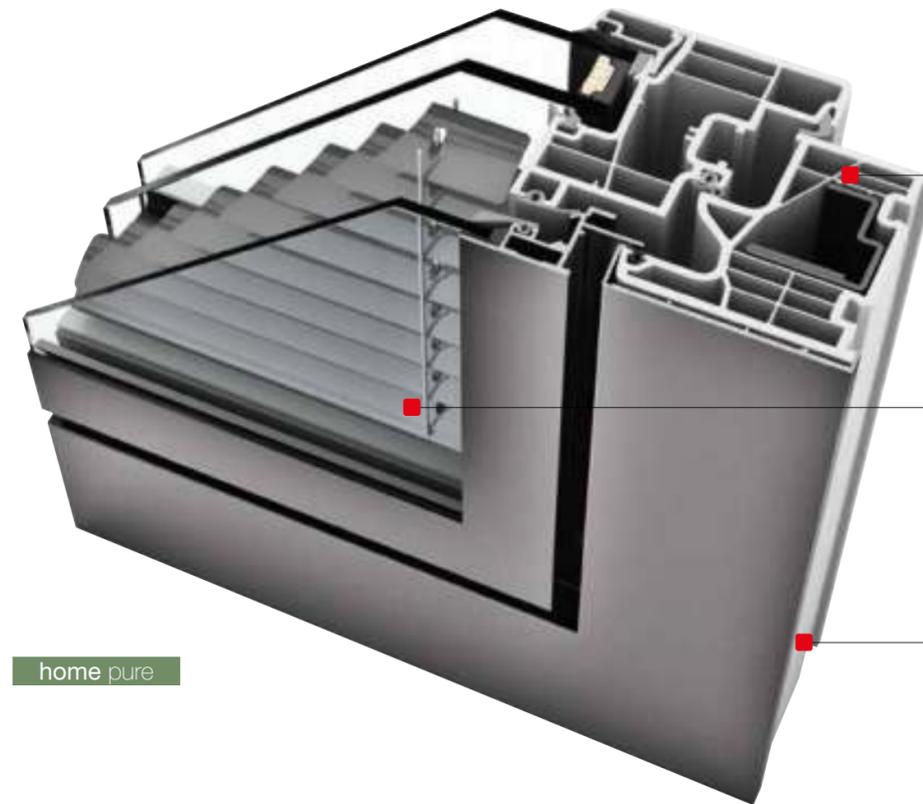
### SCHLANK

Schmales Fenster mit 74 mm Bautiefe

**I-tec Verglasung**

**I-tec Beschattung**

**I-tec Connect**



Das 6-Kammer-Rahmenprofil sorgt für eine noch bessere Wärmedämmung. Drei umlaufende Dichtungen schützen den Innenbereich vor Nässe und verbessern gleichzeitig Wärme- und Schallschutz.

Sonnen- und Sichtschutz ist zwischen den Scheiben integriert – das hat nicht nur Vorteile bei der Reinigung, durch die Glasscheibe ist dieser auch vor Wind und Wetter geschützt – 4fach-Schutz in nur einem Fenster.

Mit einer Bautiefe von 74 mm ist dieses Fenster absolut schlank gebaut – perfekt kombinierbar mit dem Kunststoff-Aluminium-Fenster KF 310.

home pure



Duette®



Faltstore



ambiente

# KV 440

## KUNSTSTOFF-ALUMINIUM-VERBUNDFENSTER

-  **Wärmedämmung** bis  $U_w = 0,64 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
-  **Schallschutz** bis 45 dB
-  **Sicherheit** bis RC1N, RC2
-  **Verriegelung** verdeckt liegend
-  **Bautiefe** 93 mm



### INTEGRIERT

Sonnenschutz bereits im Fenster zwischen den Glasscheiben eingebaut

### VIELSEITIG

Sonnenschutz erhältlich als Jalousie, Faltstore oder Duette® in vielen Farben

### KOMBINIERBAR

Perfekt kombinierbar mit Kunststoff-Aluminium- und Holz-Aluminium-Systemen

- I-tec Verglasung**
- I-tec Beschattung**
- I-tec Lüftung**
- I-tec Insulation**
- I-tec Connect**



Mittels Photovoltaikmodul lässt sich die I-tec Beschattung ohne externe Stromquelle steuern.

Durch die Isolier-Technologie I-tec Insulation ist der Rahmen rundum gedämmt und die Wärmedämmung deutlich verbessert.

Durch die Glasscheiben ist die Jalousie vor Wind, Wetter und Verschmutzung geschützt. Auch bei Sanierungen oder Fassaden, an denen keine Rollläden angebracht werden dürfen, müssen Sie nun nicht mehr auf einen Sonnenschutz verzichten.

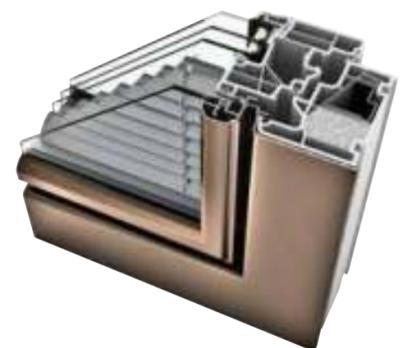
home pure



Duette®



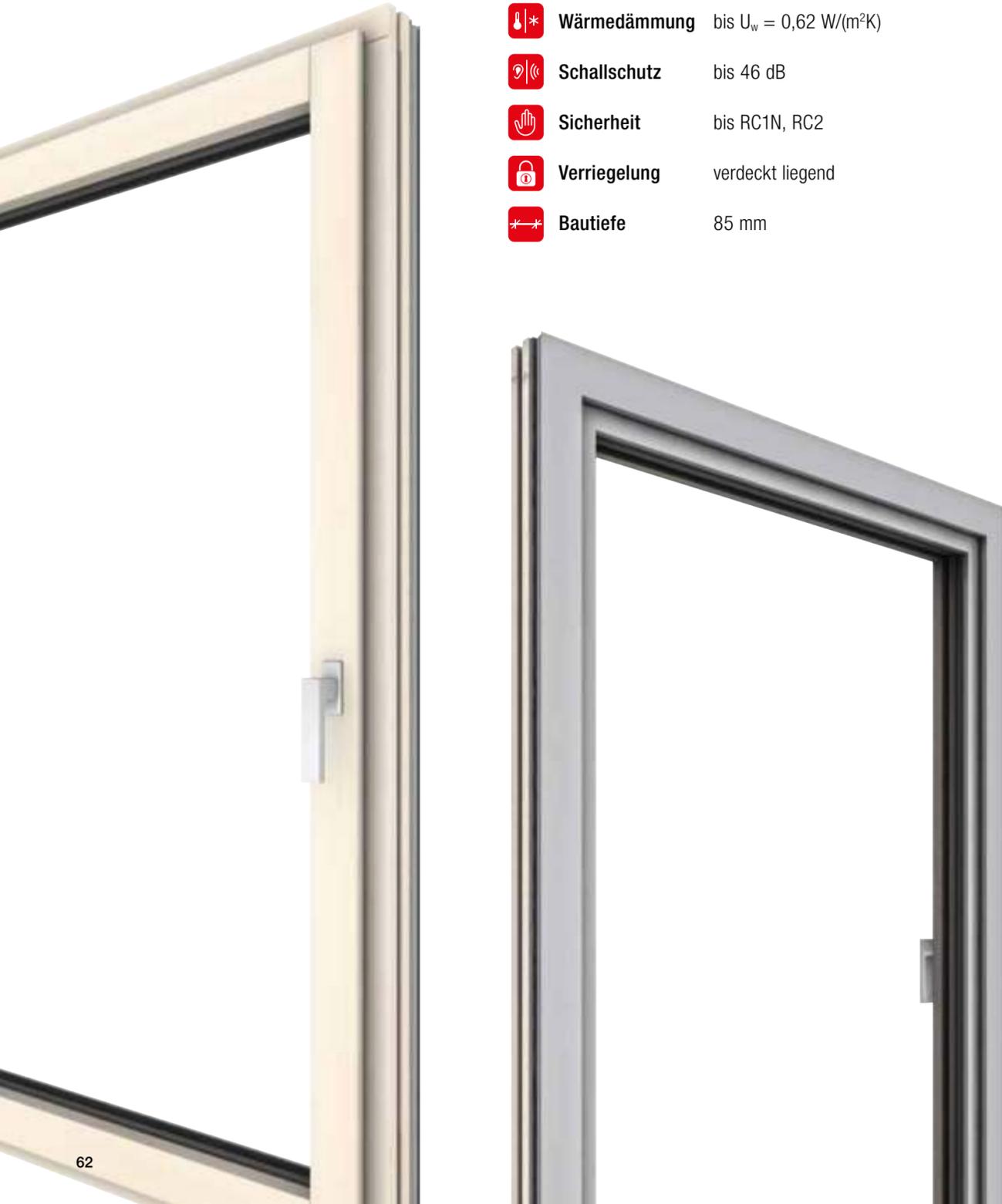
home soft



ambiente

# HF 310

## HOLZ-ALUMINIUM-FENSTER



-  **Wärmedämmung** bis  $U_w = 0,62 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
-  **Schallschutz** bis 46 dB
-  **Sicherheit** bis RC1N, RC2
-  **Verriegelung** verdeckt liegend
-  **Bautiefe** 85 mm



### VEREINT

Werkstoff-Verbund Holz/  
Thermoschaum/Alu sorgt für  
top Wärmeschutz

### SICHER

Lückenlose Rundumverklebung  
macht das Fenster sicher und stabil

### BEHAGLICH

Holzoberfläche innen sorgt für  
einen angenehmen Wohnkomfort



### I-tec Verglasung

Die Rundumverklebung der  
Glasscheibe mit dem Fenster sorgt  
für ausgezeichnete Stabilität und  
Einbruchssicherheit.  
(I-tec Verglasung Seite 86).

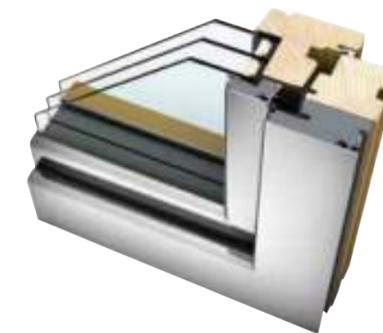
Drei umlaufende Dichtungen  
verhindern, dass Wasser auf die  
Holzflächen trifft.

Für mehr Wohnkomfort sorgt  
das HF 310 nicht nur aufgrund sei-  
ner Holzoberfläche innen. Ein hoch-  
wärmedämmender Thermoschaum,  
der sich zwischen dem Holz an  
der Innenseite und der kantigen  
Aluminiumschale an der Außenseite  
befindet, sorgt für ausgezeichnete  
Wärmedämmung.

home pure



studio



home soft



ambiente

# HF 410

## HOLZ-ALUMINIUM-FENSTER



-  **Wärmedämmung** bis  $U_w = 0,65 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
-  **Schallschutz** bis 45 dB
-  **Sicherheit** bis RC1N, RC2
-  **Verriegelung** verdeckt liegend
-  **Bautiefe** 85 mm



### FACETTENREICH

Viele Holzarten, Oberflächen und Farben stehen zur Auswahl

### HARMONISCH

Die Holzart kann perfekt an die Inneneinrichtung angepasst werden

### STABIL

Dünne verleimte Holzschichten in Rahmen und Flügel machen das Fenster äußerst tragfähig



**I-tec Core**

**I-tec Verglasung**

Hochstabiles Fenster und unerreicht hohe Festigkeit durch die einzigartige I-tec Core Technologie – für noch größere Fensterdimensionen (I-tec Core Seite 82).

Unterschiedliche Farben und moderne Holzarten bieten bei der Farbgestaltung der Innenräume unzählige Möglichkeiten.

Holz/Thermoschaum/Aluminium-Verbund sorgt für beste Wärmedämmung bei geringer Bautiefe.

