



DETAILLÖSUNGEN, DIE ÜBERZEUGEN

20 gute Gründe
für ausgezeichnete Qualität von Internorm

MEHR ALS 23 MILLIONEN VERKAUFTE
FENSTER UND HAUSTÜREN SPRECHEN EINE
KLARE SPRACHE: INTERNORM STEHT FÜR
QUALITÄT UND VERTRAUEN.

Überlassen Sie es nicht dem Zufall, entscheiden Sie sich für Qualität bis ins kleinste Detail.

Alles spricht für Internorm.

INHALT

KUNSTSTOFF- FENSTER	Der große Unterschied	4
	Dichtungen, Glasleiste, Stulpausführung	6
	Griffe, Glasabstandhalter, Falzausbildung, Beschläge	8
ALUMINIUM- SCHALE	Aluminium-Schale	10
	I-tec Verglasung	12
HOLZ/ALU- FENSTER	Holz/Aluminium-Fenster	13
	Holzvielfalt, Stabilität	14
	Wärmedämmung, Holz/Schaum/Aluminium-Verbund	15
INTERNORM	100% Made in Austria, Garantien	16
	Trendsetter, Brancheninnovationen	18

QUALITÄTSFIBEL

20 GUTE GRÜNDE SICH
FÜR EIN INTERNORM-FENSTER
ZU ENTSCHEIDEN

INTERNORM AUS LEIDENSCHAFT

DER GROSSE UNTERSCHIED LIEGT IM KLEINEN DETAIL

KF 410 Kunststoff/Aluminium-Fenster, Innenansicht



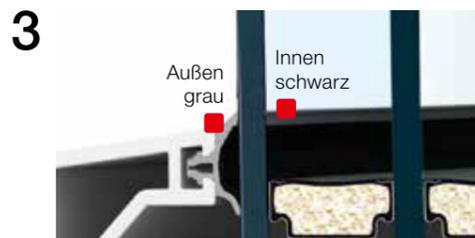
1

3 umlaufende Dichtungen sind ohne Aufpreis erhältlich und verhindern das Eindringen von Wasser und Schall.



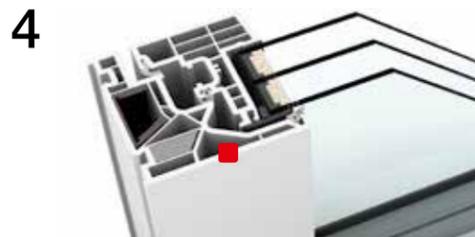
2

Langlebige Dichtungen sind aus hochwertigen Materialien, je nach Anforderungszweck, gefertigt. Schwarze oder hellgraue Dichtungen passen sich perfekt der Fensterfarbe an.



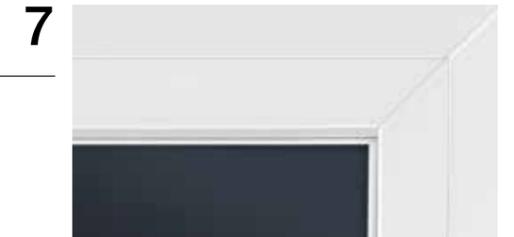
3

2-farbige Dichtungen bieten eine saubere und gepflegte Ästhetik.



4

Auf die Wandstärke kommt es an: Die Profile aus Eigenproduktion verfügen über eine äußere Wandstärke von 3 mm. Daher ist Internorm nach EN12608 in der höchsten Klasse A ausgezeichnet.



7

Eine Glasleiste, die sich bei Internorm glatt und unauffällig in das Fensterdesign einfügt, sorgt für eine dezente Oberfläche.



8

Granulat statt Schaum: Für eine lückenlose Dämmung der Rahmenprofile und einer Verbesserung des U-Werts (bei KF 410 und KV 440).



9

Der hochwertige Aluminiumgriff ist ohne Aufpreis erhältlich und richtet sich nach Ihrem ausgewählten Design.



5

Harmonische Symmetrien: Bei mehrflügeligen Fenstern wird der Spalt abgedeckt. Die Linien sorgen für eine schöne und ruhig wirkende symmetrische Innenoptik.



6

Alle Schließstücke werden bei Internorm aus hochwertigen Materialien gefertigt und für eine einfache Reinigung an den Kanten abgerundet.



