



# NATURELLEMENT UNIQUE

La nouvelle fenêtre Bois/Aluminium HF410



# NOUVELLE TECHNOLOGIE PLUS DE FINITIONS

NOUS DONNONS  
À VOTRE INTÉRIEUR,  
UN CADRE TOTALEMENT  
NOUVEAU

---

AVEC NOTRE NOUVELLE  
FENÊTRE BOIS/ALUMINIUM  
**HF 410.**

Au cœur de cette fenêtre, se trouve notre technologie révolutionnaire I-Tec Core - pour une stabilité et un fonctionnement exceptionnels.

Avec une fenêtre Internorm en chêne, frêne ou mélèze, faites entrer un peu de nature dans votre intérieur.

Bien que nos fenêtres soient produites dans une même essence, chaque pièce est unique de par sa nature et sa finition artisanale.

Le naturel du bois reste perceptible.





CHÊNE VINTAGE

EI 705



CHÊNE BLANCHI

EI 703



CHÊNE GRIS

EI 701



CHÊNE FONCÉ

EI 702

## CHANGEANT COMME LA VIE

DIFFÉRENTES ESSENCES ET FINITIONS APPORTENT UNE TOUCHE D'ÉMOTION DANS VOTRE MAISON.

Inspiré des lofts londoniens aux pièces hautes, de murs en briques et de parquets en bois, le style vintage trouvera sa place chez vous.

Les couleurs naturelles et claires caractérisent l'ambiance nordique de Copenhague.

Des couleurs chaudes et extravagantes soulignent le style italien.

Nos fenêtres s'adaptent parfaitement à votre intérieur bien qu'il y ait autant de styles d'habitations différents.

# NATURE PURE

---

DES FINITIONS QUI METTENT  
EN AVANT LE CÔTÉ NATUREL  
DU BOIS.

Ces couleurs naturelles et douces soulignent un style alpin plein de romantisme.

Un aspect élégant et moderne reflète l'art de vivre parisien.

Un style naturel, classique et élégant qui caractérise le bien-être viennois.

Trois villes bien différentes et un même amour pour la tradition, le style et le matériau naturel.

Nous transposons ces sensations à travers l'esthétisme de nos fenêtres.

Laissez-vous inspirer !



---

CHÊNE

---

Nature EI 700  
Nature brossé EI 704



---

FRÊNE BLANC

---

Nature ES 800



---

MÉLÈZE

---

Nature LA 600  
Nature brossé LA 603  
Moyen LA 601  
Foncé LA 602





*Vintage*  
Edition

CHÊNE VINTAGE

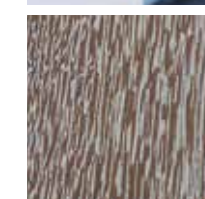


## LONDRES TENDANCE INDIVIDUALITÉ

VIVANT ET  
AUTHENTIQUE  
„LIFESTYLE-LOOK“

Ancien et nouveau, tradition et tendance, ce mélange convient au style londonien. Dans le style Vintage, on retrouve du charme et de l'histoire. Une atmosphère très personnalisée.

Internorm décline un style Vintage pour sa fenêtre. De par sa structure mettant en valeur les spécificités du bois, la fenêtre devient un élément de décoration à part entière.



Chêne Vintage  
(EI 705)





CHÊNE BLANCHI

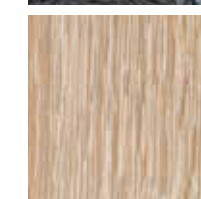


## COPENHAGUE STYLE NORDIQUE

SIMPLE, CLAIR  
ET CONFORTABLE

Pour beaucoup Copenhague est la métropole européenne du style. Un mélange harmonieux d'architecture ancienne et moderne. C'est ainsi que l'on apprécie l'intérieur et le design danois. Des matériaux naturels et des couleurs claires apportent un style contemporain.

La couleur chêne blanchi de la fenêtre Bois/Aluminium HF 410 d'Internorm, s'intègre parfaitement dans cet univers moderne.