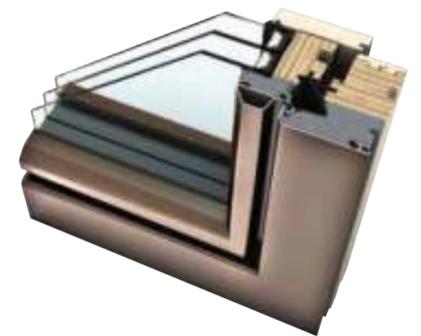
studio



home pure



home soft

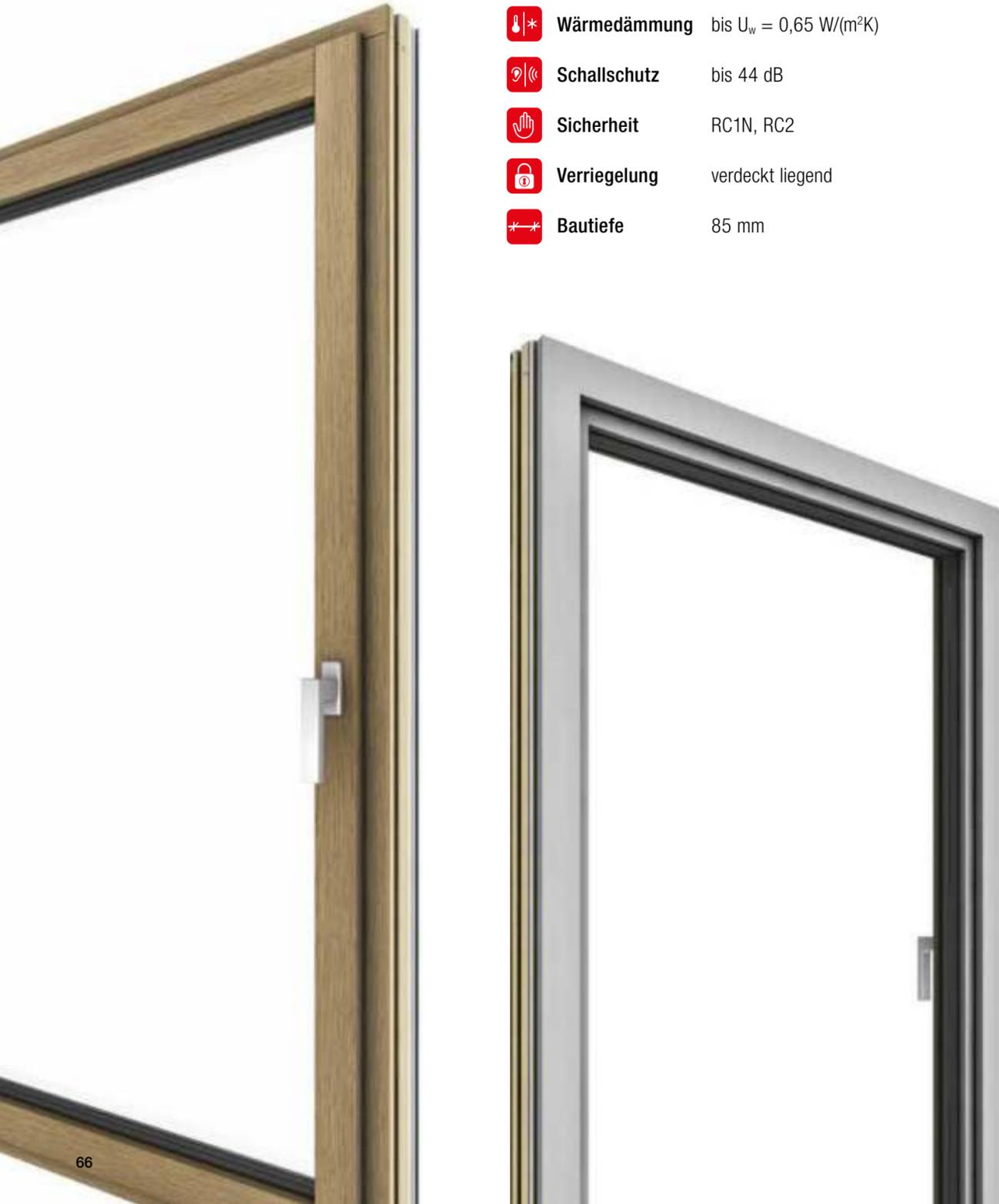


ambiente

**NEU** **HF 510**

HOLZ-ALUMINIUM-FENSTER

-  **Wärmedämmung** bis  $U_w = 0,65 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
-  **Schallschutz** bis 44 dB
-  **Sicherheit** RC1N, RC2
-  **Verriegelung** verdeckt liegend
-  **Bautiefe** 85 mm



**GEBORGENHEIT**

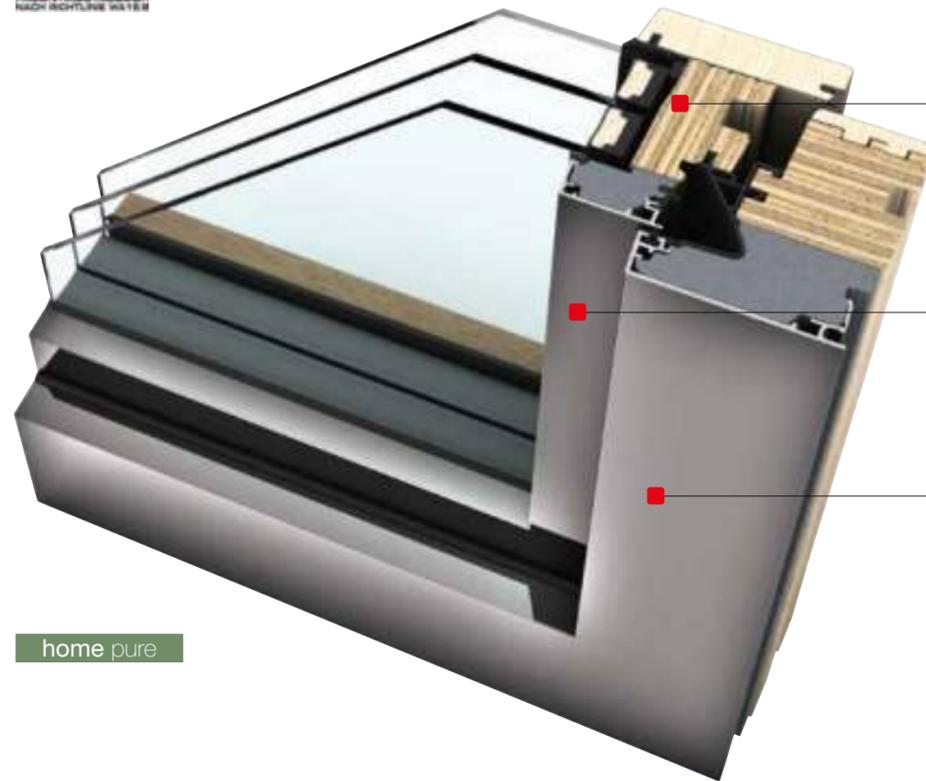
Mehr Tageslicht für mehr Wohngesundheit und Wohlbefinden

**DESIGN**

Puristisches und modernes Design gepaart mit natürlicher Optik von Holz

**WOHNTRAUM**

Maximale Gestaltungsfreiheit und perfekte Kombinationsmöglichkeiten



**I-tec Core**

**I-tec Verglasung**

Der I-tec Core macht diese Fenster besonders robust und belastbar, wodurch sehr große Fensterlösungen ermöglicht werden. (I-tec Core Seite 82).

Besonders schlank und modern durch eine geringe Rahmenhöhe – möglichst viel Glas für maximalen Lichteinfall und Wohnkomfort.

Kantiges Design von Flügel und Rahmen ist perfekt für den Baustil home pure für moderne Architektur.

home pure



Innenansicht



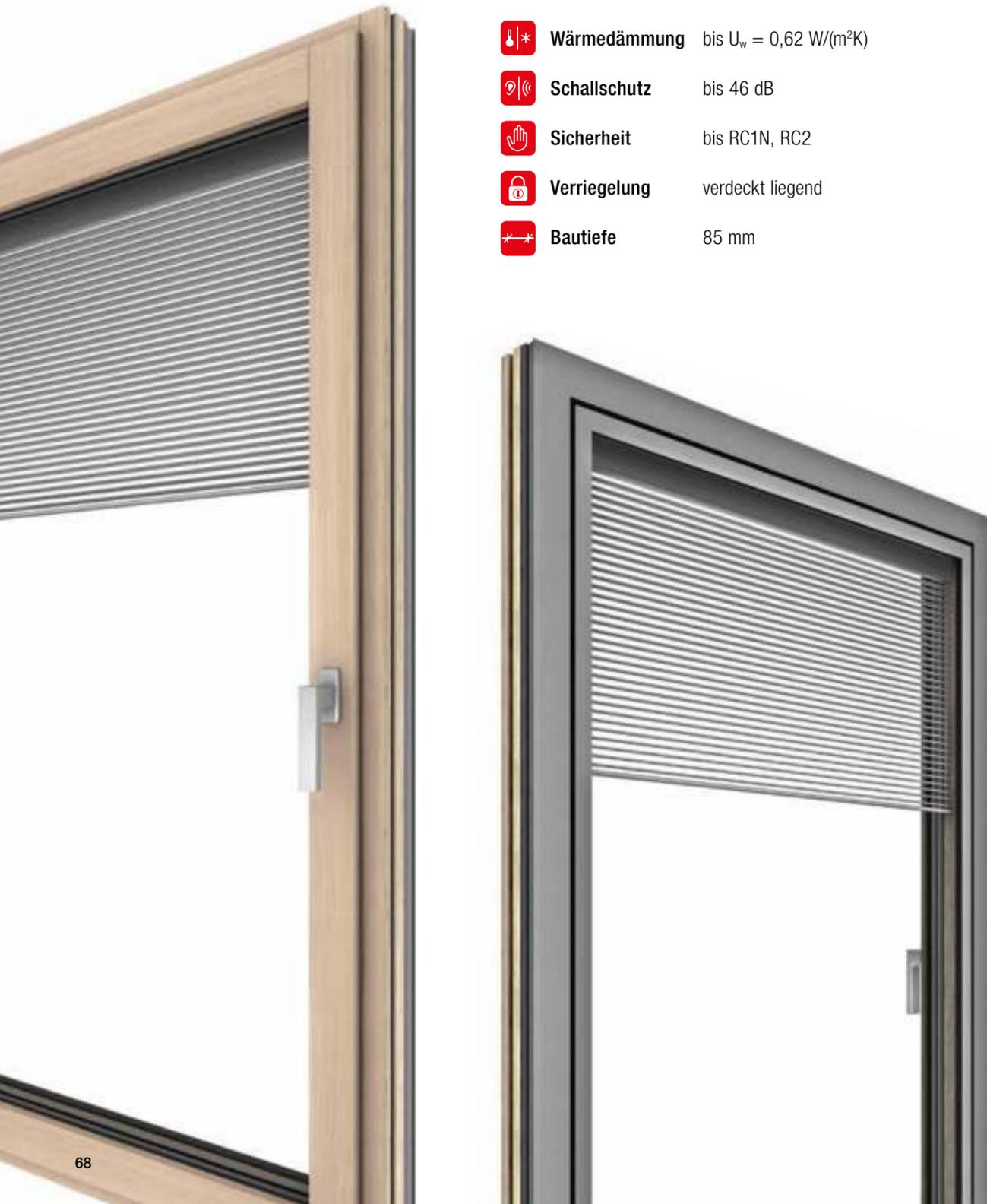
I-tec Core



I-tec Verglasung

# HV 450

## HOLZ-ALUMINIUM-VERBUNDFENSTER



-  **Wärmedämmung** bis  $U_w = 0,62 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
-  **Schallschutz** bis 46 dB
-  **Sicherheit** bis RC1N, RC2
-  **Verriegelung** verdeckt liegend
-  **Bautiefe** 85 mm



### INTEGRIERT

Der Sonnenschutz ist bereits im Fenster eingebaut

### 4FACH-SCHUTZ

Sonnen-, Sicht-, Wärme- und Schallschutz in nur einem Fenster

### FACETTENREICH

Viele Holzarten, Oberflächen und Farben stehen zur Auswahl



home pure

**I-tec Verglasung**

**I-tec Beschattung**

**I-tec Core**

**I-tec Connect**

Unterschiedliche Farben und moderne Holzarten bieten bei der Farbgestaltung der Innenräume unzählige Möglichkeiten.

Sonnen- und Sichtschutz ist zwischen den Scheiben integriert – das hat nicht nur Vorteile bei der Reinigung, denn durch die Glasscheibe ist dieser auch vor Wind und Wetter geschützt.

Mittels Photovoltaikmodul lässt sich die I-tec Beschattung ohne externe Stromquelle steuern (I-tec Beschattung Seite 85).



Duette®



Faltstore



home soft

ambiente

# **XL-VERGLASUNGEN**

PANORAMA  
HEBESCHIEBETÜREN



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.

Mit rahmenlosen Fenstern, Fixverglasungen, Ganzglasecken, großzügigen Hebeschiebetüren, Panoramafenstern und Sonderlösungen bietet Internorm innovative Möglichkeiten für die moderne Glasarchitektur. Durch eine Kombination dieser Varianten lassen sich Ihre Vorstellungen von maximaler Offenheit umsetzen.





# HX 300

## PANORAMA



### OFFEN

Glasstoß ist annähernd unsichtbar

### HELL

Bis zu 10,5 m<sup>2</sup> Glasfläche möglich

### FREI

Rahmen verschwindet fast zur Gänze in der Fassade



**Wärmedämmung** bis  $U_w = 0,74 \text{ W/(m}^2\text{K)}$



**Schallschutz** bis 47 dB



Mit integrierten Fenstern lassen sich optische Akzente setzen

Serienmäßige 3fach-Sicherheitsverglasung für beste Wärmedämmung

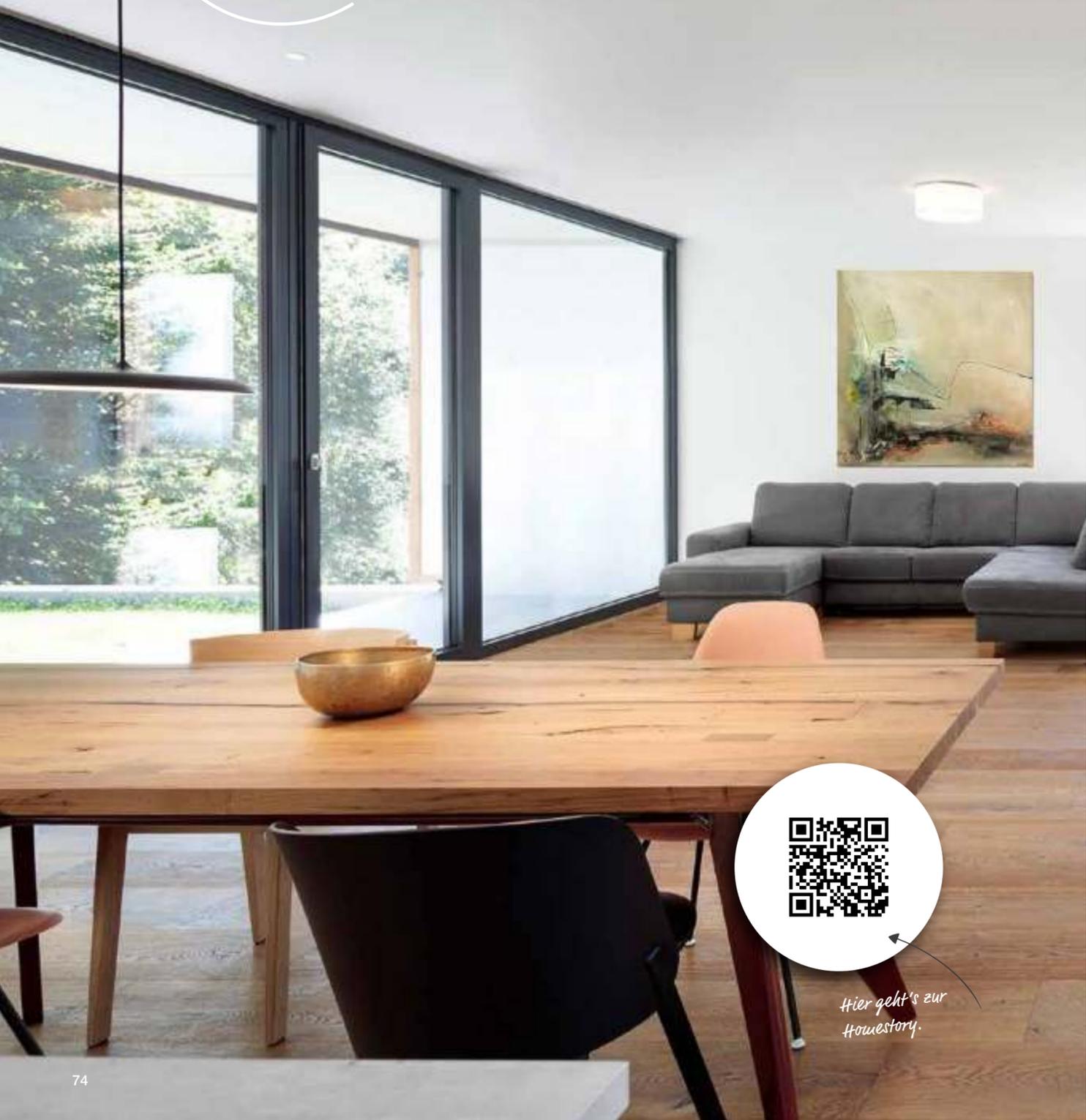
Starke, mehrschichtig verleimte Rahmenkonstruktion



**I-tec** Verglasung



“ Als Architekt weiß man die Professionalität von Internorm zu schätzen. “  
 Gerald Anton Steiner, Architekt



Hier geht's zur Homestory.



