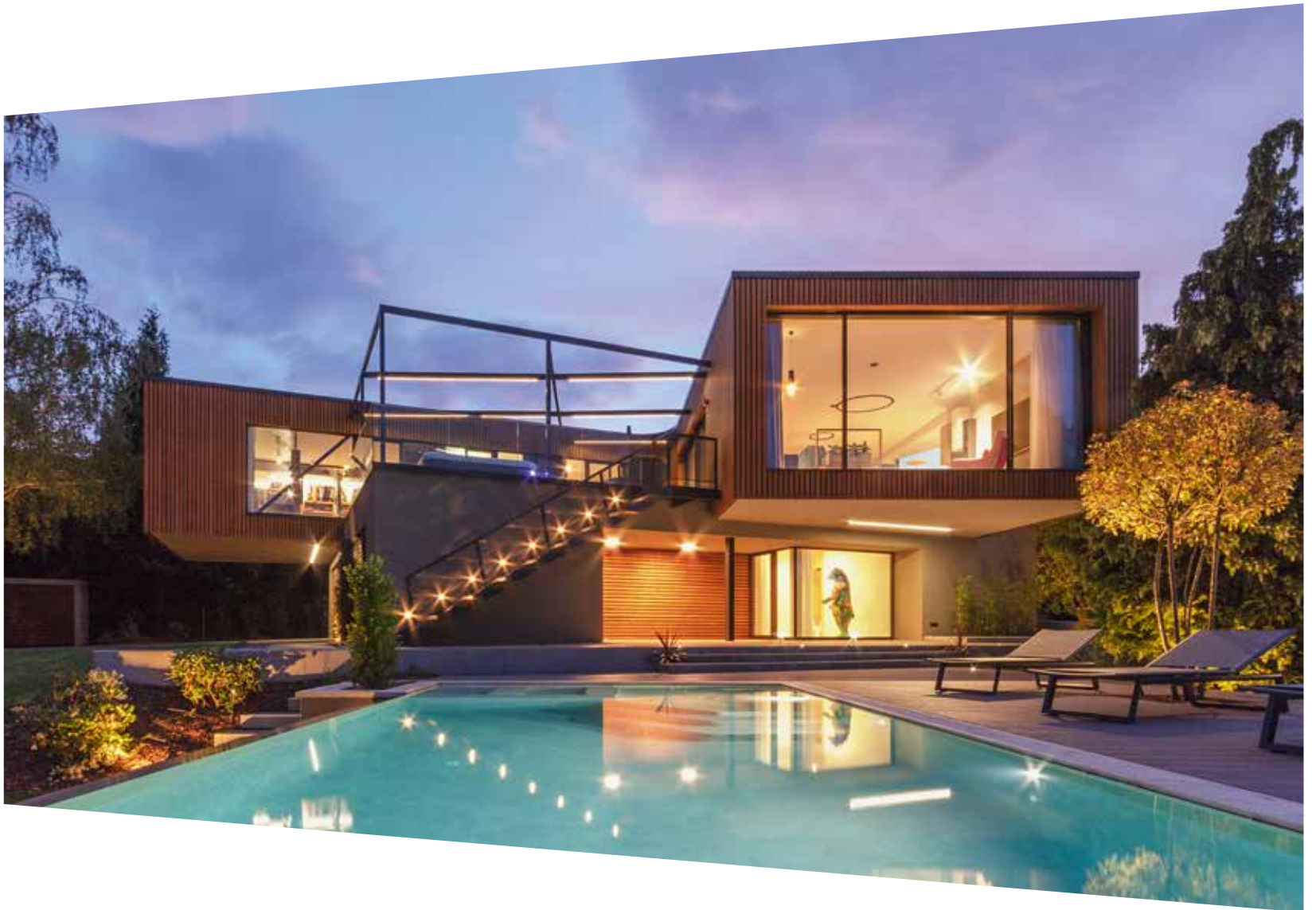


SINA[®]
FENSTER & TÜREN

Internorm[®]



FENSTER

Akzente der Architektur

2021/22



INHALT

DESIGNSTILE/INSPIRATION	8
Studio	
Home pure	
Home soft	
Ambiente	
FENSTER/TECHNIK	56
Kunststoff- und Kunststoff/Alu	
Kunststoff/Alu-Verbund	
Holz/Alu	
Holz/Alu-Verbund	
XL-Verglasungen	
Hebeschiebetüren	
I-TEC INNOVATIONEN	92
TIPPS	106
Kombinierbarkeit	
Sicherheit	
Neubau / Sanierung	
Montage	
AUSSTATTUNG	124
Farben / Griffe / Gläser	
Sonnen- und Insektenschutz	
Checkliste	
UNTERNEHMEN	138
Werke	
Garantien	
Customer Care	
Zertifikate	



www.internorm.com

FENSTER FÜR
MENSCHEN MIT
INDIVIDUELLEN
WOHNWÜNSCHEN.





GEWINNER INTERNORM-FOTOWETTBEWERB 2020

Das Haus integriert sich architektonisch vollständig in den umliegenden Wald. Das Massivholzbausystem und die Fassade sind nachhaltig, vollständig zerlegbar und recycelbar. Verwendet wurden nachwachsende Rohstoffe, biobasierte Materialien und unbehandelte Hölzer.

Neubau (NL); Fenster HF 410
Architekt: Spee architecten / Fotograf: Ossip van Duivenbode

DesignStile

Akzente der Architektur



studio

Folgt in seiner Gestaltung einer puristischen Linie. In seiner avantgardistischen Formensprache und reduzierten Ausführung ist dieser Stil sehr unkonventionell.

ab Seite 10



home pure

Erfüllt die Ansprüche eines modernen und geradlinigen Stils. Gestaltet helle, lichtdurchflutete Lebensräume.

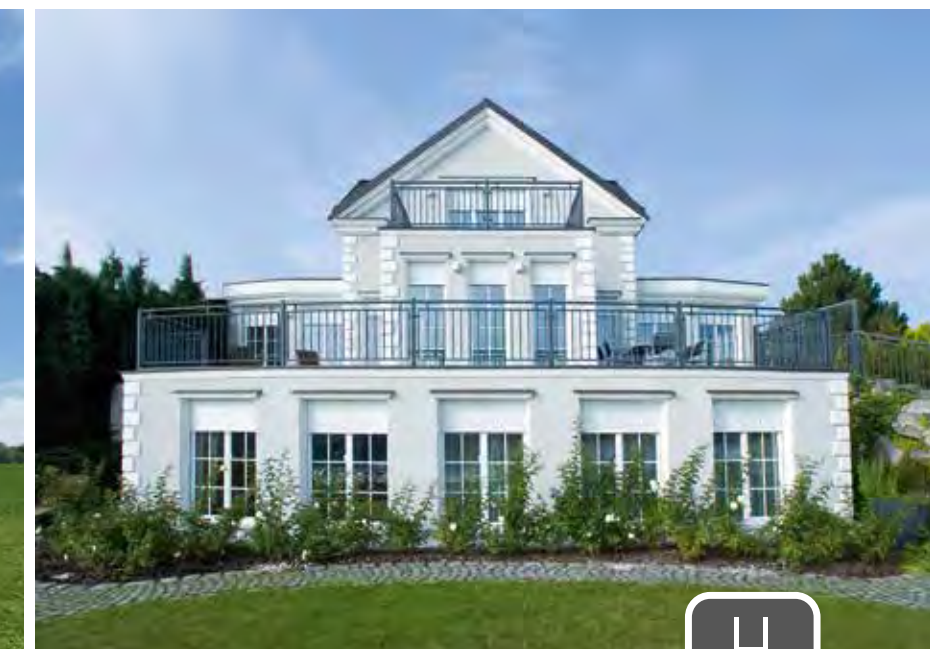
ab Seite 22



home soft

Wirkt sympathisch und gemütlich. Bietet vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten – von elegant bis verspielt.

ab Seite 34



ambiente

Zeichnet sich durch traditionelle Formen aus – zeitlos klassisch und elegant. Dabei ist die Komposition aufwändig gestaltet und vermittelt heimischen Komfort.

ab Seite 46

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](#).

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.

Flächenbündiges Rahmendesign



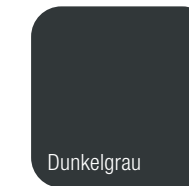
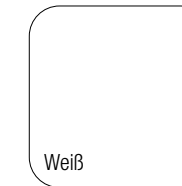
Fixverglasungen, wie hier abgebildet, ermöglichen auch auf der Innenseite einen nahezu rahmenlosen Einbau. In Kombination mit großflächigen Verglasungen, Hebeschiebetüren oder auch Ecklösungen in Ganzglas-Ausführung, verwirklichen Sie Ihren Traum einer modernen Glasarchitektur.



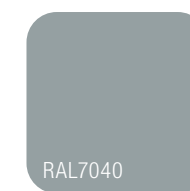
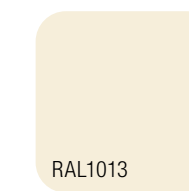
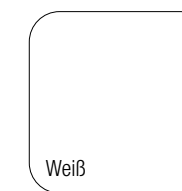
OBERFLÄCHEN UND FARBEN INNEN

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 ab Seite 126.

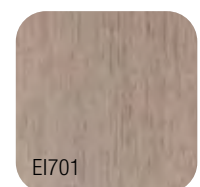
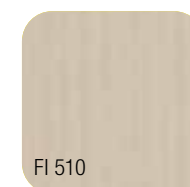
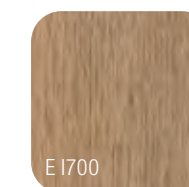
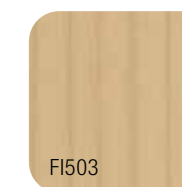
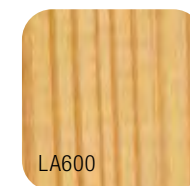
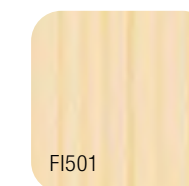
KUNSTSTOFF / HOLZ



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 128.



Standardgriff G80
flache Rosette



Standardgriff G80



Standardgriff G80
sperrbar



Secustik®-Griff G80



Griff Dallas



AUSSENANSICHT

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

Flächenbündig



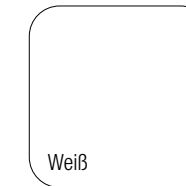
Fensterrahmen verschwinden vollkommen im Mauerwerk und bringen große Glasflächen noch besser zur Geltung. XL-Größen bis 12 m Breite und 17 m² Glasfläche ermöglichen außergewöhnliche Möglichkeiten in der Gestaltung Ihres Traumhauses.



OBERFLÄCHEN UND FARBEN AUSSEN

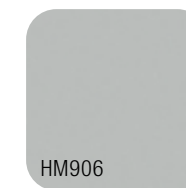
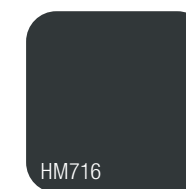
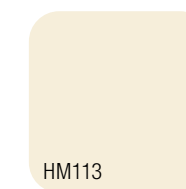
Die Eleganz der verschiedensten Grautöne beherrscht den Designstil studio. Die Farbpalette reicht vom markanten Edelstahl-Look über ein helles, sanftes Grau bis hin zum exquisiten Anthrazit. Sie haben die Qual der Wahl. Mehr Farben ab Seite 126.

KUNSTSTOFF



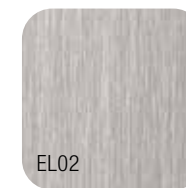
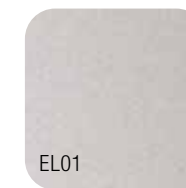
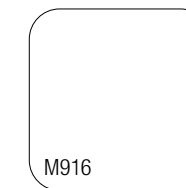
ALUMINIUM

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 134.



Verbundfenster



Raffstore
mit und ohne Lichtlenkung



Vorsatz-Rollladen



Insektenschutz



MODERNE FENSTERLÖSUNG FÜR MEHR LICHTEIFALL

Natürliches Licht ist mit einer künstlichen Beleuchtung nicht vergleichbar. Die ersten Sonnenstrahlen am Morgen, die wärmende Mittagssonne oder der beruhigende Sonnenuntergang – alle füllen den Raum mit einer besonderen Stimmung.

Durch sehr schlanke Fenster von Internorm kommt viel Helligkeit in die Innenräume und verwandelt diese in behagliche Rückzugsgebiete und charmante Wohlfühlzonen. Großzügige Verglasungen schaffen ein neues Lebensgefühl, Freiraum und erweitern den Wohnraum über seine realen Grenzen hinaus.

Einfamilienhaus (HU); Fenster KF 520, KS 430





INSPIRATION | CUBUS MIT PANORAMA

Natürliches Holz in Kontrast zu dunklen Fensterrahmen – kombiniert mit bewusst gesetzten, großflächigen Verglasungen die über dem Grundstück schweben.

Einfamilienhaus (HU); Fenster HF 310, HS 330, KF 520; Haustür AT 410
Architekt: Tóth Project Kft.



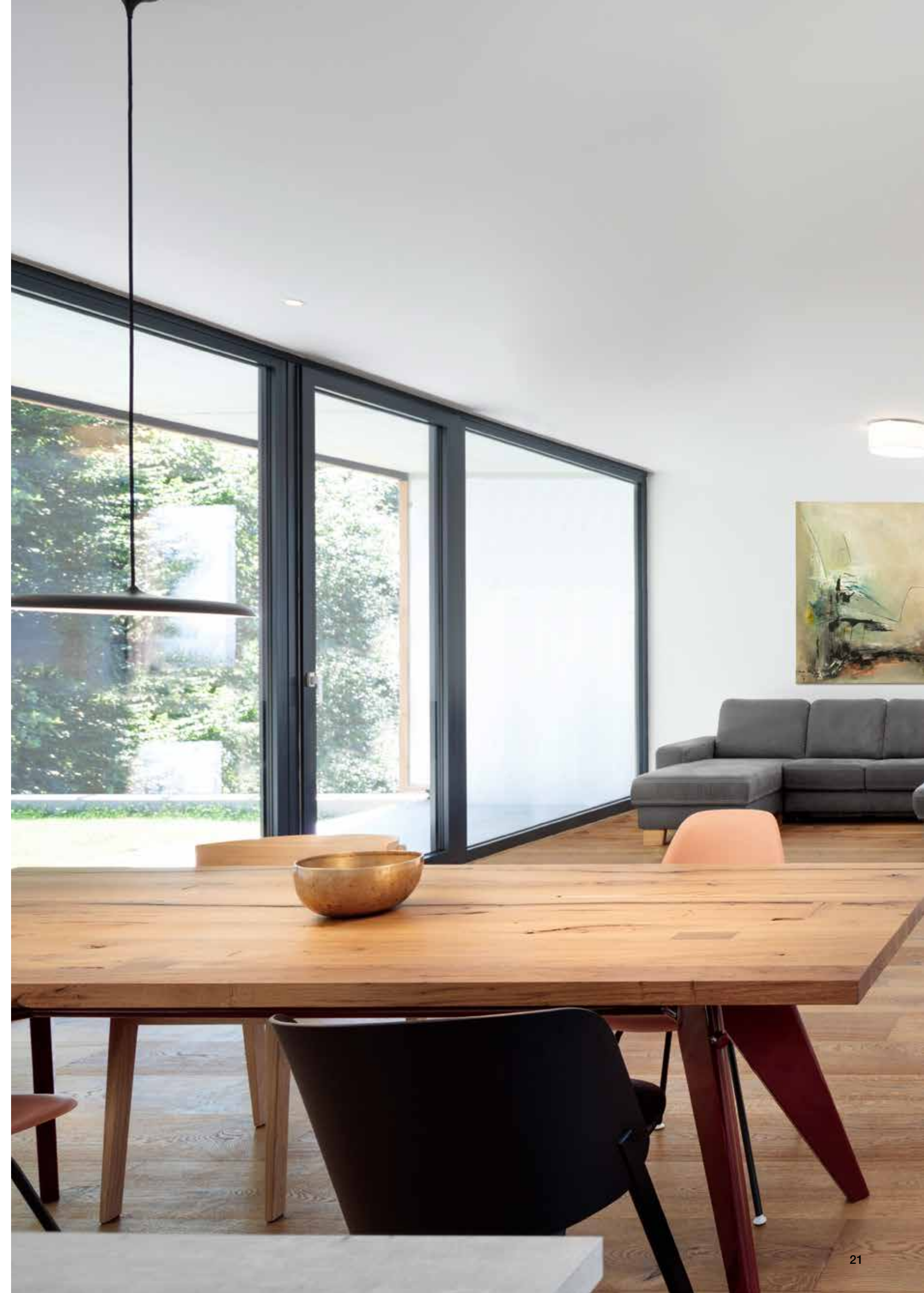
EINE VISION WIRKLICHKEIT WERDEN LASSEN

Die Vorstellung vom eigenen Haus und der Wunsch, sich darin wohl zu fühlen, stehen am Anfang eines jeden Bauprojektes. „Wir wollten einen möglichst offenen, hellen Wohnraum schaffen, in dem wir von viel Natur umgeben sind. Wir wollten aber auch die Möglichkeit haben, schnell in den Garten zu kommen“, erinnert sich Iris. Die Küche mit angrenzendem Essbereich und Wohnzimmer ist hell und freundlich. Große Schiebetüren schaffen einen fließenden Übergang in den Garten. Gegenüber plante der Architekt moderne Sitznischen mit Blick auf den angrenzenden Wald.

