

ELEGANT

Das ultimative Fenster-Konzept





Inhalt

04 TEIL 1 EINFÜHRUNG

06 ELEGANT – DAS ULTIMATIVE FENSTER-KONZEPT

08 iCOR – DAS MODULARE BAUKASTENSYSTEM

12 UNSER BEITRAG ZU EINER GRÜNEN ZUKUNFT

16 TEIL 2 ELEGANT – EINE PLATTFORM, VIELE MÖGLICHKEITEN

18 5 FLÜGEL-DESIGNS & 3 RAHMENTIEFEN

20 ELEGANT RAHMEN

22 ELEGANT FLÜGEL

26 TEIL 3 FARBSORTIMENT

28 FARBKATEGORIEN

30 FARBPALETTE MIT 57 DEKOREN

34 TEIL 4 TECHNOLOGIE

36 THERMOFIBRA & FORTHEX

38 TEIL 5 TECHNISCHE INFORMATIONEN

40 FENSTER

62 TÜREN

74 SCHIEBESYSTEME



Teil 1 Einführung

Wir haben eine preisgekrönte Produktplattform für Fenster und Türen entwickelt, die über 80 Jahre Erfahrung in der Kunststoffverarbeitung und modernes Design vereint. Das System Elegant basiert auf den Bedürfnissen und Wünschen unserer Kunden und bietet Architekten und Fensterherstellern neue Möglichkeiten.

Durch die Einführung von iCOR, einem revolutionären und zugleich genialen Baukastensystem, wird das neue System Elegant zu einem ganzheitlich flexiblen Sortiment, das unsere Kunden in ihrer täglichen Arbeit unterstützt und den Anforderungen der europäischen Märkte gerecht wird.

Einblicke in den Entwicklungsprozess und einen detaillierten Überblick über unsere Produktpalette finden Sie in dieser Broschüre.

Viel Spaß bei der Lektüre!



Elegant

DAS ULTIMATIVE FENSTER-KONZEPT

Das System besticht durch seine technische Raffinesse und Vielfältigkeit mit verschiedenen Rahmentiefen und Flügelausführungen. Das Design ist einzigartig auf dem Markt.

Durch die schlanke und moderne Gestaltung der Profile entsteht ein unverwechselbarer Look. Das außergewöhnliche Design des 100 % recycelbaren Profilsystems mit seinem geringen Überschlag von nur von nur 9 mm (Version ThermoFibra Infinity sogar nur 7 mm) und den neuen Technologien ThermoFibra und Forthex wurde bereits mehrfach international ausgezeichnet: mit dem German Innovation Award, dem German Design Award, dem Red Dot Award und dem belgischen Designregio Kortrijk Award.

*„Schlank und clever.
In jeder Hinsicht.“*



reddot award 2019
winner

THERMOFIBRA
INFINITY 76 X





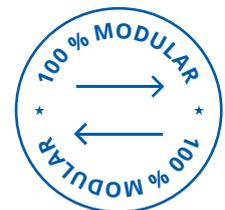
iCOR

REDUZIERTE KOMPLEXITÄT DURCH
MODULAREN AUFBAU

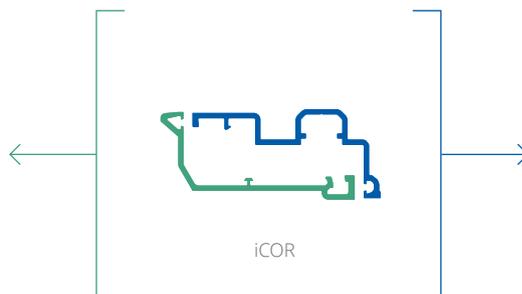
Die iCOR-Plattform ist der modulare Kern des Systems Elegant. Sie zeichnet sich aus durch ein standardisiertes Profildesign im Falzbereich, wo Rahmen und Flügel aufeinandertreffen.

iCOR ist das universelle Baukastensystem für Fenster- und Türprofile von Deceuninck in Europa. Es gewährleistet eine vollständige Austauschbarkeit von Rahmen und Flügeln, wodurch sich die Komplexität bei der Fertigung und Logistik drastisch reduziert. Zudem ermöglicht iCOR eine größere Anzahl von Designoptionen auf einer einzigen Plattform: Dank der modularen Konzeption kann ein Rahmen mit unterschiedlichen Flügelausführungen kombiniert werden.

Mehr erfahren
über iCOR

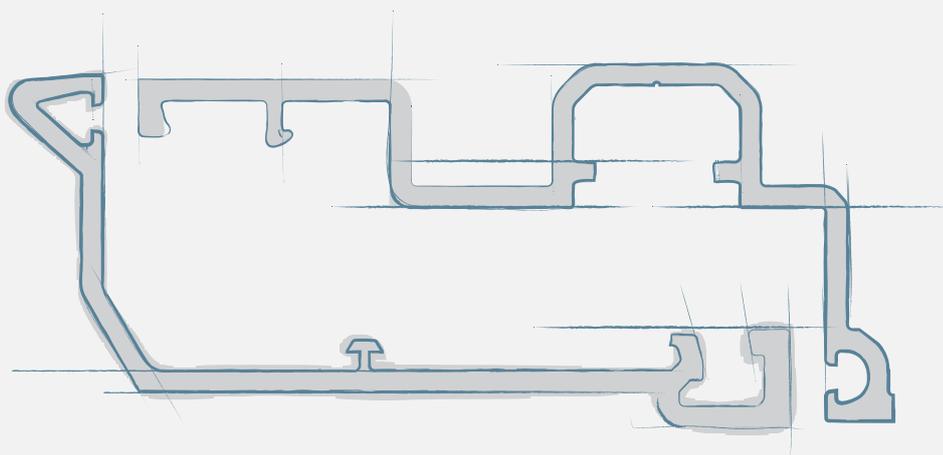


- RAHMEN 1 76 mm
- RAHMEN 2 84 mm
- RAHMEN 3 115 mm



- FLÜGEL 1 ThermoFibra Infinity
- FLÜGEL 2 Abstract
- FLÜGEL 3 Origin
- FLÜGEL 4 Infinity
- FLÜGEL 5 Grando

*„Das erste universelle Baukastensystem
für verschiedenste Fenster- und Türprofile.“*



■

Elegant, ein designorientiertes
Profilsystem für Fenster und Türen mit
verschiedenen Rahmentiefen, das dank
des iCOR-Baukastensystems mit mehreren
Flügelkonstruktionen kompatibel ist.



Entwicklung

DIE ENTSTEHUNG
EINER MODULAREN LOGIK

Elegant stellt für Deceuninck einen wichtigen Wendepunkt sowohl im Hinblick auf Design als auch auf Technologie dar. Als das erste auf dem iCOR-Prinzip basierende Fenstersystem steht Elegant für den neuen, auf Einfachheit ausgerichteten Ansatz unseres Unternehmens. Unser Produktentwicklungsexperte Peter Degrande spricht über den Prozess, der zur modularen Logik hinter der universellen Plattform führte.

„Die modulare Logik führt zu einer Standardisierung des Fertigungsprozesses, durch die Fensterbauer Zeit und Geld sparen können.“

Wofür braucht man eine universelle Plattform?

Peter Degrande: „Deceuninck verfolgt seit jeher einen stark marktorientierten Ansatz. Im Laufe der Jahre haben wir unsere Produktpalette stets an die Wünsche unserer Kunden angepasst, wodurch langfristig ein komplexes Sortiment unterschiedlicher Systeme entstand. Wir bieten fünf verschiedene Plattformen an, die alle unterschiedliche Eigenschaften aufweisen. Im Zuge der Suche nach einem Nachfolge-System für Zendow#neo machten wir uns daran, Möglichkeiten zur Reduzierung dieser Komplexität zu finden. Mit iCOR haben wir eine Matrix entwickelt, die als Basis für alle zukünftigen Designs fungieren kann.“

Wie wurde das iCOR-System konzipiert?

Degrande: „Auf der Grundlage von Marktanalysen und technischen Anforderungen legten wir die Standardbautiefe der Plattform auf 76 mm fest. Dies ermöglicht uns den Einsatz von sehr dicken Gläsern, um unterschiedlich starke Dreifachverglasungen aufnehmen zu können. Für eine optimierte Wärmedämmung bieten wir das iCOR-System mit einer Dreifachdichtung an. Die Kombination mit einem sehr geringen Überschlagn ermöglichte uns eine Standardisierung auf die effektivste Rahmentiefe von 76 mm. Eine der Anforderungen war die Integration einer Mitteldichtung. Bis dahin hatten wir mit einer Zweifachdichtung gearbeitet: eine Dichtung innen und eine Dichtung außen am Profil. Drei Dichtungen, darunter eine zusätzliche Dichtung in der Mitte, sorgen beim iCOR-System für maximale Wärmedämmung.“

Um den höchsten Anforderungen des Marktes gerecht zu werden, bieten wir auch ein Profil mit einer Tiefe von 84 mm an. Das iCOR-System zeichnet sich durch eine standardisierte Falzgeometrie aus. Der Bereich, in dem Rahmen und Flügel aufeinandertreffen, sieht immer gleich aus. Durch die Anwendung dieser modularen Logik bei jedem neuen Rahmen und Flügel design stellen wir sicher, dass alle Rahmen und Flügel miteinander kompatibel sind.“



„Elegant verhilft PVC zu neuem Image.“

Peter Degrande · Produktentwicklungsexperte

Wie vereinfacht sich dadurch der Fertigungsprozess für Fensterbauer?