# Zuhause bei ...

IRIS UND ANDREAS

## Eine Vision Wirklichkeit werden lassen

Die Vorstellung vom eigenen Haus und das Gespür sich darin wohl zu fühlen stehen am Anfang eines jeden Bauprojektes. In ersten Gesprächen zwischen Bauherren und Architekt entsteht eine Vision von den eigenen vier Wänden. In einem gemeinsamen Prozess werden Entwürfe entwickelt und Pläne gezeichnet. Schritt für Schritt wird die Raumaufteilung und das Tageslichtkonzept geplant. Bis man zum Schluss vor seinem persönlichen Traumhaus steht. Bei Iris und Andreas war das Grundstück eine wahre Herausforderung. Extreme Nordhanglage, links und rechts Wald, dafür aber ein traumhafter Ausblick in die Ferne. Doch das schreckte die beiden nicht ab: „Der Bezug zur Natur war uns von Anfang an besonders wichtig. Wir wollten einen möglichst offenen, hellen Wohnraum schaffen, wo wir viel Natur in den Wohnraum lassen können.“ Mit der Unterstützung des Architekten ist dies wunderbar geglückt. Er reagierte auf die Lage des Grundstückes und die Wünsche der Bauherren. Eine Terrasse verbindet die Wohnräume mit dem Hang und lässt so einen geschützten Außenbereich entstehen. Fenster öffnen den Raum und schaffen eine Verbindung mit dem Draußen.

„Für mich als Architekt sind Fenster eines der wichtigsten Gestaltungselemente. Sie erfüllen mehrere Funktionen. Sie schaffen im Wohnraum die Verbindung zwischen Innen- und Außenraum. Gleichzeitig dienen sie als Sitzfenster und als Rückzugsbereich“, reflektiert Architekt Gerald Anton Steiner.

# KS 430

## KUNSTSTOFF- & KUNSTSTOFF-ALUMINIUM-HEBESCHIEBETÜR



### SCHMAL

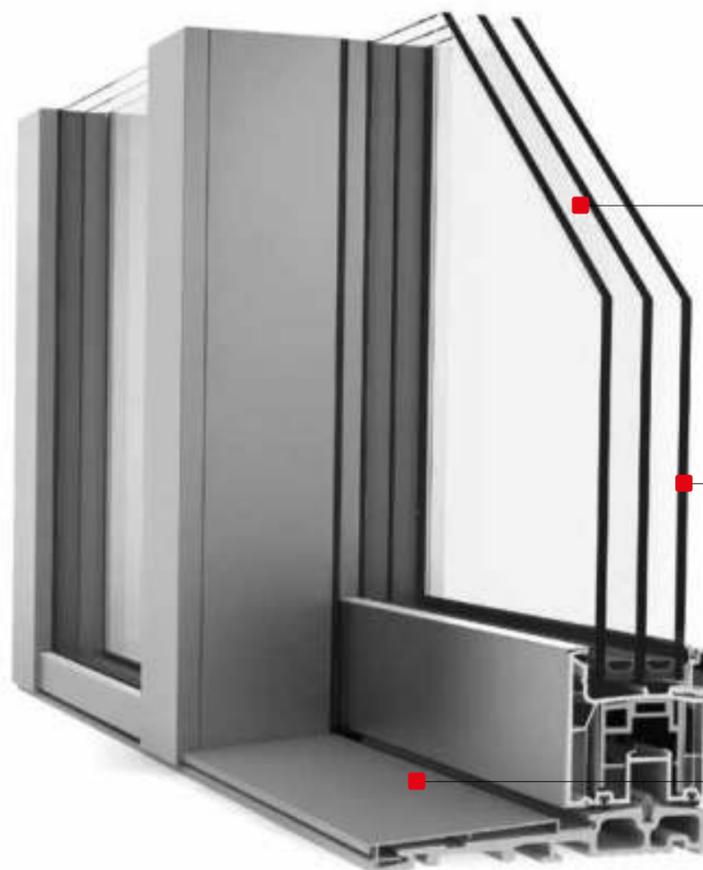
Schlanker Schieberahmen und rahmenlose Seitenteile wenn diese 3-seitig eingepulzt werden

### KOMFORTABEL

Flache Bodenschwelle – auch für barrierefreies Wohnen

### SANFT

Serienmäßige Griff-Dämpfung für ein sanftes Zurückgleiten des Griffes



**I-tec Connect**

Mehr Licht durch große Verglasungen bis 650 x 280 cm. Flügel bis 400 kg möglich.

Serienmäßige ESG-Scheiben schützen vor Verletzung.

Flache Bodenschwelle sorgt für einen komfortablen Durchgang und ist bestens geeignet für barrierefreies Bauen.



**Wärmedämmung** bis  $U_w = 0,64 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

**Schallschutz** bis 43 dB

**Sicherheit** bis RC1N, RC2

Comfort Drive – der elektrische Antrieb für ein bequemes Öffnen und Schließen Ihrer Hebeschiebetür. Steuerung über Smart Home Lösungen möglich.

# HS 330

## HOLZ-ALUMINIUM-HEBESCHIEBETÜR



### ENERGIEEFFIZIENT

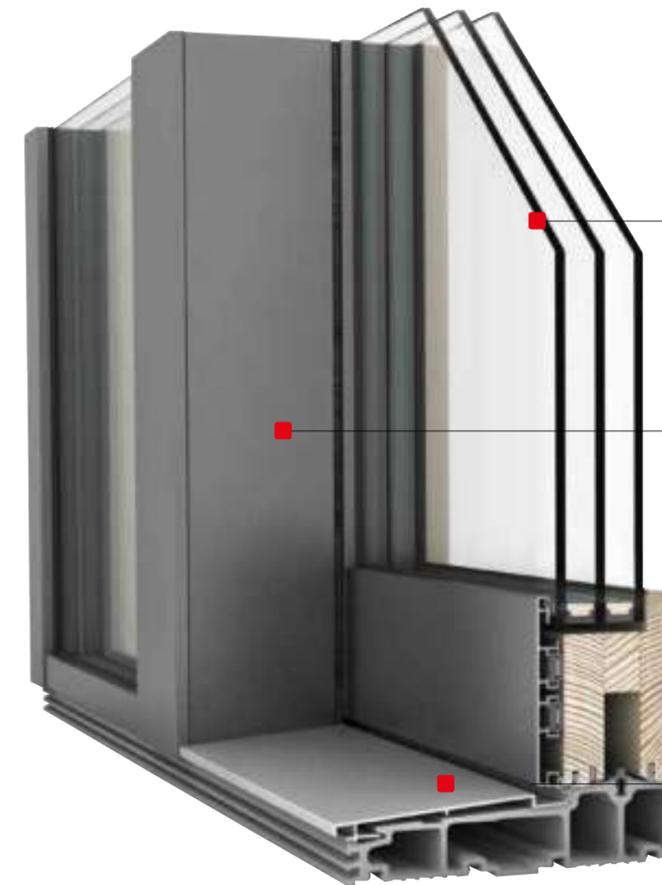
Glasfaser-Bodenschwelle für optimale Wärmedämmung

### RAHMENLOS

Vollkommene Glasoptik durch eingepulzten Fixteil

### KOMFORTABEL

Leichtes Heben und Schieben bis 400 kg Flügelgewicht



**I-tec Verglasung**

**I-tec Connect**

Kombinierbar mit einer Fixverglasung für noch größere Glasflächen.

Attraktive Farben für individuelle Design-Wünsche – perfekt mit den Holz-Aluminium-Fenstern HF 410, HF 510 und HV 450 kombinierbar.

Energiesparende, flache Glasfaser-Bodenschwelle für optimale Wärmedämmung und Stabilität.



**Wärmedämmung** bis  $U_w = 0,73 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

**Schallschutz** bis 40 dB

**Sicherheit** bis RC1N, RC2

Comfort Drive – der elektrische Antrieb für ein bequemes Öffnen und Schließen Ihrer Hebeschiebetür. Steuerung über Smart Home Lösungen möglich.

# I-TEC INNOVATIONEN

REVOLUTIONÄRE NEUE  
MASSTÄBE VON INTERNORM



Unter dem klangvollen Titel „I-tec“ entwickelte Internorm eine Serie revolutionärer Technologien, die den steigenden Ansprüchen an Design, Technik, Qualität und Komfort gerecht werden.

- I-tec Secure
- I-tec Core
- I-tec Lüftung
- I-tec Beschattung
- I-tec Verglasung
- I-tec Insulation
- I-tec Connect

Lassen Sie sich auf den folgenden Seiten von den innovativen Technologien von Internorm überzeugen!



**Glatte und pflegeleichte Oberfläche für edle Optik und leichte Reinigung**

## VORTEILE

- Perfekte Sicherheit dank integrierter Klappen bis RC3 möglich
- Aushebeln des Fensters quasi unmöglich
- Schöne Optik, da es keine sichtbaren Schließteile gibt
- Einfache Reinigung am Fensterrahmen
- Moderne Glasarchitektur dank geringer Ansichtshöhe



**I-tec Secure**

## SICHER FÜHLEN

KONKURRENZLOSE, VOLL INTEGRIERTE VERRIEGELUNG BIS RC3

Nicht nur die Menschen, die uns umgeben, die Einrichtung unserer Wohnräume und die Sicht nach draußen tragen dazu bei, dass wir uns in unseren eigenen vier Wänden wohlfühlen. Auch das Gefühl von Sicherheit ist ein wichtiger Bestandteil.

Mit der konkurrenzlosen Verriegelung I-tec Secure können Sie sicher gehen, dass Ihre Fenster zuverlässigen Schutz bieten. Anstelle von üblichen Verriegelungszapfen übernehmen Klappen die präzise Verriegelung des Fensterflügels mit dem Rahmen. Ein Aushebeln des Fensters ist quasi unmöglich.

**I-tec Secure ist standardmäßig im neuen KF 510 sowie im KF 520 integriert und ist auf Wunsch bis Sicherheitsklasse RC3 erhältlich.**

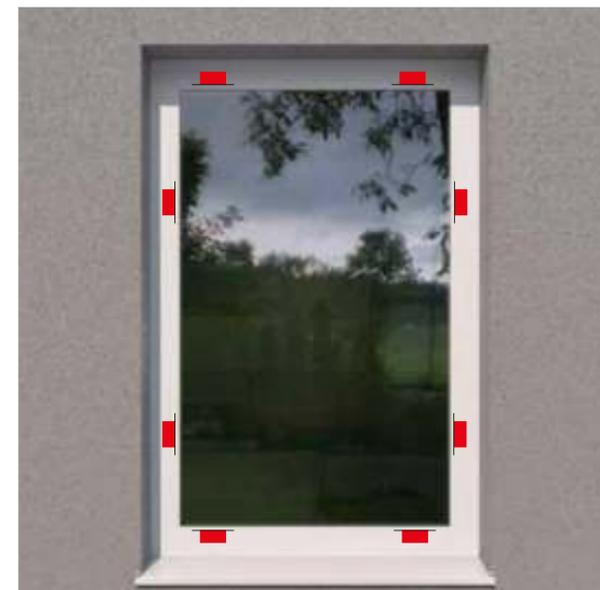
Auch bei der Fensterreinigung bieten diese Klappen deutliche Vorteile. Nur wenige Teile am Flügel stehen vor, die Schließstücke entfallen fast zur Gänze. Zwischen den Teilen befindet sich lediglich eine glatte und pflegeleichte Kunststoffoberfläche. I-tec Secure ist standardmäßig in unseren beiden Fenstersystemen KF 510 und KF 520 sowohl in der Kunststoff- als auch der Kunststoff-Alu-Ausführung integriert und erreicht mit optional erhältlichem sperrbaren Griff die Sicherheitsklasse RC2N.