Erfahren Sie mehr über ihren Weg zum Traumhaus auf www.internorm.com/beratung/homestories.



Ein besonderes Highlight für die Hausbesitzer ist der Blick in den Garten durch die große Fensterfront.





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.

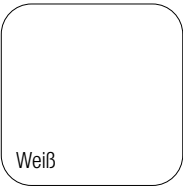
Fenster mit großen Glasflächen charakterisieren den Designstil **home pure**. In Kombination mit Fixverglasungen bringen sie mehr Licht in Ihre Räume und machen sie heller und freundlicher. Zusätzlichen Freiraum schaffen Sie mit Hebeschiebetüren. Sie verbinden Innen und Außen und lassen Ihren Wohnbereich noch größer wirken.



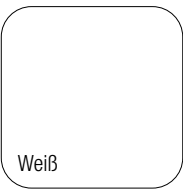
OBERFLÄCHEN UND FARBEN INNEN

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 ab Seite 126.

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 eine hervorragende Sicherheit. Mehr Griffe ab Seite 128.



Standardgriff G80



Standardgriff G80 sperrbar



Secustik®-Griff G80



Griff Dallas



Griff Amsterdam



AUSSENANSICHT

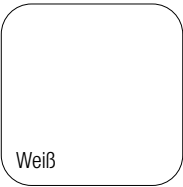
home pure Fenster unterstützen die klaren Linien Ihrer Außenfassade. Die modernen, kantigen Flügel und Rahmen schaffen Ecken und Kanten und vervollkommen Ihre geradlinige Architektur.



OBERFLÄCHEN UND FARBEN AUSSEN

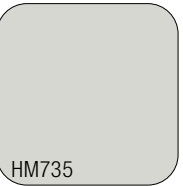
Grau bringt andere Farben gut zur Geltung und lässt beispielsweise Fassaden in einer Weiß/Grau-Kombination noch mehr strahlen. home pure Fenster werden daher gerne in Grautönen gestaltet. Sie rücken dezent in den Hintergrund, werden aber durch die großen Glasflächen zum absoluten Blickfang. Mehr Farben ab Seite 126.

KUNSTSTOFF



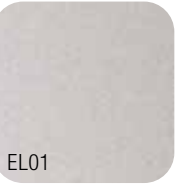
ALUMINIUM

Vorsatzschale in hochwitterungsbeständigen Farben



ALUMINIUM

Vorsatzschale im Edelstahl-Look sowie in vielen RAL-Farben



Der Großteil der Internorm home pure Fenster lässt sich dreiseitig in das Mauerwerk einputzen und vermittelt den Eindruck einer Fixverglasung. Eine klassische Einbauweise mit sichtbarem Rahmen ist beim Designstil home pure aber dennoch sehr beliebt. Die kantige Abstufung von Rahmen und Flügel ist perfekt abgestimmt und passt in den geradlinigen Baustil.



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 Rollladen an der Nordseite hingegen schützt vor Wind, Wetter und ungewollten Einblicken. Mehr Sonnen- und Insektenschutz ab Seite 134.





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 Fensterrahmen 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 mit einer überdachten Terrasse geschützt.

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





INSPIRATION | FREIRAUM IN SCHWARZ/WEISS

Strahlendes Weiß der Fassade in Kontrast zu dunklen Fensterrahmen und Fassadenelementen – kombiniert mit bewusst gesetzten, großflächigen Verglasungen.

Einfamilienhaus (A); Fenster KF 410, KS 430



KONTRAST-REICH

Durch die Reduzierung der Materialien und Farben wurde ein stimmiges Gesamtkonzept geschaffen. Die optisch kühlen weißen Wände und Kastenfronten stehen in Kontrast zu den behaglichen und natürlichen Holzmaterialien und Möbeln in Braun- und Grautönen. Viel Licht prägt die Atmosphäre im Inneren des Hauses. Große Glasflächen machen die Räume freundlich und hell und vergrößern den offenen Wohn-/Essbereich. Schiebetüren, die sich scheinbar schwerelos öffnen lassen, schaffen einen fließenden Übergang in den Garten und verbinden gekonnt drinnen mit draußen. Zur anderen Seite hin zeigt sich das Haus verschlossen. Nur schmale, hohe Fenster bringen das gewünschte Licht für den Stiegenaufgang ins Obergeschoss.

Neubau (HU); Fenster KF 410, KS 430



Die Bauherren wollten ein modernes Designhaus mit einem offenen Wohnstil. Große Fenster und Hebeschiebetüren sind dafür die perfekte Lösung.





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.



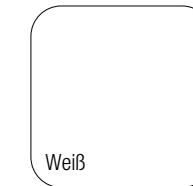
Helle, heimelige Räume entstehen beim Designstil **home soft** durch ein gekonntes Zusammenspiel von mehreren Fenstern. Ob mehrteilig, in verschiedenen Größen oder zweiflügelig – sie sind perfekt auf die Bedürfnisse der jeweiligen Räume abgestimmt.



OBERFLÄCHEN UND FARBEN INNEN

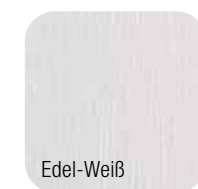
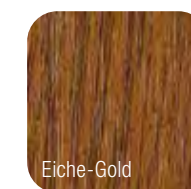
Holz beziehungsweise Holzdecor-Folien für Kunststoff-Oberflächen sind neben dem klassischen Weiß die beliebtesten Farben des Desingstils **home soft**. Sie schaffen eine gemütliche, heimelige Atmosphäre und wirken immer freundlich und angenehm. Speziell Eiche liegt momentan durch seinen natürlichen, modernen Charakter im Trend. Mehr Farben ab Seite 126.

KUNSTSTOFF / HOLZ



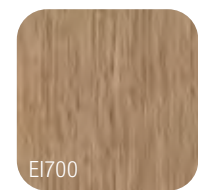
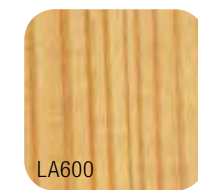
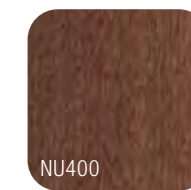
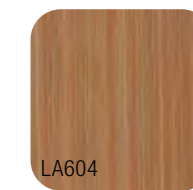
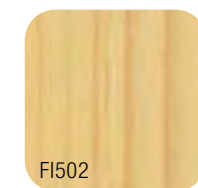
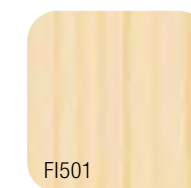
KUNSTSTOFF-DECOR

Decorfolien für Kunststoff-oberflächen in verschiedenen Farben



HOLZ

in allen RAL-Farben sowie lasierenden und deckenden Standardfarben



GRIFFE

Runde Griffe in den Farben Alu 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 128.



Standardgriff
Alu Natur



Ziergriff F9
Stahl



Ziergriff Athinai



Ziergriff Bruxelles



Ziergriff
Amsterdam



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.

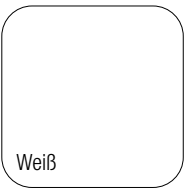
Fenster des Designstils **home soft** werden bewusst mit einem sichtbaren Rahmen eingebaut. In Kombination mit integrierten oder aufliegenden Sprossen werden sie so zum Gestaltungselement Ihres Hauses.



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 ab Seite 126.

KUNSTSTOFF



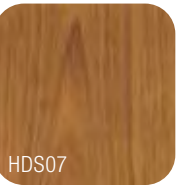
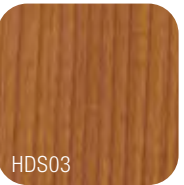
ALUMINIUM

Vorsatzschale in vielen Farben



ALUMINIUM

Vorsatzschale in strukturierten Holzdekor-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 abzdunkeln. Mehr Sonnen- und Insektenschutz ab Seite 134.





KREATIV UND INDIVIDUELL

Mit viel Geschmack lassen sich Möbel aus unterschiedlichen Stilen 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 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 (A); Fenster KF 410, KS 430; Haustür AT 310





INSPIRATION | MEDITERRAN KLASSISCH

Klassischer Toskanischer Baustil kombiniert mit raumhohen Fensterelementen sorgen für lichtdurchflutete Innenräume.

Einfamilienhaus (A); Fenster KF 410, Haustür AT 200



ZUHAUSE ANGEKOMMEN

Der Einreichplan für einen Neubau stand bereits, doch dann ist die junge Familie auf dieses besondere Haus aus den 70er Jahren gestoßen. Die Größe, Aufteilung und insbesondere der Ausblick haben

von Anfang an überzeugt. Natürliche, nachhaltige Materialien spielten für die Familie bei der Sanierung und bei der Einrichtung eine große Rolle. Baulich musste am Haus kaum etwas verändert werden. Der Fenstertausch und das neue Badezimmer waren die größten Veränderungen. Hier zählte die Familie auf kompetente und verlässliche Spezialisten aus der Umgebung, auf die sie vertrauen konnten. Der Internorm-Vertriebspartner war einer davon.

Über die Sanierung berichtet die sympathische Bloggerin, Mutter und Ehefrau Lisa Sperrer unter www.internorm.com/beratung/homestories

Einfamilienhaus (A); Fenster HF 310, Haustür HT 410



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

PERFEKTES ZUSAMMENSPIEL

Familie Sperrer hat sich für Holz/Aluminium-Fenster von Internorm entschieden. Bei Farbe und Holzart stand ihnen eine große Auswahl zur Verfügung. So konnten sie ihre Fenster perfekt auf den Einrichtungsstil anpassen.





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

Die meist zweiflügeligen, mit Sprossen gestalteten Fenster unterstreichen den eleganten Landhausstil des **ambiente** Designs. Sie vermitteln Gemütlichkeit, bieten Ausblick ohne zu viel Einsicht zu gewähren.



OBERFLÄCHEN UND FARBEN INNEN

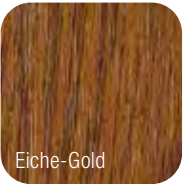
Die Fenster des Designstils **ambiente** bestechen durch ihre vielfältige Holzoptik. Von heller Fichte über Lärche bis hin zu Eiche nussbraun reicht die Palette an Hölzern oder Holzdecor-Folien, die hier zur Auswahl stehen. Mehr Farben ab Seite 126.

KUNSTSTOFF / HOLZ



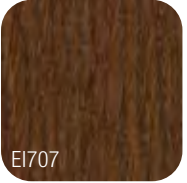
KUNSTSTOFF-DECOR

Decorfolien für Kunststoffoberflächen in verschiedenen Farben



HOLZ

in allen RAL-Farben sowie lasierenden und deckenden Standardfarben



GRIFFE

Runde Griffe in den Farben Alu 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 128.



Standardgriff
Alu Natur



Ziergriff F9
Stahl



Ziergriff Athinai



Ziergriff Bruxelles



Ziergriff
Messing poliert



Ziergriff Athinai



Ziergriff Atlanta



AUSSENANSICHT

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



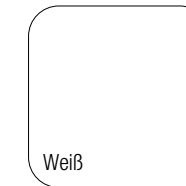
Dunkle Fenster mit Sprossen kombiniert mit Außenstuck in Weiß an der Maueraußenseite wirken besonders edel und geben Ihrem Haus einen ganz besonderen Rahmen.



OBERFLÄCHEN UND FARBEN AUSSEN

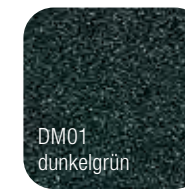
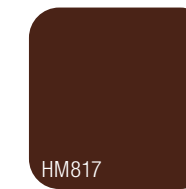
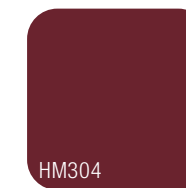
Dunkles Grau und Braun stellen die Hauptfarben des Designstils *ambiente* dar. Natürlich können Sie Ihre Fenster aber auch in allen anderen – von uns angebotenen – Farben gestalten. Mehr Farben ab Seite 126.

KUNSTSTOFF



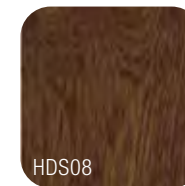
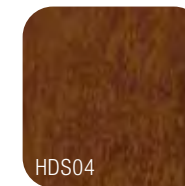
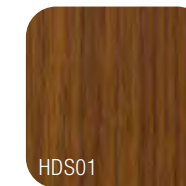
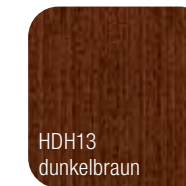
ALUMINIUM

Vorsatzschale in vielen Farben



ALUMINIUM

Vorsatzschale in strukturierten Holzdekor-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 134.



