Internorm®

20
GUTE GRÜNDE

DETAILLÖSUNGEN, DIE ÜBERZEUGEN

20 gute Gründe
für ausgezeichnete Qualität von Internorm

20 GUTE GRÜNDE SICH FÜR EIN INTERNORM-FENSTER ZU ENTSCHEIDEN

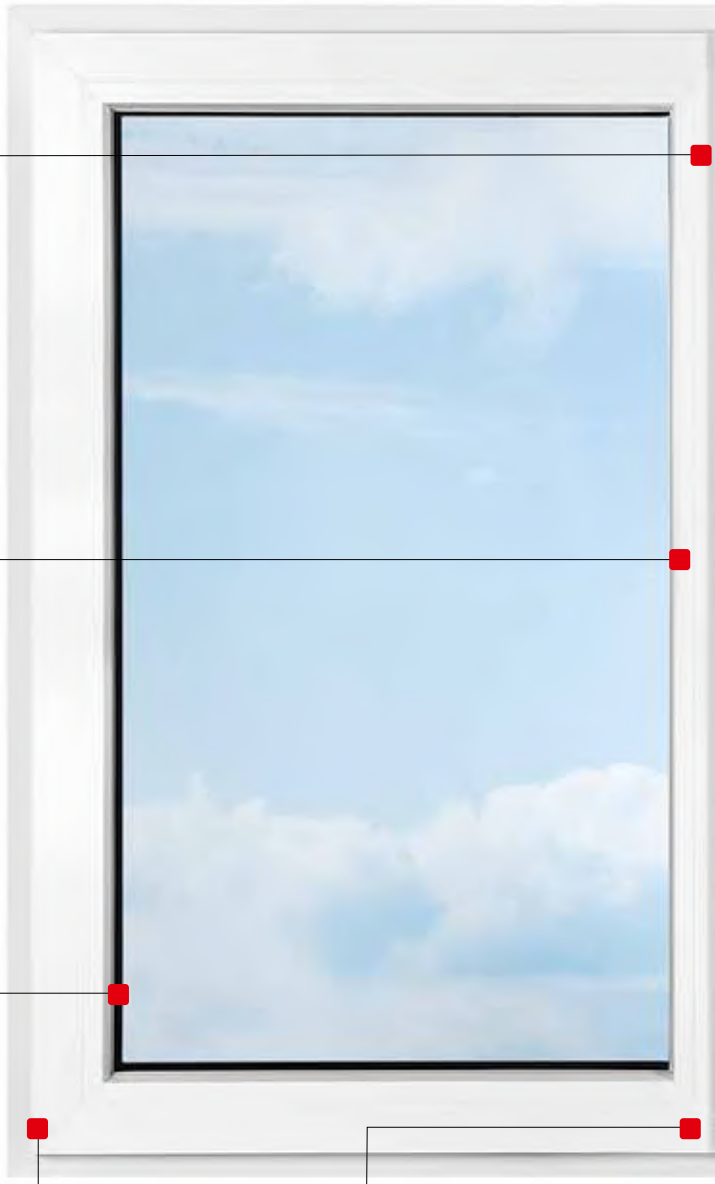
MEHR ALS 25 MILLIONEN VERKAUFTE FENSTER UND HAUSTÜREN SPRECHEN EINE KLARE SPRACHE: INTERNORM STEHT FÜR QUALITÄT UND VERTRAUEN.