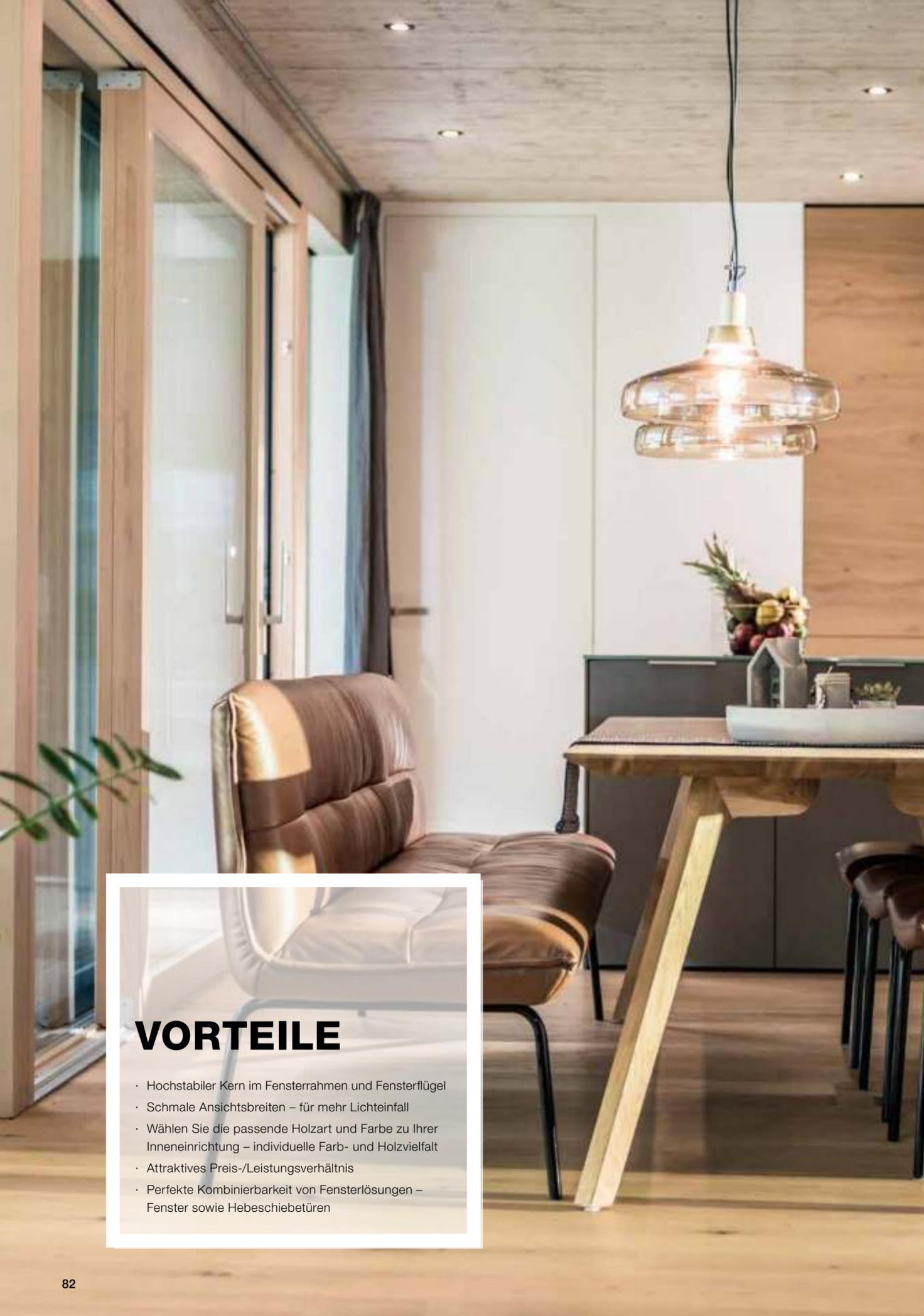


Mehr über I-tec Secure in unserem Erklär-Video.  
<https://www.youtube.com/watch?v=yY2oG183IOcw>



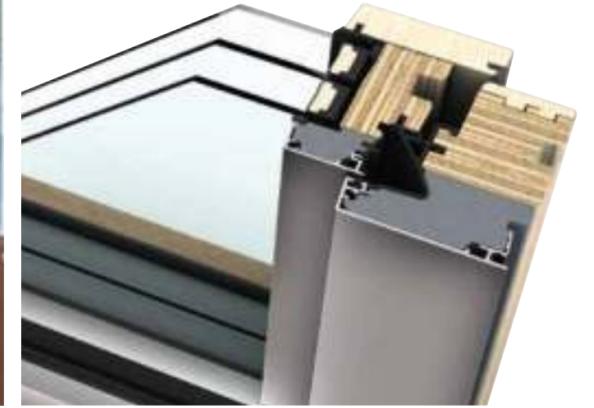
Erfahren Sie mehr über die konkurrenzlose Verriegelung I-tec Secure.  
[www.internorm.com/at/produkte/i-tec-innovationen/](http://www.internorm.com/at/produkte/i-tec-innovationen/)





## VORTEILE

- Hochstabiler Kern im Fensterrahmen und Fensterflügel
- Schmale Ansichtsbreiten – für mehr Lichteinfall
- Wählen Sie die passende Holzart und Farbe zu Ihrer Inneneinrichtung – individuelle Farb- und Holzvielfalt
- Attraktives Preis-/Leistungsverhältnis
- Perfekte Kombinierbarkeit von Fensterlösungen – Fenster sowie Hebeschiebetüren



**I-tec** Core

## HOCHSTABILES FENSTER

VIELE HOLZARTEN

Offenes, helles Wohnen mit großen Glasöffnungen verlangt außergewöhnliche Fensterlösungen. Denn neben höchster Stabilität und Belastbarkeit sollte der Fensterrahmen möglichst schmal sein und zur Inneneinrichtung passen.

Internorm hat mit dem I-tec Core einen Holzkern entwickelt, der genau diese Bedürfnisse erfüllt. Die dünnen, verleimten Holzschichten sind äußerst resistent, belastbar und ausgesprochen fest – wie man es nur von hochstabilen Dachbalken und Trägern kennt. Große Fensterlösungen oder Hebeschiebetüren können da-

durch problemlos produziert werden. Das schmale Rahmendesign verleiht diesem Fenster außerdem mehr Ästhetik. Der neue High-Tech Werkstoff ist obendrein ressourcenschonend, nachhaltig und lässt durch seine besondere Tragfähigkeit große Dimensionen zu. Das Holz der Fensterflügel kann an die Inneneinrichtung, Böden oder Türen angepasst werden. Die Innenoptik der Fensterelemente und Hebeschiebetür kann durch unsere große Auswahl an Holzarten wie Fichte, Lärche, Eiche, Esche und Nuss und deren unterschiedliche Oberflächengestaltung individuell passend zur Einrichtung gewählt werden.



Erfahren Sie mehr über den I-tec Core.  
[www.internorm.com/at/produkte/i-tec-innovationen/](http://www.internorm.com/at/produkte/i-tec-innovationen/)





## VORTEILE

- Jede I-tec Lüftung und somit jedes Fenster und jeder Raum sind einzeln steuerbar – für ein gesundes Wohnen
- Geringerer Wärmeverlust und erhöhte Sicherheit – das Fenster bleibt beim Lüften geschlossen
- Integrierte Filter sorgen dafür, dass Staub und Pollen aufgefangen werden
- Steuerung über Smart Home Lösungen möglich
- Frische Luft ohne Lärm von außen
- Wärmerückgewinnung bis zu 93 %



## VORTEILE

- Ohne Verkabelung dank Photovoltaik-Modul
- Automatikfunktionen wie Tag-/Nacht-Erkennung ohne zusätzliche Sensoren
- Manuelle Steuerung direkt am Fensterflügel möglich
- Bequeme Steuerung auch über Smart Home Lösungen möglich
- Photovoltaikmodul und Sonnenschutz zwischen den Scheiben integriert

### I-tec Lüftung

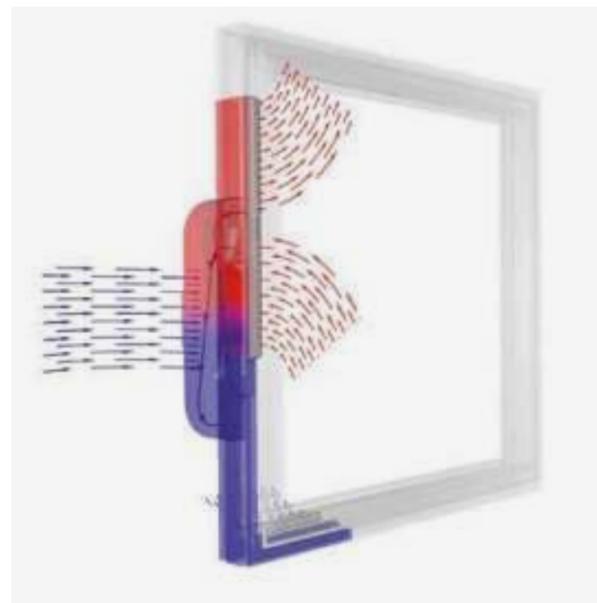
## IMMER FRISCHE LUFT

AUTOMATISCH UND INDIVIDUELL

Wir halten uns in Räumen unterschiedlich lange auf und nutzen diese auch ganz verschieden. Im Bad beispielsweise sind wir meist nur kurze Zeit und produzieren beim Duschen viel Wasserdampf und somit Feuchtigkeit. In Schlafräumen hingegen verbringen wir die ganze Nacht und stoßen im Schlaf viel CO<sub>2</sub> aus. Abstellräume oder Gästezimmer werden meist nur kurzfristig genutzt und müssen vorrangig zur Vermeidung von Schimmelpilz belüftet werden.

So unterschiedlich wir die einzelnen Räume nutzen, so unterschiedlich ist daher auch der Bedarf an Frischluft. Internorm hat mit der

I-tec Lüftung ein Lüftungssystem entwickelt, das genau auf diese individuellen Anforderungen ausgerichtet ist. Dieses Lüftungssystem ist **direkt im Fensterrahmen** integriert und kann bei jedem Fenster, das mit I-tec Lüftung ausgestattet werden kann, individuell reguliert werden. In einem Raum mehr, im anderen Raum weniger – je nachdem, wieviel Frischluft benötigt wird. Im Automatikmodus misst die I-tec Lüftung den Feuchtigkeitsgehalt der Abluft und schaltet sich bei Bedarf selbstständig ein. Die I-tec Lüftung sorgt für frische Luft und ein optimales Raumklima.



Mehr über die I-tec Lüftung in unserem Erklär-Video.  
<https://www.youtube.com/watch?v=u3EXZoxSxxM>



Erfahren Sie mehr über die I-tec Lüftung.  
[www.internorm.com/at/produkte/i-tec-innovationen/](http://www.internorm.com/at/produkte/i-tec-innovationen/)

### I-tec Beschattung

## PHOTOVOLTAIK STATT STROM

ENERGIEAUTARKER SONNENSCHUTZ

Speziell beim Sanieren möchte man so wenig Staub und Schmutz als möglich haben. Lästige Stemmarbeiten für zusätzliche Stromleitungen kann man in so einer Situation noch weniger gebrauchen.

Die I-tec Beschattung ist hier die perfekte Lösung. Die benötigte Energie für den Antrieb wird direkt am Fenster durch ein in die Jalousieblende integriertes Photovoltaik-Modul gewonnen. Da keine externe Stromzuleitung notwendig ist, fallen auch keine Stemmarbeiten und baulichen Vorkehrungen an. Alle Kabel, Akku, Modul etc. befinden sich direkt im Fenster.

Die Jalousie kann direkt über ein Bedienteil am Fenster hinauf- und hinunter gefahren werden oder über spezielle Automatikfunktionen. Die Tag-/Nacht-Erkennung beispielsweise öffnet und schließt die Jalousie bei Tageslicht und Dunkelheit. Eine Messung der Sonneneinstrahlung und Temperatur vermindert das Überhitzen der Räume. Aber auch über Smart Home Lösungen kann die Jalousie gesteuert werden. Bei allen Verbundfenstersystemen von Internorm kann die energieautarke I-tec Beschattung eingesetzt werden.



Mehr über die I-tec Beschattung in unserem Erklär-Video.  
<https://www.youtube.com/watch?v=SocBuSz6pe0>



Erfahren Sie mehr über die I-tec Beschattung.  
[www.internorm.com/at/produkte/i-tec-innovationen/](http://www.internorm.com/at/produkte/i-tec-innovationen/)





## VORTEILE

### I-TEC VERGLASUNG

- Maximale Einbruchsicherheit
- Erhöhte Stabilität
- Erhöhte Wärmedämmung
- Verbesserter Schallschutz

### I-TEC INSULATION

- Granulat statt Schaum
- Verbesserter Wärmeschutz
- Umlaufende Hohlkammerfüllung



## VORTEILE

- Intelligente Steuerung rund ums Fenster
- Mobile Bedienung von I-tec Lüftung, I-tec Beschattung, Sonnenschutz und Oberlichten
- Öffnungsmeldung Ihrer Fenster – auch im Urlaub
- Einfache Bedienung
- Individuelle Einstellungsmöglichkeiten
- Direkte Einbindung in zentrale Smart Home Lösungen diverser Hersteller

**I-tec** Verglasung

**I-tec** Insulation

## DURCHGEHEND EFFIZIENT

RUNDUM SICHER

Viele Isoliergläser werden nur punktuell im Rahmen geklotzt. Das Glas kann leicht aus dem Rahmen gedrückt und ausgehebelt werden. Auch die Wärmeisolierung – falls überhaupt zusätzlich vorhanden – wird oft nicht immer durchgehend im Fenster angebracht, dadurch wird keine optimale Wärmedämmung gewährleistet.

Um Ihnen maximale Einbruchsicherheit garantieren zu können, sind Internorm-Fenster bereits standardmäßig mit der **I-tec Verglasung** ausgestattet. Die Glasscheibe wird dabei umlaufend mit dem Fensterflügel verklebt. Dieses Klebesystem garantiert

einerseits eine feste Verbindung von Glas und Flügel, andererseits fördert es die Stabilität sowie Wärme- und Schalldämmung. Trotz dieser festen Verbindung kann das Glas aber immer noch leicht getauscht werden. **Die I-tec Insulation** erhalten Sie bereits bei drei Internorm-Fenstersystemen standardmäßig: dem KF 410, KF 510 sowie unserem Verbundfenster KV 440. Ein Granulat wird mit Druck in das Rahmeninnere gedrückt und füllt dadurch die Hohlkammern umlaufend gleichmäßig aus. Die Wärmedämmung wird deutlich verbessert.



Erfahren Sie mehr über diese beiden I-tec Innovationen.  
[www.internorm.com/at/produkte/i-tec-innovationen/](http://www.internorm.com/at/produkte/i-tec-innovationen/)

**I-tec** Connect

## SMART HOME READY

INTELLIGENTE FENSTER KINDERLEICHT BEDIENEN

Haussteuerungen und Smart Home Lösungen vereinfachen uns das Leben um ein Vielfaches. Musik, Licht, Heizung und vieles mehr lassen sich damit bequem steuern. Egal, ob Sie sich zu Hause befinden oder unterwegs sind.

Internorm bietet mit I-tec Connect viele intelligente Produkte rund ums Fenster an, die in unterschiedlichste Smart Home Systeme eingebunden werden können. Neben einem Öffnungsmelder der Fenster können I-tec Lüftung, I-tec Beschattung, Sonnenschutz und Oberlichten via Smartphone oder Tablet bedient werden. Einfache Fingertipps genügen, um Jalousien hoch- und hinunterzufahren, die Lichtlen-

kung nach Wunsch einzustellen oder beim Lüfter das Volumen zu regeln. Oberlichten können einfach geöffnet bzw. geschlossen werden. Auch geöffnete, gekippte und geschlossene Fenster lassen sich über gewisse Steuerungssysteme einfach überwachen.