10

Der verdeckt liegende Beschlag und der fixe Drehpunkt sind elementar wichtig für eine bessere Funktion und somit für eine höhere Belastbarkeit. Langlebigkeit ist damit inklusive.

DETAILLÖSUNGEN – DIE ÜBERZEUGEN

DREI UMLAUFENDE DICHTUNGEN



3 umlaufende Dichtungen

Im Vergleich: 2 Dichtungen

IHRE INTERNORM-VOORTEILE

- Verbesserter Wärme- und Schallschutz daher weniger Luftdurchgang
- Hohe Schlagregendichtheit – Innenbereich vor Nässe geschützt
- Alle Dichtungen sind tauschbar

GLASLEISTE



Glasleiste harmonisch und bündig im Flügelprofil

Im Vergleich: Flächenversetzte auffällige Optik

IHR INTERNORM-VOORTEIL

- Bei jedem Internorm-Designstil ist die Glasleiste harmonisch geformt

MITTELDICHTUNG AM FLÜGEL



Mitteldichtungen sind bei Internorm nicht am Rahmen sondern am Flügel befestigt.

Im Vergleich: Mitteldichtungen werden oft im Rahmenprofil aufgeklebt und sind ständiger Beanspruchung ausgesetzt – kein Schutz vor Beschädigung oder Abnutzung.

IHRE INTERNORM-VOORTEILE

- Reinigungsfreundlicher Rahmen
- Langlebige Dichtungen am Flügel sind vor Beschädigung geschützt

STULPAUSFÜHRUNG



Harmonische Symmetrie

Im Vergleich: Asymmetrische Ausführung der Ecken

IHRE INTERNORM-VOORTEILE

- Symmetrische Anordnung des Stulpbereichs für mehr Ästhetik
- Abdeckung des Spaltes zwischen den Flügeln
- Schmalere Stulpbereich für mehr Licht

FORMSCHÖNHEIT



Internorm

Designgriff aus Aluminium ISO-Glasabstandhalter Im Vergleich: Kunststoffgriff und Abstandhalter

IHRE INTERNORM-VORTEILE

- Designgriff aus Aluminium ohne Aufpreis für perfekte Haptik und Funktion
- Schwarzer ISO-Glasabstandhalter dezent und unauffällig

INNEN-BESCHLÄGE



Internorm

Fixer Drehpunkt und vollflächige Auflage des Beschlags Im Vergleich: Bei einem nicht fixierten Drehpunkt treten starke Abnutzungs- und Verschleißerscheinungen auf (Schmutzablagerung).

IHR INTERNORM-VORTEIL

- Fixer Drehpunkt für geringen Verschleiß und höhere Flügelgewichte sowie eine längere Lebensdauer

FALZAUSBILDUNG



Internorm

Abgerundete Schließteile Im Vergleich: Kantige Schließteile

IHRE INTERNORM-VORTEILE

- Formschönheit durch gerundete Übergänge und glatte Flächen
- Abgerundete Schließteile sorgen für eine einfache und sichere Reinigung

BESCHLÄGE



Internorm

Reduzierte Optik durch verdeckten Beschlag Im Vergleich: Aufliegende Beschlagsteile: Bei einem aufliegendem Beschlag ist die Anschlagdichtung unterbrochen – warme Luft kann eindringen und Tauwasser oder Vereisung verursachen.

IHRE INTERNORM-VORTEILE

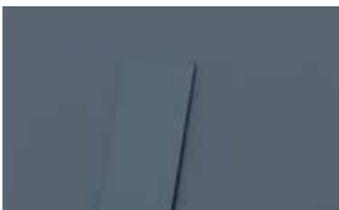
- Verdeckt liegender Beschlag ohne Aufpreis
- Perfekte Optik sowie eine einfache und sichere Reinigung
- Keine Unterbrechung der inneren Anschlagdichtung

LANGJÄHRIGER SCHUTZ – ALUMINIUM-SCHALE VON INTERNORM

KF 410 Kunststoff/Aluminium-Fenster, Außenansicht

11  Die **Ausbildung der Ecken** lässt hochwertige Verarbeitung und Perfektion bis ins Detail erkennen.

12  **Formschöne Abstandhalter** bleiben durch schlichtes Design nahezu unbemerkt, sorgen aber für optimale Dämmung.

13  Die **hochwetterfeste Aluminium-Beschichtung** von Internorm behält die Farbe Ihrer Fenster auch noch nach Jahren.

14  **Farbvielfalt** – die Aluminium-Schale bietet ein breites Spektrum an Farben. Auch Effekte mit Haptik sind möglich, beispielsweise die Nachbildung einer Holzstruktur.