Verbundfenster



Vorsatz-Rollläden



Insektenschutz



OPTIMA-Fensterladen



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 (A); Fenster KF 310, Haustür AT 200





INSPIRATION | TRADITIONELL, EDEL UND GEMÜTLICH

Traditionelle Bauweise und moderne Gestaltungselemente gehen bei dieser Sanierung eine gelungene Verbindung ein, in der jede Menge wertvolle Handarbeit steckt.
Einfamilienhaus (A); Fenster HF 310



DESIGN + TECHNIK

PERFEKT VEREINT IN
INTERNORM-FENSTERN

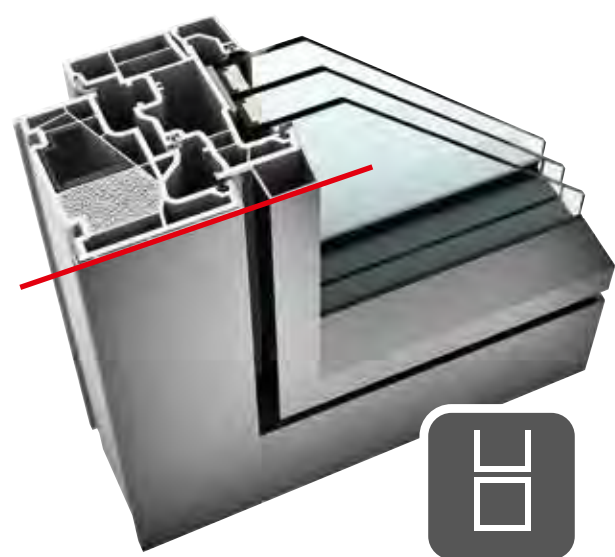


Jedes unserer hochwertigen Fenster wird genau nach Maß und genau nach Ihren Vorstellungen produziert. Ihre neuen Fenster erhalten Sie in den unterschiedlichsten Designs, Fenstermaßen und Ausführungen – wie beispielsweise rahmenlose Fenster, flächenbündige oder kantige Rahmen, oder auch Fenster mit abgerundeten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

INTERNORM-PRODUKTE INTERAKTIV ERLEBEN

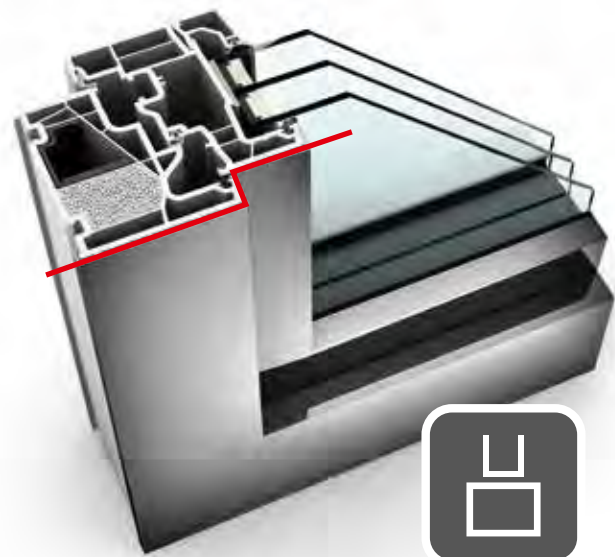
Mit der Internorm-AR App können Sie unsere Produkte interaktiv erleben. Betrachten Sie unsere Fenster von allen Seiten, entdecken Sie interessante Details und erfahren Sie mehr über die hochwertige Technik, die in jedem Fenster steckt. Wählen Sie dazu Ihr Wunschfenster direkt in der App aus und schon erweitert sich Ihre Realität. Die Internorm-App ist für iOS- und Android-Geräte kostenlos im Google Play Store sowie im Apple App Store zum Download verfügbar.





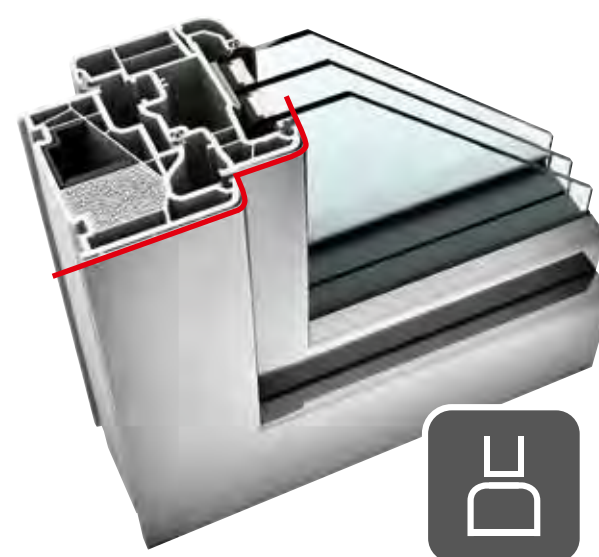
studio

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

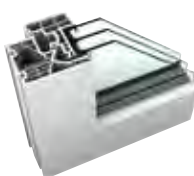
home soft Fenster bestechen durch ihre Schlichtheit und Zeitlosigkeit. Die traditionelle, runde Form lässt sich überall integrieren und verleiht der Architektur ein besonders harmonisches Ambiente.



ambiente

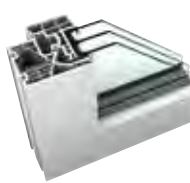
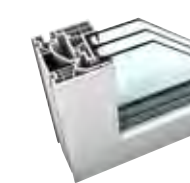
Harmonie und Ästhetik in Perfektion – dafür sorgt die Abrundung sämtlicher sichtbarer Kanten. Der besondere Reiz an den Fenstern im Designstil **ambiente** sind aber die stark profilierten Fensterflügel.

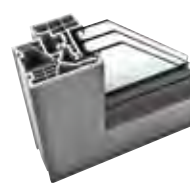
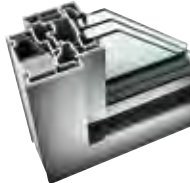
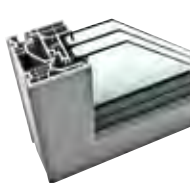
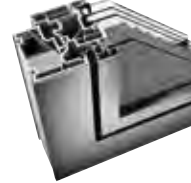


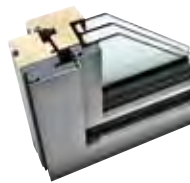
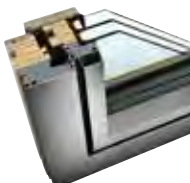
KUNSTSTOFF				
				
	KF 310	KF 320	KF 410	KF 520
Wärmedämmung in W/(m²K)				
Beschichtung ECLAZ®	U _w = 0,76	U _w = 0,72	U _w = 0,71	U _w = 0,70
Bestwert	U _w = 0,69	U _w = 0,65	U _w = 0,62	U _w = 0,63
Schallschutz (in dB)				
	33 – 45	35 – 45	34 – 45	33 – 46
Sicherheit				
	RC1N, RC2	RC1N, RC2	RC1N, RC2	RC2, RC3
Verriegelung				
	verdeckt liegend	verdeckt liegend	verdeckt liegend	voll integriert
Abmessungen in mm				
Rahmenbautiefe	71	71	90	90
Ansichtsbreite Rahmen/Flügel	107	97	113	85
Ansichtsbreite Stulp (2 Flügel)	119	100	133	96
Ansichtsbreite Kämpfer (2 Flügel)	170	154	187	148
Ausführungen				
Fix	X	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		X	
Dichtungen				
Anzahl	3	3	3	3
Farbe Anschlagdichtung außen	hellgrau	hellgrau	hellgrau	hellgrau
Sprossen aufliegend und integriert				
in diversen Breiten	home soft		home soft	
in diversen Breiten sowie Gold- und Bleisprossen	ambiente		ambiente	
Erhältlich in den Designstilen				
	studio		studio	
	home soft		home pure	
	ambiente		home soft	
			ambiente	
Mehr Infos auf Seite				
	62	64	66	68

 	
KF 310	KF 320
U _w = 0,76	U _w = 0,72
U _w = 0,69	U _w = 0,65
33 – 45	35 – 45
RC1N, RC2	RC1N, RC2
verdeckt liegend	verdeckt liegend
74	71
107	97
119	100
170	154
X	X
X	X
X	X
X	X
X	X
X	X
X	
3	3
hellgrau/schwarz	hellgrau
home soft	home soft
ambiente	ambiente
home pure	
home soft	
ambiente	
62	

HEBESCHIEBETÜREN			
  			
	KS 430	HS 330	HX 300
Wärmedämmung in W/(m²K)			
Beschichtung ECLAZ®	U _w = 0,68	U _w = 0,73	U _w = 0,74
Bestwert	U _w = 0,64	U _w = 0,73	U _w = 0,74
Schallschutz (in dB)			
	33 – 43	32 – 40	34 – 47
Sicherheit			
	RC1N, RC2	RC1N, RC2	–
Verriegelung			
	–	–	–
Abmessungen 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
Ausführungen			
Fix		X	X
Dreh und Dreh/Kipp			X
Kipp			X
Schiebefenster			
Sperrbare Türen	X	X	X
Schiebetüren			
Türen mit Bodenschwelle	X	X	X
Außenaufgehende Türen			
Dichtungen			
Anzahl		2/3	
Farbe Anschlagdichtung außen	hellgrau/schwarz	schwarz	
Mehr Infos auf Seite			
	88	89	85

KUNSTSTOFF				
				
	KF 310	KF 320	KF 410	KF 520
Wärmedämmung in W/(m²K)				
Beschichtung ECLAZ®	U _w = 0,76	U _w = 0,72	U _w = 0,71	U _w = 0,70
Bestwert	U _w = 0,69	U _w = 0,65	U _w = 0,62	U _w = 0,63
Schallschutz (in dB)				
	33 – 45	35 – 45	34 – 45	33 – 46
Sicherheit				
	RC1N, RC2	RC1N, RC2	RC1N, RC2	RC2, RC3
Verriegelung				
	verdeckt liegend	verdeckt liegend	verdeckt liegend	voll integriert
Abmessungen in mm				
Rahmenbautiefe	71	71	90	90
Ansichtsbreite Rahmen/Flügel	107	97	113	85
Ansichtsbreite Stulp (2 Flügel)	119	100	133	96
Ansichtsbreite Kämpfer (2 Flügel)	170	154	187	148
Ausführungen				
Fix	X	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		X	
Dichtungen				
Anzahl	3	3	3	3
Farbe Anschlagdichtung außen	hellgrau	hellgrau	hellgrau	hellgrau
Sprossen aufliegend und integriert				
in diversen Breiten	home soft		home soft	
in diversen Breiten sowie Gold- und Bleisprossen	ambiente		ambiente	
Erhältlich in den Designstilen				
		studio		studio
	home soft		home pure	
	ambiente		home soft	
			ambiente	
Mehr Infos auf Seite	62	64	66	68

KUNSTSTOFF/ALUMINIUM					
					
KF 310	KF 320	KF 410	KF 520	KV 350	KV 440
U _w = 0,76	U _w = 0,72	U _w = 0,71	U _w = 0,70	U _w = 1,1	U _w = 0,78
U _w = 0,69	U _w = 0,65	U _w = 0,62	U _w = 0,63	U _w = 0,79	U _w = 0,64
33 – 45	35 – 45	34 – 45	33 – 46	38 – 44	39 – 45
RC1N, RC2	RC1N, RC2	RC1N, RC2	RC2, RC3	RC1N, RC2	RC1N, RC2
verdeckt liegend	verdeckt liegend	verdeckt liegend	voll integriert	verdeckt liegend	verdeckt liegend
74	74	93	93	74	93
107	97	113	85	112	118
119	100	133	96	130	144
170	154	187	148	181	198
X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X
X	X	X			
X	X	X			
X	X	X			
X	X	X	X	X	X
X		X			
3	3	3	3	3	3
hellgrau/schwarz	hellgrau/schwarz	hellgrau/schwarz	hellgrau/schwarz	hellgrau/schwarz	hellgrau/schwarz
home soft ambiente		home soft ambiente		ambiente	home soft ambiente
home pure	studio	studio	studio	home pure	home pure
home soft		home soft			home soft
ambiente		ambiente			ambiente
62	64	66	68	70	72

HOLZ/ALUMINIUM		
		
HF 310	HF 410	HV 450
U _w = 0,69	U _w = 0,70	U _w = 0,97
U _w = 0,62	U _w = 0,64	U _w = 0,62
33 – 46	33 – 45	41 – 46
RC1N, RC2	RC1N, RC2	RC1N, RC2
verdeckt liegend	verdeckt liegend	verdeckt liegend
85	85	85
114	108	108
134	123	123
173	173	173
x	x	x
x	x	x
x	x	x
x	x	
x	x	
x	x	
x	x	x
	x	
3	3	3
schwarz	schwarz	schwarz
home soft ambiente	home soft ambiente	home soft ambiente
studio home pure home soft ambiente	studio home pure home soft ambiente	home pure home soft ambiente
74	76	78

KF 310

KUNSTSTOFF- &
KUNSTSTOFF/ALUMINIUM-FENSTER



-  **Wärmedämmung** bis $U_w = 0,69 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
-  **Schallschutz** bis 45 dB
-  **Sicherheit** bis RC1N, RC2
-  **Verriegelung** verdeckt liegend
-  **Bautiefe** 71/74 mm



SCHLANK

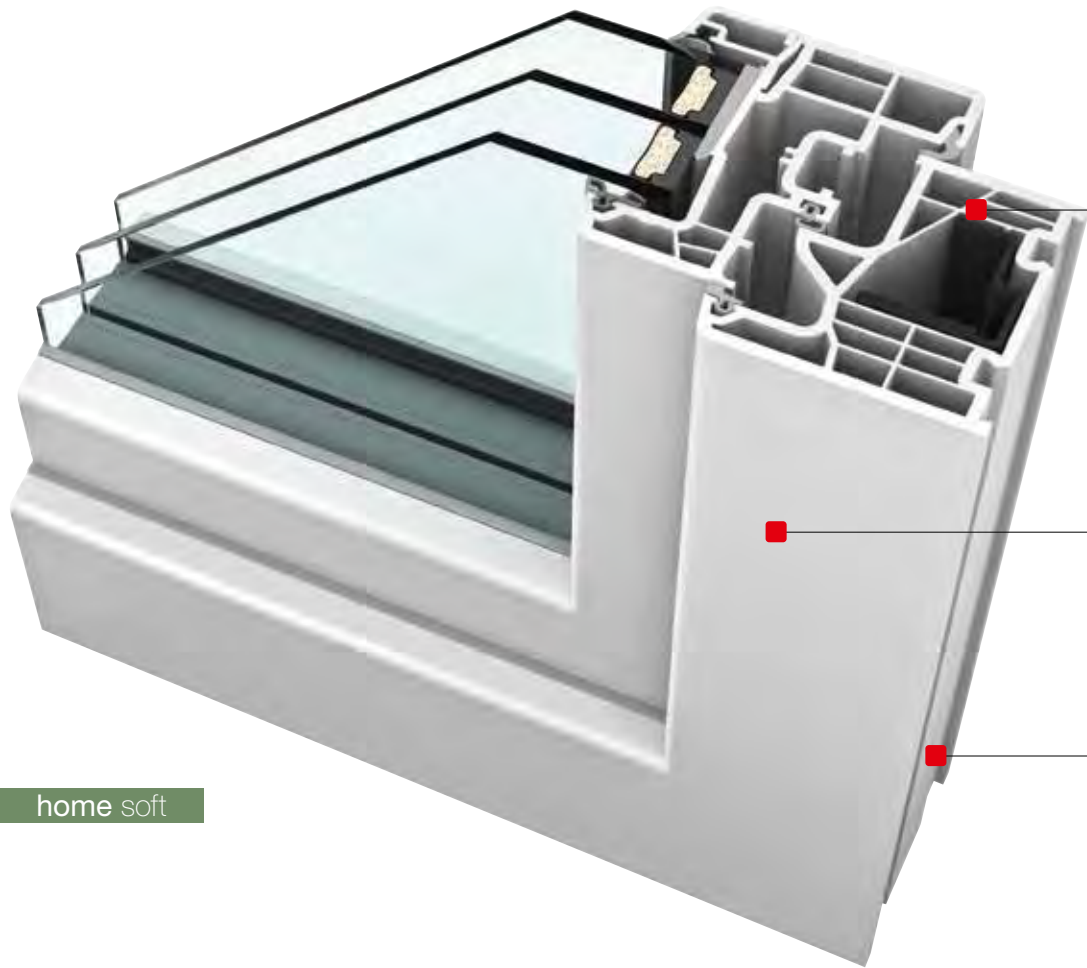
Geringe Bautiefe und schmale
Ansichtsbreite

BEWÄHRT

Beste Wärme- und Schalldämm-
werte, Top-Sicherheit

SICHER

Rundumverklebung und Basis-
sicherheit im Standard



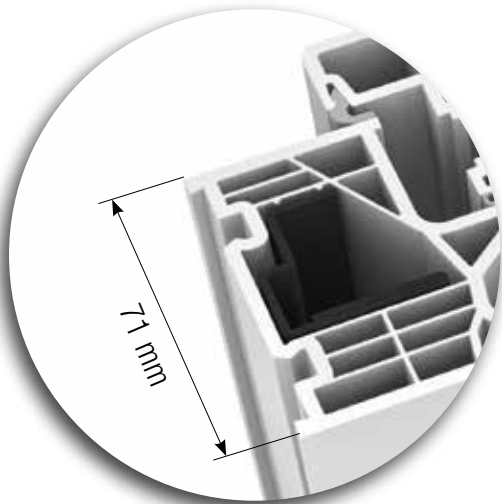
I-tec Verglasung

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

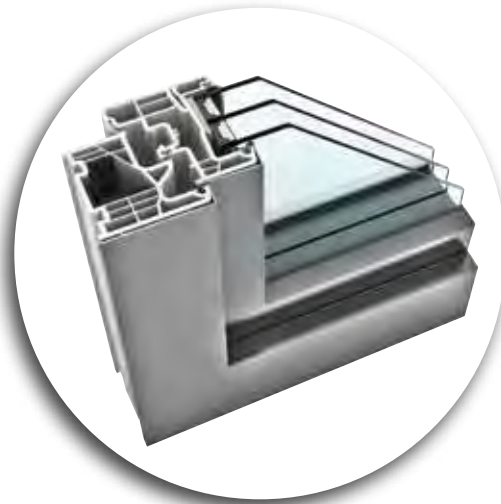
Die geringe Ansichtsbreite lässt das
Fenster besonders schlank und
modern wirken.

