



# NATURGEMÄSS EIN EINZELSTÜCK

Das neue Holz/Aluminium-Fenster HF 410

# NEUE TECHNOLOGIE MEHR FARBVIELFALT

WIR GEBEN  
IHREM ZUHAUSE  
EINEN VÖLLIG  
NEUEN RAHMEN

MIT UNSEREM NEUEN HOLZ/  
ALUMINIUM-FENSTER **HF 410**.

Im Kern dieses revolutionären Fensters befindet sich unser I-tec Core – für höchste Stabilität und Beständigkeit.

Mit einem Internorm-Fenster aus Eiche, Esche, Lärche oder Nuss holen Sie sich ein Stück Natur in Ihr Zuhause. Immer stilvoll im Design, ewig gültig in der Wirkung.

Obwohl unsere Fenster aus demselben Holz gefertigt sind, ist jedes von ihnen ein echtes Unikat – aus fein abgestufter Maserung und händischer Verarbeitung. Die Lebendigkeit des Holzes wird sicht- und spürbar. Hervorragende Qualität und natürliche Schönheit stehen im Mittelpunkt.



EICHE VINTAGE



EICHE WEISS



EICHE GRAU



EICHE NUSSBRAUN

## VIelfÄLTIG WIE DAS LEBEN

FACETTENREICHE OBER-  
FLÄCHEN UND FARBEN  
SCHAFFEN EMOTIONALE  
WOHNWELTEN.

Londoner Lofts mit hohen Räumen, Dielenböden und Backsteinwänden charakterisieren den trendigen Vintage-Style. Helle Farben und natürliche Materialien sind typisch für das Wohnambiente Kopenhagens. Puristisches Wohnen wird im kreativen Berlin zum Gegensatz. Warme Farbtöne und Extravaganz unterstreichen das süße Leben Italiens.

So unterschiedlich diese Wohnwelten sind, so abwechslungsreich sind auch die Oberflächen und Farben unserer Fenster. Einheitlich ist nur der I-tec Core im Kern des Fensters und der hochwetterfeste Schutz durch eine Aluminiumschale außen.

# NATUR PUR

OBERFLÄCHEN, DIE  
DIE NATÜRLICHKEIT DES  
HOLZES BETONEN.

Die Natur der Alpen spiegelt sich im romantischen Schweizer Nostalgie-Flair wider. Einen Hauch un-nachahmlicher Eleganz und Moderne versprüht die Pariser Lebensart. Anders elegant, aber ebenso stilvoll, klassisch und gediegen, ist das Naturell Wiens.

Drei überaus unterschiedliche Städte mit einer gemeinsamen Liebe für Tradition, Stil und natürliche Materialien. Wir übertragen dieses Lebensgefühl auf unsere äußerst ästhetischen Internorm-Fenster. Lassen Sie sich davon inspirieren!



EICHE NATUR

Natur  
Natur gebürstet



ESCHE

Natur



LÄRCHE

Natur  
Natur gebürstet  
Mittelbraun  
Dunkelbraun



NUSS



*Vintage*  
Edition

EICHE VINTAGE

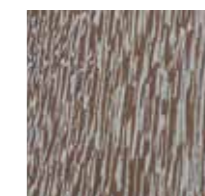


## LONDON TRENDIGE INDIVIDUALITÄT

### LEBENDIGER UND AUTHENTISCHER LIFESTYLE-LOOK

Altes und Neues, Tradition und Trends, diese Mischung prägt den Reiz Londons. Im Vintage-Style findet sie ihren stimmigen Ausdruck. Inszenierte Gebrauchsspuren verleihen Charme und Geschichte. Wohnräume bekommen eine individuelle Atmosphäre.

Internorm hat den Vintage-Trend für Fenster aufgegriffen. Durch die besondere Struktur des Holzes werden unsere Fenster selbst zum Unikat und Designelement.



Eiche Vintage  
(E1705)



EICHE WEISS

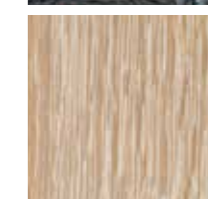


## KOPENHAGEN NORDISCHE DESIGNKULTUR

SCHLICHT, HELL  
UND GEMÜTLICH

Für viele ist Kopenhagen die idyllischste und zugleich stilvollste Metropole Europas. So harmonisch wie hier Altstadthäuser und neue Architektur zusammengehen, so beliebt ist auch dänisches Interieur-Design. Natürliche Materialien und helle Farben sind bestimmend. Der Stil ist modern und ebenso sinnlich.