Chêne blanchi  
(Ei 703)





CHÊNE GRIS



## BERLIN MODERNE ET PURISTE

DE GRANDES SURFACES  
VITRÉES

Des formes et des matériaux simples, des couleurs discrètes caractérisent un style moderne et épuré.

Par exemple à Berlin, un design industriel mélangé à un élément naturel tel que le bois est apprécié.

Avec le chêne gris, cette touche de modernité s'harmonise parfaitement avec de grandes surfaces vitrées.



Chêne gris  
(EI 701)





CHÊNE FONCÉ



## ROME CLASSIQUE EXTRAVAGANT

LIEU DE QUALITÉ  
ET DE TRADITION

En Italie, style et beauté font partie intégrante de l'habitat. Couleurs chaudes, meubles de valeur et un attachement au travail manuel pour une ambiance de grande classe. C'est pourquoi en Italie, une fenêtre n'est pas qu'une fenêtre mais un détail important dans une ambiance architecturale.

Notre fenêtre s'intègre parfaitement. Avec des poignées inox ou laiton, rondes ou carrées, les accessoires s'harmonisent pour parfaire un style certain.



Chêne foncé  
(E1 702)





CHÊNE



## Vienne TRADITION ÉLÉGANCE

### VILLE DE CULTURE ET D'HISTOIRE

D'un côté une ville à l'architecture moderne et de l'autre empreinte d'une grande tradition. Habiter dans une maison ancienne reste très apprécié.

Des pièces hautes, des grandes fenêtres et des parquets sont le symbole de l'habitation viennoise.

La fenêtre Bois/Aluminium en chêne nature ou nature brossé correspond à ce style. Malgré une technologie exceptionnelle, cette fenêtre se marie avec le style architectural de cette grande ville.



Nature  
(EI 700)

Nature brossé  
(EI 704)





FRÊNE BLANC

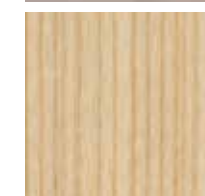


PARIS  
ASSURANCE ET  
ROMANTISME

INDIVIDUALITÉ ET AMOUR DES  
CHOSSES EXCEPTIONNELLES

Qu'il s'agisse de lofts modernes ou de l'habitat ancien, les français ont une haute estime de l'esthétisme. Des coloris discrets contribuent à une atmosphère particulière.

Grâce à la technologie Internorm I-Tec Core, des essences telles que le frêne blanc trouvent tout à fait leur place. Une fenêtre d'exception pour une ville exceptionnelle.



Nature  
(ES 800)





MÉLÈZE



## BERNE ORIGINALITÉ ET STYLE

### NOSTALGIE ET ROMANTISME

De par la proximité des Alpes Suisses, un réel attachement à l'élégance et à la simplicité se retrouve dans les coloris clairs et permet de diffuser une réelle intimité.

Le mélèze apporte une touche naturelle qui se décline en trois coloris sur la fenêtre Internorm HF 410.



Nature (LA 600)  
Nature brossé (LA 603)

Moyen  
(LA 601)

Foncé  
(LA 602)



# FENÊTRE BOIS/ALUMINIUM HF 410

## UNE COMBINAISON DE DIFFÉRENTS MATÉRIAUX POUR UNE FENÊTRE IDÉALE.

A l'intérieur, différentes essences de bois et de couleurs, au centre une âme I-Tec Core pour une grande stabilité.  
A l'extérieur, un revêtement aluminium pour une grande durée de vie.