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

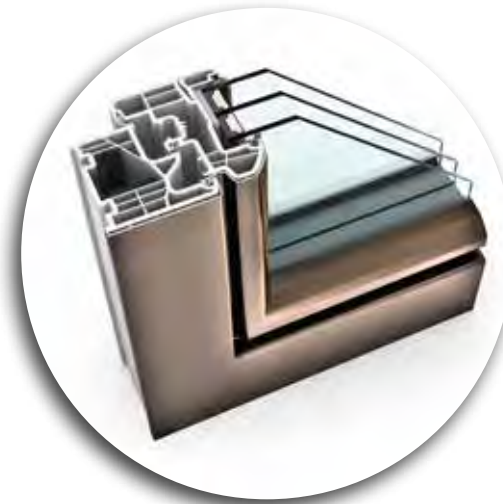
home soft



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

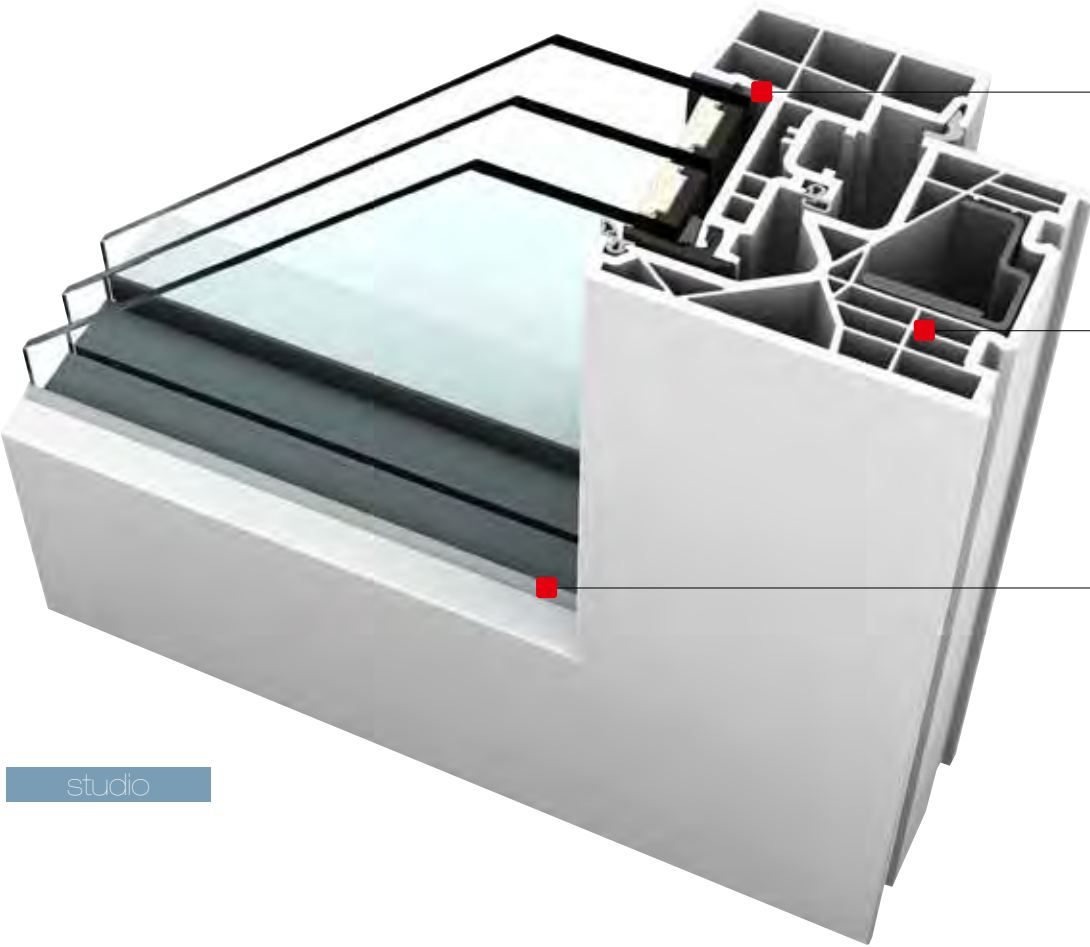
Geringe Ansichtsbreite macht das Fenster schlank und modern

INNOVATIV

Glasflügel wirkt von außen wie eine Fixverglasung

SICHER

Rundumverklebung und Basis-sicherheit im Standard



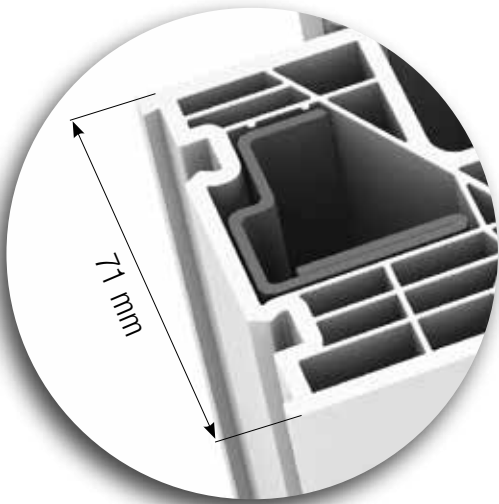
studio

I-tec Verglasung

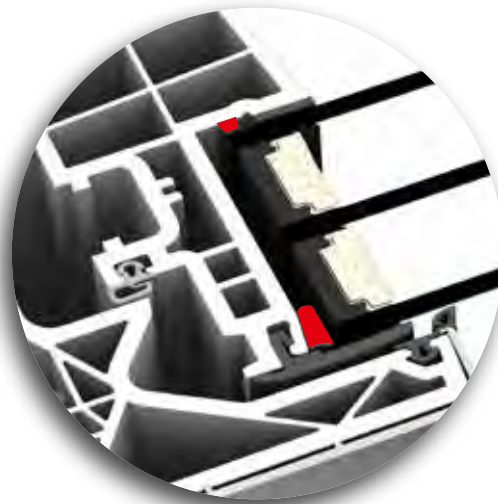
Die Rundumverklebung der Glasscheibe mit dem Fenster sorgt für ausgezeichnete Stabilität und Einbruchssicherheit. (I-tec Verglasung Seite 102).

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

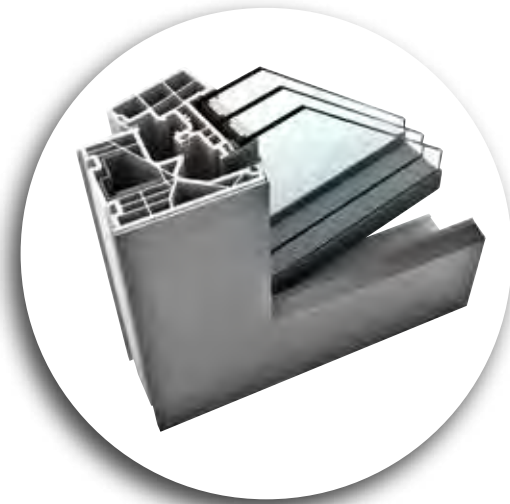
Der Glasflügel hat an der Außenseite keinen sichtbaren Kunststoff-Rahmen und wirkt daher wie eine Fixverglasung – ist aber ein offenes Fenster.



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 45 dB
-  **Sicherheit** bis RC1N, RC2
-  **Verriegelung** verdeckt liegend
-  **Bautiefe** 90/93 mm



VIELSEITIG

In vier Designvarianten erhältlich und somit passend für jeden Baustil

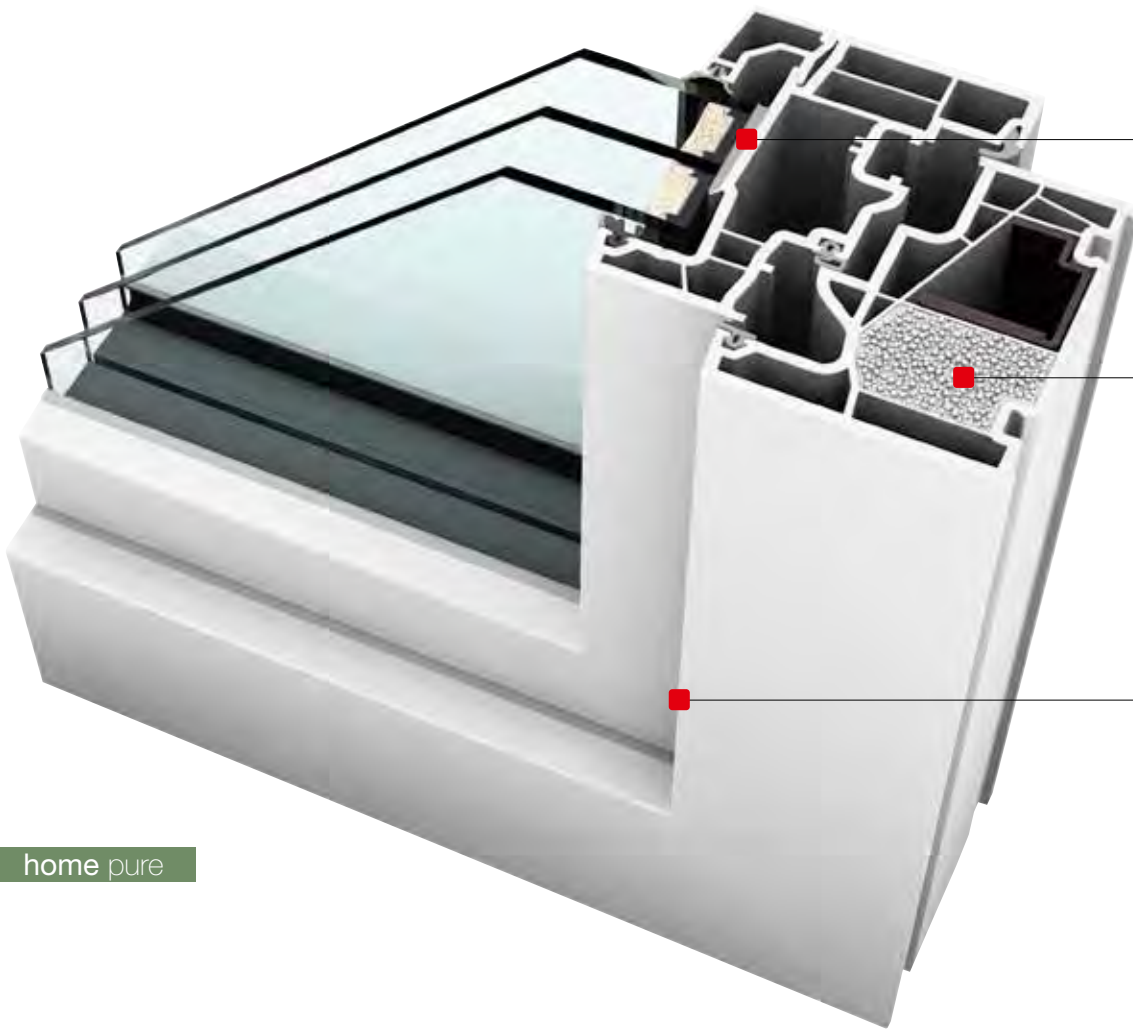
KLASSISCH

Als Kunststoff-Fenster in Weiß ein absoluter Klassiker

KOMBINIERBAR

Perfekt kombinierbar mit Kunststoff/Alu- und Holz/Alu-Systemen

- 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 102).

Das Isolier-Granulat füllt die Hohlräume umlaufend gleichmäßig aus und verbessert dadurch den Wärmeschutz. (I-tec Insulation Seite 102).

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

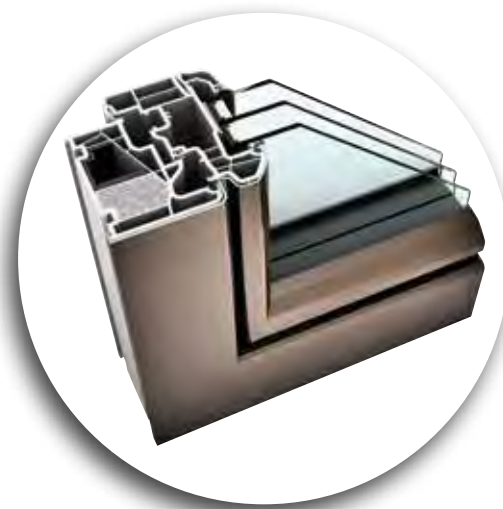
home pure



studio



home soft



ambiente

KF 520

KUNSTSTOFF- &
KUNSTSTOFF/ALUMINIUM-FENSTER

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



VIEL DESIGN

Moderne Fensterlösung für zeitge-
mäßige Architektur

VIEL GLAS

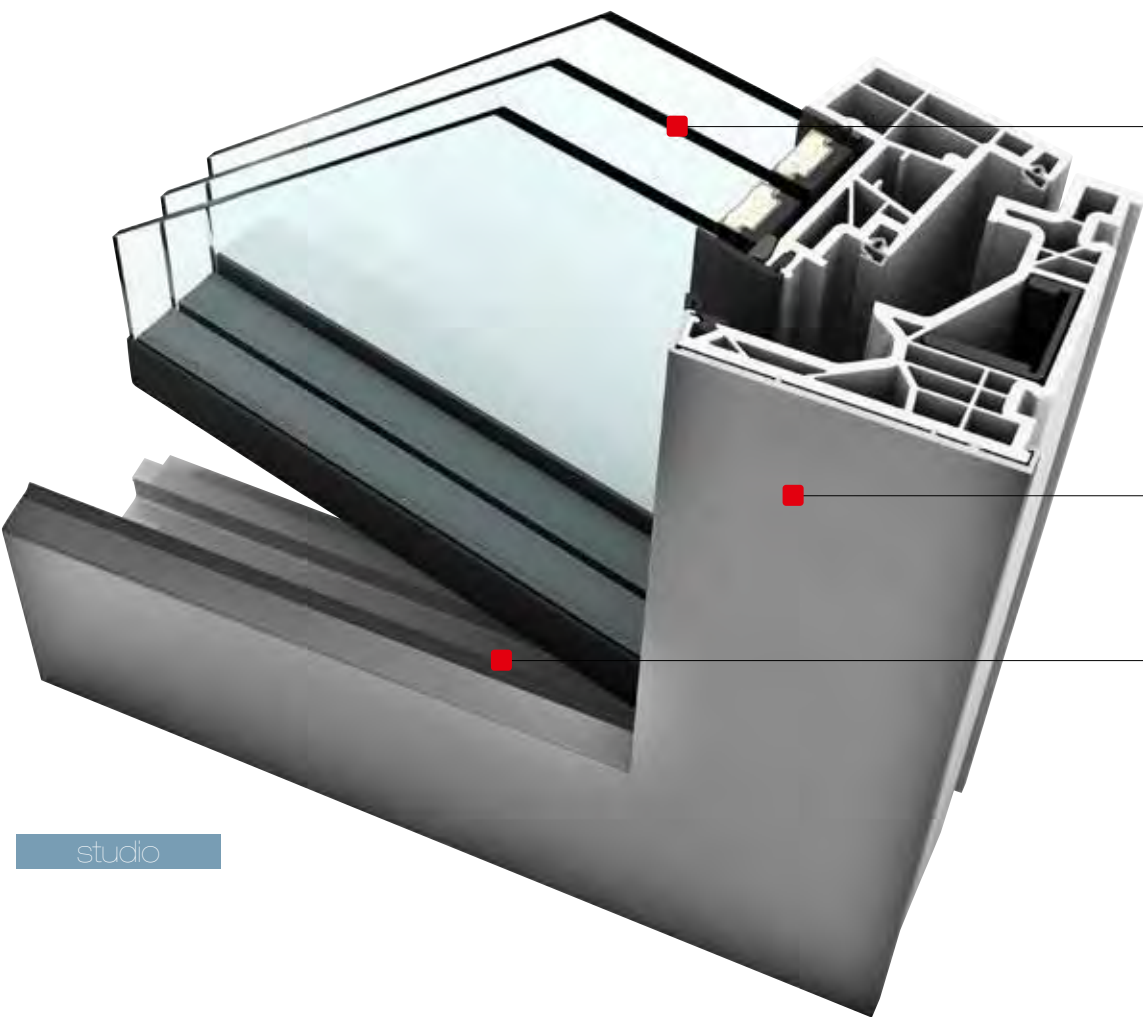
Schmaler Rahmen sorgt für noch
mehr Lichteinfall

VIEL SICHERHEIT

Konkurrenzlose, voll integrierte Ver-
riegelung bis RC3

I-tec Verglasung

I-tec Secure



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.