Die Farbe Eiche weiß des Internorm Holz/Alu-Fensters HF 410 von Internorm, fügt sich passgenau in diese beispielhafte Wohnlichkeit ein. Ihr markantes Weiß wurde einer gekalkten Eiche nachempfunden.



Eiche weiß  
(E1703)



EICHE GRAU



## BERLIN MODERN UND PURISTISCH

GROSSE GLASFLÄCHEN  
UND EIN KLEIN WENIG  
INDUSTRIE-CHIC

Klare Formen, schlichte Materialien und dezente Farben sind charakteristisch für einen modernen, puristischen Wohnstil. Beispielsweise in Berlin gefällt das industrielle Design, verbunden mit lebendigen Elementen aus Holz.

Mit Eiche grau als Innenfarbe entspricht es genau diesem modernen Wohnstil. Nach Maß produziert, lassen sich öffnenbare und fixverglaste Fenster zu großen Flächen verbinden.



Eiche grau  
(E701)



NUSS  
EICHE NUSSBRAUN



## ROM KLASSISCH EXTRAVAGANT

### STATEMENT FÜR QUALITÄT UND TRADITION

In Italien gehören Stilsicherheit und Affinität fürs Schöne auch beim Wohnen dazu. Warme Farbtöne, wertige Möbel und eine große Leidenschaft für das Handwerk ergeben ein reizvolles Ambiente. Darum ist beispielsweise in Italien ein Fenster niemals nur ein Fenster, sondern ein wichtiges Detail des Ganzen.

Harmonisch integrieren sich unsere Fenster in das Interieur. Mit Fenstergriffen in Edelstahl oder Messing, rund oder kantig, findet sich immer das passende Zubehör.



Eiche nussbraun  
(EI702)

Nuss  
(NU400)



EICHE NATUR



## WIEN TRADITION MIT ELEGANZ

### WELTSTADT MIT KULTUR UND GESCHICHTE

Einerseits modernes Großstadtfair und aktuelle Architektur, andererseits prachtvolle Gründerzeithäuser. Wien hat beides. Das Wohnen im Altbau ist unverändert begehrt. Hohe Räume, große Fenster, Kabinett und Parkett kommen Statussymbolen gleich.

Das Holz/Aluminium-Fenster HF 410 in Eiche natur bzw. Eiche natur gebürstet weicht von dieser Tradition nicht ab. Bei Sanierungen kann es optisch an die bestehende Umgebung angeglichen werden. Mit dem großen Vorteil neuester Fenstertechnologien.



Eiche natur  
(E1700)

Eiche natur gebürstet  
(E1704)



ESCHE

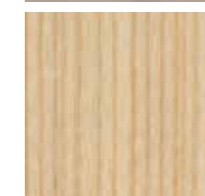


## PARIS ROMANTISCH UND SELBST- BEWUSST

### INDIVIDUALITÄT UND LIEBE ZUM AUSSERGEWÖHNLICHEN

Ob moderne Designerlofts oder Altbauwohnungen: Die Franzosen haben einen feinen Sinn für ästhetisches Einrichten. Wie von Zauberhand entsteht eine einladende Atmosphäre. Dezente Holztöne dürfen dabei nicht fehlen.

Durch die Internorm-Technologie I-tec Core kommen nun auch Holzarten wie Esche für Holz/Aluminium-Fenster in Frage. Selbst große Fensterlösungen und Sonderanfertigungen lassen sich damit verwirklichen.



Esche  
(ES800)



LÄRCHE



## BERN LANDHAUS- FLAIR MIT STIL

### GEBORGENHEIT UND NOSTALGISCHE ROMANTIK

Nahe der Schweizer Alpen entstehen vermehrt Rückzugsorte aus dem Alltag, von schlichter Eleganz und mit großem Gefühl für die kleinen Dinge. Pastell- und Naturtöne strahlen dabei Gemütlichkeit und Frische aus.

Lärche verkörpert Naturverbundenheit. In drei unterschiedlichen Lärche-Farben ist das Holz/ Aluminium-Fenster HF 410 erhältlich.



Natur (LA600)  
Natur gebürstet (LA603)

Mittelbraun  
(LA601)

Dunkelbraun  
(LA602)

# HOLZ/ALUMINIUM-FENSTER HF 410

## VERSCHIEDENE MATERIALIEN PERFEKT VEREINT, FÜR EIN IDEALES FENSTER.

Innen edles Holz in vielen Variationen und Farben, im Kern ein stabiler I-tec Core.  
Außen eine hochwetterfeste Aluminium-Schale für höchste Beständigkeit.