Degrande: „Die Mehrzahl unserer Fensterbauer arbeitet mit unterschiedlichen Systemen. Kunden bieten häufig verschiedene Technologien an, wie beispielsweise stahlverstärkte und glasfaserverstärkte Profile. Zudem werden häufig verschiedene Bautiefen angeboten. Für alle diese Systeme gelten unterschiedliche Spezifikationen in Bezug auf Maschinen, Einstellungen und Programme. Durch eine standardisierte Profiltiefe und einen modularen Aufbau wird sichergestellt, dass bestimmte Arbeitsgänge wie Bohren und Fräsen gleich bleiben, auch wenn unterschiedliche Profile bearbeitet werden. So wird eine Standardisierung des Fertigungsprozesses erreicht, durch die Fensterbauer nicht nur Zeit sparen, sondern auch die Fertigungskosten senken können.“

Welche Überlegungen stecken hinter dem Designkonzept?

Degrande: „Die Idee, unser Profil-Sortiment zu vereinfachen, ging einher mit unserem Ziel, ein höheres Designniveau zu realisieren. PVC ist zwar bekannt für seine Effizienz und Leistungsfähigkeit, musste jedoch in puncto Optik noch etwas aufholen. Bis vor ein paar Jahren wurde PVC in erster Linie mit weißen, glänzenden Fensterprofilen verbunden. Die innovativen Entwicklungen bei den Folierungen ermöglichten uns, dieses Image allmählich loszuwerden. Mit dem extrem schlanken Design und einem einzigartig minimalistischen Überschlagn von nur 9 mm bringt uns Elegant Abstract diesem Ziel noch ein Stück näher. Elegant verhilft Deceuninck PVC definitiv zu einem neuen Image. Dies wird durch mehrere internationale Auszeichnungen untermauert: Elegant gewann bereits einen German Design Award, einen German Innovation Award, einen Red Dot Award und einen Designregio Kortrijk Award.“



vinyl^{plus}

Unser Beitrag zu einer grünen Zukunft

KOMPROMISSLOSES DESIGN FÜR DIE UMWELTHERAUSFORDERUNGEN UNSERER ZEIT

Als bahnbrechendes Fenstersystem geht Elegant in puncto Primärenergiebedarf, Wiederverwertbarkeit und Nachhaltigkeit einen Schritt weiter und glänzt mit zukunftssicherer Leistung.

Nachhaltige Funktionalität

Unser Engagement hinsichtlich Nachhaltigkeit, Qualität, verbesserter mechanischer Funktionalität und Technologie unterstützt Sie dabei, Ihren Beitrag zum Umweltschutz zu leisten. Im Kern der Fensterprofile des Systems Elegant wird Kunststoff aus recyceltem PVC-Granulat verwendet. Die Wärmedämmwerte übertreffen selbst anspruchsvollste Anforderungen und ermöglichen effizienten Passivhausstandard.

Deceuninck Recyclinganlage

Wussten Sie, dass unsere Recyclinganlage in Diksmuide in Belgien jedes Jahr bis zu 45.000 Tonnen an festen Kunststoffen aufbereiten kann? Das entspricht einer Menge von 2,3 Millionen alten Fenstern, die nicht auf Mülldeponien entsorgt oder verbrannt werden. Stattdessen stellen wir damit neue Profile her.

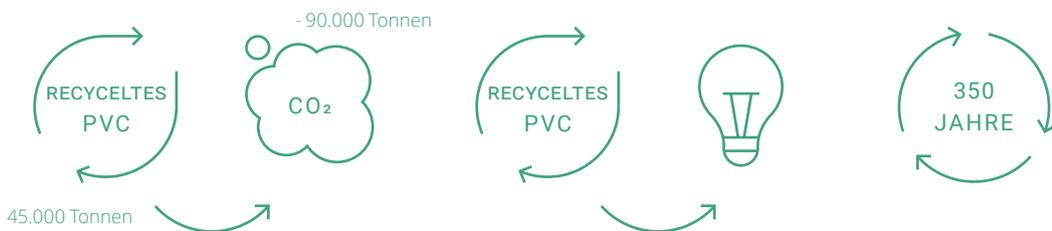
„Die Deceuninck-Anlage ist seit 2012 in Betrieb und zählt zu den größten Recyclinganlagen in Europa.“





Die Recyclinganlage der Deceuninck-Gruppe in Diksmuide (Belgien)

2,3 MILLIONEN FENSTER JÄHRLICH, DIE NICHT EINFACH AUF DEM MÜLL LANDEN



Rund 45.000 Tonnen PVC werden pro Jahr an dem Standort recycelt. Das entspricht 2,3 Millionen alten Fenstern, die nicht auf Mülldeponien entsorgt oder verbrannt werden.

Der Energieverbrauch für das Recycling von PVC ist um 90 % niedriger als der für die Produktion von neuem Kunststoff.

PVC kann bis zu 8 Mal ohne Qualitätsverlust und mit einer Lebensdauer von jeweils 35 Jahren recycelt werden. Der mögliche Lebenszyklus erstreckt sich demnach auf bis zu 350 Jahre.



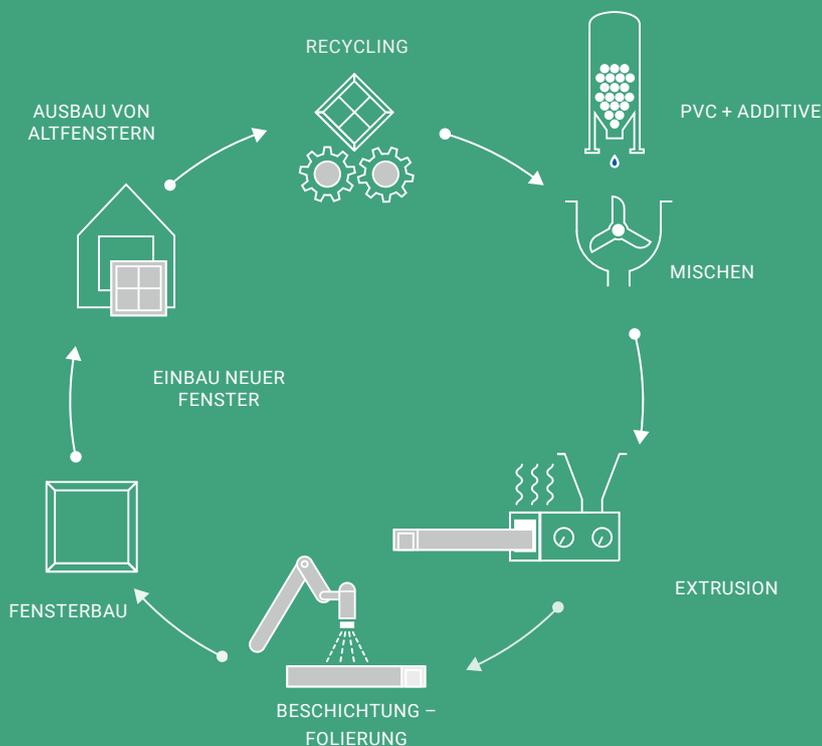
Phoenix: Fenster- und Türprofile aus 100% recyceltem PVC

Wir bei Deceuninck verarbeiten Fenster und Türen, die das Ende ihrer Nutzungsdauer erreicht haben, und stellen aus ihnen neue, 100 % recycelte Profile her: Wie „Phönix aus der Asche“ entsteht so die Phoenix-Produktlinie. Sie nutzt Rückgewinnung und Recycling optimal und verleiht gebrauchten Materialien ein zweites Leben.

Phoenix basiert auf dem Profil Elegant Infinity, das mit seinem flächenversetzten Design und geringen Überschlag einen zeitlosen, modernen Look erzielt. Ausgewählte Profile sowie der Blockrahmen für den niederländischen Markt werden in der „Phoenix-Variante“ angeboten.

Ein geschlossener Kreislauf

Die Kreislaufwirtschaft, in der der Lebenszyklus eines Materials durch Rückgewinnung und Recycling so lange wie möglich verlängert wird, ist eine Alternative zur traditionellen Linearwirtschaft. Ziel ist eine geschlossene Kreislaufwirtschaft für alle Materialgruppen: gebrauchte Kunststoffprofile aus Abriss- und Renovierungsprojekten sowie Fensternebenprodukte wie Thermoplastische Elastomere, Metalle, Glas usw



„Wir verlängern den Lebenszyklus eines Materials durch Rückgewinnung und Recycling so lange wie möglich.“



„Die Produktlinie besteht aus 100 % recycelten Fenster- und Türprofilen.“



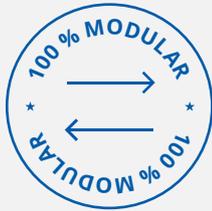
Teil 2

Elegant

EINE PLATTFORM, VIELE MÖGLICHKEITEN

Das System wurde auf Basis der revolutionären iCOR-Plattform entworfen, die die Kombination sämtlicher Flügeldesigns mit den unterschiedlichsten Rahmentiefen ermöglicht. Zu dieser Neuentwicklung gehören nicht weniger als fünf Design-Flügel und drei Rahmentiefen. Eine Fülle an möglichen Kombinationen, einfach und flexibel. Ist das nicht genial?

Auf den folgenden Seiten erhalten Sie einen Einblick in das Profilsortiment und eine Übersicht der von den Märkten geforderten gängigen Kombinationen.



5 Flügel-Designs & 3 Rahmentiefen

VIELFÄLTIGE MÖGLICHKEITEN

Dank der Modularität von iCOR sind unterschiedliche Designs basierend auf ein und derselben Plattform möglich.

Alle Elegant-Flügel sind kompatibel mit den drei iCOR-Rahmenoptionen: 76 mm, 84 mm und 115 mm.

So lässt sich jeder Stil, ob mit Flächenversatz wie bei Infinity, bündig wie bei Abstract oder größerem Glasrücksprung wie bei Elegant Grando, optimal mit diesen Rahmentiefen kombinieren.