Alle Internorm-Fenster mit dem Hinweis I-tec Connect sind vollständig in Smart Home Lösungen von Loxone und Mediola integrierbar. Sogar der elektrische Antrieb Comfort Drive bei den Hebeschiebetüren kann einfach über einen WLAN-Knoten in das Heimnetzwerk eingebunden werden.



Erfahren Sie mehr über I-tec Connect.  
[www.internorm.com/at/produkte/i-tec-innovationen/](http://www.internorm.com/at/produkte/i-tec-innovationen/)





# TIPPS

## HILFREICHE TIPPS VON INTERNORM

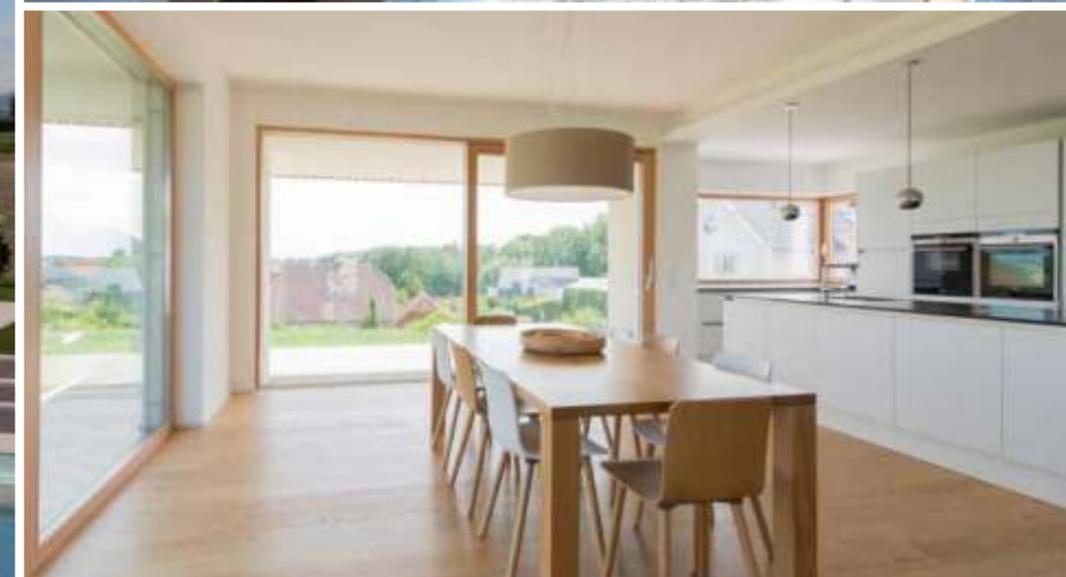


Sicherheit und energieeffizientes Bauen spielen bei einem Neubau oder einer Gebäudesanierung eine große Rolle. Die Architektur soll aber keinesfalls darunter leiden. Eine Kombinierbarkeit verschiedener Fenstermaterialien sowie der Einbau dazu passender, großflächiger Verglasungen und Hebeschiebetüren steht daher an oberster Stelle.

Als Laie ist es oftmals schwer im Dschungel der Angebote den Überblick zu bewahren. Verlassen Sie sich daher auf einen Profi, wie den **Internorm 1<sup>st</sup> window partner**. Er garantiert Ihnen eine kompetente Beratung und eine qualifizierte Montage.

**Zusätzlich erhalten Sie hier noch hilfreiche Tipps über:**

- Kombinierbarkeit der Fenstermaterialien
- Maximale Sicherheit bei Fenstern
- Fenster für den Neubau
- Energieeffiziente Sanierung
- Professioneller Fenstereinbau



# PERFEKT KOMBINIERT

STILGERECHT. MATERIALUNABHÄNGIG. ABGESTIMMT.

Mit einer individuellen Architektur steigen die Ansprüche an Design, Energieeffizienz und Komfort der Fenster. Funktion und Design sind bei Internorm kein Widerspruch. Kunststoff-Aluminium- und Holz-Aluminium-Systeme sind perfekt kombinierbar.

### Außen gleiches Design – innen wahlweise Kunststoff oder Holz

Wenn Sie im Badezimmer aufgrund der hohen Luftfeuchtigkeit lieber ein Fenster aus Kunststoff-Aluminium bevorzugen, im Wohnraum aber nicht auf Holz-Aluminium-Fenster verzichten möchten, dann können Sie diese beiden Materialien bei Internorm ohne Probleme kombinieren. Das Design Ihres Fensters und damit die Außengestaltung Ihres Hauses bleibt stets gleich. Im Innenbereich haben Sie in jedem Raum die Möglichkeit, Ihr Fenster nach Ihren Anforderungen zu gestalten – entweder in Kunststoff oder in Holz.

### Gleichbleibende Optik für stilgerechte Architektur

Egal in welchem Designstil Sie Ihr Haus gestalten – ob avantgardistisch, modern, elegant, verspielt oder zeitlos klassisch – Internorm bietet Ihnen für jeden dieser Stile die perfekte Kombinierbarkeit der Werkstoffe Kunststoff und Holz.

### Auch mit Hebeschiebetüren kombinierbar

Verzichten Sie nicht auf großflächige Verglasungen und mehr Licht in Ihren Räumen. Wir bieten Ihnen, passend zum Stil der Fenster, Hebeschiebetüren in den Materialien Kunststoff-Aluminium und Holz-Aluminium.

## AUSSEN GLEICH



### Aluminium

Die Aluminiumschale an der Außenseite passt sich dem Designstil Ihres Hauses an.

## INNEN WAHLWEISE



### Kunststoff

Kunststoff ist langlebig, extrem pflegeleicht und eignet sich daher auch perfekt für Räume mit hoher Luftfeuchtigkeit, wie z.B. Badezimmer.



### Holz

Holz vermittelt Wärme, ist behaglich, sorgt für eine angenehme Atmosphäre und eignet sich daher perfekt für Wohn- und Schlafräume.



# MIT SICHERHEIT SICHER

ZUVERLÄSSIG. WIRKUNGSVOLL. PATENTIERT.

Um sich in seinen eigenen vier Wänden geborgen und wohl zu fühlen, ist ein optimaler Schutz vor Einbrechern sowie maximale Sicherheit für Kinder Grundvoraussetzung. Einen wesentlichen Beitrag zu diesem Gefühl der Geborgenheit leisten die Fenster. Mit den ausgereiften Technologien von Internorm schützen Sie Ihre Familie wirkungsvoll und machen es Einbrechern schwer, ins Haus zu gelangen.



### Sicherheitsschließstücke

Serienmäßig sind alle Internorm-Fenstersysteme mit einer Basissicherheit ausgestattet. Massive, formschöne, aber dennoch im Design dezente Designer-Schließstücke in Silber verriegeln gemeinsam mit den im Fensterahmen angebrachten 8-Kant Pilzkopfschließbolzen das Fenster (ausgenommen KF 510 und KF 520).



### I-tec Secure/KF 510 und KF 520

Maximalen Schutz gewährleistet die revolutionäre Verriegelungstechnik von Internorm. Beim Verriegeln des Fensters öffnen sich Klappen und drücken dabei auf allen Seiten direkt in das Rahmeninnere. Das Fenster kann nicht mehr ausgehebelt werden.



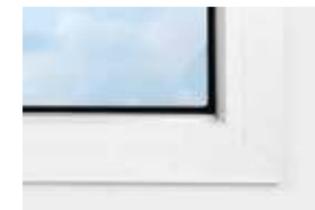
### Sicherheitsgriff

Sicherheit auf höchster Stufe bietet der Secustik®-Griff mit Tresorraasterung. Bombenfest schützt der patentierte Sperr-Mechanismus gegen Verschieben der Verriegelungen von der Außenseite (serienmäßig bei den Kunststoff- und Kunststoff-Aluminium-Fenstern KF 510 und KF 520).



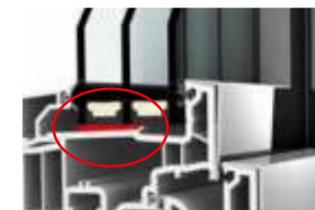
### Sperrbare Griffe

Optimale Sicherheit für Kinder und perfekten Einbruchschutz in einem bieten sperrbare Griffe. Mittels Schlüssel wird das Fenster verriegelt und kann weder von außen, noch von innen geöffnet werden.



### Verdeckt liegender Beschlag

Der verdeckte Beschlag gewährleistet, dass das Fenster nicht aus den Scharnieren gehoben werden kann und sorgt zudem für eine dezente Optik und eine einfache Reinigung.



### I-tec Verglasung

Dank der patentierten Verglasungstechnik von Internorm ist ein Herausdrücken der Glasscheibe nicht mehr möglich. Die Glasscheibe wird rundum in den Fensterrahmen eingeklebt und hält somit sicher und fest. Nahezu alle Internorm-Fenstersysteme sind serienmäßig mit dieser I-tec Innovation ausgestattet.



### Elektronischer Öffnungsmelder

Unauffällig und zuverlässig melden die Verschlussensoren über Funk oder kabelgebunden, ob und welche Fenster bzw. Fenstertüren geöffnet, gekippt oder verriegelt sind.



### Verbundsicherheitsglas (VSG)

Im Gegensatz zu gewöhnlichem Fensterglas, das bei Gewalteinwirkung zersplittert, bricht Verbundsicherheitsglas nicht auseinander. Reißfeste Folien halten die Scheibe zusammen, das Glas hält fest im Fensterrahmen und die Verletzungsgefahr ist gebannt.



# NEUBAU

## DAS IDEALE FENSTER FÜR IHREN HAUSTYP

Die Herausforderung, den Trend der zeitgenössischen Architektur weiter zu entwickeln und in höchster Qualität zu realisieren, ist unser Anspruch. Neben Design sind aber auch die Behaglichkeit und Gesundheit wichtig. Tageslicht unterstützt im Gegensatz zu künstlichem Licht das Wohlbefinden und die Wohnqualität. Überlegen Sie vor der genauen Planung, wieviel Licht Sie in jedem einzelnen Raum haben möchten.

Das eigene Haus ist Ausdruck der Persönlichkeit und somit auch eine Frage des Stils. Es gibt unterschiedlichste Möglichkeiten, sein Haus zu gestalten: modern oder klassisch bzw. einfach oder verspielt. Wir haben für jeden Typ das passende Fenster! Ihr Internorm-Vertriebspartner unterstützt Sie gerne bei der Auswahl.

### FOLGENDE THEMEN BESPRECHEN UNSERE VERTRIEBSPARTNER IM BERATUNGSTERMIN MIT IHNEN:

**Material:** Kunststoff, Kunststoff-Alu oder Holz-Alu

**Gestaltungsmöglichkeiten:** Form der Fenster, Fensterteilungen (also 1- oder 2-flügelig), Farben innen und außen, Griffe

**Öffnungsarten:** Dreh-Kipp, Dreh, Fixverglasung, Hebeschiebe-Funktion

**Komfort und Sicherheit:** Kindersicherung wie sperrbare Griffe, Absturzsicherungen etc. sowie Sicherheitsausführung der Beschläge und der Verglasung

**Sonnen- und Insektenschutz:** Rollläden, Raffstore, Insektenschutzgitter

**Produktweiterungen / Zubehör:** Barrierefreie Türschwellen, I-tec Innovationen

**Wärmeschutz / Schallschutz:** Energiesparpotenzial aufgrund wärmedämmender Fenster, Lärmpegel

**Garantie-Leistung:** Garantie, Wartung, Montage





“ Wir haben uns aufgrund der tollen Beratung für das richtige Fenster entschieden. “  
Internorm Bolggerin Lisa



Hier geht's zum Video über den Neubau von Lisa und David.



# Zuhause bei ...

LISA UND DAVID

## Von der Beratung bis zur Montage perfekt betreut

Von Anfang an war Lisa und David klar, dass sie neu bauen möchten. Lebensqualität und Wohnqualität sollten im neuen Haus eine Einheit bilden. Für die beiden war es aber sehr schwierig einzuschätzen, wie viel Tageslicht im Haus vorhanden sein soll, um ein angenehmes Wohnklima herzustellen.

Sie vereinbarten daher einen Termin bei einem Internorm-Vertriebspartner. Im Schauraum wurde ihnen die Vielzahl an Möglichkeiten in Form, Farbe und Material vorgestellt und nochmals die Lage und Größe der geplanten Fenster besprochen. „Wir haben den Schauraum mit sehr vielen Informationen verlassen und uns dann aufgrund der tollen Beratung für das richtige Fenster entschieden“, erinnert sich Internorm-Bloggerin Lisa.

Auch die Fenstermontage auf der Baustelle verlief reibungslos. Die bestellten Produkte wurden zeitgerecht geliefert und die freundlichen und sympathischen Mitarbeiter erklärten alle Arbeitsschritte.

*Lisa und David wollten qualitativ hochwertige Fenster, die in Österreich produziert werden.*



# SANIERUNG

## MEHR ENERGIEEFFIZIENZ

### ZEIGEN SIE IHREN ALTEN FENSTERN DIE KALTE SCHULTER

Bis zu **30 %** der Wärme eines Hauses entweichen über alte Fenster. Die Lösung: verlässliche Dreifach-Isolier-Verglasung von Internorm. Damit senken Sie in Ihrem Haus erheblich die Heizkosten. Mit einer Wärmeschutzverglasung noch mehr.

### DARAUF LEGEN UNSERE VERTRIEBSPARTNER BEI DER FENSTER-SANIERUNG WERT:

**Freundlichkeit:** Kompetente und unkomplizierte Betreuung – vom Beratungsgespräch bis zur Montage

**Regionalität:** Qualität von Markenprodukten mit österreichischer bzw. regionaler Herkunft

**Termintreue:** Termingerechte und vollständige Lieferung sowie eine rasche Umsetzung

**Sauberkeit:** Sauberes Arbeiten auf der Baustelle

**Rascher Fenstertausch:** Monteure arbeiten zügig und sorgfältig

**Professionelle Montage:** Jedes einzelne Fenster wird nach der Montage auf volle Funktionsfähigkeit geprüft

Fensterlösungen sind Anschaffungen von bleibendem Wert. Sie erhöhen die Wohnqualität über Jahre hinaus. Qualitätssanierer achten auf die Sicherheit einer starken Marke, Made in Austria. Denn nur Markenfenster halten langfristig, was sie versprechen: maßgenaue und individuelle Fenster- bzw. Energiesparlösungen – hoch wärmedämmend, wirtschaftlich und umweltbewusst.