### ALUMINIUM-SCHALE AUSSEN

- Hochwetterfester Schutz in allen Farben
- Holz/Schaum/Aluminium-Verbund für beste Wärmedämmung bei geringer Bautiefe

### STABILER KERN **I-tec Core**

- Hochstabiles Fenster und unerreicht hohe Festigkeit durch einzigartige Internorm I-tec Core-Technologie
- Dieser ökologische Werkstoff ist wesentlich belastbarer, feuchtigkeitsresistenter und bleibt formstabil
- Besonders ressourcenschonend durch optimale Ausnutzung des Werkstoffes Holz

### HOLZVIELFALT INNEN

- Für eine individuelle und harmonische Gestaltung Ihres Wohnraums
- Durch die neue Technologie sind spezielle Holzarten zu einem attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis erhältlich

### WEITERE HF 410 PRODUKTVORTEILE

- Mehr Ästhetik durch schmales Rahmendesign
- Wahlweise verdeckt oder aufliegender Beschlag
- 3-fach Dichtungssystem



<b>Wärmedämmung</b> (in W/m <sup>2</sup> K)		bis U <sub>w</sub> = 0,64
<b>Schallschutz</b> (in dB)		bis 45
<b>Bautiefe</b> (in mm)		85



### STABIL, INDIVIDUELL UND LANGLEBIG

Der Auswahl an Hölzern und Farben sind keine Grenzen mehr gesetzt: Auch für den Fensterbau untypische Hölzer können beim neuen Holz/Aluminium-Fenster HF 410 verwendet werden. Die patentierte Internorm-Technologie ermöglicht zukünftig vielfältige Farben und neue Hölzer mit einem sehr attraktiven Preis.

Ihre Fenster werden durch Trendfarben zum individuellen Designelement, angepasst an Möbel und Böden.



Erleben Sie den Aufbau dieser neuen Internorm-Holz/Alu-Fenstertechnologie.



**I-tec Core**

## STABILER KERN

MAXIMALE STABILITÄT,  
RESSOURCENSCHONEND  
UND BESTÄNDIG

Die Festigkeit von Holz ist unerreicht. Daher haben wir aus dem bewährten und natürlichen Werkstoff eine neue Technologie für den Fensterbau entwickelt. Um die Fenster noch stabiler, noch beständiger und noch individueller für Sie zu gestalten.

Mit dem neuen I-tec Core verarbeiten wir im Kern des Fensters dünne verleimte Holzschichten, wie man es nur von hoch-stabilen Dachbalken und Trägern her kennt. Dieses Holz ist wesentlich feuchtigkeitsresistenter, belastbarer und ausgesprochen fest. Der neue High-Tech-Werkstoff ist obendrein ressourcenschonend und lässt durch seine besondere Tragfähigkeit größere Dimensionen zu.



### STABILITÄT

Hochstabiles Fenster und unerreicht hohe Festigkeit durch einzigartige Internorm I-tec Core-Technologie.

### BESTÄNDIGKEIT

I-tec Core ist feuchtigkeitsresistenter, verfügt über eine höhere Tragfähigkeit und bleibt formstabil.

### NACHHALTIGKEIT

Ressourcenschonend durch optimale Ausnutzung des Werkstoffes Holz.

PEFC-Gütesiegel:  
Holz aus nachhaltiger  
Waldbewirtschaftung.



\*Foto: Crossrail, FosterPartner

## ALUMINIUM-SCHALE

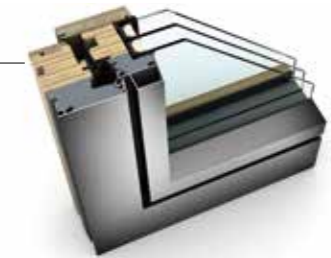
HOCHWETTERFESTER  
SCHUTZ IN ALLEN FARBEN  
UND DESIGNSTILEN

Internorm bietet mit seinen Holz/Aluminium-Fenstern eine Alternative zum klassischen Holzfenster. Die Natürlichkeit des Werkstoffes Holz im Innenraum wird mit der Beständigkeit und der Wartungsfreiheit einer hochwetterfesten Aluminium-Schale im Außenbereich kombiniert.

Fassadengestaltung beinhaltet auch immer die Auseinandersetzung mit Farben. Eine Aluminium-Schale an der Rahmenaußenseite lässt dabei vielfältige Möglichkeiten zu. Der Verbund von Aluminium, Thermoschaum und Holz hat außen eine witterungsbeständige Aluminium-Schale und innen eine warme Holzoberfläche. Das ergibt perfekte Dämmeigenschaften bei geringer Bautiefe. Zudem kann HF 410 mit den Kunststoff/Aluminium-Systemen in vier Designstilen kombiniert werden – das optimale Fenster für jeden Architekturstil.