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

Internorm®

INTERNORM AUS
DER GROSSE UNTERSCHIED

KF 410 Kunststoff/Aluminium-Fenster, Innenansicht



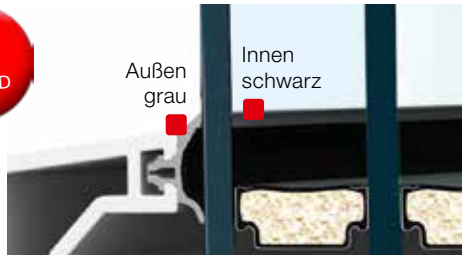
1. GRUND

3 UMLAUFENDE DICHTUNGEN sind ohne Aufpreis erhältlich und verhindern das Eindringen von Wasser und Schall.

2. GRUND

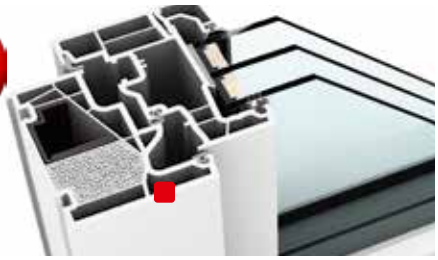
LANGLEBIGE DICHTUNGEN sind aus hochwertigen Materialien, je nach Anforderungszweck, gefertigt. Schwarze oder hellgraue Dichtungen passen sich perfekt der Fensterfarbe an.

3. GRUND



2-FARBIGE DICHTUNGEN bieten eine saubere und gepflegte Ästhetik.

4. GRUND



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 höhsten Klasse A ausgezeichnet.

5. GRUND

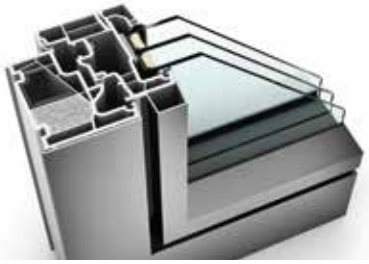
HARMONISCHE SYMMETRIEN: Bei mehrflügeligen Fenstern wird der Spalt abgedeckt. Die Linien sorgen für eine schöne und ruhig wirkende symmetrische Innenoptik.

LEIDENSCHAFT
LIEGT IM KLEINEN DETAIL

7. GRUND

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

8. GRUND



GRANULAT STATT SCHAUM: Für eine umlaufende Dämmung der Rahmenprofile und einer Verbesserung des U-Werts (bei KF 410 und KV 440).

9. GRUND

Der **HOCHWERTIGE ALUMINIUMGRIFF** ist ohne Aufpreis erhältlich und richtet sich nach Ihrem ausgewählten Design.

6. GRUND

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

10. GRUND

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.

