



HOCHSTABILES FENSTER.

VIELE HOLZARTEN.

- Hochstabiler Kern im Fensterrahmen und Fensterflügel
- Perfekte Kombinierbarkeit von Fensterlösungen – Fenster sowie Hebeschiebetüren
- Furnierschichtholz (Nadelholz) für höchste Anforderungen
- Besonders hohe Festigkeit
- Ausgezeichnete Dimensionsstabilität
- Gute Schraubenauszugsfestigkeit
- Schlanke Querschnitte für mehr Lichteinfall, geringes Gewicht
- Besonders effiziente Nutzung des Rohstoffs Holz



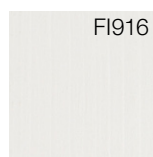
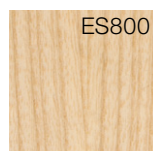
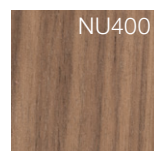
Stabile Fenster aus natürlichen Werkstoffen

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 oder Hebeschiebetüren 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 große Dimensionen zu. Das Holz der Fensterflügel kann an die Inneneinrichtung, Böden oder Türen angepasst werden. Die Innenoptik der Fensterelemente und Hebeschiebetür kann durch unsere große Auswahl an Holzarten wie Fichte, Lärche, Eiche, Esche und Nuss und deren unterschiedliche Oberflächengestaltung individuell passend zur Einrichtung gewählt werden.

Individuelle Gestaltung der Holzoberflächen und -farben

Bei unseren Holz-Aluminium-Fenstern sind der Auswahl an Hölzern und Farben keine Grenzen mehr gesetzt.

STANDARDFARBEN FICHTE LASIEREND**STANDARDFARBEN
FICHTE DECKEND****STANDARDFARBEN
LÄRCHE LASIEREND****EICHE****ESCHE****NUSS**

Neue Technologie im Kern: I-tec Core

Nach dem Motto „Das Ganze ist mehr als die Summe seiner Teile“ eröffnet das I-tec Core Concept eine neue Dimension im Fensterbau. Die Systemkomponente I-tec Core basiert auf den seit Jahren bewährten und von Architekten und Ingenieuren hoch geschätzten technischen Eigenschaften: hohe Tragfähigkeiten bei gleichzeitig geringen Abmessungen und geringen Ansichtsbreiten. I-tec Core, der spezielle Schichtholzaufbau, ist dank seiner hohen Zug-, Biege- und Druckfestigkeit mit geringen Schwindverformungen wie Verdrehungen und Risse das ideale Trägermaterial. Die schlanken und formstabilen Trägerquerschnitte erlauben durch den außergewöhnlich festen Holzwerkstoff höchste Beanspruchungen. Die Schichtaufbauten mit jeweils 3 mm Holzschichten werden ausschließlich mit wasserfesten Klebstoffen mit vielen Lagen zu Platten verpresst. I-tec Core ist ein besonders ökologischer Werkstoff aus erneuerbaren Quellen, der deshalb auch das anspruchsvolle PEFC-Siegel für nachhaltige und umweltschonende Forstwirtschaft trägt.



I-tec Core

Unabhängig von der Holzart gleich hohe Wärmedämmung

Die clevere Kombination aus Vollholz-Oberfläche auf der Innenseite und „I-tec Core“-Holzkern eröffnet einen weiteren wesentlichen Vorteil: Unabhängig von der gewählten Holzart bleibt der Wärmedämmwert stets konstant hoch – serienmäßig mit 3fach-Isolierverglasung, 3fach-Dichtungssystem und hochwärmedämmendem Thermo-Schaum ausgestattet, erreicht es je nach System eine hervorragende Wärmedämmung im Standard [z.B.: Bestwert mit Sonderverglasung bei HF 410 $U_w = 0,65 \text{ W/(m}^2\text{K)}$]. Die Internorm-Technologie ermöglicht zukünftig vielfältige Farben und neue Hölzer zu einem sehr attraktiven Preis.

Aluminiumschale außen: Hoch wetterfester Schutz in allen Farben und Designstilen

Die Natürlichkeit des Werkstoffes Holz im Innenraum wird ergänzt durch die Beständigkeit und Wartungsfreiheit von Aluminium im Außenbereich. Die Aluminium-Schale der Fenstersysteme ist in allen Farben und sämtlichen Internorm-Designstilen erhältlich und bietet damit neben hoch wetterfestem Schutz auch vielfältige Optionen bei der Fassadengestaltung.

Alles aus einem Guss – die passende Tür zum Fenster

Das breite Farb- und Holzangebot eröffnet völlig neue Möglichkeiten zur harmonischen Wohnraumgestaltung. Das gilt auch für den Eingangsbereich: Passend zu den Holz-Aluminium-Fenstersystemen sind alle Holz-Aluminium-Haustüren von Europas führender Fenstermarke Internorm mit vielen neuen Holzoberflächen und -farben erhältlich.