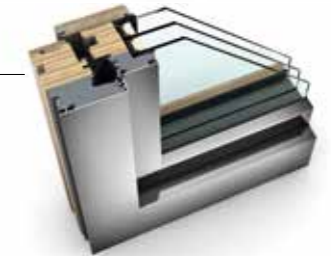
### studio

studio folgt in seiner Gestaltung einer klaren Linie. In seiner avantgardistischen Formensprache und reduzierten Ausführung ist dieser Stil sehr unkonventionell.



### home pure

home pure erfüllt die Ansprüche eines modernen, geradlinigen Stils und ermöglicht helle, lichtdurchflutete Lebensräume.



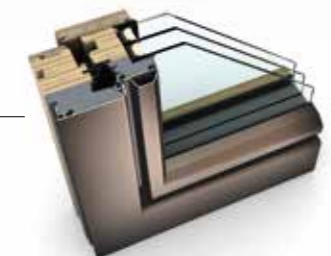
### home soft

home soft wirkt sympathisch, gemütlich und bietet vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten – von elegant bis verspielt.



### ambiente

ambiente zeichnet sich durch traditionelle Formen aus: Zeitlos klassisch und elegant. Dabei ist die Komposition aufwendig gestaltet und vermittelt heimischen Komfort.



# HOLZ

## NEUE MÖGLICHKEITEN IN FARBE UND STRUKTUR

Das verarbeitete Holz unterliegt bei Internorm strengen Kriterien. Schon beim Holzschnitt im Sägewerk werden nur die besten und schönsten Stücke des Stammes verwendet, um ein gleichmäßiges Faserbild zu erreichen und die Charakteristika des Holzes zur Geltung zu bringen.

Vor der Weiterverarbeitung im Werk Lannach (Steiermark) wird Massivholz für das HF 410 ausgewählt und zusammengesetzt. Anschließend erfolgt eine genaue Prüfung des Feuchtigkeitsgehalts. Alles mit dem Ziel, ein möglichst harmonisches und individuelles Fenster zu erhalten.



### HF 410 – LEIDENSCHAFT ZUM DETAIL

Viele Arbeitsschritte bei der Herstellung erfolgen per Hand. Auch viele Schritte in unserer Farbgestaltung werden in Handarbeit durchgeführt.

## JEDE HOLZART HAT IHRE EIGENHEITEN, IHREN CHARAKTER, IHREN CHARME

### EICHE

#### **Stark, solide und im Trend**

Eiche gilt als das härteste Holz Mitteleuropas und zeichnet sich unter anderem durch seine grobporige Faserung aus. Sie kommt schon seit vielen Jahren beim Fensterbau zum Einsatz, da das Holz sehr schwer und biegefest ist, wenngleich auch hochpreisig.

Nachteile, die ein schweres Eichen-Fenster mit sich bringt, sind dank der neuen Internorm-Technologie ausgeschlossen. Beschlagteile sind vor Gerbsäure geschützt. Ein absoluter Pluspunkt: HF 410 kann zu einem attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis angeboten werden.



### LÄRCHE

#### **Lebhaft, widerstandsfähig und abwechslungsreich**

Das Nadelholz der Lärche ist für sein lebhaftes Erscheinungsbild bekannt. Durch einen hohen Gehalt an Ölen und Harzen ist es besonders widerstandsfähig.

Unsere Naturtöne unterstreichen die lebendige Struktur der Lärche. Die Jahresringe lassen ein abwechslungsreiches und interessantes Holzbild entstehen.



### ESCHE

#### **Hart, hell und elastisch**

Das Faserbild der Esche ist hell, allerdings durchaus markanter als beispielsweise das der Fichte. Der deutliche Farbverlauf wird durch die starken Poren betont und mit den Jahren meist intensiver.

Die Esche eignet sich besonders für den Möbelbau und verleiht dem Zuhause einen modernen Charakter.



### NUSS

#### **Edel, lebendig und hart**

Der Nussbaum hat ein dunkelbraunes, poriges Holz mit deutlicher Struktur. Nuss ist hart und hat eine wunderschöne Maserung. Der oft lebendige Flader wird durch die deutlich sichtbaren Poren betont. Vor allem dadurch wurde Nuss in vielen historischen Bauten und Schlössern als Edelholz in Parketten und Türen verbaut.