Internorm

DETAILLÖSUNGEN – DIE ÜBERZEUGEN

DREI UMLAUFENDE DICHTUNGEN

3 umlaufende Dichtungen

Im Vergleich: 2 Dichtungen

IHRE INTERNORM-VORTEILE

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

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-VORTEILE

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

GLASLEISTE

Glasleiste harmonisch und bündig im Flügelprofil

Im Vergleich: Flächenversetzte auffällige Optik

IHR INTERNORM-VORTEIL

- Bei jedem Internorm-Designstil ist die Glasleiste harmonisch geformt

STULPAUSFÜHRUNG

Harmonische Symmetrie

Im Vergleich: Asymmetrische Ausführung der Ecken

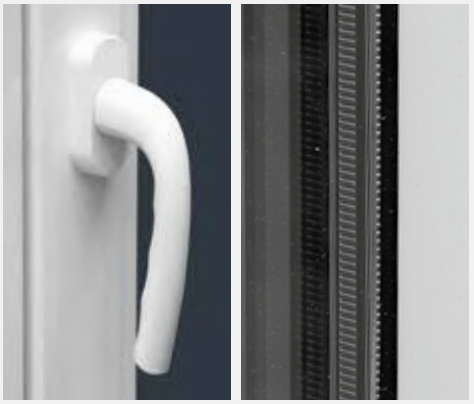
IHRE INTERNORM-VORTEILE

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

FORMSCHÖNHEIT

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

FALZAUSBILDUNG

Abgerundete Schließteile

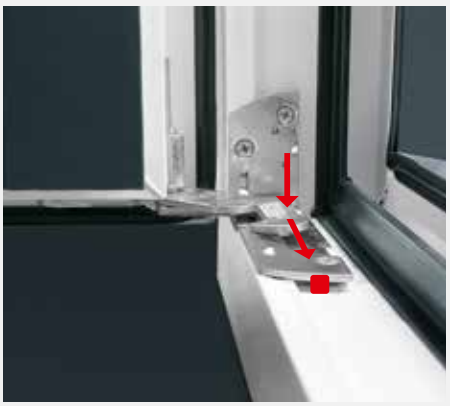
Im Vergleich: Kantige Schließteile

IHRE INTERNORM-VORTEILE

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

INNEN-BESCHLÄGE

Fixer Drehpunkt und vollflächige Auflage des Beschlags



Im Vergleich: Bei einem nicht fixierten Drehpunkt treten starke Abnutzungs- und Verschleiß-erscheinungen auf (Schmutzablagerung).

IHR INTERNORM-VORTEIL

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

BESCHLÄGE

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

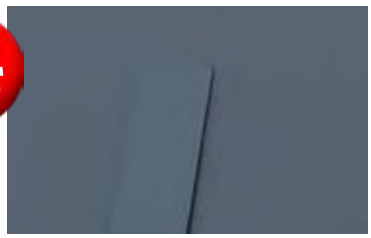
11. GRUND

DIE AUSBILDUNG DER ECKEN lässt hochwertige Verarbeitung und Perfektion bis ins Detail erkennen.

12. GRUND

FORMSCHÖNE ABSTAND-HALTER bleiben durch schlichtes Design nahezu unbemerkt, sorgen aber für optimale Dämmung.

13. GRUND



Die **HOCHWETTERFESTE ALUMINIUM-BESCHICHTUNG** von Internorm behält die Farbe Ihrer Fenster auch noch nach Jahren.

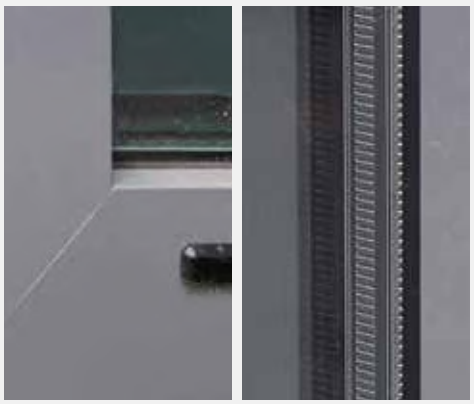
14. GRUND

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

ISO-Glasabstandhalter



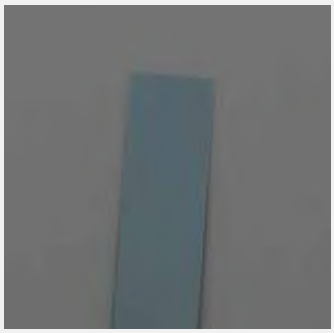
Im Vergleich: Versetzte Ecken und auffälliger Abstandhalter

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

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

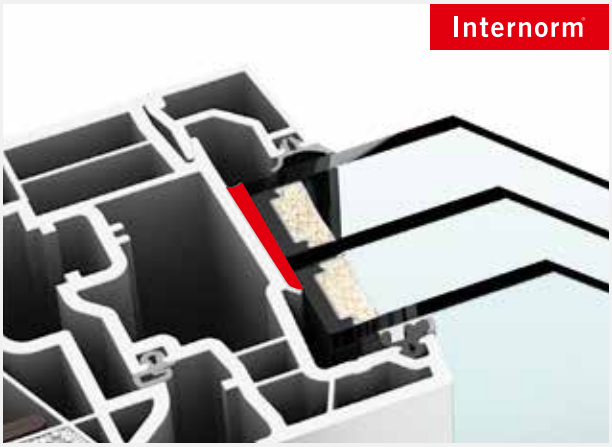
I-TEC VERGLASUNG – INNOVATION RUNDUM GEDACHT

VERKLEBTE SCHEIBE

15. GRUND

I-tec Verglasung

Viele Fensterscheiben sind nur an wenigen Punkten mit dem Rahmen verbunden. Bei Internorm gibt es die **I-TEC VERGLASUNG** für eine lückenlose Rundum-Fixierung – serienmäßig.