PERFEKTE DETAILS



Perfekte Eckausführung **Internorm** ISO-Glasabstandhalter Im Vergleich: Versetzte Ecken und auffälliger Abstandhalter

IHRE INTERNORM-VORTEILE

- Eine einwandfreie Ausführung der Ecken sorgt für schöne Optik und langjährigen Schutz des Fensterrahmens
- Der schwarze ISO-Glasabstandhalter fügt sich unaufdringlich ins Fensterdesign ein

ALUMINIUM-BESCHICHTUNG



Internorm *Muster geprüft am Freibewitterungsstand der Firma Pieslinger, Moln.

Hochwetterfest im Test*: Auch nach ca. 8 Jahren Verwitterung sehen Sie bei Internorm kaum einen Unterschied im direkten Vergleich mit einer neuen Aluminium-Schale.

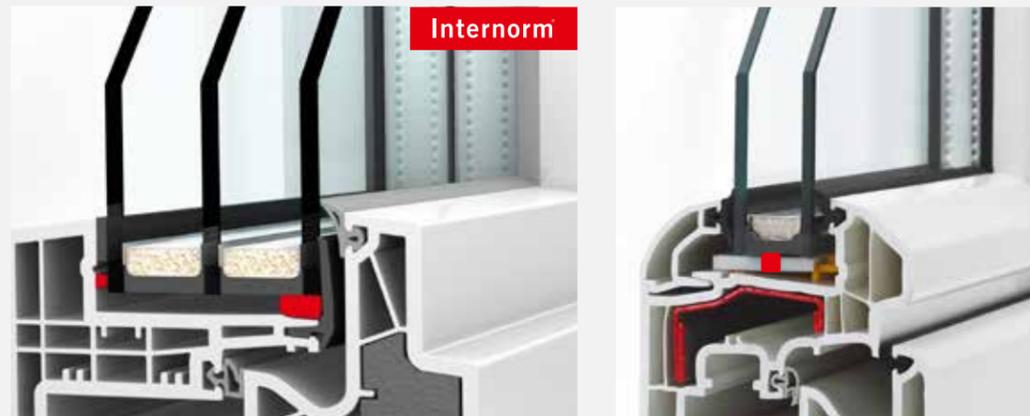
Im Vergleich: Verwitterte Oberfläche bei normaler Aluminium-Beschichtung (nicht hochwetterfest)

IHRE INTERNORM-VORTEILE

- Durch die hochwetterfeste Aluminium-Beschichtung bleibt der Schutz und die Farbe Ihrer Fenster auch noch nach Jahren bestehen
- Bei Holz/Aluminium- und Kunststoff/Aluminium-Fenster ist die hochwetterfeste Ausführung ohne Aufpreis
- **10 Jahre Garantie** auf Wetterechtheit

FIX-O-ROUND® – INNOVATION RUNDUM GEDACHT

15 VERKLEBTE SCHEIBE



I-tec Verglasung

Im Vergleich: Verklotzung

IHRE INTERNORM-VORTEILE

- Verbesserte Wärmedämmung und Sicherheit
- Verbesserter Schallschutz
- Verbesserte Funktion und Stabilität vor allem für höhere Flügelgewichte



Viele Fensterscheiben sind nur an wenigen Punkten mit dem Rahmen verbunden. Bei Internorm gibt es die FIX-O-ROUND® Technologie für eine lückenlose Rundum-Fixierung – serienmäßig.

Der Vorteil dieser Technologie liegt in der umlaufenden Verklebung des Fensterrahmens mit der Glasscheibe. Dadurch wird die Wärme- und Schalldämmung, Stabilität, Einbruchssicherheit und die Funktionstauglichkeit des Fensters über die gesamte Lebensdauer wesentlich verbessert.