Höchste Sicherheitsstufe bis RC3 möglich (I-tec-Secure Seite 94).

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

studio



I-tec Secure

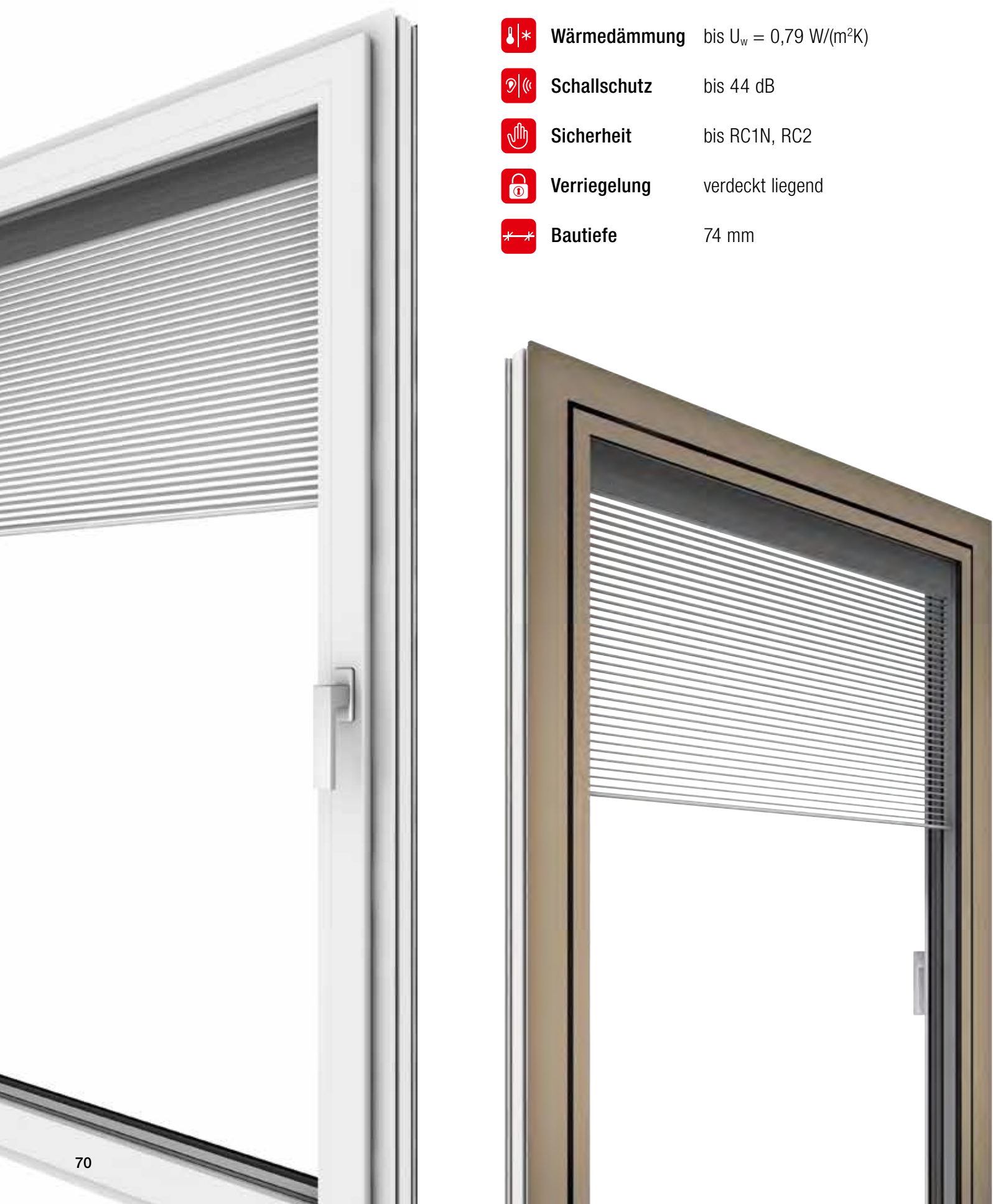


Fenster innen



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

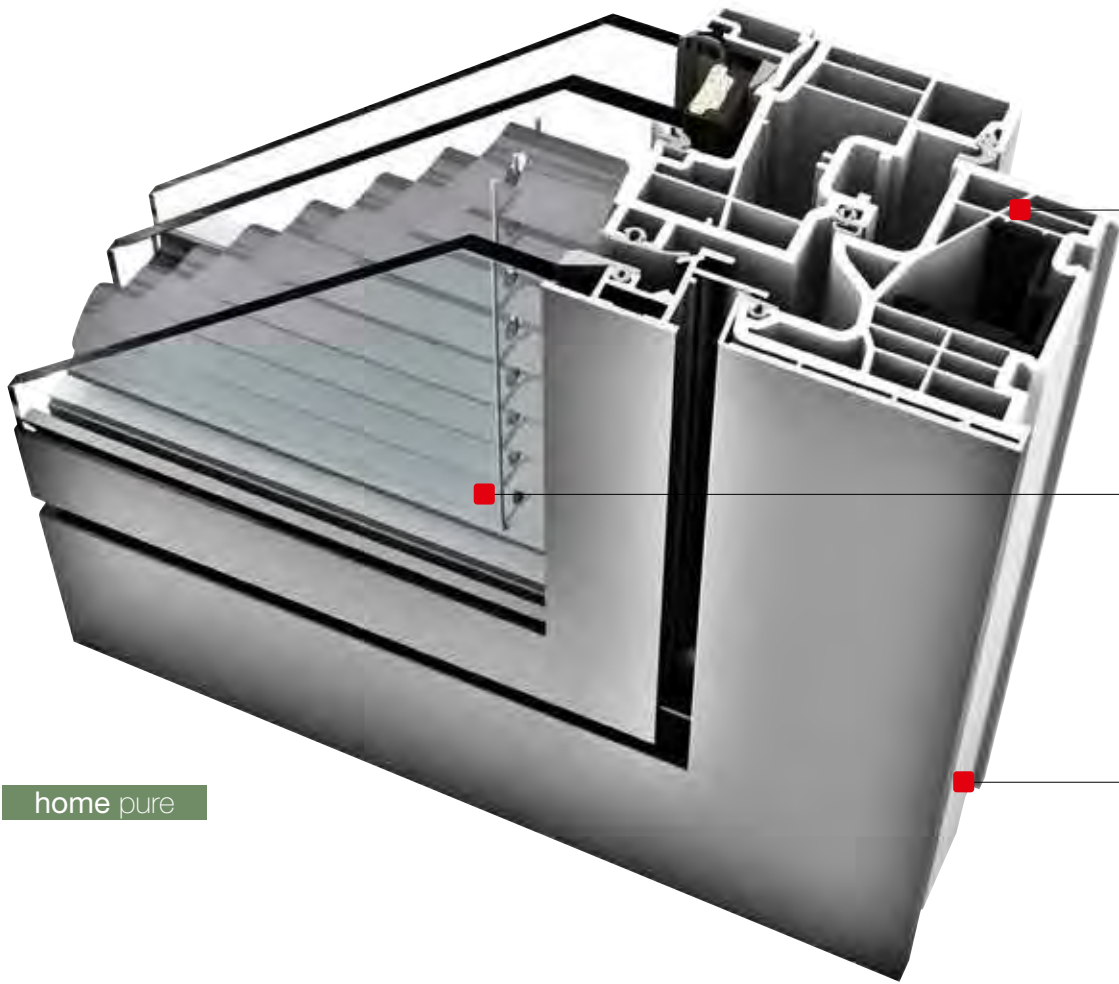
Der Sonnenschutz befindet sich zwischen den Glasscheiben

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, denn 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®



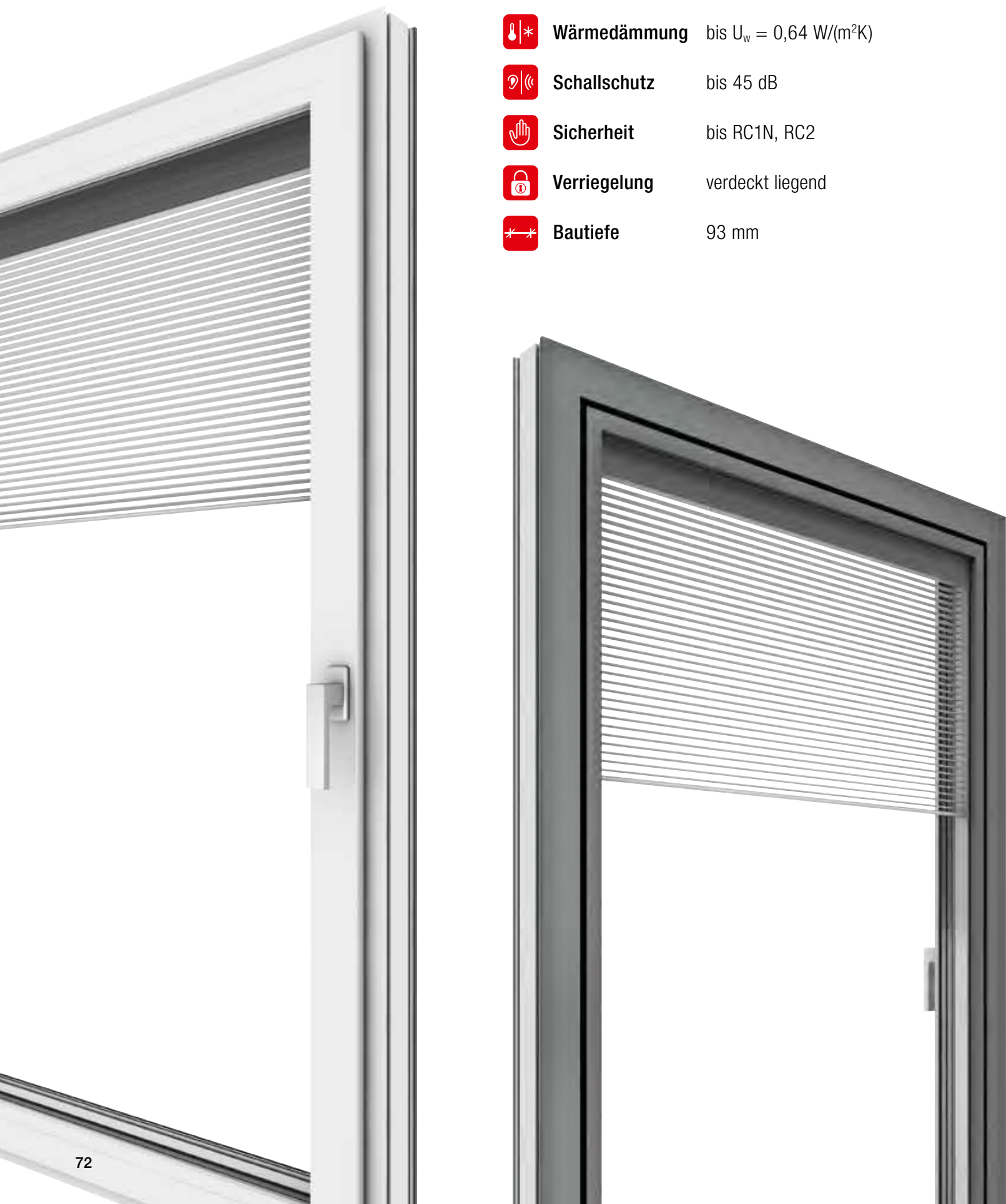
Faltstore



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/Alu- und Holz/Alu-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 102).

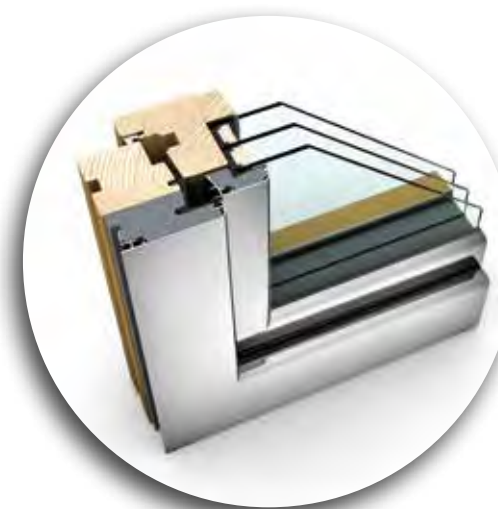
Drei umlaufende Dichtungen
verhindern, dass Wasser auf die
Holzflächen trifft.