I-tec Verglasung

Im Vergleich: Verklotzung

IHRE INTERNORM-VORTEILE

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

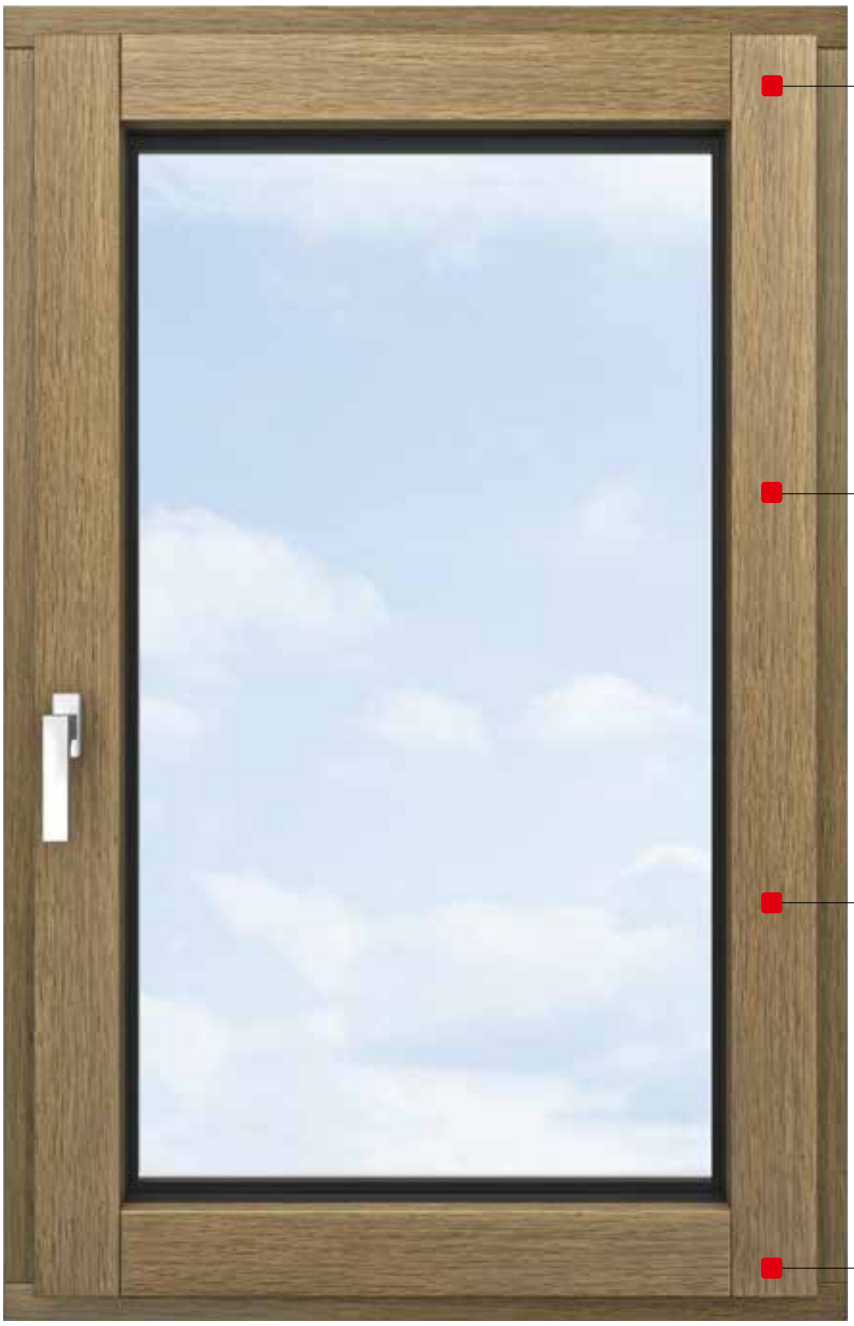
Der Vorteil dieser Technologie liegt in der umlaufenden Verklebung des Fensterrahmens mit der Glasscheibe. Dadurch wird die Wärme- und Schalldämmung, Stabilität, Einbruchsicherheit und die Funktionstauglichkeit des Fensters über die gesamte Lebensdauer wesentlich verbessert.