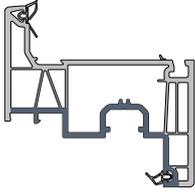
Das Elegant System ermöglicht 15 verschiedene Designoptionen.

Mitteldichtung

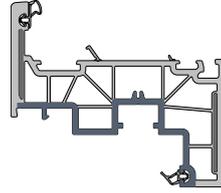
Für optimale Ergebnisse im Hinblick auf Schallsolierung, Wasserdichtigkeit und Wärmedämmung haben wir iCOR mit Mitteldichtung konzipiert. Die Mitteldichtung ist eine Ergänzung zu den Dichtungen innen und außen am Profil und fungiert als zusätzliche Barriere, die beispielsweise das Eindringen von Hitze und Kälte verhindert.

ELEGANT FLÜGEL

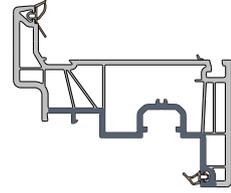
INFINITY



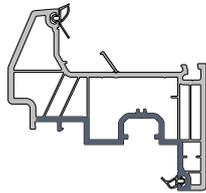
THERMOFIBRA INFINITY



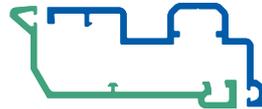
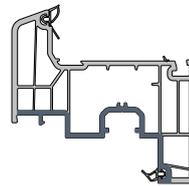
ABSTRACT



ORIGIN



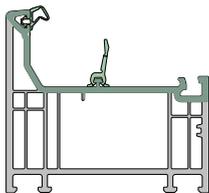
GRANDO



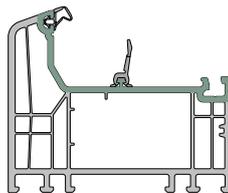
iCOR



76 MM

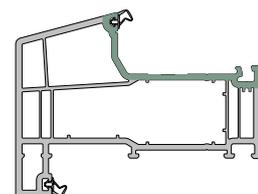


84 MM



115 MM

(erhältlich mit 5°- und 15°-Rahmendesign)



ELEGANT RAHMEN

SYSTEM ELEGANT

Elegant Rahmen

DIREKTE ANTWORT AUF
MARKTANFORDERUNGEN

- Passend zu allen Elegant-Flügel designs
- Forthex-Armierung möglich
- Mitteldichtungssystem
- Einbruchhemmende Lösung
- Optimale Schallsolierung
- Optimale Wärmedämmwerte



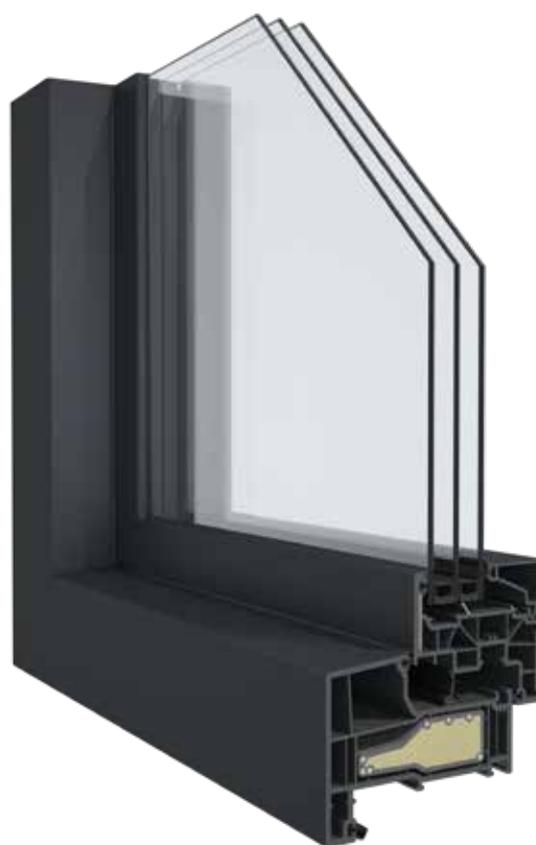
76 MM-BLENDRAHMEN

- Entwicklung hin zu einem neuen Standard
- Neutrales Rahmendesign, das zu allen Elegant-Flügeln passt
- Modernes, schlankes Design
- Optimale Materialzusammensetzung im Verhältnis zur Leistung



84 MM-BLENDRAHMEN

- Klassisches Fensterdesign
- 84 mm Rahmentiefe



115 MM-BLENDRAHMEN

- Schlankeres Design
- Imitation von traditionellen niederländischen Holzfenstern
- Stumpfe Eckverbindung (Holzfenster-Look) möglich
- Alle Profile erhältlich mit 5°- und 15°-Rahmendesign





SYSTEM ELEGANT

Elegant Flügel

DIREKTE ANTWORT AUF ARCHITEKTURTRENDS

Urban, modern, rustikal – welches Design bevorzugen Sie?

Elegant steht für innovatives Design ohne Kompromisse im Hinblick auf die Leistung. Für eine größtmögliche Verglasungsfläche vereint das System die hervorragenden Wärmedämmeigenschaften von Fenstern und Türen aus PVC mit schlanken Profilen.

Mit einer Auswahl an fünf verschiedenen Flügel designs hält Elegant für jeden Geschmack und Stil das passende Fenstermodell bereit – von schlank und minimalistisch bis hin zu einem zeitlosen und abgerundeten Modell.

Elegant Flügel

DIREKTE ANTWORT AUF
ARCHITEKTURTRENDS

INFINITY



THERMOFIBRA INFINITY



MODERNES DESIGN

Flächenversetzt: Elegant Infinity

Die flächenversetzte Version zeichnet sich durch einen subtilen Übergang zwischen Rahmen und Flügel aus. Das Profil eignet sich dank der Kombination aus geraden Linien und zeitlosem Design für verschiedenste Anwendungen.

Infinity ist auch in einer glasfaserverstärkten ThermoFibra-Ausführung erhältlich, wobei die Stahlverstärkung im Flügel durch eine Glasfaserstruktur ersetzt wird. So kann der Überschlag noch weiter verringert werden: von 9 auf 7 mm.

GLASLEISTEN

Das Design der Elegant-Flügel setzt sich in den Glasleisten fort, die sowohl in der eckigen als auch in der abgerundeten Ausführung eine sehr große Verglasungsfläche erreichen und in jeweils mehr als 20 Varianten verfügbar sind.

Das vollständige Sortiment an Glasleisten ist auf Anfrage als Teil der technischen Dokumentation erhältlich.*



*Bei Interesse an der technischen Dokumentation wenden Sie sich bitte an die Technische Abteilung.

ABSTRACT

ORIGIN

GRANDO



MINIMALISTISCHES DESIGN

Flächenbündig: Elegant Abstract

Bei Elegant Abstract gibt es keinen Versatz zwischen Rahmen und Flügel, was dem Design einen besonders minimalistischen und schlanken Look verleiht. Das bündige Profil findet in den modernsten Bauprojekten Anwendung und wurde bereits mit mehreren internationalen Design-Awards ausgezeichnet.

ZEITGEMÄSSES DESIGN

Halbflächenversetzt: Elegant Origin

Elegant Origin steht für eine klassische Optik, die typisch für Holz- oder frühe PVC-Fenster ist. Dank der durchdachten Rundungen am Flügel ist Origin optimal geeignet für Altbauten oder klassische Baustile.

TRADITIONELLES DESIGN

Flächenversetzt: Elegant Grando

Elegant Grando wartet mit dem traditionellen Look eines soliden PVC-Fensters auf. Mit seinem ausgeprägteren Überschlag fügt es sich optimal in alle möglichen Baustile ein. Kurz gesagt, es handelt sich um den Allrounder in der breiten Palette von Designs der Elegant-Serie.



reddot award 2019
winner

Teil 3

Farbsortiment

FOKUS AUF VERSCHIEDENE
BAUSTILE UND TRENDS

Bei der Entwicklung von Elegant lag der Fokus nicht nur auf dem innovativen iCOR-System und der Optimierung der technischen Eigenschaften, sondern auch auf der Optik des Produkts. Eines der wichtigsten Anliegen war es, das Image von PVC-Profilen aufzupolieren. Dazu haben wir ein durchdachtes, zeitgemäßes Design entwickelt und eine optimal abgestimmte Palette von Dekoren zusammengestellt.

Da es sich bei Fenstern und Türen um Bauelemente mit einer langen Lebensdauer handelt, sind diese stets mit der umliegenden Gebäudestruktur verbunden. Daher wurden bei der Auswahl auch Bautrends berücksichtigt, die in den nächsten Jahren aktuell werden.

Deceuninck hat drei verschiedene Baustile definiert und für jeden dieser Stile ein entsprechendes Moodboard erstellt, das sich aus verschiedenen Trendelementen zusammensetzt, die dabei helfen, den gerade aktuellen Stil zu ermitteln. Dies diente als wichtige Inspirationsquelle für das umfangreiche Farbsortiment.



Natürliches Holz

LANDHAUS

Eine große Auswahl warmer Holztöne betont den rustikalen Charakter von Landhäusern. Hier zeigt sich der Einsatzbereich von Elegant in seinem vollen Umfang.



DEC. 109
—
WINCHESTER XA



DEC. 402
—
KIRSCH-
DOUGLASIE



DEC. 144
—
MACORE



DEC. 047
—
WOODEC
TURNER OAK
MALT

Farbige Holztöne

LANDHAUS

Durch die Kombination aus klassischen Farben und der Wärme von Holz entsteht eine perfekte Symbiose von Tradition und Moderne.