Für mehr Wohnkomfort sorgt
HF 310 nicht nur aufgrund seiner
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



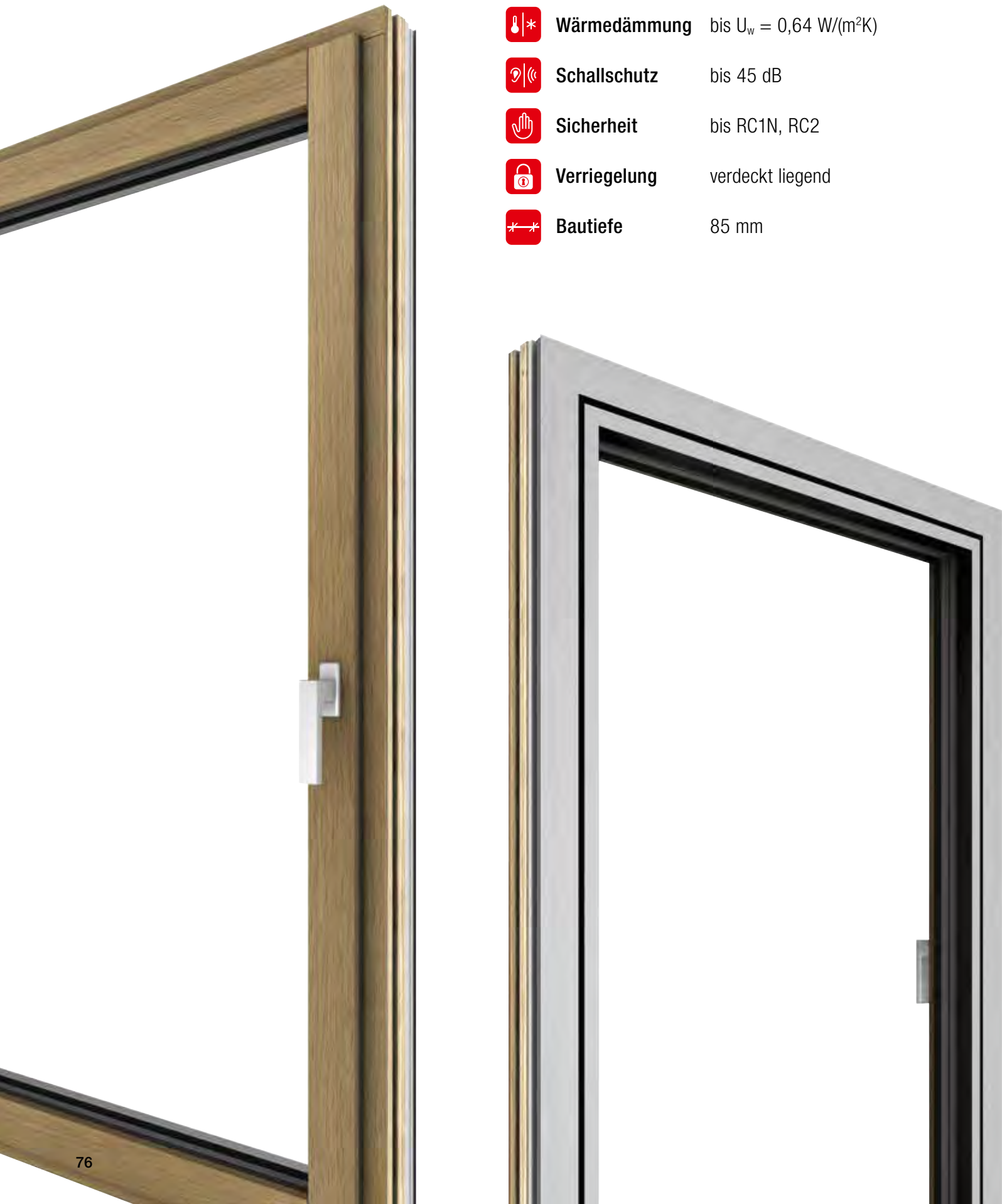
home soft



ambiente

HF 410

HOLZ/ALUMINIUM-FENSTER



- Wärmedämmung** bis $U_w = 0,64 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- Schallschutz** bis 45 dB
- Sicherheit** bis RC1N, RC2
- Verriegelung** verdeckt liegend
- Bautiefe** 85 mm



FACETTENREICH

Viele Holzarten, Oberflächen und Farben stehen zur Auswahl

HARMONISCH

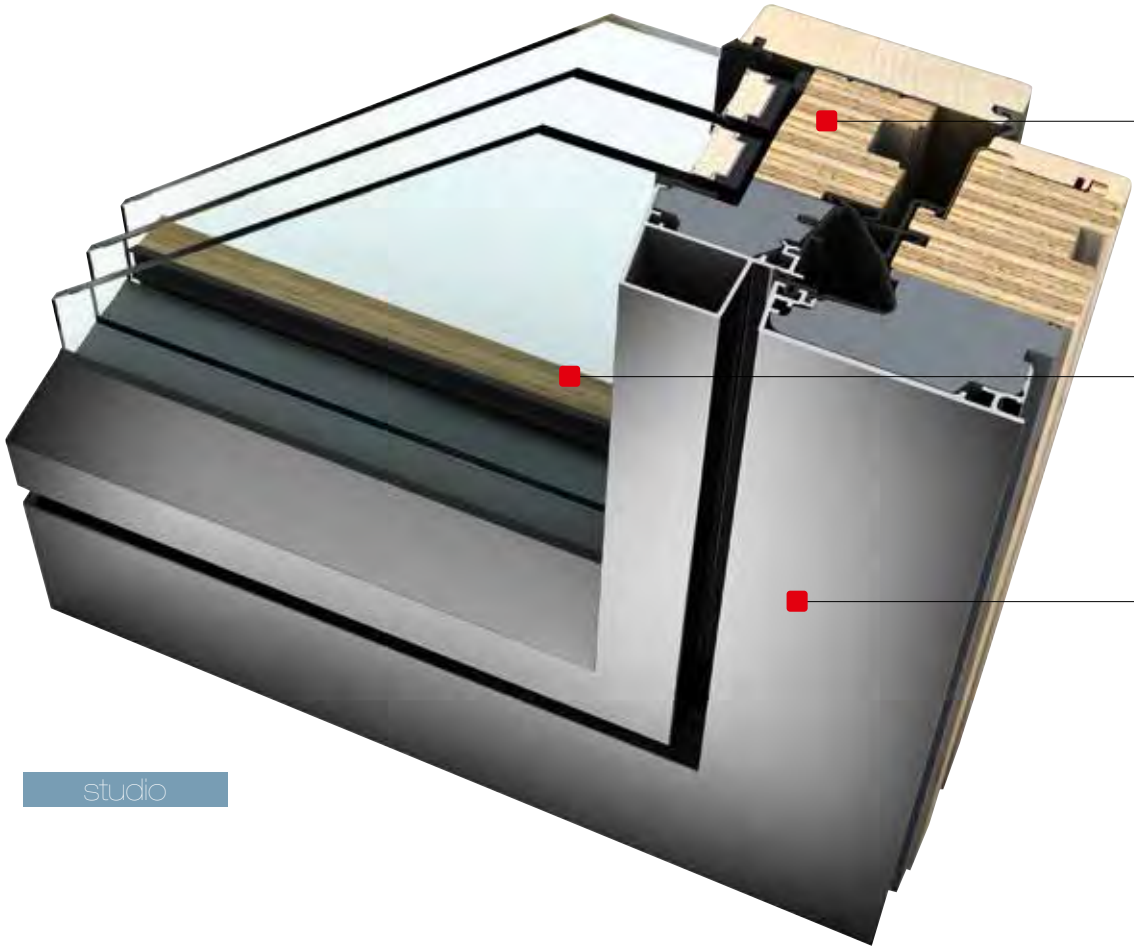
Die Holzart kann perfekt an die Inneneinrichtung angepasst werden

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 94).

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

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

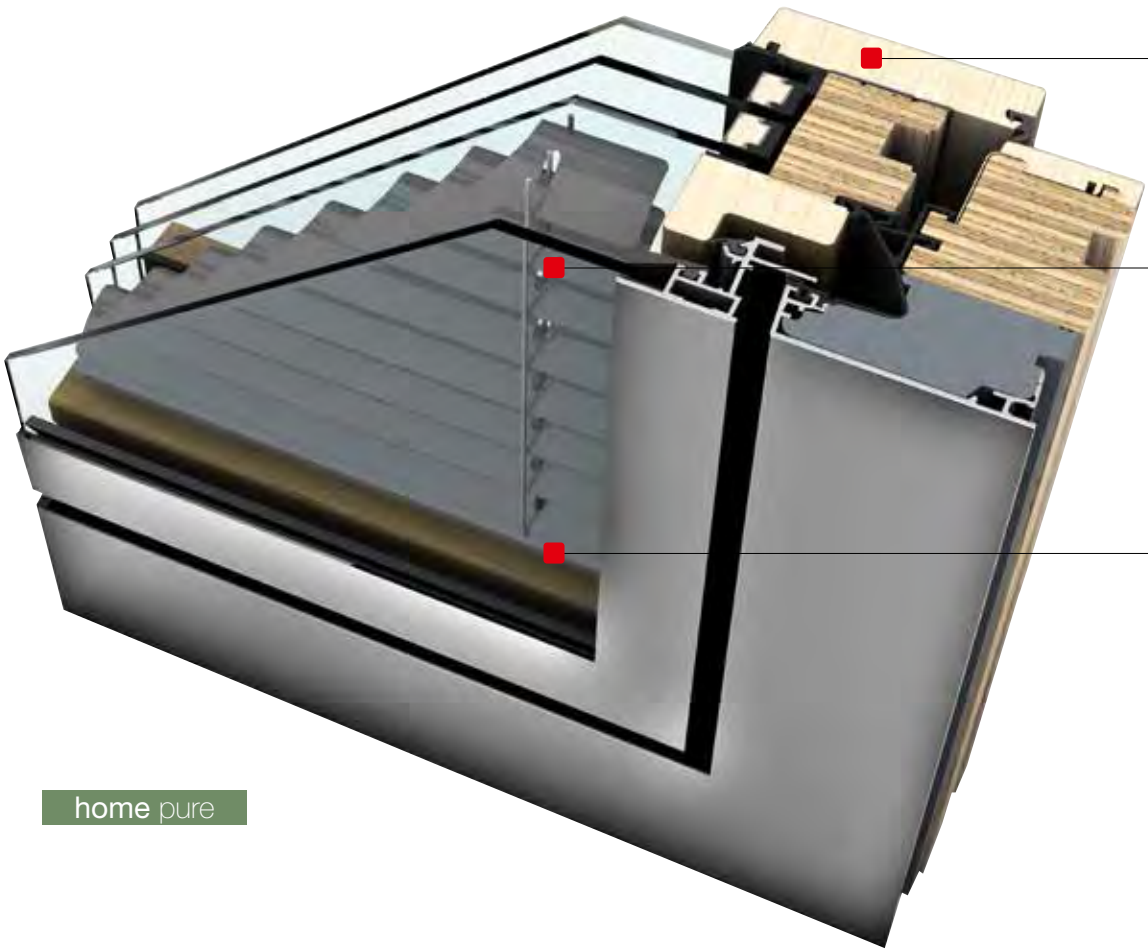
Viele Holzarten, Oberflächen und Farben stehen zur Auswahl

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 100).

home pure



Duette®



Faltstore



home soft



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 Lösungen für die moderne Glasarchitektur. Durch eine Kombination dieser Lösungen lassen sich Ihre Vorstellungen von maximaler Offenheit umsetzen.



weit-blick

Großflächige Verglasungen, die komplett in das Mauerwerk integriert werden können, schaffen eine grenzenlose Freiheit für Ihr Zuhause. Sie bringen Licht in Ihre Innenräume und bieten gleichzeitig volle Sicht nach draußen. Innovative Lösungen wie Glasstöße, bei denen der Übergang der Glasscheiben annähernd unsichtbar ist, bieten viele Möglichkeiten in der modernen, großflächigen Glasarchitektur. Mit integrierten Fenstern, passend zum Stil Ihres Hauses, lassen sich optische Akzente setzen.

© ecohaus



GRENZENLOSE FREIHEIT

OFFENES, HELLES WOHNEN

Moderne Glasarchitektur schafft ein neues Lebensgefühl. Wände verschwinden wie von Zauberhand und verbinden den Innenraum mit der umliegenden Natur. Die Herausforderung, den Trend der zeitgenössischen Architektur weiter zu entwickeln und in höchster Qualität zu realisieren, ist unser Anspruch. Internorm hat daher Fenstersysteme entwickelt, die Leichtigkeit und Großzügigkeit schaffen – damit Sie Ihren Wunsch von einem offenen Wohnkonzept realisieren können.

Zur Umsetzung besonderer Wünsche und Anforderungen von Architekten und Bauherren bietet Internorm ein eigenes Fertigungskonzept: STUDIO XL eröffnet völlig neue Möglichkeiten in der Umsetzung individueller Architekturlösungen und großzügiger Dimensionierungen.

Erleben Sie Lieferung und Einbau einer Internorm XL-Hebeschiebetür!





HX 300

PANORAMA



OFFEN

Glasstoß ist annähernd unsichtbar

HELL

Bis zu 10,5 m² Glasfläche möglich

FREI

Rahmen verschwindet fast zur Gänze in der Fassade



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



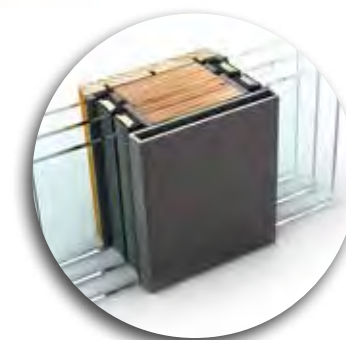
Schallschutz bis 47 dB



Mit integrierten Fenstern lassen sich optische Akzente setzen

Serienmäßige 3fach-Sicherheitsverglasung für beste Wärmedämmung

Starke, mehrschichtig verleimte Rahmenkonstruktion



I-tec Verglasung

offen·heit

Hebeschiebetüren sind das Bindeglied zwischen Innen und Außen. Rahmenlose Seitenteile, XL-Formate und Sonderlösungen vergrößern den Raum über seine reale Grenze hinaus und schaffen ein neues, großzügiges Raumgefühl. Die Grenzen zwischen Innen und Außen verschwinden fast wie von Zauberhand und verbinden den Innenraum mit der umliegenden Natur. Niedrige Bodenschwellen garantieren einen barrierefreien und fließenden Übergang nach draußen.



HEBESCHIEBE- TÜREN

GRENZENLOS. REIBUNGSLOS.
RAHMENLOS

Großflächige Verglasungen schaffen mehr Lichteinfall und beleben die Innenräume. Reibungslos schiebt sich der Rahmen über den seitlichen Fixteil. Mühelos und kinderleicht lassen sich die großen Glaselemente öffnen. Keine sperrigen Türen, die in den Raum ragen. Keine Fensterflügel, die wertvolle Stellfläche rauben.

Hebeschiebetüren von Internorm sind in den Werkstoffen Kunststoff, Kunststoff/Aluminium sowie Holz/Aluminium erhältlich. Sie lassen sich perfekt mit allen Internorm-Fenstersystemen sowie Sonnen- und Insektenschutz kombinieren.

TIPP COMFORT DRIVE

Beide Internorm-Hebeschiebetüren erhalten Sie auch auf Wunsch mit Comfort Drive. Der elektrische Antrieb sorgt für ein bequemes Öffnen und Schließen Ihrer Hebeschiebetür und lässt sich in Smart Home Systeme einbinden.