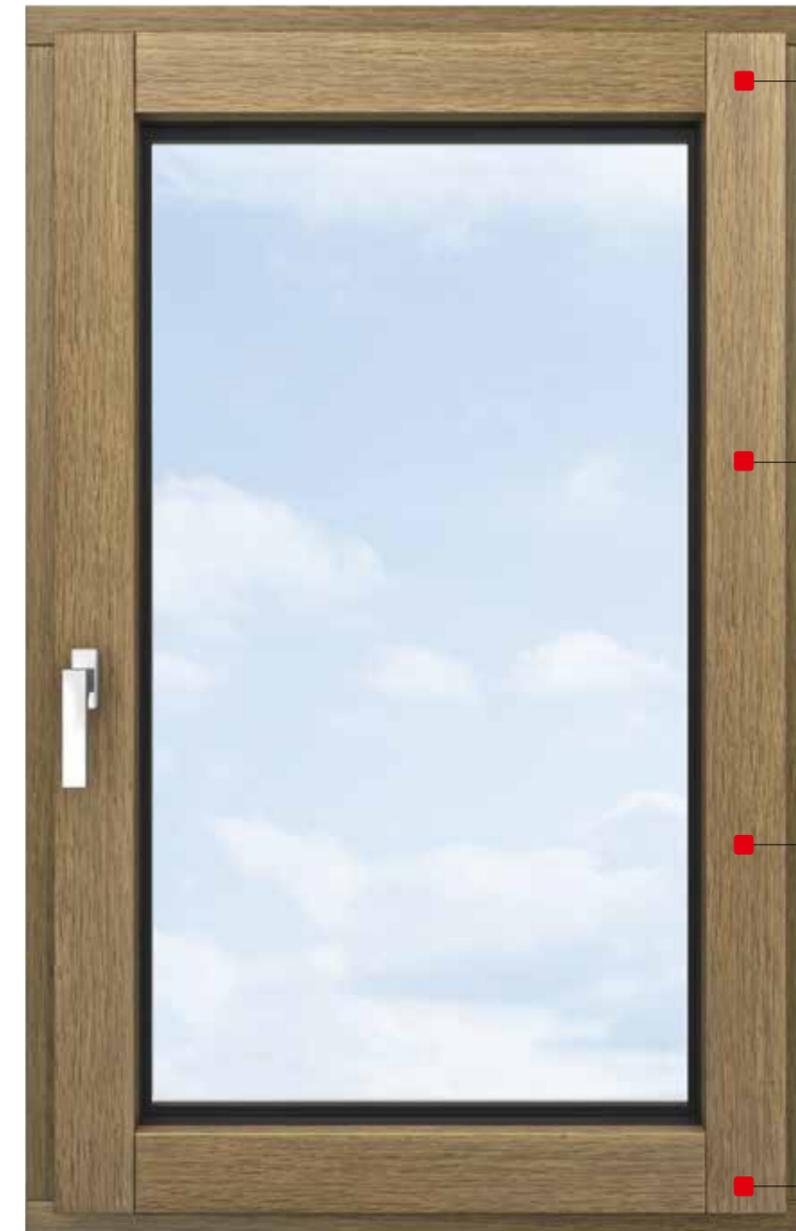
Natürlich bietet Ihnen auch das Holz/Aluminium-Fenster HF 410 serienmäßig I-tec Verglasung mit FIX-O-ROUND® Technologie.



Der verbleibende Spalt zwischen Glas und Rahmen wird umlaufend mit Klebstoff ausgefüllt. Durch die Montage der Glasleiste oder der Abdeckleiste wird die Klebefuge abgedeckt.

HOLZ/ALUMINIUM-FENSTER VON INTERNORM – DURCHDACHTE QUALITÄT

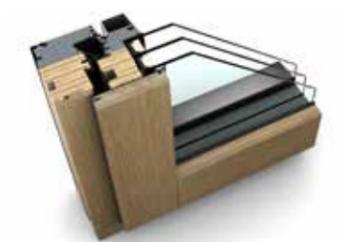
HF 410 Holz/Aluminium-Fenster, Innenansicht Ausführung Eiche natur



16 Holzvielfalt innen für die individuelle Gestaltung Ihres Wohnraums.



17 Stabiler Kern – unerreicht hohe Festigkeit durch einzigartige I-tec Core Technologie.



18 Gleich hohe Wärmedämmung unabhängig von der Holzart.



19 Holz/Schaum/Aluminium-Verbund – das perfekte Trio.

Natürlich sind auch alle Holz/Aluminium-Fenster mit den formschönen Internorm-Details ausgestattet:

- Hochwertiger Aluminiumgriff
- Abgerundete Schließteile

HF 410 – VIELFÄLTIG WIE DAS LEBEN

HOLZVIELFALT INNEN



Das breite Farb- und Holzangebot der Holz/Aluminium-Fenster bieten Ihnen unzählige Möglichkeiten.