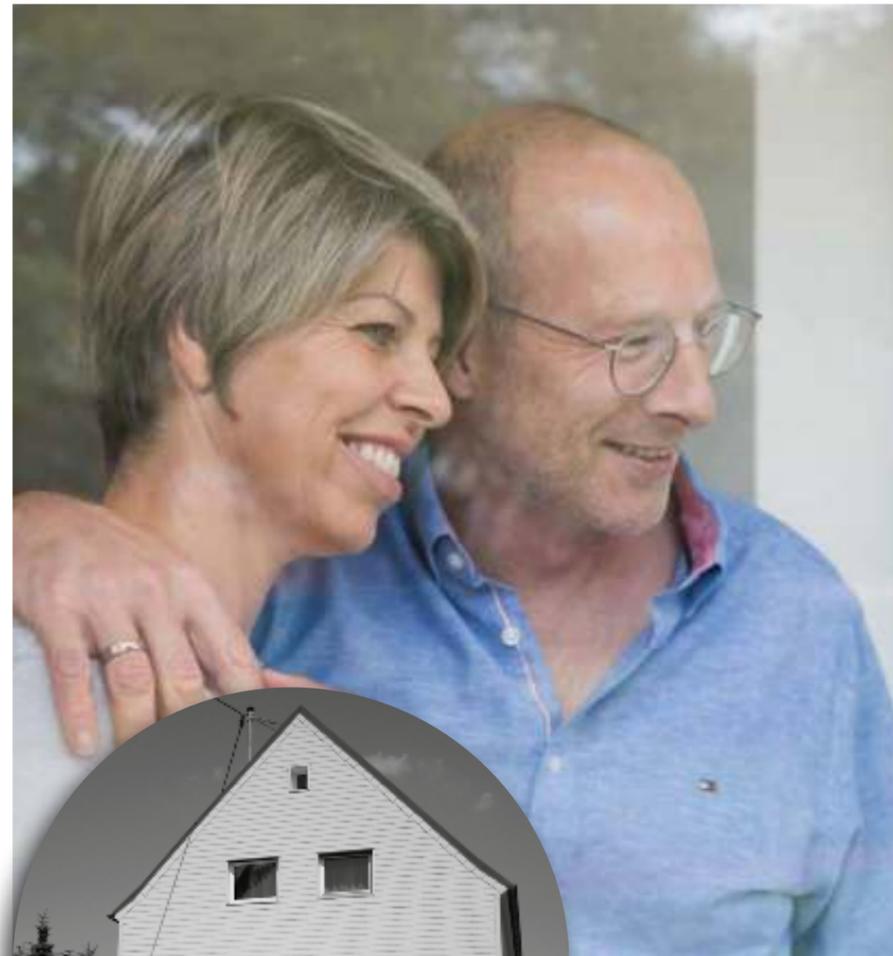
“  
Die anschließende Freude  
und der verbesserte Wohn-  
komfort sind großartig.  
Andrea & Michael Lengauer  
”



Nachher



Hier geht's zur  
ganzen Homestory.



Vorher

# Zuhause bei ...

ANDREA UND MICHAEL

## Termingerecht, sauber und professionell

Andrea und Michael haben das Elternhaus von Grund auf saniert und umgebaut. Für die detaillierte und genaue Planung haben sie sich rund ein Jahr im Vorfeld Zeit genommen. Die Renovierung verlief unkompliziert und die Umbauarbeiten konnten zeitgerecht fertig gestellt werden. In gerade einmal fünf Monaten verwandelte sich das Haus mit Satteldach in einen modernen, zeitlosen Bau. Großzügige Hebeschiebetüren verbinden seit dem Umbau die Wohnräume mit der Außenanlage. Die Folge: mehr Platz, viel Licht und glückliche Besitzer. „Wir sind froh und stolz, dass wir diesen Schritt gewagt haben“, erklärt Andrea.

Das Zweifamilienhaus des Paares liegt am Stadtrand inmitten einer ruhigen Siedlung. Viele klassische, meist 2-stöckige Häuser mit Satteldach oder Walmdach wurden hier einst gebaut. Die Gärten sind alle sehr natürlich, grün und liebevoll gepflegt. Das renovierte Haus des Ehepaares fällt sofort auf und verleiht der Vorstadtsiedlung mit seinem konvex – konkav geschwungenem Dach eine gewisse Frische.

Andrea und Michael haben sich in einem alten Haus ein neues Zuhause geschaffen, das nun allen Regeln der Energieeffizienz und des modernen Wohnens entspricht. Glücklich berichtet das Paar: „Die Sanierung hat reibungslos geklappt. Die großen Fenster bringen so viel Licht in die Wohnung und schaffen ein angenehmes Raumklima.“

## Tipp

Durch Fenster mit einer  
3fach-Isolierverglasung senken Sie  
Ihre Heizkosten.



*Erleben Sie hier den Einbau eines Internorm KF 520.*

## MONTAGE

ZERTIFIZIERTE MONTEURE GARANTIEREN EINEN FACHGERECHTEN EINBAU

Unsere Vertriebspartner sorgen dafür, dass nur geschulte und zertifizierte Monteure den Einbau von Fenstern, Türen und großflächigen Elementen vornehmen. Denn eine fachgerechte Montage ist Voraussetzung für einwandfreie Funktion und dauerhafte Gebrauchstauglichkeit. Gerade im Anschlussbereich zum Mauerwerk kann es bei unsachgemäßer Montage zu starken Wärmeverlusten kommen.



*Erleben Sie Lieferung und Einbau einer Internorm XL-Hebeschiebetür!*



## PERFEKTER EINBAU BIS ZUR XL-HEBESCHIEBETÜR

Ob klein, groß, lang oder breit – eine professionelle Montage ist bei jedem Fenster enorm wichtig. Denn sie ist Voraussetzung dafür, dass Ihr Fenster einwandfrei funktioniert und Ihnen auch lange Freude bereitet. Darunter verstehen wir aber nicht nur, dass sich das Fenster problemlos öffnen und schließen lässt. Denn wird das Fenster nicht fachgerecht eingebaut, kann es zu Wärmeverlusten und Bauschäden kommen. Gerade zwischen Mauer und Fenster kann viel Wärme verloren gehen, durch die Temperaturunterschiede bildet sich dann Tauwasser und im schlimmsten Fall sogar Schimmel.

Bei sehr großen Fenstern oder Hebeschiebetüren ist die Montage manchmal eine kleine Herausforderung. Viele geschulte Hände müssen gut zusammenarbeiten, damit das Fenster dann auch richtig in der Mauer sitzt. Bei Internorm und deren Vertriebspartnern beginnt die Montage daher schon bei der Planung. Damit der Einbau auch wirklich reibungslos und fachgerecht funktioniert, wird die Montage nur von gut ausgebildeten und zertifizierten Monteuren unserer Vertriebspartner durchgeführt.

Mit entsprechenden Transportmitteln und einem Kran lassen sich auch übergroße Fenster nahezu überall montieren. Die qualifizierten Internorm-Vertriebspartner beraten Sie kompetent bei allen individuellen Architekturwünschen und realisieren Ihre Gestaltungsideen.





# AUSSTATTUNG

INDIVIDUELLE GESTALTUNGS-  
MÖGLICHKEITEN



Die Gestaltung Ihres Hauses ist genauso individuell wie Sie. Ob geradlinig, modern, klassisch oder traditionell – nur Ihr Geschmack entscheidet. Doch genauso individuell wie Sie und Ihr Eigenheim sollten auch Ihre Fenster sein.

Wie gut, dass Ihnen Internorm genau die passenden Fenster für Ihren Hausstil anbietet. Die Gestaltungsmöglichkeiten sind nahezu unbegrenzt. Gerne erfüllen wir Ihnen Ihre persönlichen Wünsche in Form und Farbe sowie bei Zubehörteilen.

Internorm-Fenster können mit einer Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten das Design Ihres Hauses unterstützen.

**Wir bieten Ihnen:**

- Unzählige Farben für Kunststoff-, Holz- und Aluminiumoberflächen
- Formschöne Griffe in Alu, Chrom und Messing
- Sicherheitsgläser sowie hoch wärmedämmende Gläser
- Eine Vielzahl an Design-Gläsern von Satinato bis Linea
- Sonnen- und Insektenschutzsysteme

# FARBEN

## FENSTER-INNENSEITE

### Kunststoff

DECOR-Farben	KF 510	KF 520	KF 310	KV 350	KF 410 studio	KF 410 home p.	KF 410 home s.	KF 410 ambiente	KV 440 home p.	KV 440 home s.	KV 440 ambiente	KS430
Eiche-Gold			X	X			X	X		X	X	X
Edel-Weiß			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Creme-Weiß			X	X			X	X		X	X	X
Dunkelgrau	X	X	X	X	X	X			X			X

### Holz

Standardfarbe FICHTE lasierend	HF 410/510	HV 450	HF 310	HS 330
FI500	X	X	X	X
FI501	X	X	X	X
FI502	X	X	X	X
FI503	X	X	X	X
FI505	X	X	X	X
FI506			X	X
FI507			X	X

Standardfarbe FICHTE lasierend	HF 410/510	HV 450	HF 310	HS 330
FI508			X	X
FI509			X	X
FI510	X	X	X	X
Standardfarbe FICHTE deckend	HF 410/510	HV 450	HF 310	HS 330
FI916	X	X	X	X
Standardfarbe LÄRCHHE lasierend	HF 410/510	HV 450	HF 310	HS 330
LA600	X	X		X
LA604 geölt	X	X		X

EICHE	HF 410/510	HV 450	HF 310	HS 330
EI700	X	X		X
EI701	X	X		X
EI706 geölt	X	X		X
EI707 geölt	X	X		X
ESCHE	HF 410/510	HV 450	HF 310	HS 330
ES800	X	X		X
NUSS	HF 410/510	HV 450	HF 310	HS 330
NU400	X	X		X

## FENSTER-AUSSENSEITE

### Kunststoff



Bitte beachten Sie, dass nicht jede Farbe für jedes Fenster möglich ist.

Aufgrund druck- und fertigungstechnischer Gegebenheiten können Farb- und Strukturabweichungen zwischen den Darstellungen und den Original-Produkten auftreten.

Ihr **Internorm 1<sup>st</sup> window partner** berät Sie gerne und zeigt Ihnen die Original-Farbmuster.

### Aluminium-Vorsatzschale

#### STANDARDFARBEN\*



#### hires-COLOURS\*\*\*



#### HDS-FARBEN\*\*



#### EDELSTAHL-FARBEN



\* Hochwitterungsbeständig, außer M916 (Fassadenqualität).

\*\* Intensive Farboptik, jedoch Farbtoleranzen möglich.

\*\*\* Für Oberflächenausführungen **HM** (hochwitterungsbeständige Standardfarbe), **HFM** (hochwitterungsbeständige Feinstruktur

**Metallik**) wird eine spezielle hochwitterungsbeständige Pulverbeschichtung verwendet.



**INTERNORM  
GRIFF-FARBEN**

- F1 Alu-Natur
- F9 Alu-Stahl
- RAL910 weiß
- F9714m schwarz matt
- Messing poliert
- Chrom satiniert
- Chrom/Edelstahl matt
- Messing matt/Alu-Stahl

# GRIFFE

## UNSER GESAMTES SORTIMENT IM ÜBERBLICK

Die Fenstergriffe von Internorm liegen gut in der Hand und sind rund, eckig oder auch flach erhältlich. Entscheiden Sie doch zuerst, welche Griffe Sie bei Ihrer Inneneinrichtung verwenden und suchen Sie danach den passenden Griff aus unserem Sortiment aus.



**Hebeschiebetürengriff  
G80**  
Abb. in schwarz matt  
Art-Nr. 36133

erhältlich in den Farben



**Hebeschiebetürengriff  
Dallas**  
Abb. in Alu-Natur  
Art-Nr. 36424

erhältlich in den Farben



**Hebeschiebetürengriff  
Softline**  
Abb. in Alu-Natur  
Art-Nr. 32447

erhältlich in den Farben



**HINWEIS:** Bitte beachten Sie die unterschiedlichen Griffoptionen pro Fenstersystem. Ihr Internorm-Vertriebspartner berät Sie gerne über die möglichen Kombinationen.



**Griff G80 Flachrosette**  
Abb. in Alu-Natur  
Art-Nr. 36435

erhältlich in den Farben



**Griff G80**  
Abb. in Alu-Natur  
Art-Nr. 36404  
(Art-Nr. 36505  
für KF310/KF320/KV350)

erhältlich in den Farben



**Griff G80 sperrbar**  
Abb. in Alu-Natur  
Art-Nr. 36400

erhältlich in den Farben



**Griff G80 mit Druckknopf**  
Abb. in Alu-Stahl  
Art-Nr. 36394

erhältlich in den Farben



**Secustik®-Griff G80**  
Abb. in Alu-Natur  
Art-Nr. 36428

erhältlich in den Farben



**Secustik®-Griff Austin  
Flachrosette**  
Abb. in schwarz matt  
Art-Nr. 36170

erhältlich in den Farben



**SecuForte®**  
Abb. in schwarz matt  
Art-Nr. 36132

erhältlich in den Farben



**Secustik®-Griff Dallas**  
Abb. in Alu-Natur  
Art-Nr. 36426

erhältlich in den Farben



**Standardgriff**  
Abb. in Alu-Natur  
Art-Nr. 33899  
(Art-Nr. 36504  
für KF310/KV350)

erhältlich in den Farben



**Griff mit Druckknopf**  
Abb. in Alu-Natur  
Art-Nr. 33885

erhältlich in den Farben



**Ziergriff Bruxelles**  
Abb. in Chrom satiniert  
Art-Nr. 34592

erhältlich in den Farben



**Griff Amsterdam**  
Abb. in Alu-Natur  
Art-Nr. 36416

erhältlich in den Farben



**Ziergriff Athanai**  
Abb. in Messing matt/  
Alu-Stahl  
Art-Nr. 34594

erhältlich in den Farben



**Griff sperrbar**  
Abb. in Messing  
Art-Nr. 33886

erhältlich in den Farben



**Ziergriff Atlanta**  
Abb. in Messing  
Art-Nr. 34750

erhältlich in den Farben





## FRANZÖSISCHER BALKON

GROSSZÜGIGES RAUMGEFÜHL AUCH FÜR KLEINE RÄUME

Moderne Architektur zeichnet sich gerade durch große Verglasungen aus. Auch im Obergeschoß werden bodentiefe Fenster und Balkontüren geplant. Der Optik wegen und um die Aussicht ungestört genießen zu können, wird oft auf einen Balkon oder eine Terrasse verzichtet. Aber auch aus baulichen Gründen ist es in den meisten Innenstädten nicht gestattet, einen Balkon zu bauen.