Selbstverständlich sind alle Internorm-Fenstersysteme mit der I-tec Verglasung ausgestattet.

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



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

- **Hochwertiger Aluminiumgriff**
- **Abgerundete Schließteile**

16. GRUND

HOLZVIELFALT INNEN für die individuelle Gestaltung Ihres Wohnraums.

17. GRUND

STABILER KERN – unerreicht hohe Festigkeit durch einzigartige I-tec Core Technologie.

18. GRUND

Gleich **HOHE WÄRMEDÄMMUNG** unabhängig von der Holzart.

19. GRUND

HOLZ/SCHAUM/ALUMINIUM-VERBUND – das perfekte Trio.

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-/Leistungsverhältnis – **auch bei Eiche-Fenstern**

MAXIMALE STABILITÄT, RESSOURCENSCHONEND, BESTÄNDIG

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

Im Vergleich: Fichte 3-Schicht verleimt

IHRE INTERNORM-VORTEILE

- Hochstabile Fenster durch einzigartige I-tec Core Technologie
- Höhere Tragfähigkeit und langfristge Formstabilität

WÄRMEDÄMMUNG

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

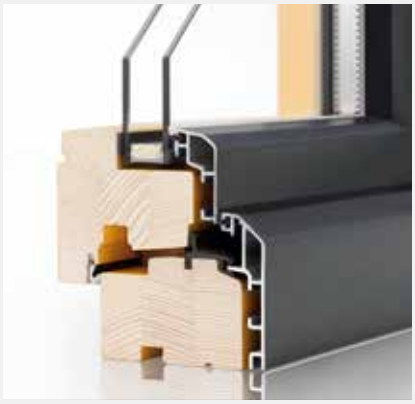
Im Vergleich: Harthölzer wie Eiche oder Buche haben eine hohe Wärmeleitfähigkeit und haben daher eine wesentlich schlechtere Wärmedämmung.

IHR INTERNORM-VORTEIL

- Konstant hoher U-Wert bei jeder gewählten Holzoberfläche bis U_w = 0,64 W/m²K

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

100% MADE IN AUSTRIA.

SEIT 88 JAHREN WERDEN UNSERE QUALITÄTSPRODUKTE ZU 100% IN ÖSTERREICH ENTWICKELT UND PRODUZIERT

20. GRUND GARANTIERT MEHR

UMFANGREICHE GARANTIEN: Als die führende und größte international tätige Fenstermarke Europas blickt Internorm auf 88 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. 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:

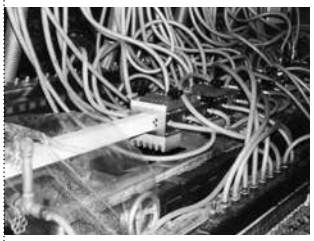
Den vollen Wortlaut unserer Garantie-Bestimmungen, die genauen Garantie-Voraussetzungen und was Sie im Garantiefall tun müssen, entnehmen Sie bitte der Internorm-Fibel/Pflege, Wartung und Garantien. Sie erhalten diese Fibel mit Anlieferung Ihrer Internorm-Produkte. Darüber hinaus ist sie bei jedem Internorm [1st] window partner erhältlich.

Internorm

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!