Das Farbbild ist lebhaft und kann von Dunkelbraun bis Hellbraun mit Honigtönen reichen. Mit den Jahren ändert die Nuss deutlich!!! ihre Farbe von Dunkelbraun zu einem warmen Honigton.



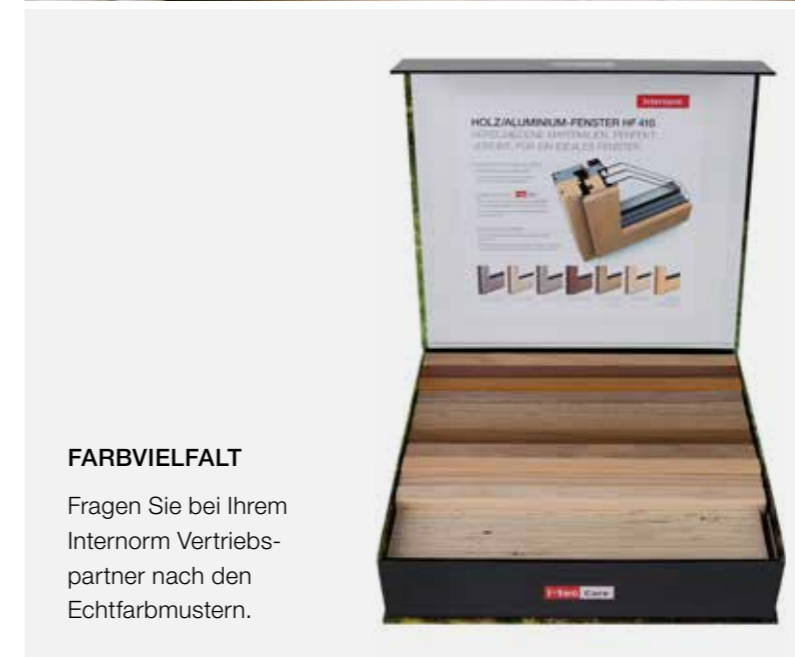


## FARBEN IM EINKLANG

### HARMONISCH ABGESTIMMTER LEBENSRAUM

Fenster und große Verglasungen sind ein wesentlicher Bestandteil für Ihren Lebensraum. Für ein harmonisches Gesamtbild ist die Farb- und Materialauswahl von Böden und Möbeln maßgebend um Ihr individuelles Wohnerlebnis zu schaffen. Raffinierte Farbabstimmungen erzeugen fließende Übergänge von Mobiliar zu Fenster oder Boden und verleihen Ihren Räumen ein einzigartiges Flair.

Das breite Farb- und Holzangebot des neuen Holz/Aluminium-Fensters HF 410 bietet Ihnen unzählige Möglichkeiten für die harmonische Gestaltung Ihres Wohnraums.



#### FARBVIELFALT

Fragen Sie bei Ihrem Internorm Vertriebspartner nach den Echtfarbmustern.



# ALLES AUS EINEM GUSS

## FENSTER UND TÜREN IM SELBEN ERSCHEINUNGSBILD

Fenster und Haustüren spielen bei der Gestaltung Ihrer Innenräume keine Nebenrolle mehr. Denn passend zum neuen HF 410 bieten wir Ihnen auch alle Holz/Aluminium-Haustüren und Holz/Aluminium-Hebeschiebetüren mit den gleichen Holzoberflächen und -farben. So machen wir es Ihnen leicht, Ihre persönliche und stimmige Wohnwelt auch im Eingangsbereich zu gestalten.



Holz sorgt für ein unverwechselbares Erscheinungsbild und trägt wesentlich zu einer angenehmen Atmosphäre bei. Gerade im Eingangsbereich sind diese Eigenschaften wichtig und machen das Eintreten für Gäste einladend. Gestalten Sie jetzt Ihre Tür passend zum HF 410.

Mit dem Werkstoffverbund Holz/Thermoschaum/Aluminium bekommt die Haustür aber auch noch einen weiteren entscheidenden Pluspunkt: sie ist niedrigenergie- und passivhaustauglich.

**Internorm®**

Ihr Internorm [1<sup>st</sup>] windows **Gold-Level** Partnerbetrieb:

**Co-Design®**

**Zentrum für Türen & Fenster**

Co-Design GmbH - Zentrum für Türen & Fenster

Sielminger Straße 64 - 70771 Leinfelden-Echterdingen / Stetten

Tel. 0711-7674044 - [info@co-design.net](mailto:info@co-design.net)

**[www.Internorm-Stuttgart.de](http://www.Internorm-Stuttgart.de)**

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