Die perfekte Lösung bietet dann der französische Balkon. Er besteht bei bodentiefen Türelementen aus Verbundsicherheitsglas. Bei niedrigem Parapet ist der Einsatz von runden oder kantigen Edelstahlstangen möglich bzw. notwendig, um ausreichend Sicherheit beim Anlehnen zu gewährleisten. Beachten Sie dazu die vorgeschriebenen Mindesthöhen, die Ihnen und Ihren Kindern ausreichend Sicherheit vor einem Absturz bieten.

Verschiedene Varianten des französischen Balkons



Ausführung Glasbrüstung in Verbundsicherheitsglas (VSG) mit Kantenschutz



Ausführung mit runder Stange in Edelstahl



Ausführung mit kantiger Stange in Edelstahl



Chinchilla



Linea



UADI



Kathedral großgehämmert



Masterpoint



Altdeutsch K



Ornament 504



Drahtglas



Mastercarré



Reflo



Satinato weiß

# GLÄSER

## WICHTIGE HINWEISE

**Zierrgläser** lassen sich in Farbe und Struktur nicht immer in vollkommener Übereinstimmung mit den Originalen darstellen. Um Missverständnissen vorzubeugen, vergleichen Sie bitte die Mustergläser bei Ihrem **Internorm 1<sup>st</sup> window partner**.

**Qualitätsmerkmal Tauwasser:** Internorm-Fenster weisen eine sehr gute Wärmedämmung und hohe Dichtheit auf. Das vermeidet lästige Zugluft, spart Heizenergie und hält störenden Lärm ab. Aus physikalischen Gründen kann es aber in einzelnen Fällen zur Tauwasserbildung kommen. Das wird manchmal als störend empfunden, ist aber eigentlich ein sicheres Zeichen für eine gute Wärmedämmeigenschaft des Fensters.

**Tauwasser außen:** Nach kalten Nächten können die Glasscheiben außen beschlagen, denn eine gute Wärmedämmung leitet wenig Wärme von innen nach außen. Das bedeutet, dass die Außenscheibe relativ kalt bleibt und die Umgebungsfeuchte aufgrund des Temperaturunterschiedes zwischen Luft und Fensteroberfläche auf der kühlen Glasoberfläche in Form von Kondensat (kleine Wassertropfen, welche die Sicht durch die Scheibe einschränken) sichtbar werden kann. Dieser Effekt tritt aber nur bei bestimmter Lage des Fensters im Haus und nur in den Morgenstunden auf und verschwindet, sobald sich die Temperatur erhöht.

**Kondenswasser innen:** Durch Wasserdampf aus Küche und Bad, aber auch durch Atemluft speziell in Schlafräumen, erhöht sich in den Innenräumen die Feuchtigkeit der Raumluft. Sorgt man nicht für genügend Frischluft, kann sich diese Luftfeuchte schnell als Kondenswasser am Fenster niederschlagen. Lüften Sie daher Ihre Räume regelmäßig durch Stoßlüften oder ganz bequem mit einem automatischen Fensterlüfter wie der I-tec Lüftung.

Mehr Tipps und Hinweise zur Vermeidung von Tauwasser finden Sie auf unserer Homepage und in der „**Internorm-Fibel/Gebrauchsanweisung, Pflege, Wartung, Garantien**“.



# VERGLASUNG

## ESG- UND ISOLIERGLÄSER

Der Großteil der Isoliergläser und Einscheibensicherheitsgläser, die in Internorm-Produkte eingebaut werden, stammen aus Eigenproduktion. Wir treiben eigenständig den Fortschritt voran und versuchen, dem Trend nach innovativen und hoch wärmedämmenden Glaslösungen gerecht zu werden.

### Wärmeschutzverglasung

Hauchdünne Edelmetallbeschichtungen und Edelgase, wie Argon oder Krypton, werden in den Scheibenzwischenräumen eingesetzt und sorgen für eine perfekte Wärmedämmung. Entscheiden Sie sich für eine 3-Scheiben-Wärmeschutzverglasung anstatt einer 2fach-Verglasung, so können Sie bis zu 40 % mehr Glasflächen planen bei gleich bleibenden Heizkosten.

## SICHERHEITSGLÄSER

Das **Einscheibensicherheitsglas** (ESG) bricht bei Gewalteinwirkung in stumpfkantige, lose zusammenhängende Krümel auseinander. Die Verletzungsgefahr ist daher sehr gering. Auch das **Verbundsicherheitsglas** (VSG) bietet Schutz vor Verletzungen. Das Glas zersplittert zwar, bleibt aber an einer reißfesten, zähelastischen Zwischenschicht hängen.



# ECLAZ® DIE PREMIUM-GLASBESCHICHTUNG

JETZT IN JEDEM INTERNORM-FENSTER

Das Licht der Sonne ist bemerkenswert und sorgt nicht nur für Helligkeit. Das Farbspektrum und die Intensität von natürlichem Licht tauchen die Räume in faszinierende und außergewöhnliche Lichtstimmungen. Echtes Sonnenlicht hat eine **positive Wirkung** auf unsere **Gesundheit**, steigert die **Konzentration** und **Produktivität** und schafft zugleich **Wohlbefinden**. Weder Kunstlicht noch Tageslicht-Lampen können ansatzweise diese Wirkung erzielen.

Die Wahl der Fenster mit entsprechender Verglasung sowie die gezielte Lichtführung in den Innenraum gewinnen daher immer mehr an Bedeutung in der Planung. Schlanke Fensterrahmen und große Glasflächen sind Grundvoraussetzungen in der modernen Architektur. Gezielt gesetzte Fenster versorgen die Räume mit richtig dosiertem Licht. So ist es z.B. wichtig, die ersten Sonnenstrahlen in die Schlafräume zu lassen, um aktiv in den Tag starten zu können. Helle, offene Wohnräume bringen auch in die kleinste Ecke Helligkeit und aktivieren den Organismus.

## Spürbar mehr Tageslicht mit Premium-Glasbeschichtung ECLAZ®

Um noch mehr natürliches Licht in die Innenräume zu bekommen, bietet Internorm die Premium-Glasbeschichtung ECLAZ® bereits im Standard an. Blauanteile des Lichtspektrums werden verstärkt durch das Glas transportiert und sorgen für spürbar mehr Tageslicht.

## DER VERGLEICH MACHT SICHER



**Standard 3fach-Wärmeschutzglas**  
Fenster mit Standard-Wärmeschutzglas halten die Räume zwar warm, verschlucken aber mehr als 25 % des Tageslichtes.

**ECLAZ®  
Wärmeschutzglas von Internorm**  
Fenster mit ECLAZ® sind genauso gut isoliert, wie jede andere 3fach-Verglasung, lassen aber spürbar mehr Tageslicht in den Innenraum.

## DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK GEGENÜBER MARKTÜBLICHEN GLÄSERN BIETET ECLAZ®:



### Mehr Licht & Transparenz

- Die Spezialbeschichtung lässt mehr Tageslicht in den Innenraum und macht diesen heller und freundlicher.
- Sie genießen eine brillante Sicht nach draußen. Auch die Außenreflexion bzw. der Spiegeleffekt ist niedrig und das Glas von außen farbneutral.



### Mehr Gesundheit & Produktivität

- ECLAZ® bringt die innere Uhr ins Gleichgewicht. Denn die Blau-Anteile des natürlichen Tageslichts steuern Schlaf- und Wachphasen, Herzfrequenz, Blutdruck und Stimmung. Das aktiviert und belebt.
- Neurowissenschaftler sind sich einig: Tageslicht hat einen erheblichen Einfluss auf die Produktivität und erhöht Lern- und Konzentrationsvermögen. ECLAZ® lässt spürbar mehr natürliches Licht ins Zimmer und das sorgt für mehr Energie und Lernfähigkeit.



### Mehr Glücksgefühl & Wohlbefinden

- Tageslicht hat ein ausgewogenes Lichtspektrum und regelt den Serotonin-Haushalt, der für Wohlbefinden und Lebensenergie zuständig ist. Halogenbirnen, Leuchtstoffröhren und LEDs fehlen diese wichtigen Lichtfrequenzen. Durch ECLAZ® wird das Haus mit Tageslicht geflutet – und somit auch die Seele.
- Mit 77 % Lichttransmission (bei 3fach-Verglasung) gelangt spürbar mehr Tageslicht in Ihre Räume und ist besser für Gesundheit und Wohlbefinden – ein entscheidender Vorteil speziell in den dunklen Herbst- und Wintermonaten.



### Mehr Energieeffizienz & Heizkostensparnis

- Weniger Wärmeverlust: ECLAZ® isoliert ausgezeichnet den Innenraum und reduziert somit die Heizkosten.
- Mehr Energiegewinn: Mit einem Energiedurchlass von 60 % bei einer 3fach-Verglasung gelangt mehr Sonnenenergie in den Raum – senkt damit die Heizkosten und erhöht die Energieeffizienz.



### Mehr im Standard

- ECLAZ® ist in jedem Internorm-Fenster standardmäßig eingebaut.
- Keine zusätzlichen Kosten. Sie genießen die Vorteile dieser Premium-Glasbeschichtung, ohne dafür mehr bezahlen zu müssen.



# SONNEN- UND INSEKTENSCHUTZ

KOMBINIERBAR. INTEGRIERT. VARIANTENREICH.

Die Sonnen- und Insektenschutzsysteme ergänzen Fenster zu einer funktionalen Einheit und unterstützen das Design der Hausfassade. Verbinden Sie Ihre Sonnenschutzprodukte mit Smart Home Systemen wie beispielsweise von Loxone oder Mediola und genießen Sie den Komfort von Automatikfunktionen sowie die bequeme Steuerung per Smartphone oder Tablet.

**Verbundfenster:** Integrierter Sonnen- und Sichtschutz zwischen den Scheiben – wahlweise Jalousie, Faltstore oder Duette®, auf Wunsch mit energieautarkem Sonnenschutz (I-tec Beschattung).

**Innenjalousie:** Direkt an den Fensterflügel montiert, die Abdeckblende kann farblich an die Innenseite des Fensters angepasst werden.

**Raffstore:** Optimale Steuerung und Lenkung von Licht und Wärme durch verstellbare Lamellen, auf Wunsch mit Tageslichtlenkung RETROLux. Mit Insektenschutz kombinierbar.

**Vorsatz-Raffstore:** Optimale Steuerung und Lenkung von Licht und Wärme durch verstellbare Lamellen. Mit Insektenschutz kombinierbar.

**Vorsatz- und Miniaufsatz-Rollläden:** Lose oder komplett auf dem Fenster montiert. Mit Insektenschutz kombinierbar.

**Insektenschutz mit Rahmen oder Rollo:** Bewährter Einsatz von Spann- Dreh-, und Schieberahmen oder Rollo. Mit Sonnenschutz kombinierbar.

**Insektenschutz mittels Plissee:** Platzsparend und ideal zur Nachrüstung, auch bestens geeignet bei Hebe-Schiebetüren.

**Fensterladen:** Aus Aluminium, mit vielen Gestaltungsmöglichkeiten. Mit Insektenschutz kombinierbar.



Raffstore



Vorsatz-Rollladen



Miniaufsatz-Rollladen



Verbundfenster



Innenjalousie



Insektenschutzrollo



Dreh- bzw. Spannrahmen



Schieberahmen



Plissee



OPTIMA-Fensterladen



# UNTERNEHMEN

EUROPAS  
FENSTERMARKE NR. 1



**3. GENERATION** (v.l.n.r.)  
Mag. Christian Klinger BSc,  
Mag. Anette Klinger,  
DI (FH) Stephan Kubinger, MBA

**Seit 91 Jahren ist Internorm ein Familienunternehmen und hat sich von einer Ein-Mann-Schlosserei zur größten international tätigen Fenstermarke entwickelt.**

Mehr als 27 Millionen Fenster- und Türeneinheiten – zu 100 % Made in Austria – haben unsere drei Produktionswerke in Traun, Sarleinsbach und Lannach bisher verlassen. Von der Geburtsstunde des Kunststoff-Fensters über die Produktion von Holz-Alu-Fenstern bis zu den heutigen High-Tech- und High-Design-Innovationen setzt unser Familienunternehmen europaweit Maßstäbe. Eine kontinuierliche technische Weiterentwicklung und stetig neue Innovationen machen uns zum Vorreiter in der Branche.

Unsere 1.974 Mitarbeiter europaweit sind Spezialisten, die mit viel Leidenschaft, Erfindergeist und Liebe zum Detail agieren. Gemeinsam mit mehr als 1.300 Vertriebspartnern in 21 Ländern garantieren wir Ihnen perfekte Produktqualität mit hoher Dienstleistungskompetenz.



**TRAUN/OBERÖSTERREICH**

Türenproduktion, Kunststoff-Fenster-, Isolierglas- und Aluminium-Produktion, Zentrale Internorm/IFN

## WIR BIETEN IHNEN

ALS FÜHRENDE FENSTERMARKE EUROPAS BIETEN WIR IHNEN HOCHWÄRMEDÄMMENDE FENSTER UND TÜREN SOWIE EINZIGARTIGEN SERVICE

**Jedes Fenster und jede Tür ein Unikat.**

Unsere Forschung sorgt laufend für mehr Komfort und Sicherheit, für höchste Zertifikate und Auszeichnungen. Wir erzeugen für Sie nach Ihren individuellen Wünschen:

- Fenster aus Kunststoff, Kunststoff-Alu oder Holz-Alu. Ihre Gestaltungsmöglichkeiten sind endlos: Dafür sorgt die breite Auswahl an Farben, Gläsern, Griffen und großflächigen Verglasungen. Internorm-Fenster sind optimal kombinierbar: Außen gleiches Design, innen freie Wahl.
- Haustüren aus Aluminium- oder Holz-Aluminium mit flächenbündigem, kantigem oder profiliertem Türflügel-Design. Mit einer großen Auswahl an Farben, Gläsern und Griffen bieten wir Ihnen nahezu unbegrenzte Gestaltungsmöglichkeiten.