DEC. 096
—
RAL ± 9001
CREMEWEISS



DEC. 012
—
BRAUN



DEC. 076
—
RAL ± 3005
WEINROT

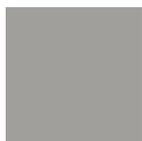


DEC. 006
—
RAL ± 6009
GRÜN

Glatte Grautöne

URBAN

Beeindruckende Schlichtheit: Die urbane Farbpalette rundet mit geschmackvollen Grautönen den Look von städtischen Lofts und Industrieprojekten optimal ab.



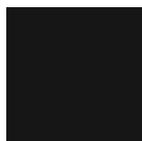
DEC. 625
–
SIGNALGRAU
GLATT



DEC. 649
–
THORIUMGRAU
GLATT



DEC. 628
–
RAL ± 7012
BASALTGRAU
GLATT



DEC. 043
–
RAL ± 9011
GRAFIT-
SCHWARZ MATT

Metalloptik

MODERN

Das schlanke Design von Elegant kommt in modernen Umgebungen voll zur Geltung. Die Kombination aus klaren Komplementärfarben und trendiger Metalloptik steht für Minimalismus in seiner schönsten Form.



DEC. 925
–
WEISS
ALUMINIUM
GLATT



DEC. 116
–
PYRITE



DEC. 653
–
ALUX DB 703



DEC. 114
–
RAL ± 7023
BETONGRAU





Folien

EINE UMFASSENDE FARBPALETTE
MIT 57 DEKOREN

Für die optische Einheitlichkeit von Profifarbe und Foliendekor sind die Profile in verschiedenen Grundkörperfarben erhältlich. Es stehen drei Grundkörperfarben zur Auswahl: Weiß (Verkehrsweiß, Dec. 003), Creme* (Cremeweiß, Dec. 096) und Dunkelgrau (Dunkelgrau, Dec. 934) für beidseitig kaschierte Profile.

Die breite Palette an Folierungen passt zu den verschiedensten Stilen und individuellen Vorlieben. Die Dekore sind in vier Kategorien eingeteilt: natürliche Holztöne, farbige Folien mit Prägung, Folien mit glatter Oberfläche und Dekore im Metall- und Aluminium-Look. In der Dekorpalette sind alle Folien nach Kategorie und in einer logischen Farbreihenfolge aufgeführt.

*Ausgewählte Profile

NATÜRLICHE HOLZTÖNE



REF. 042
–
WOODEC
SHEFFIELD
OAK ALPINE



REF. 694
–
SHEFFIELD OAK
LIGHT



REF. 036
–
WOODEC
SHEFFIELD
OAK CONCRETE



REF. 143
–
ANTEAK



REF. 047
–
WOODEC TURNER
OAK MALT



REF. 145
–
IRISH OAK



REF. 109
–
WINCHESTER XA



REF. 146
–
RUSTIC CHERRY



REF. 110
–
GOLDEN OAK



REF. 623
–
OREGON PINE



REF. 402
–
KIRSCH-
DOUGLASIE



REF. 663
–
NOCE
SORRENTO
BALSAMICO



REF. 346
–
WOODEC
TURNER
OAK WALNUT



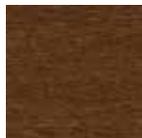
REF. 342
–
WOODEC
TURNER
OAK TOFFEE



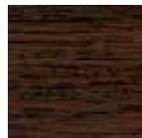
REF. 144
–
MACORE



REF. 026
–
MAHAGONI



REF. 154
–
NUSSBAUM



REF. 025
–
MOOREICHE

FARBIGE FOLIEN MIT PRÄGUNG



REF. 100
- RAL ± 9016
CRYSTAL WHITE
ASH



REF. 019
- RAL ± 9010
REINWEISS



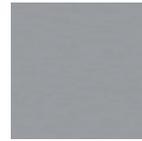
REF. 096
- RAL ± 9001
CREMEWEISS



REF. 907
- RAL ± 7035
LICHTGRAU



REF. 665
- RAL ± 7038
ACHATGRAU



REF. 004
- RAL ± 7001
GRAU



REF. 114
- RAL ± 7023
BETONGRAU



REF. 068
- RAL ± 7039
QUARZGRAU



REF. 667
- RAL ± 7012
BASALTGRAU



REF. 686
- RAL ± 7016
ANTHRAZIT
GRAU STYLO



REF. 072
- RAL ± 7016
ANTHRAZIT
GRAU



REF. 008
- RAL ± 8022
SCHOKOLADEN-
BRAUN



REF. 085
- MONUMENTEN-
GRÜN



REF. 690
- RAL ± 9011
JET BLACK
STYLO



REF. 012
- BRAUN



REF. 076
- RAL ± 3005
WEINROT



REF. 079
- RAL ± 5011
STAHLBLAU

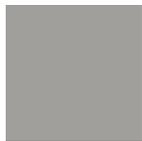


REF. 006
- RAL ± 6009
GRÜN

FOLIEN MIT GLATTER OBERFLÄCHE



REF. 358
- RAL ± 9010
CREMEWEISS
GLATT MATT



REF. 625
- SIGNALGRAU
GLATT



REF. 651
- RAL ± 7001
GRAU GLATT



REF. 649
- THORIUMGRAU
GLATT



REF. 911
- RAL ± 7039
GRAU ALUMINIUM
GLATT



REF. 627
- RAL ± 7039
QUARZGRAU
MATT



REF. 657
- RAL ± 7012
BASALTGRAU
MATT



REF. 628
- RAL ± 7012
BASALTGRAU
GLATT



REF. 678
- RAL ± 7015
SCHIEFERGRAU
MATT



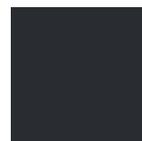
REF. 044
- UMBRAGRAU
GLATT MATT



REF. 347
- SEPIABRAUN
MATT



REF. 103
- RAL ± 7016
ANTHRAZITGRAU
GLATT MATT



REF. 048
- RAL ± 7016
ANTHRAZIT
GLATT



REF. 124
- RAL ± 7021
SCHWARZGRAU
MATT

METALL- UND ALUMINIUM-LOOK



REF. 043
- RAL ± 9011
GRAFITSSCHWARZ
GLATT MATT



REF. 658
- METBRUSH
ALUMINIUM



REF. 925
- WEISS
ALUMINIUM
GLATT



REF. 116
- PYRITE



REF. 184
- ALUX GRAU-
ALUMINIUM
GLATT



REF. 653
- ALUX DB 703



REF. 138
- BRONZE PLATIN

Teil 4 Technologie

DAS ULTIMATIVE VERBUNDFENSTER

Im System Elegant kann die erfolgreiche Glasfasertechnologie eingesetzt werden, die vor Jahren von Deceuninck entwickelt und patentiert wurde.

Optimiert und verbessert sowie mit einem neuen Design und einem neuen Namen im Einklang mit der Elegant-Philosophie, wurde das System mit der Glasfasertechnologie ThermoFibra vervollständigt. Zusammen mit der thermischen Verstärkung Forthex präsentiert Deceuninck das ultimative Verbundfenster ohne Stahl.

Entdecken Sie unsere neueste Technologie, die sich durch enorme Stabilität und beste Wärmedämmwerte auszeichnet.



ThermoFibra & Forthex

DIE ULTIMATIVE STAHLFREIE VERBINDUNG
VON TECHNOLOGIE UND DESIGN

2012 brachte Deceuninck eine brandneue Technologie auf den Markt. Dabei wird die Standard-Stahlverstärkung in den Flügeln von Türen und Fenstern durch endlose Glasfaserstränge ersetzt, die während des Extrusionsprozesses in die Profile eingebettet werden.

Der Verzicht auf Stahl führte zu enormen Zeiteinsparungen für die Fensterbauer. Zudem entfallen bei Flügeln ohne Stahl die Wärmebrücken, sodass mit der neuen Technologie herausragende Dämmeigenschaften realisiert werden können.

Mit Elegant wird die Erfolgsgeschichte fortgesetzt. Die Glasfaserverstärkung ThermoFibra im Flügel zusammen mit der thermischen Armierung Forthex im Rahmen, ist für uns das leistungsstärkste stahlfreie Fensterkonzept, das der Markt derzeit zu bieten hat.

Mehr erfahren
im Video



01

ThermoFibra-Technologie

Indem wir die Stahlverstärkung in den Flügeln durch Glasfasern ersetzen, erreichen wir herausragende Dämmeigenschaften und können das Gewicht der Profile zudem deutlich reduzieren – um 30 %!

Die endlosen Glasfaserstränge kommen über die gesamte Profillänge zum Einsatz, was die Stabilität deutlich erhöht und selbst bei farbigen Fenstern keine Stahlarmierung erfordert.

02

Thermische Armierung Forthex

Die Dämmeigenschaften des Rahmens werden durch eine thermische Armierung aus Hartschaum mit integrierten Stahlkabeln noch weiter verbessert.

Die Forthex-Armierung ist viel leichter, was sowohl Fensterbauern als auch Monteuren bei ihrer Arbeit zugutekommt.

THERMOFIBRA
INFINITY 76 X



Teil 5

Technische Informationen

FENSTER, TÜREN UND SCHIEBESYSTEME

Designs und technische Merkmale verschiedener Profilkombinationen

Die Plattform bietet Dutzende von Profilen, die sich aufgrund des iCOR Baukastensystems beliebig kombinieren lassen.* Eine vollständige Übersicht ist auf Anfrage als Teil der technischen Dokumentation erhältlich.**

*Die Informationen zu den einzelnen Ausführungen sind jeweils auch in Form eines separaten doppelseitigen technischen Datenblatts erhältlich. Bei Interesse wenden Sie sich bitte an die Marketingabteilung.