### CAPOTAGE ALU CÔTÉ EXTÉRIEUR

- Laquage haute résistance dans toutes les couleurs
- Bois/Mousse/Aluminium, une combinaison parfaite pour des performances optimales

### ÂME STABILISÉE **I-tec Core**

- Fenêtre de grande stabilité et de résistance grâce au système unique Internorm I-Tec Core Technologie
- Ce matériau écologique est excellent contre l'humidité et garde une grande stabilité

### DIFFÉRENTES ESSENCES CÔTÉ INTÉRIEUR

- Pour un intérieur individuel et harmonieux
- Grâce à la nouvelle technologie, les essences de bois spéciales permettent d'atteindre un rapport qualité/prix exceptionnel

### PLUS D'AVANTAGES

- Plus d'esthétique grâce aux profils étroits
- Ferrage apparent ou invisible
- 3 barrières de joints



Performance thermique (en W/m <sup>2</sup> K)		jusqu'à U <sub>w</sub> = 0,64
Affaiblissement phonique (en dB)		jusqu'à 46
Epaisseur (en mm)		85



### STABLE, PERSONNALISABLE ET DURABLE

Avec notre fenêtre HF 410, des bois non conventionnels peuvent être utilisés.

La technologie Internorm brevetée permet une utilisation de bois et de coloris avec un prix attractif.

Votre fenêtre peut être adaptée individuellement à vos sols et meubles.



Vivez la construction technique d'une fenêtre Bois/Alu Internorm.





**I-tec Core**

## ÂME STABILISÉE

### RÉSISTANCE MAXIMALE ET ÉCOLOGIE.

La résistance du bois reste inégalée. C'est pourquoi nous avons développé un nouveau matériau et une nouvelle technologie pour la construction de la fenêtre. Pour une fenêtre encore plus stable, plus durable et personnalisable.

Dans le I-Tec Core, nous utilisons de nombreuses couches de bois pressées et collées entre elles, une technologie déjà éprouvée dans la charpente.

Ce bois est très résistant à l'humidité et à la pression.

Cette technologie permet de réaliser des ouvrages de grandes dimensions.



Canary Wharf\*

#### STABILITÉ

Fenêtre de grande stabilité et résistance grâce à la technologie unique I-Tec Core.



#### RÉSISTANCE

Le matériau I-tec Core apporte une grande tenue contre l'humidité et la déformation.



#### DÉVELOPPEMENT DURABLE

Econome pour la planète par l'utilisation de matières telles que le bois.

Label PEFC : gestion durable forestière.



\*Photo: Crossrail, FosterPartner

## REVÊTEMENT ALUMINIUM

### PROTECTION RÉSISTANTE DANS TOUTES LES COULEURS ET DESIGNS

Internorm propose, grâce à sa fenêtre Bois/Aluminium, une alternative à la fenêtre classique en bois. Le côté naturel du bois côté intérieur se combine parfaitement avec la résistance de l'aluminium côté extérieur.

L'aluminium s'adapte à tous les styles d'habitations par sa forme et sa couleur.

La mousse isolante permet d'atteindre des performances exceptionnelles.

Côté intérieur, la chaleur du bois apporte un confort supplémentaire.

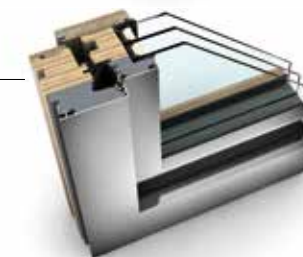
#### studio

Avant-gardiste et sobre, le design **studio** reflète l'habitation de demain. Il suit sur le plan formel une ligne claire et épurée.



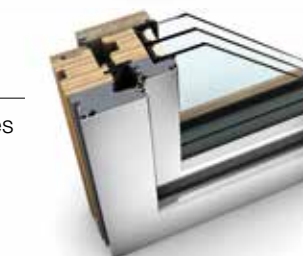
#### home pure

**home pure** répond aux exigences d'un style moderne et rectiligne, il définit des espaces de vie clairs et baignés de lumière.



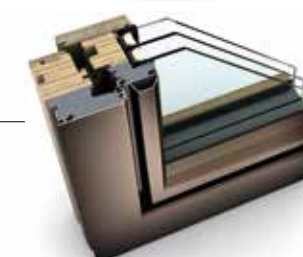
#### home soft

**home soft** affiche un caractère convivial, agréable et offre de multiples possibilités esthétiques et confortables.



#### ambiente

**ambiente** se caractérise par ses formes traditionnelles – classiques et élégantes. La conception traditionnelle apporte chaleur et confort.