IHRE INTERNORM-VORTEILE

- Facettenreiche Oberflächen und Farben schaffen emotionale Wohnwelten
- Fenster werden durch Trendfarben zum Designelement
- Spezielle Holzarten zu attraktivem Preis-Leistungs-Verhältnis – **auch bei Eiche-Fenstern**

WÄRMEDÄMMUNG



Durch den Einsatz der I-tec Technologie erreicht das HF 410 unabhängig der Holzart einen hohen Wärmedämmwert.



Im Vergleich: Harthölzer wie Eiche oder Buche haben eine hohe Wärmeleitfähigkeit und haben daher eine wesentlich schlechtere Wärmedämmung.

IHR INTERNORM-VORTEIL

- Konstant hoher U-Wert bei jeder gewählten Holzoberfläche bis $U_w = 0,64 \text{ W/m}^2\text{K}$

MAXIMALE STABILITÄT, RESSOURCENSCHONEND, BESTÄNDIG



Mit dem I-tec Core verarbeiten wir im Kern des Fensters dünne verleimte Holzschichten, wie man es nur von hoch-stabilen Trägern her kennt.



Im Vergleich: Fichte 3-Schicht verleimt

IHRE INTERNORM-VORTEILE

- Hochstabile Fenster durch einzigartige I-tec Core Technologie
- Feuchtigkeitsresistenter, höhere Tragfähigkeit und langfristige Formstabilität

HOLZ/SCHAUM/ALUMINIUM-VERBUND



Holz/Schaum/Aluminium-Verbund



Im Vergleich: Traditionelles Fenstersystem ohne Thermoschaum.

IHRE INTERNORM-VORTEILE

- **Holz:** Tragender Bauteil für Statik und behagliche Innenoptik
- **Thermoschaum:** Isolierung für beste Wärmedämmung und Schutz der Holzteile vor Feuchtigkeit*
- **Aluminium:** Individuelle Farbgestaltung, Wetterschutz

* Bestätigt durch IFT-Rosenheim

20 GARANTIERT MEHR

Als die führende und größte international tätige Fenstermarke Europas blickt Internorm auf über 85 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 Aluprofilen 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. Diese zur Erhaltung der Funktionsfähigkeit notwendigen Leistungen bzw. benötigten Materialien, Arbeitszeiten etc. werden nach den jeweils aktuellen Kostenätzen in Rechnung gestellt.

100% MADE IN AUSTRIA.

SEIT MEHR ALS 85 JAHREN
WERDEN UNSERE QUALITÄTS-
PRODUKTE ZU 100% IN ÖSTERREICH
ENTWICKELT UND PRODUZIERT

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 [*] window partner erhältlich.

INTERNORM – REVOLUTIONÄRE BRANCHENINNOVATIONEN



Erste Kunststoff-Fensterfertigung Österreichs

1966



Eigene Extrusion – eigenständige Innovationen unabhängig von Profil-Lieferanten

1979



Erstes Fenster mit 3 Dichtungen: **Internorm 3** – 3 Scheiben, 3 Dichtungen!

1979



Erstes Kunststoff-Fenster mit **farbiger** Aluminium-Vorsatzschale

1979



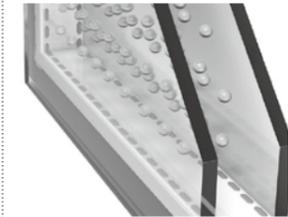
Eigene Isolierglasfertigung – flexibler, Know-how im Isolierglasbereich

1984



Verbundfenster mit integriertem **Sonnenschutz** bzw. 4fach-Schutz in einem Fenster

1986



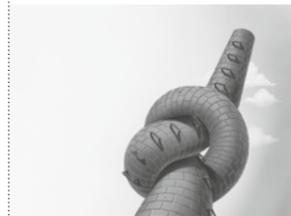
Erste beschichtete Verglasung als Serienausführung

1988



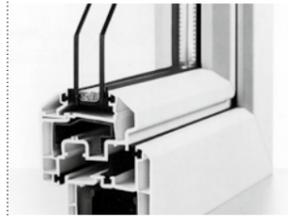
Vertriebsumstellung auf **Fachhandel** – kein Direktvertrieb mehr! Einzigartig in der Branche