KS 430

KUNSTSTOFF- UND KUNSTSTOFF/ALUMINIUM-HEBESCHIEBETÜR



SCHMAL

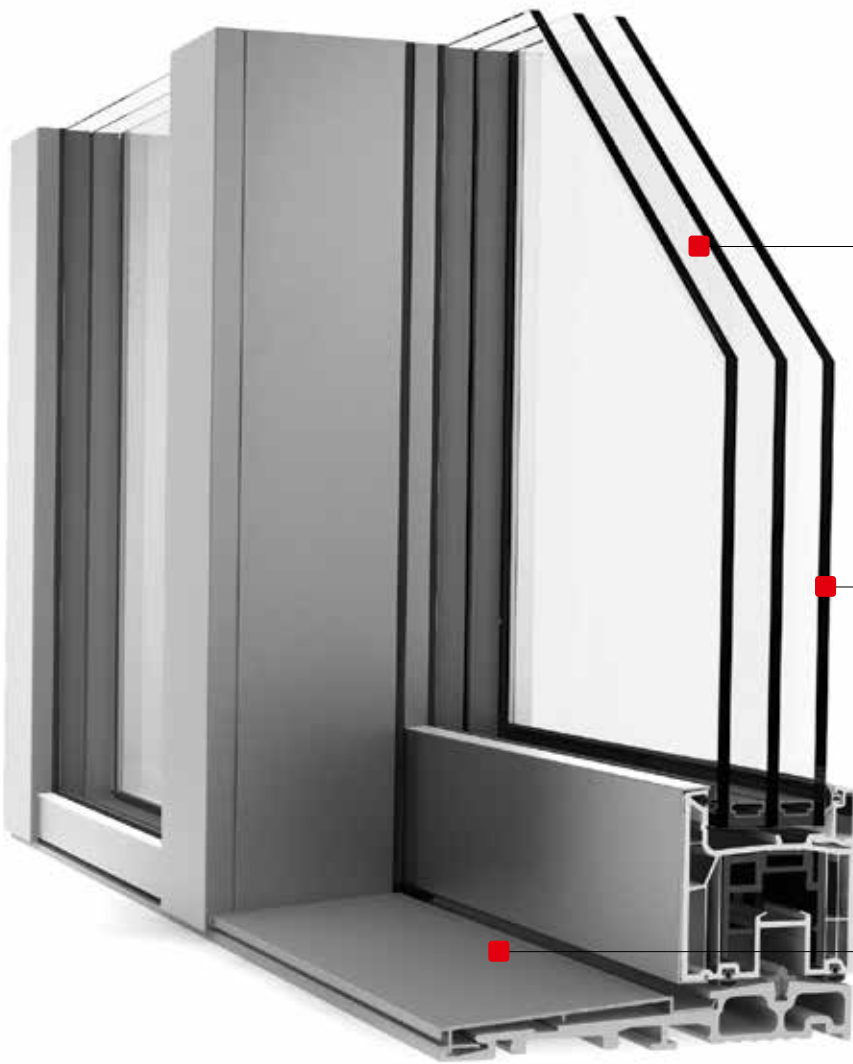
Schlanker Schieberahmen und rahmenlose Seitenteile

KOMFORTABEL

Flache Bodenschwelle – auch für barrierefreies Wohnen

SANFT

Serienmäßige Griff-Dämpfung für ein sanftes Zurückgleiten des Griffes



Kombinierbar mit einer Fixverglasung für noch größere Glasflächen.

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

I-tec Connect

HS 330

HOLZ/ALUMINIUM-HEBESCHIEBETÜR



ENERGIEEFFIZIENT

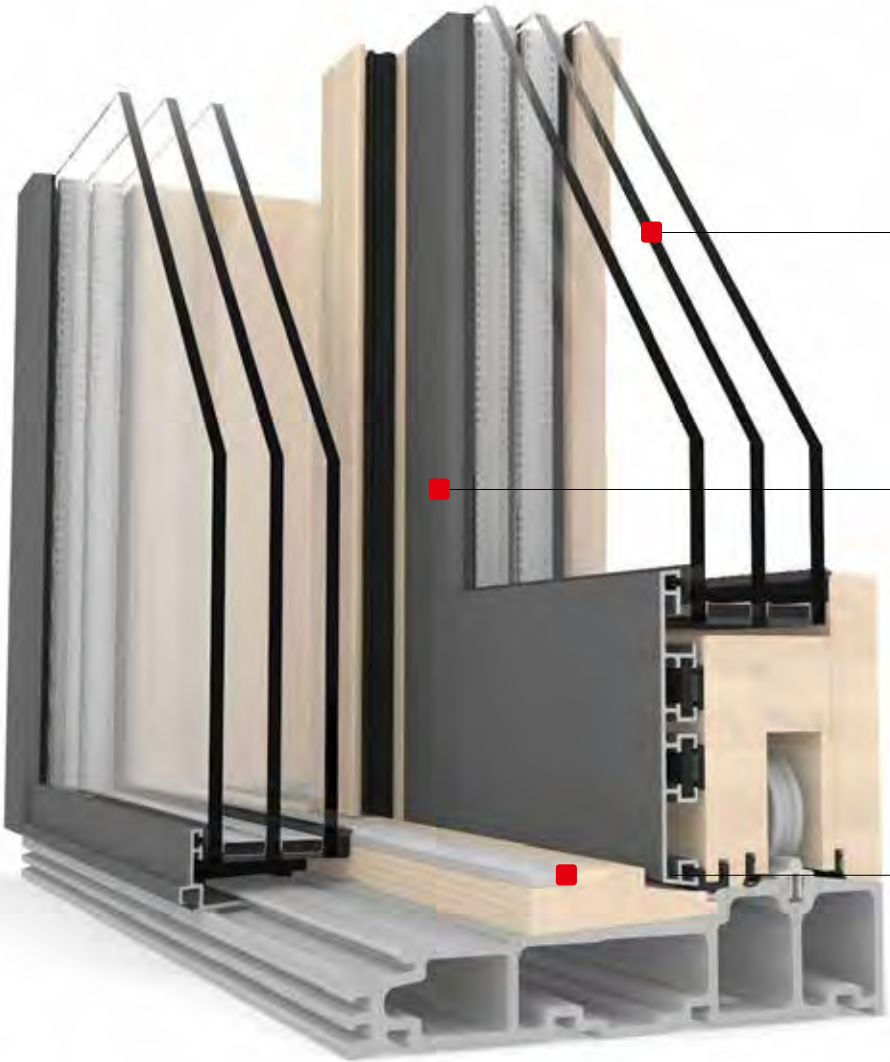
Glasfaser-Bodenschwelle für optimale Wärmedämmung

RAHMENLOS

Vollkommene Glasoptik durch eingeputzten Fixteil

KOMFORTABEL

Leichtes Heben und Schieben bis 400 kg Flügelgewicht



Mehr Licht durch große Verglasungen bis 580 x 280 cm.

Attraktive Farben für individuelle Design-Wünsche – perfekt mit den Holz/Aluminium-Fenstern HF 410 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

I-tec Verglasung

I-tec Connect



© ecohaus



INSIDE / OUTSIDE HAUS

Beeindruckende Architektur mit einer durchgehenden Fassade aus Glas schafft ein Gefühl von absoluter Freiheit.
Das Konzept Inside / Outside wurde perfekt umgesetzt.

Einfamilienhaus (UK); Fenster HS 330

REVOLUTIONÄR

NEUE MASSSTÄBE VON
INTERNORM



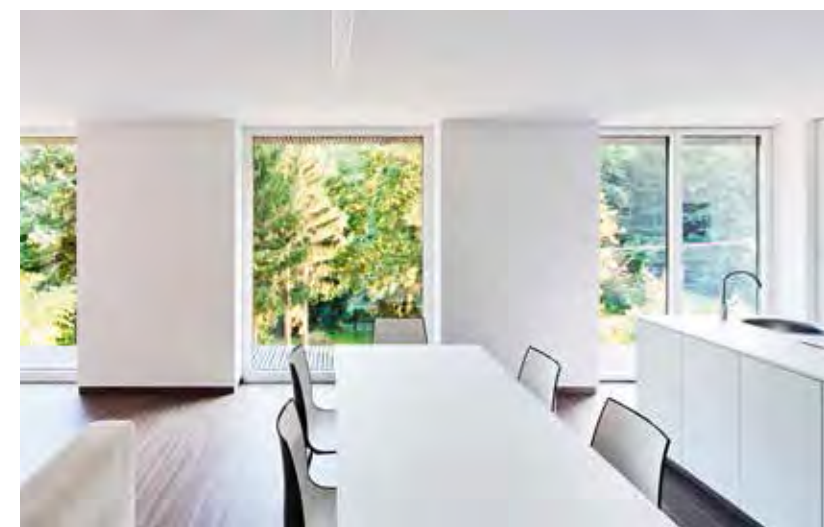
Unter dem klangvollen Titel „I-tec“ entwickelte Internorm eine Serie revolutionärer Technologien, die den steigenden Ansprüchen an Design, Technik, Qualität und Komfort gerecht werden.

- 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!

vor-teile

- Perfekte Sicherheit dank integrierter Klappen bis RC3 möglich
- Verriegelung ist in geringen Abständen an allen vier Seiten angeordnet
- 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 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 im Kunststoff- bzw. Kunststoff/Aluminium-Fenster KF 520 integriert und erreicht mit sperrbarem Griff im Standard die Sicherheitsklasse RC2N.



Erfahren Sie mehr über die konkurrenzlose Verriegelung I-tec Secure
www.internorm.com/at/produkte/i-tec-innovationen/





vor-teile

- 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, Hebeschiebetüren, Panoramaverglasungen



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, Hebeschiebetüren oder Panoramafenster können dadurch 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 größere Dimensionen zu. Das Holz der Fensterflügel kann an die Inneneinrichtung, Böden oder Türen angepasst werden. Denn neben den üblichen Holzarten im Fensterbau wie Fichte und Lärche, erhalten Sie die Oberfläche auch in trendiger Eiche, Esche und Nuss.



Erfahren Sie mehr über den I-tec Core und das Holz/Alu-Fenster HF 410.
www.internorm.com/at/produkte/i-tec-innovationen/





vor-teile

- 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 %



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 CO₂ aus. Abstellräume oder Gästezimmer werden meist nur kurzfristig genutzt und müssten 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

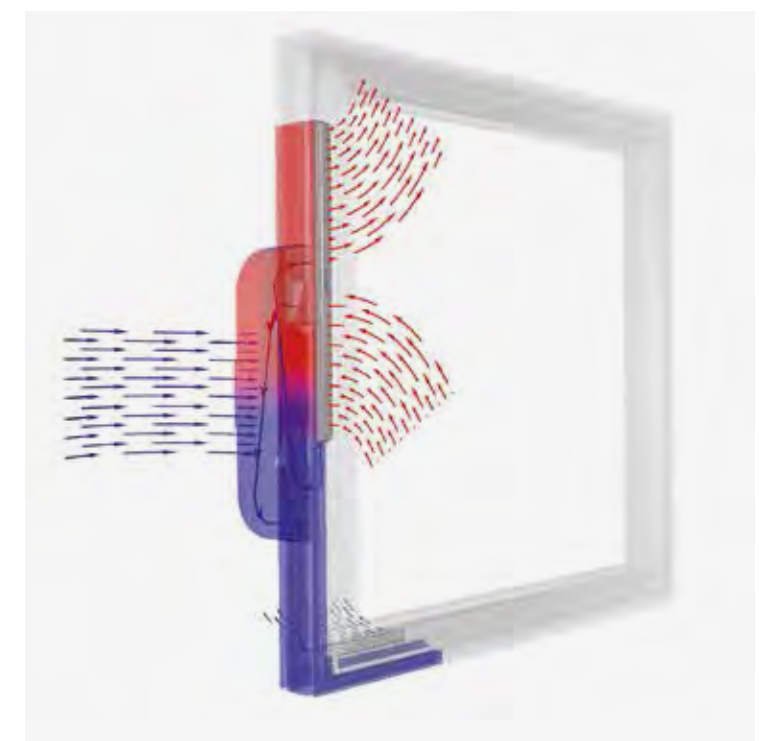
I-tec Lüftung ein Lüftungssystem entwickelt, das genau auf diese individuellen Anforderungen ausgerichtet ist. Dieses Lüftungssystem ist **direkt im Fensterrahmen** integriert und kann bei jedem Fenster individuell reguliert werden. In einem Raum mehr, im anderen Raum weniger – je nachdem, wieviel Frischluft 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.

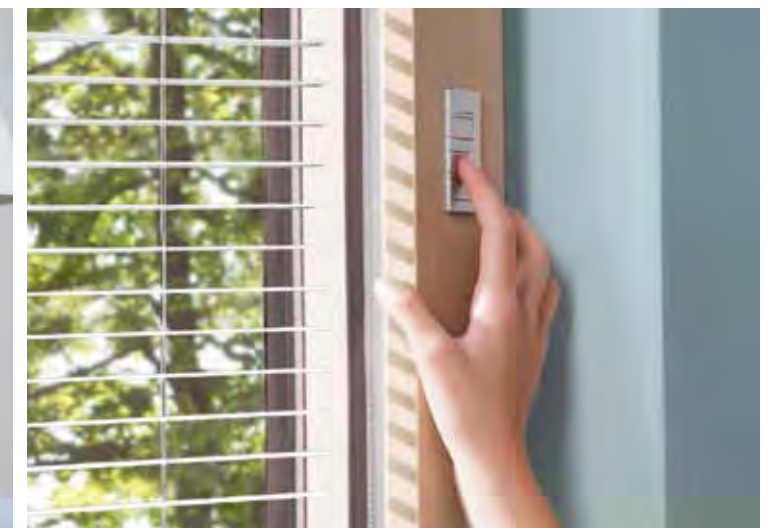


Mehr über die I-tec Lüftung in unserem Erklär-Video.
<https://www.youtube.com/watch?v=u3EXZoxSxxM>



Erfahren Sie mehr über die I-tec Lüftung.
www.internorm.com/at/produkte/i-tec-innovationen/





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, Akkus, Module 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.

vor-teile

- Ohne Strom dank Photovoltaikmodul
- Automatikfunktionen wie Tag-/Nacht-Erkennung durch Messung der Sonneneinstrahlung
- Manuelle Steuerung direkt am Fensterflügel möglich
- Bequeme Steuerung auch über Smart Home Lösungen möglich
- Photovoltaikmodul und Sonnenschutz zwischen den Scheiben integriert



Erfahren Sie mehr über die I-tec Beschattung.
www.internorm.com/at/produkte/i-tec-innovationen/





vor-teile

I-TEC VERGLASUNG

- Maximale Einbruchssicherheit
- Erhöhte Stabilität
- Erhöhte Wärmedämmung
- Verbesserter Schallschutz

I-TEC INSULATION

- Granulat statt Schaum
- Verbesserter Wärmeschutz
- Umlaufende Hohlkammerfüllung



I-tec Verglasung

I-tec Insulation

DURCHGEHEND EFFIZIENT

RUNDUM SICHER

Viele Fensterscheiben werden nur punktuell in den Rahmen eingeklebt. Das Glas kann leicht aus dem Rahmen gedrückt und ausgehebelt werden. Auch der Isolierschaum ist nicht immer durchgehend im Fenster angebracht, dadurch wird keine optimale Wärmedämmung gewährleistet.

Um Ihnen maximale Einbruchssicherheit 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 zwei Internorm-Fenstersystemen standardmäßig. Ein Granulat wird mit Druck in das Rahmeninnere gedrückt und füllt dadurch die Hohlkammern umlaufend gleichmäßig aus. Die Wärmendämmung wird deutlich verbessert.



Erfahren Sie mehr über diese beiden I-tec Innovationen.
www.internorm.com/at/produkte/i-tec-innovationen/



vor-teile

- 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 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 Oberlichter 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. Oberlichter 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/





HILFREICH

KOMPETENTE TIPPS
VON INTERNORM



Sicherheit und energieeffizientes Bauen spielen bei einem Neubau oder einer Gebäudesanierung eine große Rolle. Die Architektur darf 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 [1st] window partner. Er garantiert Ihnen eine kompetente Beratung und eine qualifizierte Montage.

Zusätzlich erhalten Sie hier von uns 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 520).



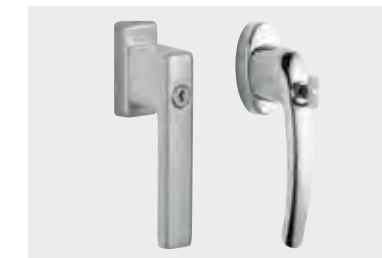
I-tec Secure/KF 520

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 beim Kunststoff- und Kunststoff/Aluminium-Fenster 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 Verschlusssensoren über Funk (A), ob und welche Fenster bzw. Fenstertüren geöffnet, gekippt oder verriegelt sind. Eine verkabelte Überwachung kann auf Wunsch in das Sicherheits-Kipp-Schließteil (B) integriert werden und ist dann mit handelsüblichen Alarmsystemen kombinierbar.