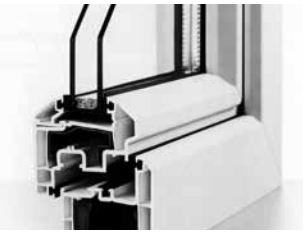
1979

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

1979

Erstes **bleifreies** Kunststoff-Fenster

1994

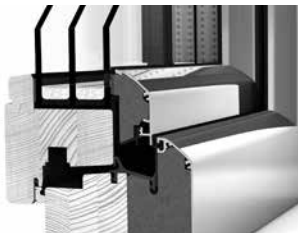


Revolutionäres Kunststoff-Fenstersystem **TREND mit Softline-Design** prägt die Branche

1994

Erste Aluminium-Hauseingangstür mit ausgeschäumtem Isolierkern

1998



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

2001

Hoch wärmedämmende Fenster- und Türsysteme **mit hohem Design-anspruch**

2011

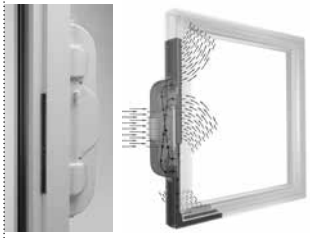
Revolutionäres Fenster-System mit **I-tec Verriegelung** und optional **I-tec Lüftung**

2012

I-tec Verriegelung

Erste voll **integrierte Verriegelung**

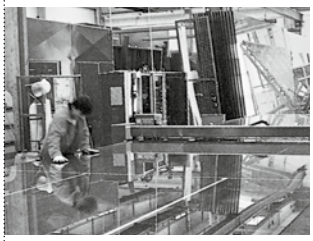
2012



I-tec Lüftung

Erster **voll integrierter Lüfter** mit Wärmetauscher

2012

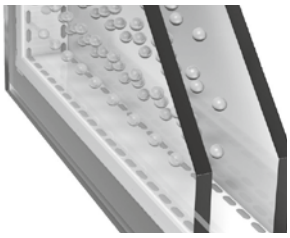


Eigene Isolierglas-fertigung – flexibler, Know-how im Isolierglasbereich

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

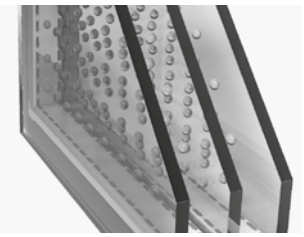
1991

Erster voll verdeckt liegender Beschlag als Serienausführung

2001

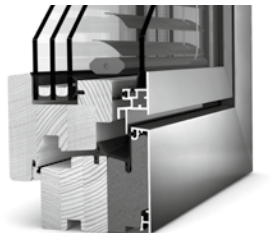
Erste **lückenlose Rundumverklebung** der Glasscheibe mit dem Flügel

2002



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

2009



Flächenbündiges Fensterdesign

2010

I-tec Beschattung

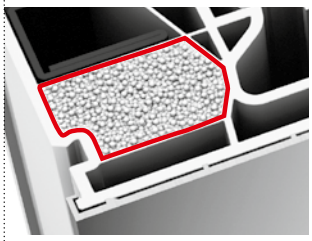
Erste **Photovoltaik-Jalousie** im Verbundfenster

2012

I-tec SmartWindow

SmartWindow, die intelligente Gebäudesteuerung

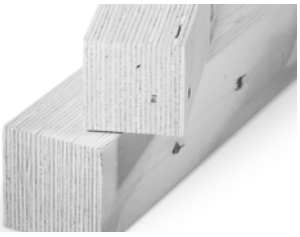
2014



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

Internorm

Internorm®

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 · Bleichenweg 14
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 · Gewerbestrasse 5
Fax: +41 (0) 41 749 80 66

Ausstellung Mittelland
CH-5502 Hunzenschwil · Römerstrasse 25
Fax: +41 (0) 62 926 07 54

Salle d'Exposition Suisse Romande
CH-1030 Bussigny · Rue de l'Industrie 58
Fax: +41 (0) 22 364 86 22

Internorm-Fenster-Telefon (gültig für CH) 0848 00 33 33
info-swiss@internorm.com
www.internorm.ch

Technische Änderungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten. Internorm International GmbH, HS Druck GmbH, Hohenzell / Ried i.I.
03/2019 Exportprospekt

www.internorm.com

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