**Bei Interesse an der technischen Dokumentation wenden Sie sich bitte an die Technische Abteilung.

FENSTER

- 40 Elegant Phoenix 76 X
- 42 Elegant Thermofibra Infinity 76 X
- 44 Elegant Abstract 76 X
- 46 Elegant Origin 76 X
- 48 Elegant Infinity 76 X
- 50 Elegant Grando 76 X
- 52 Elegant ThermoFibra Infinity 84 X
- 54 Elegant Grando 84 X
- 56 Elegant Infinity 84 X
- 58 Elegant ThermoFibra Infinity 115
- 60 Elegant Infinity 115 X

TÜREN

- 62 Elegant ThermoFibra Infinity 76 X
- 64 Elegant Infinity 76
- 66 Elegant Grando 84
- 68 Flügelüberdeckende Füllung
- 70 Elegant ThermoFibra Infinity 115 X
- 72 Easystep

SCHIEBESYSTEME

- 74 HST 76

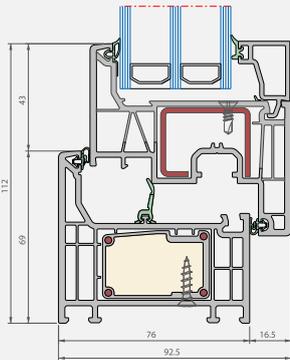
Phoenix Infinity 76 X

DAS PROFILSYSTEM AUS
100 % PVC

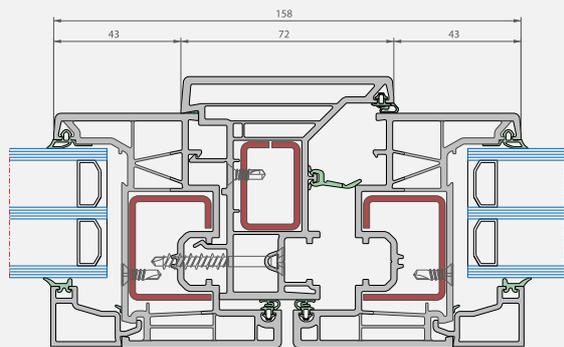
Traditionelles, flächenversetztes Design in Kombination mit einer minimalistischen Geometrie. Dieses Profil besteht aus einem Forthex-verstärkten Rahmen und einem stahlverstärkten Flügel. Die Mitteldichtung garantiert optimale Ergebnisse im Hinblick auf den Wetterschutz.

TECHNISCHE MERKMALE	Phoenix Infinity 76 X
Bautiefe Rahmen	76 mm
Bautiefe Flügel	80 mm
Flügel-Design	flächenversetzt
Überschlagshöhe Rahmen	25 mm
Überschlagsdicke Rahmen	9 mm
Überschlagshöhe Flügel	23 mm
Überschlagsdicke Flügel	9 mm
Mögliche Verglasungsdicke im Rahmen	10 – 55 mm
Mögliche Verglasungsdicke im Flügel	14 – 59 mm
Glasverklebung	möglich
Dichtungssystem	zwei Falzdichtungen + Mitteldichtung Dichtungen in Gehrungsfugen eingeschweißt
U _f -Wert von Rahmen/Flügel (W/m ² K)	0,96*

* Hotbox Messung gemäß ISO 10077-2 mit einer 36 mm-Füllung



Vertikalschnitt



Horizontalschnitt

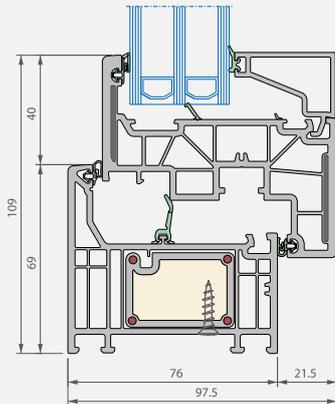
Elegant ThermoFibra Infinity 76 X

DIE ULTIMATIVE KOMBINATION
VON DESIGN UND TECHNOLOGIE

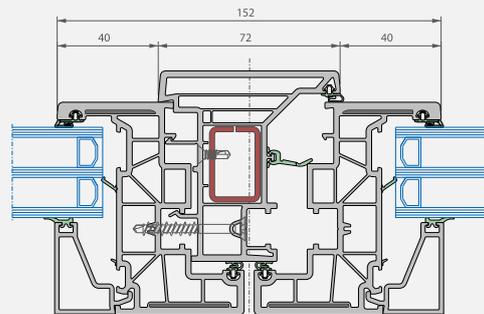
Flächenversetztes Design kombiniert mit geraden geometrischen Linien – damit lässt sich die Premium-Version des Profilsystems Elegant in einer Vielzahl von Bauprojekten einsetzen. Der glasfaserverstärkte Flügel zeichnet sich durch einen einzigartigen einseitigen Überschlag von 7 mm aus. Zusammen mit der Forthex-Armierung im Rahmen garantiert der stahlfreie Flügel herausragende Wärmedämmung und Leistungseigenschaften.

TECHNISCHE MERKMALE	Elegant ThermoFibra Infinity 76 X
Bautiefe Rahmen	76 mm
Bautiefe Flügel	85 mm
Flügel-Design	flächenversetzt
Überschlagshöhe Rahmen	25 mm
Überschlagsdicke Rahmen	9 mm
Überschlagshöhe Flügel	23 mm
Überschlagsdicke Flügel	7 mm
Mögliche Verglasungsdicke im Rahmen	10 - 55 mm
Mögliche Verglasungsdicke im Flügel	22 - 67 mm
Glasverklebung	optional
Dichtungssystem	Umlaufende Flügel-Anschlagdichtung + mitschweißbare Mitteldichtung im Rahmen
$U_{f,Rahmen-Flügel-Kombination}$ (W/m ² K)	0,85*

* Hotbox Messung gemäß EN 12412-2



Vertikalschnitt



Horizontalschnitt

Elegant Abstract 76 X

DAS ULTIMATIVE DESIGN –
MEHRFACH PREISGEKRÖNT

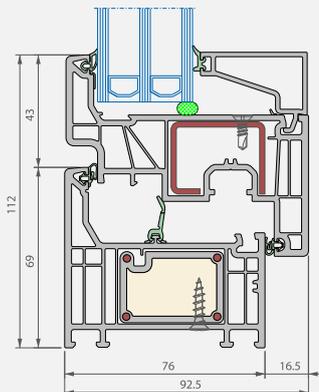
Modern und architektonisch ansprechend. Deceuninck hat einen Flügel entwickelt, der 100 % bündig mit dem Forthex-verstärkten Rahmen abschließt. Ein sehr minimalistisches und gradliniges Design. Ein wahrer Hingucker aus jeder Perspektive.



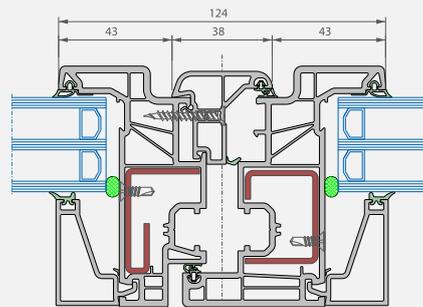
reddot award 2019
winner

TECHNISCHE MERKMALE	Elegant Abstract 76 X
Bautiefe Rahmen	76 mm
Bautiefe Flügel	92 mm
Flügel-Design	flächenbündig
Überschlagshöhe Rahmen	25 mm
Überschlagsdicke Rahmen	9 mm
Überschlagshöhe Flügel	23 mm
Überschlagsdicke Flügel	9 mm
Mögliche Verglasungsdicke im Rahmen	10 - 55 mm
Mögliche Verglasungsdicke im Flügel	26 - 71 mm
Glasverklebung	notwendig
Dichtungssystem	Umlaufende Flügel-Anschlagdichtung + mitschweißbare Mitteldichtung im Rahmen
U _f Rahmen-Flügel-Kombination (W/m ² K)	bis zu 0,94*

* Hotbox Messung gemäß EN 12412-2



Vertikalschnitt



Horizontalschnitt

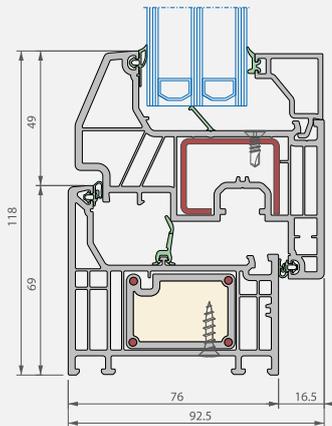
Elegant Origin 76 X

MODERNES DESIGN MIT
ZEITGEMÄSSEM LOOK

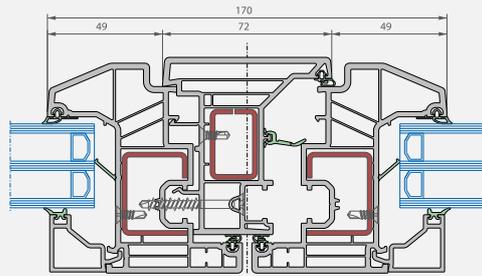
Brandaktuelle Technologie kombiniert mit klassischem Design. Der stahlverstärkte, abgeschrägte Flügel sorgt für einen realistischen Retrolook. Mit unserer umfangreichen Palette an Dekoren in natürlichen Holztönen sowie Folien mit Holzstruktur in RAL-Farben wird der authentische, rustikale Charakter optimal unterstrichen. Ideal für Häuser im klassischen oder ländlichen Stil.