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.



neu·bau

Die Herausforderung, den Trend der zeitgenössischen Architektur weiter zu entwickeln und in höchster Qualität zu realisieren, ist unser Anspruch. Neben Design ist 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 benötigen.



DAS IDEALE FENSTER

FÜR IHREN HAUSTYP

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 der Fenster.

FOLGENDE THEMEN BESPRECHEN UNSERE VERTRIEBS-PARTNER 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

Produkterweiterungen / Zubehör: Barrierefreie Türschwellen, I-tec Innovationen

Wärmeschutz / Schallschutz: Energiesparpotential aufgrund wärmedämmender Fenster, Lärmpegel

Garantie-Leistungen, Wartung, Montage



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.



Das Video über den Neubau von Lisa und David finden Sie hier oder auf unserem Youtube Channel.





sanie-rung

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.



MEHR ENERGIE-EFFIZIENZ

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 sparen Sie in Ihrem Haus jährlich bis zu 900 Liter Heizöl. 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



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.

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



TIPP

Sparen Sie mit Fenstern mit einer Dreifach-Isolierverglasung jährlich bis zu 900 l Heizöl.

Vorher

Nachher



Erfahren Sie mehr über die Fenstersanierung von Andrea und Michael in ihrer Homestory.
www.internorm.com/at/beratung/homestories



ein·bau

Wird das Fenster in die Mauer eingeputzt, dann verschwindet der Rahmen 3-seitig nahezu vollkommen, wie z.B. beim neuen Internorm Kunststoff-Fenster KF 520. Die Glasflächen erscheinen dann noch größer. Durch eine Fixverglasung erzielt man auch auf der Innenseite einen annähernd rahmenlosen Einbau.



MONTAGE

ZERTIFIZIERTE MONTEURE
GARANTIEREN 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 hier den Einbau des neuen
Internorm KF 520.
<https://youtu.be/OcP5Pxad6eE>



PROFESSIONELLE MONTAGE

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.

Auch in luftigen Höhen ist die Montage großflächiger Fenster oder Hebeschiebetüren für den Internorm-Vertriebspartner kein Problem. Ein kleines Spektakel ist es aber dennoch. Sehen Sie selbst!





INDIVIDUELL

DIE GESTALTUNGSMÖGLICHKEITEN VON INTERNORM



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. Eine kleine Hilfestellung vor dem Fensterkauf bietet Ihnen unsere Checkliste!

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

FENSTER INNENSEITE

KUNSTSTOFF

DECORFOLIEN

Kunststoff-Weiß

Edel-Weiß**

Eiche-Gold**

Creme-Weiß***

Dunkelgrau*

* Erhältlich bei KF 520, KF 410 und KV 440 in studio und home pure sowie KS 430, KF 310 und KV 350 in allen erhältlichen Designstilen

** Erhältlich bei KF 410 und KV 440 in home soft und ambiente sowie KS 430, KF 310 und KV 350 in allen erhältlichen Designstilen

*** nur bei KS 430, KF 310 und KV 350

HOLZ

Standardfarbe FICHTE lasierend	HF 410	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	HV 450	HF 310	HS 330
FI508			X	X
FI509			X	X
FI510	X	X	X	X

Standardfarbe FICHTE deckend	HF 410	HV 450	HF 310	HS 330
FI916	X	X	X	X

Standardfarbe LÄRCHE lasierend	HF 410	HV 450	HF 310	HS 330
LA600	X	X		X
LA604 geölt	X	X		X

EICHE	HF 410	HV 450	HF 310	HS 330
EI701	X	X		X
EI700	X	X		X
EI706 geölt	X	X		X
EI707 geölt	X	X		X

ESCHE	HF 410	HV 450	HF 310	HS 330
ES800	X	X		X

NUSS	HF 410	HV 450	HF 310	HS 330
NU400	X	X		X

FENSTER AUSSENSEITE

KUNSTSTOFF

Kunststoff-Weiß

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

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

Ihr **Internorm [1st]** window partner berät Sie gerne und zeigt Ihnen die Original-Farbmuster.

* **Hochwitterungsbeständig**, außer M916 (Fassadenqualität).

** Intensive Farboptik, jedoch Farbtoleranzen möglich.

*** Für Oberflächenausführungen **HM** (hochwitterungsbeständige Standardfarbe), **HF** (hochwitterungsbeständige Feinstruktur), **HFM** (hochwitterungsbeständige Feinstruktur Metallic), und **HDH** (hochwitterungsbeständige Holzdekor-Farbe) wird eine spezielle hochwitterungsbeständige Pulverbeschichtung verwendet.

**** Die **HDH-Farben** weisen eine lebendige Holzoptik durch handwerklich gefertigte Struktur-beschichtungen auf, jedoch sind Farbtoleranzen möglich.

SONDERFARBEN

Eine Vielzahl an Gestaltungsmöglichkeiten bietet das Internorm RAL-Farbprogramm (Fassadenqualität). Diese Farben erhalten Sie für die Aluminium-Vorsatzschale außen und Holz innen.

ALUMINIUM-VORSATZSCHALE

STANDARDFARBEN*

M916

HM704

HM722

HM721

HM113

HM907

HM304

HM735

HM803

HM716

HM906

HM817

HM605

HDS-FARBEN**

HDS01

HDS05

HDS02

HDS06

HDS03

HDS07

HDS04

HDS08

hirest-COLOURS***

HF916

HF304

HF113

HF605

HF735

HFM01

HF704

HFM02

HF716

HFM03

HF817

HFM04

HFM22

HFM05

HFM11

HFM14

HFM12

HFM21

HFM13

HOLZDEKOR-FARBEN****

HDH17 hellgrau

HDH12 mittelbraun

HDH14 hellbraun

HDH13 dunkelbraun

METALLICDEKOR-FARBEN

DM01 dunkelgrün

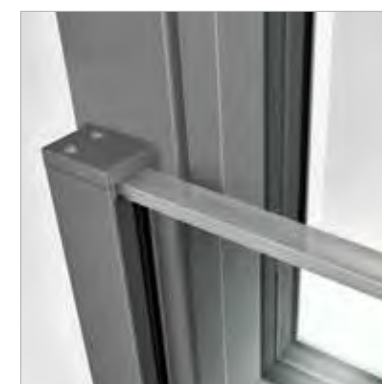
DM02 grau

DM03 dunkelgrau

EDELSTAHL-FARBEN

EL01 Edelstahl-Look matt

EL02 Edelstahl-Look glänzend



Ausführung Glasbrüstung in VSG mit Kantenschutz



Ausführung mit runder Stange, Edelstahl



Ausführung mit kantiger Stange, Edelstahl

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.



Gläser



Chinchilla



Linea



UADI



Kathedral großgehämmert



Satinato weiß



Altdeutsch K



Masterpoint



Drahtglas



Mastercarré



Ornament 504



Reflo



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 [1st] 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 für 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.

NEU: 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 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 Dreifachverglasung, 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 diese 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 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 & Heizkostenersparnis

- Weniger Wärmeverlust: ECLAZ® isoliert ausgezeichnet den Innenraum und reduziert somit die Heizkosten.
- Mehr Energiegewinn: Mit einem Energiedurchlass von 60 % 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).

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: Spann-, Dreh- und Schieberahmen oder Rollo. Mit Sonnenschutz kombinierbar.

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



Raffstore



Vorsatz-Rollladen



Miniaufsatz-Rollladen



Verbundfenster



Innenjalousie



Insektenschutzrollo



Dreh- bzw. Spannrahmen



Schieberahmen



OPTIMA-Fensterladen



CHECKLISTE FÜR IHREN FENSTERKAUF

Gründe für den Fensterkauf

- Neubau
- Sanierung

Um welches Objekt handelt es sich

- Ein- oder Mehrfamilienhaus
- Passivhaus
- Niedrigenergiehaus

Auswahl des Rahmenwerkstoffes

- Holz/Alu
- Kunststoff/Alu
- Kombination Kunststoff/Alu und Holz/Alu
- Kunststoff

Gestaltungsmöglichkeiten der Fenster

- Formen (Rechteck, Rundbogen, Schrägkonstruktion, individuelle Anfertigungen etc.)
- Fixteile
- Fensterteilung: ein- oder mehrflügelig, Oberlichte
- Farben (alle RAL-Farben, Holzdekor-, Metallicdekor-, Edelstahl-Farben, Holzfarben etc.)
- Glas
- Sprossen (Teilung, Arten etc.)
- Griffe

Öffnungsarten

- Dreh-Kipp
- Hebeschiebe
- Dreh
- Schiebe
- Kipp
- Sperrbare Türen
- Fixverglast
- Außenöffnende Türen

Komfort und Sicherheit

- Sicherheitsausführung der Beschläge
- Öffnungsmelder
- Sicherheitsausführung der Verglasung
- Automatische Funktionen
- ESG; VSG
- Gesamtes Smart Home
- Kindersicherung

Sonnen-, Insektenschutz

- Verbundfenster
- Rollläden
- Sichtschutz
- Insektenschutz
- Blendschutz
- Gitter
- Sonnenschutz
- Rollo
- Automatikfunktionen
- Drehtüre
- Einbindung in Smart Home
- Schiebetür
- Raffstore
- Fensterläden

Produkterweiterungen Zubehör

- Lüftung
- Ziergriffe
- Feuchteautomatik
- Barrierefreie Türschwellen
- Wärmerückgewinnung
- Haustüren
- Einzelraumsteuerung
- Integriert in Fenster
- Einbindung in Smart Home

Wärmeschutz

- Energieeinsparpotential: Heizkostenersparnis aufgrund hoch wärmedämmender Fenster mit dem Energiesparrechner von Internorm auf www.internorm.com einfach und schnell berechnen
- Passivhausgeeigneter Wärmeschutz $U_w \sim 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Niedrigenergiehausgeeigneter Wärmeschutz $U_w = 0,8 \text{ bis } 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Erhöhter Wärmeschutz $U_w = 1,0 \text{ bis } 1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Standardausführung $U_w = 1,2 \text{ bis } 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

Schallschutz

- Hoher Lärmpegel (z.B. Flug- und Schienenlärm, stark frequentierte Straßen) – erfordert eine Schalldämmung von $R_w = \text{über } 40 \text{ dB}$
- Mittlerer Lärmpegel (z.B. normal befahrene Straßen, größere Entfernung zu Schallquellen) – erfordert eine Schalldämmung von $R_w = 36 \text{ bis } 39 \text{ dB}$
- Niedriger Lärmpegel (z.B. Wohnsiedlung am Land, im Grünen) – erfordert eine Schalldämmung von $R_w = 32 \text{ bis } 35 \text{ dB}$

Welche Form der Raumlüftung wünsche ich?

- Dauerlüftungseinrichtung mit oder ohne motorische Unterstützung
- Voll integrierte Lüftung
- Spaltlüftung
- Manuelles Öffnen der Fenster (Dreh-/Kipp)

Montage der Fenster

- Qualifizierte Montage nach den Regeln der Technik (z.B. ÖNORM, RAL etc.)
- Montageplanung nach den Regeln der Technik – gemeinsam mit dem Internorm [1st] window partner

Wartung und Pflege

- Wartungsvertrag mit qualifiziertem Internorm [1st] window partner
- Wartung durch Eigenleistung
- Beachtung der Internorm-Fibel/Pflege, Wartung und Garantien

Fenster-Offerte: Beachten Sie beim Vergleich immer

- Fenstermaße
- Wärme- und Schalldämmwerte (lt. Prüfzeugnisse)
- Verglasung
- Anzahl der Dichtungen
- Beschläge
- Design-Ausführung
- Bautiefe
- Gütezeichen
- Zubehör
- Integrierte Technologien
- Oberflächenausführung

Garantie-Leistungen

- Auf Profile (Verfärbung, Rissbildung, Anlaufen der Isoliergläser)
- Auf Oberflächen
- Auf Verglasung
- Auf Funktion
- Beständigkeit des Fensterherstellers als Garant
- Markenprodukt als Sicherheit

Welche Dienstleistungen erwarte ich mir?

- Abmessen der Fenster
- Detailliertes, transparentes Offert mit Grafiken
- Montage
- Wartung
- Sonstiges

Zu beachten

- Regionale Bauvorschriften
- Einhaltung von allfälligen Gestaltungsvorgaben
- Förderungen
- Lieferzeiten

Preis-/Leistungsverhältnis in Bezug auf persönliche Ansprüche

- Verarbeitungsqualität
- Umfangreiche Garantien und Langlebigkeit
- Maximale Energieeffizienz – optimale Wärmedämmung – geringe Heizkosten
- Klimaschutz: geringe CO_2 -Emission durch hohe Wärmedämmung
- Einbruchschutz
- Unkomplizierte Wartung und Pflege
- Kostengünstige Wartung und Pflege
- Schnelle Amortisation der Investition
- Jahrzehntelanger Werterhalt

EUROPAS FENSTERMARKE NR. 1

WIR SIND EIN STARKES
FAMILIENUNTERNEHMEN



3. GENERATION (v.l.n.r.)

Mag. Christian Klinger BSc,
Mag. Anette Klinger,
DI (FH) Stephan Kubinger, MBA

Seit 90 Jahren ist Internorm ein Familienunternehmen und hat sich von einer Ein-Mann-Schlosserei zur größten international tätigen Fenstermarke entwickelt.

Mehr als 26 Millionen Fenster- und Türeinheiten – zu 100 % Made in Austria – haben unsere drei Produktionswerke in Traun, Sarleinsbach und Lanach 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 1.890 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.

Alles spricht für Internorm





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 perfekt kombinierbar: Außen gleiches Design, innen freie Wahl.
- Haustüren aus Aluminium- oder Holz/Aluminium mit flächenbündigem, kantigem, profiliertem oder abgerundetem 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.

UNSERE WERKE

100 % MADE IN AUSTRIA



SARLEINSBACH/OBERÖSTERREICH

Kunststoff-Fenster- und Isolierglas-Produktion, Extrusion



LANNACH/STEIERMARK

Holz/Aluminium-Produktion

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.



garan-tiert

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. Ihr Internorm-Vertriebspartner informiert Sie gerne.



SERVICE & GARANTIE

HOCHWERTIGE PRODUKTE MIT LANGER LEBENSDAUER

Internorm-Produkte garantieren eine lange Lebensdauer. Dennoch sollen Sie Ihre Fenster und Türen regelmäßig pflegen. Ihre Produkte bleiben dadurch nicht nur dauerhaft schön, Sie erhöhen auch die 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 oder bei Ihrem Internorm-Vertriebspartner.

GARANTIEN

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

Als die führende und größte international tätige Fenstermarke Europas blickt Internorm auf 90 Jahre Erfahrung in richtungsweisenden Fenster- und Türlösungen 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 Rollladenprofilen 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/Pflege, Wartung und Garantien. Sie erhalten diese Fibel mit Anlieferung Ihrer Internorm-Produkte. Darüber hinaus ist sie bei jedem Internorm [1st] window partner erhältlich.

[1st] 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 Rund-um-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.

[1st] 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.

[1st] window partner Gold 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 durchgeführt, 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



CE-Kennzeichnung



TUV



Institut für Fenstertechnik
Rosenheim



RAL-Gütezeichen



Bundesministerium für
Verkehr, Innovation und
Technologie



Technische Universität
Graz



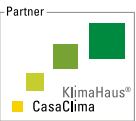
Minergie®-Zertifikat



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)



Alles spricht für Internorm

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: Friedrich VDV, A-4020 Linz

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 · Fax: +49 (941) 464 04-22 40
E-Mail: regensburg@internorm.com

www.internorm-fenster.de

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

www.internorm.com

SINA
FENSTER & TÜREN

SINA Fenster & Türen GmbH

Heinrich-von-Stephan-Straße 8
79100 Freiburg im Breisgau
FON 0761 88 14 03 -0
FAX 0761 88 14 03 -29

www.sina-fenster.de - info@sina-fenster.de