1991



Erstes **bleifreies** Kunststoff-Fenster

1994



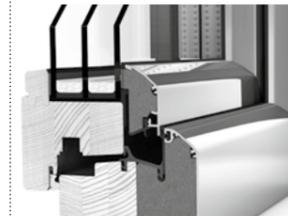
Revolutionäres Kunststoff-Fenstersystem **TREND** mit **Softline-Design** prägt die Branche

1994



Erste **Aluminium-Hauseingangstür** mit ausgeschäumtem Isolierkern

1998



Erstes Holz/Alu-Fenster mit hoch wärmedämmendem **Thermoschaum**

2001



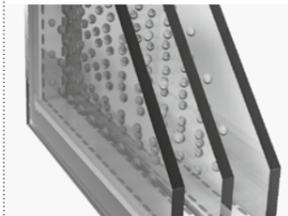
Erster voll verdeckt **liegender Beschlag** als Serienausführung

2001



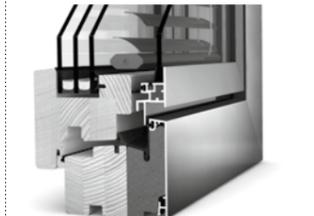
Erste **lückenlose Rundumverklebung** der Glasscheibe mit dem Flügel

2002



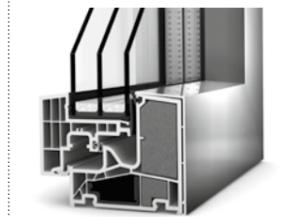
Erste Spezialbeschichtung **SOLAR+** für beste Energieeffizienz und **solare Gewinne**

2009



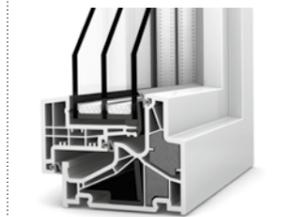
Flächenbündiges Fensterdesign

2010



Hoch wärmedämmende Fenster- und Türsysteme mit **hohem Designanspruch**

2011



Revolutionäres Fenster-System mit **I-tec Verriegelung** und optional **I-tec Lüftung**

2012



I-tec Verriegelung
Erste voll **integrierte Verriegelung**

2012



I-tec Lüftung
Erster voll **integrierter Lüfter** mit Wärmetauscher

2012



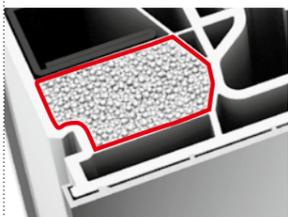
I-tec Beschattung
Erste **Photovoltaik-Jalousie** im Verbundfenster

2012



I-tec SmartWindow
SmartWindow, die intelligente Gebäudesteuerung

2014



I-tec Insulation
Lückenlos eingebrachtes Granulat verbessert die Wärmedämmung deutlich.

2015



I-tec Core
Verleimte Holzschichten sorgen im Kern des Fensters für mehr Stabilität und Festigkeit.

2016

VERTRIEBS- NIEDERLASSUNGEN

Österreich

Internorm Fenster GmbH

A-1230 Wien · Vorarlberger Allee 27

Tel.: +43 (1) 605 72-0 · Fax: +43 (1) 605 72-2125

E-Mail: wien@internorm.com

A-4061 Pasching · Kremstal Straße 5

Tel.: +43 (7229) 770-2440 · Fax: +43 (7229) 770-2433

E-Mail: linz@internorm.com

A-6020 Innsbruck · Eduard-Bodem-Gasse 1

Tel.: +43 (512) 36 10 48-0 · Fax: +43 (512) 36 10 48-2625

E-Mail: innsbruck@internorm.com

A-8502 Lannach · Industriestr. 2

Tel.: +43 (3136) 825 00-0 · Fax: +43 (3136) 825 00-2829

E-Mail: lannach@internorm.com

Deutschland

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

Schweiz

Internorm-Fenster AG

CH-6330 Cham · Gewerbestr. 5

Fax: +41 (0) 41 749 80 66

Ausstellung Ostschweiz

CH-9434 Au · Berneckerstr. 15

Fax: +41 (0) 62 926 07 54

Ausstellung Mittelland

CH-5502 Hunzenschwil · Römerstrasse 25

Fax: +41 (0) 22 364 86 22

Internorm-Fenster-Telefon (gültig für CH) 0848 00 33 33

info-swiss@internorm.com

www.internorm.ch



www.internorm.com

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