# BOIS

## NOUVELLES POSSIBILITÉS EN COLORIS ET STRUCTURES

Le bois utilisé chez Internorm doit répondre à des critères très sévères.

Lors de la découpe des bois en scierie, ne sont retenus que les meilleures pièces.

Grâce à cette sélection, les bois utilisés ont des aspects similaires pour réaliser une fenêtre parfaitement harmonieuse.

Dans l'usine Internorm de Lannach, le tri des bois massifs est un des facteurs essentiels pour la réalisation d'une fenêtre parfaite.



### HF 410 – LA PASSION DU DÉTAIL

Pour la production, une majeure partie reste manuelle et demande une compétence et une passion du métier du bois.

## TOUS LES TYPES DE BOIS ONT LEURS SPÉCIFICITÉS LEUR CARACTÈRE ET LEUR CHARME

### CHÊNE

#### Résistant et solide

Le chêne fait partie des bois les plus durs de l'Europe Centrale. Ce bois est utilisé depuis de nombreuses années dans la construction de fenêtres, puisqu'il a une densité élevée et une stabilité exceptionnelle, ce qui justifie son prix.

Les contraintes liées à un bois lourd et dense sont exclues grâce à la nouvelle technologie d'Internorm. Un point important pour la HF 410 réside dans le prix attractif proposé malgré le prix élevé du chêne.



### MÉLÈZE

#### Vivant, résistant et durable

Le dessin des fibres du mélèze est apprécié pour son aspect. Le mélèze contient beaucoup d'huile et de résine, ce qui le rend extrêmement résistant.

Nos différentes lasures soulignent les structures du bois. Les rayons médullaires du bois marquant les années, donnent au bois un design particulier.



### FRÊNE

#### Robuste, clair et souple

L'aspect du frêne est clair et pourtant il est plus marqué que sur un épicéa. C'est avec les années que le bois trouve sa teinte définitive en intensifiant son aspect chaleureux.

Le frêne blanc est particulièrement adapté à la construction de meubles et donnera à votre intérieur du caractère et de la modernité.







## COULEURS ET HARMONIE

### UN CHOIX HARMONIEUX

Fenêtres et grand espaces vitrés, constituent votre univers quotidien. Pour réaliser un ensemble harmonieux, les couleurs, les matériaux, les sols et les meubles, permettent de personnaliser votre habitation.

Les solutions matériaux et finitions de la fenêtre HF 410 trouveront leur place dans votre espace de vie.



### NUANCIER

Demandez auprès de votre distributeur Internorm, les coloris disponibles.





# COHÉRENCE ENTRE PRODUITS

## FENÊTRES ET PORTES AVEC UNE MÊME FINITION

Les fenêtres et les portes deviennent des éléments à part entière dans votre décoration.

Un programme de portes Bois/Aluminium avec les mêmes essences de bois et les mêmes finitions, est disponible pour personnaliser complètement votre intérieur.



Le bois donne à votre habitation une atmosphère moderne et chaleureuse. N'hésitez pas à associer la porte d'entrée à votre fenêtre HF 410.

La porte Bois/Aluminium Internorm est construite sur le même esprit de combinaison Alu, mousse isolante et bois et est de ce fait parfaitement adaptée à la maison basse consommation et passive.



# Internorm®

Fenêtres – Portes

**Internorm Fenêtres SAS**  
10 rue Alcide de Gasperi - Zone Espale  
BP 20073  
F-68392 SAUSHEIM CEDEX  
Tél. : +33 (03) 89 31 68 10  
Fax : +33 (03) 89 61 81 69  
E-Mail : sausheim@internorm.com

**www.internorm.com**

Votre distributeur

En raison d'effets liés à l'impression et la fabrication, des différences de couleurs entre les représentations dans le catalogue des fenêtres et portes et les produits originaux sont possibles. Votre distributeur Internorm [1st] window partner vous fera la démonstration des échantillons de couleurs originaux avec plaisir.