TECHNISCHE MERKMALE	Elegant Origin 76 X
Bautiefe Rahmen	76 mm
Bautiefe Flügel	90 mm
Flügel-Design	halbflächenversetzt
Überschlagshöhe Rahmen	25 mm
Überschlagsdicke Rahmen	9 mm
Überschlagshöhe Flügel	25 mm
Überschlagsdicke Flügel	23 mm
Mögliche Verglasungsdicke im Rahmen	10 - 55 mm
Mögliche Verglasungsdicke im Flügel	10 - 55 mm
Glasverklebung	optional
Dichtungssystem	Umlaufende Flügel-Anschlagdichtung + mitschweißbare Mitteldichtung im Rahmen
U _f Rahmen-Flügel-Kombination (W/m ² K)	bis zu 0,96*

* Hotbox Messung gemäß EN 12412-2



Vertikalschnitt



Horizontalschnitt

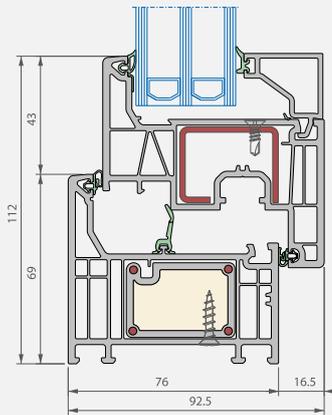
Elegant Infinity 76 X

MODERNE ELEGANZ,
DIE NEUE STANDARDS SETZT

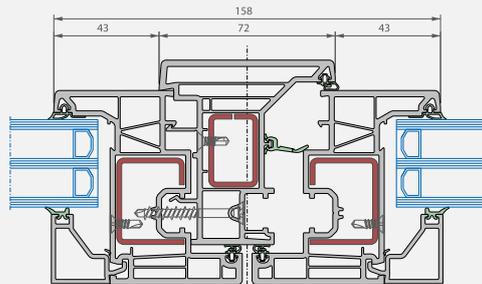
Traditionelles flächenversetztes Design in Kombination mit einer minimalistischen Geometrie. Diese Version besteht aus einem Forthex-verstärkten Rahmen und einem stahlverstärkten Flügel. Wie alle vorherigen Ausführungen ist das Profil mit einer Mitteldichtung zur Optimierung der Wind- und Wasserdichtigkeit ausgestattet.

TECHNISCHE MERKMALE	Elegant Infinity 76 X
Bautiefe Rahmen	76 mm
Bautiefe Flügel	80 mm
Flügel-Design	flächenversetzt
Überschlagshöhe Rahmen	25 mm
Überschlagsdicke Rahmen	9 mm
Überschlagshöhe Flügel	23 mm
Überschlagsdicke Flügel	9 mm
Mögliche Verglasungsdicke im Rahmen	10 - 55 mm
Mögliche Verglasungsdicke im Flügel	14 - 59 mm
Glasverklebung	optional
Dichtungssystem	Umlaufende Flügel-Anschlagdichtung + mitschweißbare Mitteldichtung im Rahmen
U _f Rahmen-Flügel-Kombination (W/m ² K)	bis zu 0,93*

* Hotbox Messung gemäß EN 12412-2



Vertikalschnitt



Horizontalschnitt

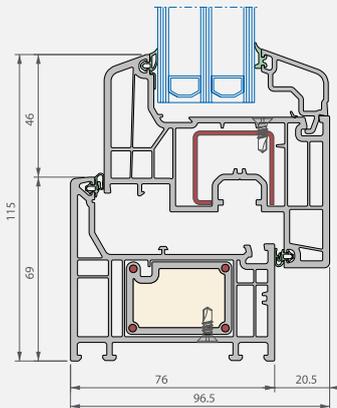
Elegant Grando 76 X

SOLIDER ALLROUNDER IM
TRADITIONELLEN DESIGN

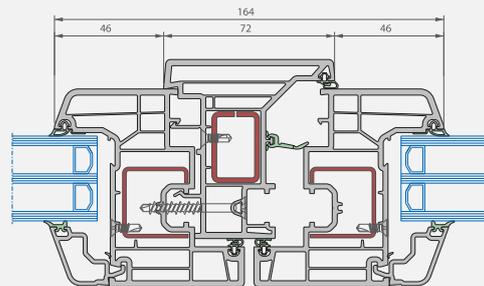
Das Flügel-Design „Grando“ ist die Antwort, wenn ein Objekt nach einem System in klassischem Design verlangt – dank zeitlosem Look fügt sich das Flügel-Design auf Basis der iCOR-Plattform harmonisch in alle denkbaren Baustile ein. Der 76 mm Rahmen ist dabei optimal für Renovierungsobjekte in traditioneller Bauweise: Grando positioniert sich so als Allrounder innerhalb der breiten Palette der Elegant Designs.

TECHNISCHE MERKMALE	Elegant Grando 76 X
Bautiefe Rahmen	76 mm
Bautiefe Flügel	90 mm
Flügel-Design	halbflächenversetzt
Überschlagshöhe Rahmen	25 mm
Überschlagsdicke Rahmen	9 mm
Überschlagshöhe Flügel	13 mm
Überschlagsdicke Flügel	17 mm
Mögliche Verglasungsdicke im Rahmen	10 - 55 mm
Mögliche Verglasungsdicke im Flügel	10 - 55 mm
Glasverklebung	optional
Dichtungssystem	Umlaufende Flügel-Anschlagdichtung + mitschweißbare Mitteldichtung im Rahmen
U _f Rahmen-Flügel-Kombination (W/m ² K)	bis zu 0,93*

* Hotbox Messung gemäß EN 12412-2



Vertikalschnitt



Horizontalschnitt

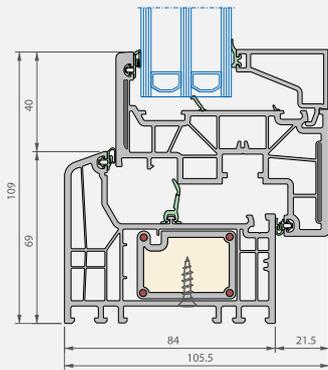
Elegant ThermoFibra Infinity 84 X

ZEITGEMÄSSES DESIGN FÜR EIN BREITES
ANWENDUNGSSPEKTRUM

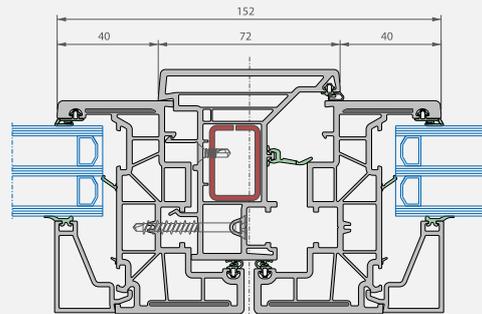
Moderne Technologie trifft auf zeitgemäßes flächenversetztes Design. Ein minimalistischer, stahlfreier Flügel wird kombiniert mit einem Rahmen mit ausgeprägter Kontur, um ein breites Spektrum an Anwendungen zu bedienen. Optimale Leistungswerte werden durch die Forthex-Armierung im 84 mm-Rahmen erzielt.

TECHNISCHE MERKMALE	Elegant ThermoFibra Infinity 84 X
Bautiefe Rahmen	84 mm
Bautiefe Flügel	85 mm
Flügel-Design	flächenversetzt
Überschlagshöhe Rahmen	25 mm
Überschlagsdicke Rahmen	17 mm
Überschlagshöhe Flügel	23 mm
Überschlagsdicke Flügel	7 mm
Mögliche Verglasungsdicke im Rahmen	10 - 55 mm
Mögliche Verglasungsdicke im Flügel	22 - 67 mm
Glasverklebung	optional
Dichtungssystem	Umlaufende Flügel-Anschlagdichtung + mitschweißbare Mitteldichtung im Rahmen
U _f Rahmen-Flügel-Kombination (W/m ² K)	0,85*

* Hotbox Messung gemäß EN 12412-2



Vertikalschnitt



Horizontalschnitt

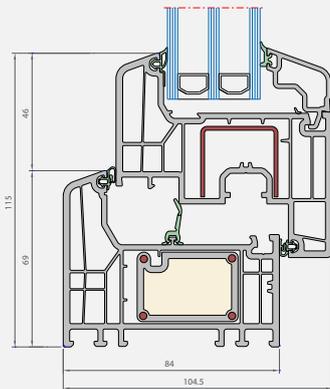
Elegant Grando 84 X

TRADITIONELLES DESIGN FÜR
RENOVIERUNG UND NEUBAU

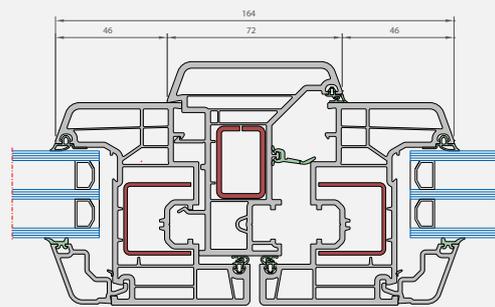
Elegant Grando wartet mit dem traditionellen Look eines soliden PVC-Fensters auf. Durch den ausgeprägten Überschlag und den 84 mm-Rahmen eignet sich dieses Modell gleichermaßen für Alt- wie auch für Neubauten. Mit unserer umfangreichen Palette an Dekoren in natürlichen Holztönen sowie Folien mit Holzstruktur in RAL-Farben lässt sich zudem eine rustikale Holzoptik erzeugen.