**Einzigartige Kundenbetreuung: Wir sind erst zufrieden, wenn Sie es sind!**

- Dafür haben wir unser Customer Care Programm entwickelt. Damit garantieren wir mit über 1.300 Vertriebspartnern in 21 Ländern zuverlässige Beratung und Betreuung.
- Zertifizierte Montage-Spezialisten garantieren einen fachgerechten Einbau und überprüfen mit Ihnen gemeinsam alle montierten Produkte auf volle Funktionsfähigkeit. Darüber hinaus geben sie Ihnen wertvolle Tipps zu Wartung und Pflege.



**SARLEINSBACH/OBERÖSTERREICH**

Kunststoff-Fenster- und Isolierglas-Produktion, Extrusion



**LANNACH/STEIERMARK**

Holz-Aluminium-Produktion

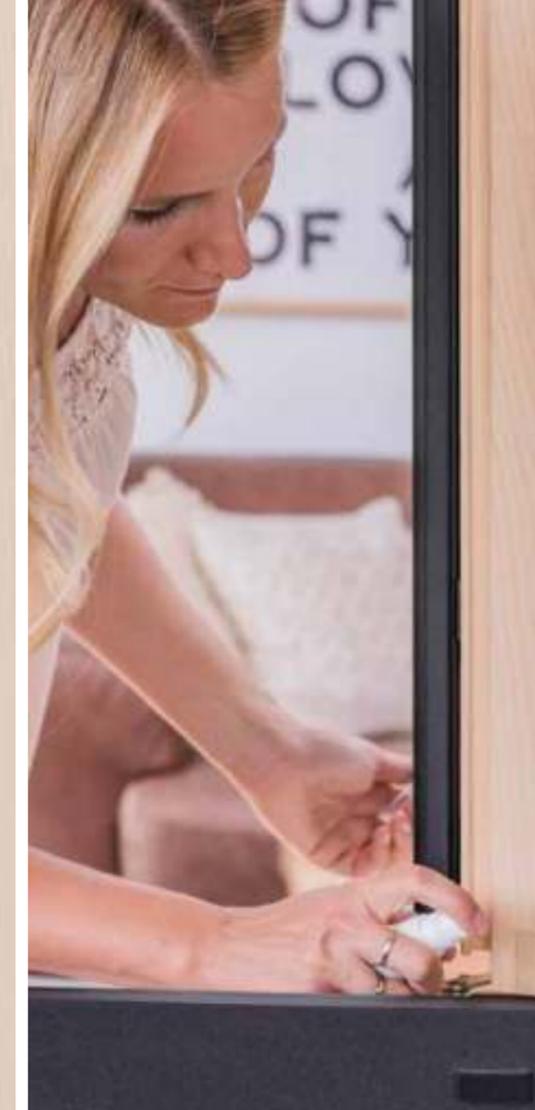
## UNSERE WERKE

100 % MADE IN AUSTRIA

In unseren drei Produktionswerken in Österreich (Traun, Sarleinsbach, Lannach) stellen unsere Mitarbeiter Ihre Wunschfenster und -türen her.

Die „Gesamtkonzeption Fenstersystem“ ist komplett in eigenen Händen – von der Forschung und Entwicklung über die eigene Extrusion, Glasproduktion und modernste, ausgeklügelte Fertigungstechnologien bis zur Logistik.

Unsere Mitarbeiter sind detailverliebte Spezialisten, die mit viel Leidenschaft und Erfindergeist agieren. Die firmeneigene Forschungsabteilung entwickelt permanent neue Produkte und Technologien, um Ihnen noch mehr Komfort und Sicherheit bieten zu können.



## SERVICE & GARANTIEN

### HOCHWERTIGE PRODUKTE MIT LANGER LEBENSDAUER

Internorm-Produkte werden hochwertig gefertigt und garantieren eine lange Lebensdauer. Wir sind überzeugt von unseren Produkten und unserer Leistung. Daher geben wir Garantien, die über das marktübliche Maß hinaus gehen.

Dennoch sollen Sie Ihre Fenster und Türen regelmäßig pflegen. Ihre Produkte bleiben dadurch nicht nur dauerhaft schön, sondern es erhöht sich auch ihre Lebensdauer. Über den QR-Code im Falz am Fenster erhalten Sie Informationen zu Ihrem Produkt, hilfreiche Tipps rund um die Reinigung sowie einen Link zum Pflegemittel-Online-Shop. Eine Wartung vom Profi sowie passende Ersatzteile erhalten Sie außerdem beim Internorm-Fensterservice unter [www.fensterservice.com](http://www.fensterservice.com) oder bei Ihrem Internorm-Vertriebspartner.



# GARANTIEN

MIT GARANTIE HABEN SIE LANGE FREUDE AN IHREN INTERNORM-PRODUKTEN.

Als die führende und größte international tätige Fenstermarke Europas blickt Internorm auf 91 Jahre Erfahrung in richtungsweisenden Fenster- und Türösungen von außergewöhnlicher Zuverlässigkeit und Langlebigkeit zurück. Das können wir Ihnen garantieren.

## Garantie

**10**  
JAHRE

- Auf Wetterechtheit gegen unnatürliche Farbveränderung und gegen Rissbildung von Oberflächen weißer Fenster- und Türprofile aus Kunststoff, ausgenommen Gehrungsrisse.
- Auf Wetterechtheit gegen unnatürliche Farbveränderung und gegen Rissbildung von Oberflächen raumseitig folienbeschichteter Fenster- und Türprofile aus Kunststoff, ausgenommen Gehrungsrisse.
- Auf Wetterechtheit gegen unnatürliche Farbveränderung und gegen Rissbildung von Oberflächen eloxierter oder pulverbeschichteter Fenster- und Türprofile aus Aluminium.
- Gegen Anlaufen zwischen den Scheiben bei Isoliergläsern.
- Auf die Funktion des Werkstoffverbundes Holz, Thermoschaum und Aluprofile bei allen Internorm Holz-Alu-Fenstersystemen unter Einhaltung der Internorm-Montage- und Wartungsrichtlinien.
- Auf die Funktion der Verklebung und Abdichtung von Isolierglasscheiben mit den Fensterprofilen bei allen Internorm Holz-Alu-Fenstersystemen unter Einhaltung der Internorm-Montage- und Wartungsrichtlinien.
- Auf die Verklebung der Klebesprossen.

## Garantie

**5**  
JAHRE

- Bei PVD-beschichteten Haustür-Griffen gegen Korrosion, wenn keine mechanischen Beschädigungen vorhanden sind.
- Auf Wetterechtheit gegen unnatürliche Farbveränderung und gegen Rissbildung bei der Oberfläche von Türfüllungen. Für Veränderungen des Erscheinungsbildes der Oberfläche infolge Verschmutzung besteht keine Garantie.

## Garantie

**3**  
JAHRE

- Auf Wetterechtheit gegen unnatürliche Farbveränderung und gegen Rissbildung von Oberflächen bei Rolladenprofilen aus Kunststoff.
- Auf Wetterechtheit gegen unnatürliche Farbveränderung und gegen Rissbildung von Oberflächen eloxierter oder pulverbeschichteter Rollladen- und Jalousienprofile aus Aluminium.
- Auf die Funktion des Fenster- bzw. Türbeschlages unter Einhaltung der Internorm-Montage- und Wartungsrichtlinien.

## Sicherstellung

**30**  
JAHRE

Außerdem gewährt Internorm die Sicherstellung, dass Internorm-Produkte durch unsere Fachleute wiederholt so instand gesetzt werden können (Originalteile nicht verpflichtend), dass deren volle Funktionsfähigkeit während eines Zeitraumes von 30 Jahren gegeben ist bzw. erhalten bleibt. Dies jedoch unter der Voraussetzung, dass die Rahmenkonstruktion (= Rahmen und Flügel) keine Schäden aufweist. Die 30-jährige Frist beginnt mit dem Produktionsdatum. Ausgenommen sind elektronische Bauteile. Diese zur Erhaltung der Funktionsfähigkeit notwendigen Leistungen bzw. benötigten Materialien, Arbeitszeiten etc. werden nach den jeweils aktuellen Kostensätzen in Rechnung gestellt.

### Garantien/Auszug:

Den vollen Wortlaut unserer Garantie-Bestimmungen, die genauen Garantie-Voraussetzungen und was Sie im Garantiefall tun müssen, entnehmen Sie bitte der Internorm-Fibel/Gebrauchsanweisung, Pflege, Wartung, Garantien. Sie erhalten diese Fibel mit Anlieferung Ihrer Internorm-Produkte. Darüber hinaus ist sie auf unserer Website im Download-Bereich als PDF bereitgestellt und bei jedem **Internorm 1<sup>st</sup> window partner** erhältlich.

# 1<sup>st</sup> WINDOW PARTNER

98 % KUNDENZUFRIEDENHEIT BESTÄTIGEN KOMPETENTE BERATUNG UND BETREUUNG.

Die Beratung beim Kauf neuer Fenster und Türen ist Vertrauenssache. Schließlich handelt es sich um eine Investition, die Sie lange begleiten soll. Deshalb setzt Internorm auf perfekte Qualifizierung der Internorm-Partner. Sie bieten Ihnen eine Rundum-Betreuung, die von einer professionellen Beratung über saubere Montage bis zum perfekten After-Sales-Service reicht. Denn Internorm möchte Sie nicht nur zufrieden stellen, sondern begeistern.

### 1<sup>st</sup> window partner als Leistungsmarke

Zertifizierte Internorm-Partnerbetriebe müssen zehn definierte Customer Care Standards erfüllen. Diese werden durch Zufriedenheitsmessungen bei unseren Kunden durch eine externe Prüfstelle laufend überprüft und weiter verbessert.

1<sup>st</sup> window partner Gold Level und Plus Level zeichnen sich durch die besonders enge Zusammenarbeit mit Internorm in Hinblick auf das Markenversprechen aus.

## DIE 10 CUSTOMER CARE STANDARDS

- 1 Wir sorgen dafür, dass Sie uns bequem erreichen können und dass wir einen für Sie günstigen Gesprächstermin vereinbaren.
- 2 Sie erhalten in unserem Schauraum einen guten Überblick über die Produkte in angenehmer Atmosphäre.
- 3 Wir nehmen Sie als Kunden ernst, sind immer freundlich und zuvorkommend und gehen auf Ihre individuellen Bedürfnisse ein.
- 4 Die kompetente Beratung über sämtliche Produkte und Dienstleistungen erleichtert Ihnen die Entscheidung. Darüber hinaus bieten wir Ihnen nützliches Zubehör an.
- 5 Das Angebot wird termingerecht übermittelt und entspricht exakt den Vereinbarungen im Beratungsgespräch.
- 6 Das Angebot wird übersichtlich gestaltet und gemeinsam mit Ihnen durchgearbeitet, um allfällige Fragen zu beantworten.
- 7 Die bestellten Produkte werden zum vereinbarten Zeitpunkt vollständig und in einwandfreiem Zustand geliefert und fachgerecht eingebaut.
- 8 Alle Arbeiten werden auf schonende Weise, sauber und ordentlich durch ein zuverlässiges und kompetentes Montageteam durchgeführt.
- 9 Wir kontaktieren Sie innerhalb eines angemessenen Zeitraums nach der Montage, um uns zu vergewissern, dass Sie begeistert sind.
- 10 Wir reagieren umgehend und hilfreich auf Ihre Fragen und Anliegen.



# NATIONALE UND INTERNATIONALE ZERTIFIKATE BESTÄTIGEN DIE HOHE QUALITÄT UNSERER PRODUKTE.

Unser Know-how gibt Ihnen die Sicherheit, die beste Leistung für Ihr Geld zu bekommen. Modernste Produktionsanlagen und strengste Qualitätskontrollen sichern Ihnen eine Qualität, die europaweit richtungsweisende Maßstäbe setzt. Das beweisen die Gütesiegel unabhängiger Prüfinstitute in ganz Europa.



Österreichisches  
Staatswappen



Austria-Gütezeichen



TÜV



Institut für Fenstertechnik  
Rosenheim



RAL-Gütezeichen



Technische Universität  
Graz



QUALITÄTS  
FENSTER  
MADE IN AUSTRIA



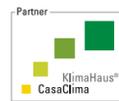
Minergie®-Zertifikat



Österreichische  
Gesellschaft für  
Umweltsimulation



Zertifikat für Produkte aus  
nachhaltiger Waldbewirtschaftung



KlimaHaus-Zertifikat



Klimabündnis-  
Gemeinde Traun



Energy Globe  
(Projekt Schiesthaus)



VinylPlus Zertifikat



EnergieGenie 2016  
(HF 410)



EnergieGenie 2020  
(KF 520)



GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
WINNER  
2021



GERMAN  
INNO  
VATION  
AWARD '20  
WINNER



## IMPRESSUM

**Herausgeber:** Internorm International GmbH, Ganglgutstraße 131, A-4050 Traun

**Fotos:** Studio Hoflehner, A-4600 Wels | studio46, A-4863 Seewalchen am Attersee | Isa Stein, Studio für Kunst und Architektur, A-4020 Linz | Bernhard Hörtnagl, A-6020 Innsbruck | Internorm International GmbH, A-4050 Traun

**Gestaltung und Litho:** Internorm International GmbH, A-4050 Traun

**Druck:** Johann Sandler GesmbH & Co KG, 3671 Marbach

Technische Änderungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

Die Internorm International GmbH ist ARA-Lizenzpartner: Unsere Lizenznummer lautet 4477.

# Internorm®

VERTRIEBS-  
NIEDERLASSUNGEN

**Internorm-Fenster GmbH**

Zentrale Deutschland  
D-93059 Regensburg · Nußbergerstr. 6b  
Tel.: +49 (941) 464 04-0  
E-Mail: regensburg@internorm.com

[www.internorm-fenster.de](http://www.internorm-fenster.de)

**Internorm-Fenster-Telefon zum  
Gratis-Tarif (gültig für A und D):  
00800/11 111 111**

[www.internorm.com](http://www.internorm.com)