TECHNISCHE MERKMALE	Elegant Grando 84 X
Bautiefe Rahmen	84 mm
Bautiefe Flügel	84 mm
Flügel-Design	flächenversetzt
Überschlagshöhe Rahmen	25 mm
Überschlagsdicke Rahmen	17 mm
Überschlagshöhe Flügel	23 mm
Überschlagsdicke Flügel	17 mm
Mögliche Verglasungsdicke im Rahmen	10 - 55 mm
Mögliche Verglasungsdicke im Flügel	10 - 55 mm
Glasverklebung	optional
Dichtungssystem	Umlaufende Flügel-Anschlagdichtung + mitschweißbare Mitteldichtung im Rahmen
U _f Rahmen-Flügel-Kombination (W/m ² K)	0,90*

* Hotbox Messung gemäß EN 12412-2



Vertikalschnitt



Horizontalschnitt

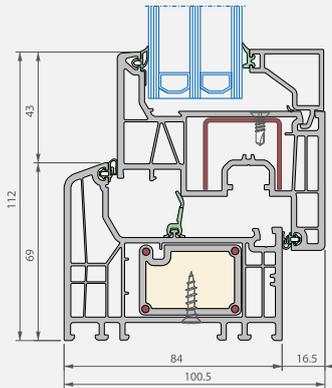
Elegant Infinity 84 X

TRADITION TRIFFT MINIMALISMUS

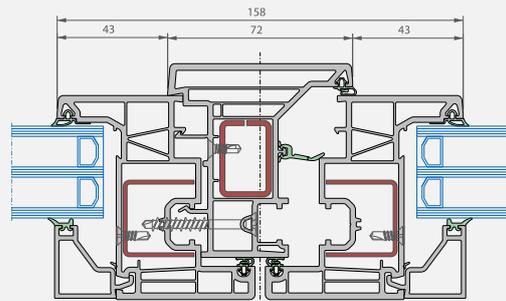
Diese Version vereint das Beste aus beiden Welten. Der 84 mm-Rahmen passt perfekt zu dem ultramodernen, minimalistischen Flügel im Elegant Infinity-Design. Sie ist ausgestattet mit einer Mitteldichtung und kann optional mit einem Forthex-verstärkten Rahmen und einem stahlverstärkten Flügel ausgeführt werden.

TECHNISCHE MERKMALE	Elegant Infinity 84 X
Bautiefe Rahmen	84 mm
Bautiefe Flügel	80 mm
Flügel-Design	flächenversetzt
Überschlagshöhe Rahmen	25 mm
Überschlagsdicke Rahmen	17 mm
Überschlagshöhe Flügel	23 mm
Überschlagsdicke Flügel	9 mm
Mögliche Verglasungsdicke im Rahmen	10 - 55 mm
Mögliche Verglasungsdicke im Flügel	14 - 59 mm
Glasverklebung	optional
Dichtungssystem	Umlaufende Flügel-Anschlagdichtung + mitschweißbare Mitteldichtung im Rahmen
U _f Rahmen-Flügel-Kombination (W/m ² K)	bis zu 0,93*

* Hotbox Messung gemäß EN 12412-2



Vertikalschnitt



Horizontalschnitt

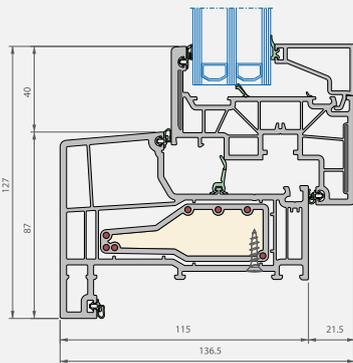
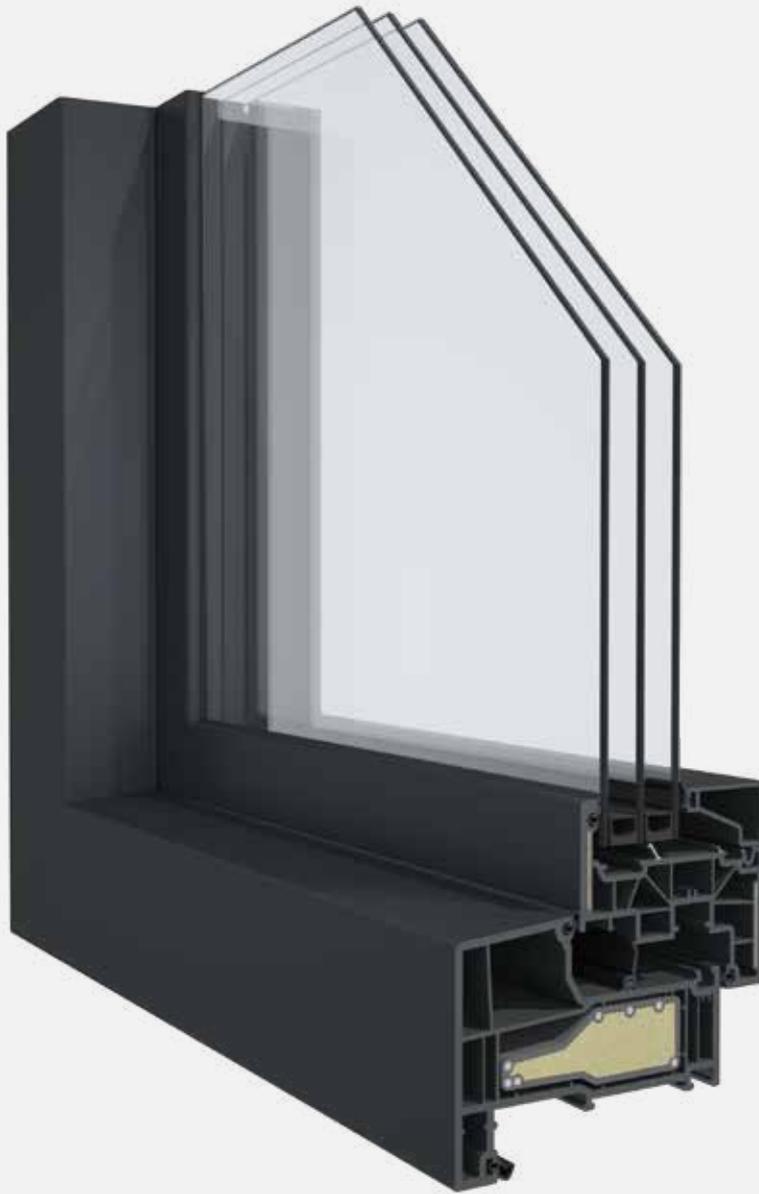
Elegant ThermoFibra Infinity 115 X

ULTIMATIVE TECHNOLOGIE MIT
REGIONALEN DESIGNMERKMALEN

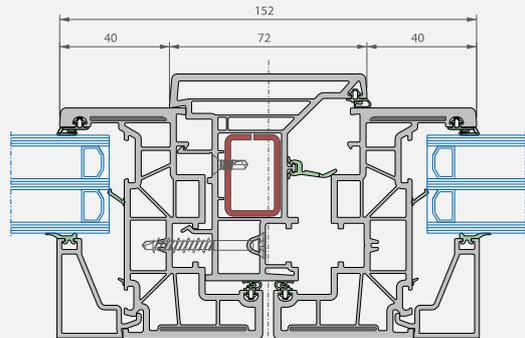
Die Premiumausführung für die Standardbauweise in den Niederlanden. Zu den charakteristischen Merkmalen gehören eine Bautiefe von 115 mm sowie eine Schräge mit einem Winkel von 5° oder 15° an der Vorderseite. Der glasfaserverstärkte Flügel zeichnet sich durch einen einzigartigen Überschlag von nur 7 mm aus. In Kombination mit der Forthex-Armierung im Rahmen sorgt der stahlfreie Flügel für herausragende Leistungswerte.

TECHNISCHE MERKMALE	Elegant ThermoFibra Infinity 115 X
Bautiefe Rahmen	115 mm
Bautiefe Flügel	85 mm
Flügel-Design	flächenversetzt
Überschlagshöhe Rahmen	25 mm
Überschlagsdicke Rahmen	48 mm
Überschlagshöhe Flügel	23 mm
Überschlagsdicke Flügel	7 mm
Mögliche Verglasungsdicke im Rahmen	10 - 55 mm
Mögliche Verglasungsdicke im Flügel	22 - 67 mm
Glasverklebung	optional
Dichtungssystem	Umlaufende Flügel-Anschlagdichtung + optionale mitschweißbare Mitteldichtung im Rahmen
U _f Rahmen-Flügel-Kombination (W/m ² K)	0,91*

* Hotbox Messung gemäß EN 12412-2



Vertikalschnitt



Horizontalschnitt

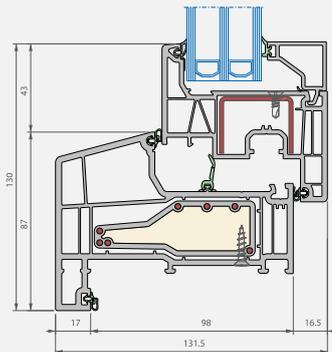
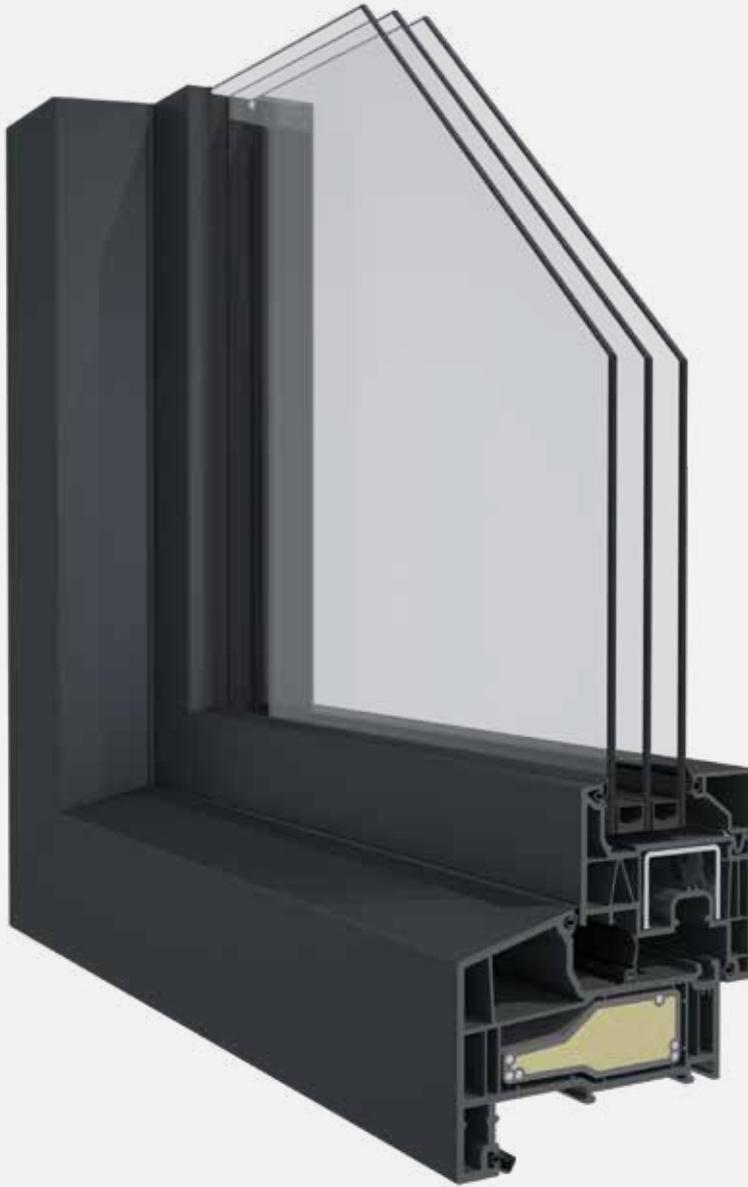
Elegant Infinity 115 X

BAUTIEFES PROFILSYSTEM FÜR DEN
NIEDERLÄNDISCHEN MARKT

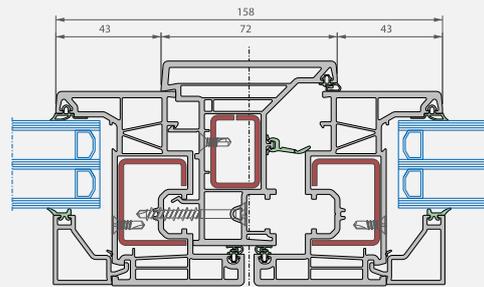
Ein klassisches Modell für die Standardbauweise in den Niederlanden. Zu den charakteristischen Merkmalen gehören eine Bautiefe von 115 mm sowie eine Schräge mit einem Winkel von 5° oder 15° an der Vorderseite. Diese Version ist standardmäßig ausgestattet mit einem stahlverstärkten Flügel und einer Forthex-Armierung im Rahmen. Wie bei den vorherigen Modellen ist eine Ausstattung des 115 mm-Rahmens mit einer zusätzlichen Mitteldichtung möglich.

TECHNISCHE MERKMALE	Elegant Infinity 115 X
Bautiefe Rahmen	115 mm
Bautiefe Flügel	80 mm
Flügel-Design	flächenversetzt
Überschlagshöhe Rahmen	25 mm
Überschlagsdicke Rahmen	48 mm
Überschlagshöhe Flügel	23 mm
Überschlagsdicke Flügel	9 mm
Mögliche Verglasungsdicke im Rahmen	10 - 55 mm
Mögliche Verglasungsdicke im Flügel	14 - 59 mm
Glasverklebung	optional
Dichtungssystem	Umlaufende Flügel-Anschlagdichtung + optionale mitschweißbare Mitteldichtung im Rahmen
U _f Rahmen-Flügel-Kombination (W/m ² K)	1,1*

* Berechnung nach EN ISO 10077-2



Vertikalschnitt



Horizontalschnitt

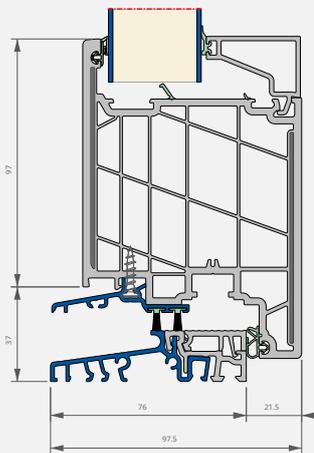
Elegant ThermoFibra Infinity 76 X

HOHE LEISTUNGSFÄHIGKEIT
MINIMALISTISCH VERPACKT

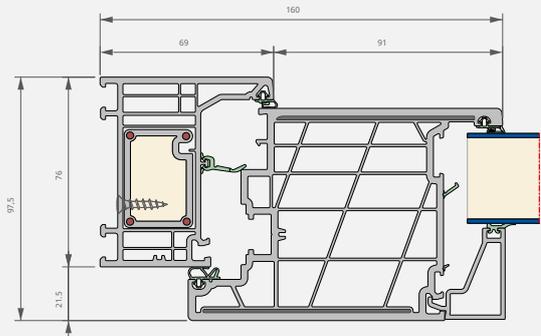
Durch die innovative Glasfaser-Technologie ThermoFibra punktet das Haustürsystem ohne Stahlarmierung mit hervorragenden Leistungseigenschaften und minimalistischem Design. Die Glasfasern werden direkt in die Innen- und Außenseite des 85 mm-Flügelprofils extrudiert. In Kombination mit der Forthex-Armierung im Rahmen werden hervorragende Wärmedämmwerte und hohe Stabilität erzielt. Füllungen bis zu 67 mm können eingesetzt werden.

TECHNISCHE MERKMALE	Elegant ThermoFibra Infinity 76 X
Bautiefe Rahmen	76 mm
Bautiefe Flügel	85 mm
Flügel-Design	flächenversetzt
Überschlagshöhe Rahmen	25 mm
Überschlagsdicke Rahmen	9 mm
Überschlagshöhe Flügel	23 mm
Überschlagsdicke Flügel	7 mm
Mögliche Verglasungsdicke im Rahmen	10 - 55 mm
Mögliche Verglasungsdicke im Flügel	22 - 67 mm
Glasverklebung	optional bei Isolierverglasung
Dichtungssystem	Umlaufende Flügel-Anschlagdichtung + mitschweißbare Mitteldichtung im Rahmen
U_f Rahmen-Flügel-Kombination (W/m ² K)	0,92*
U_f Flügel mit Bodenschwelle (W/m ² K)	1,4*

* Hotbox Messung gemäß EN 12412-2



Vertikalschnitt



Horizontalschnitt

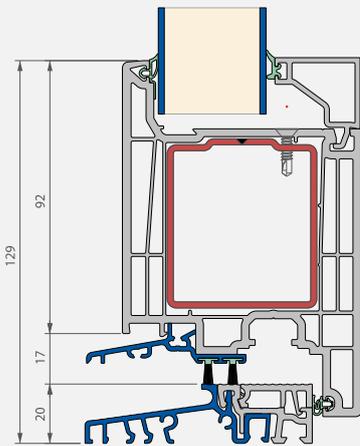
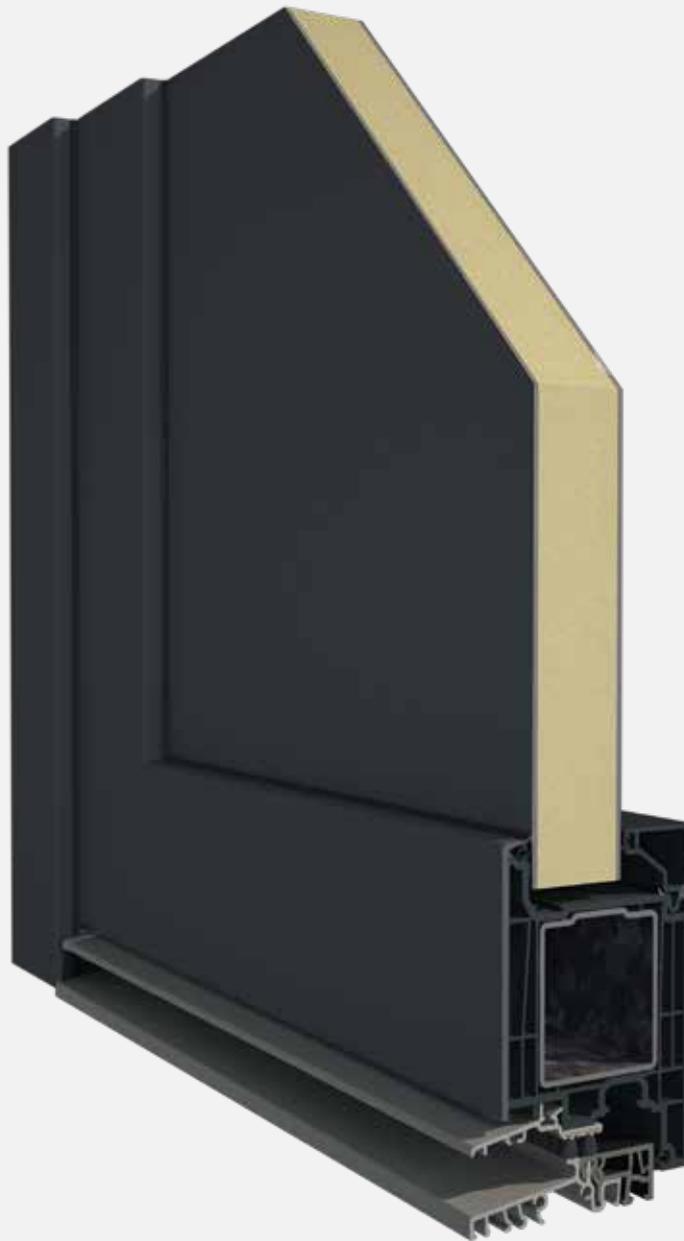
Elegant Infinity 76

MODERNE ELEGANZ,
DIE NEUE STANDARDS SETZT

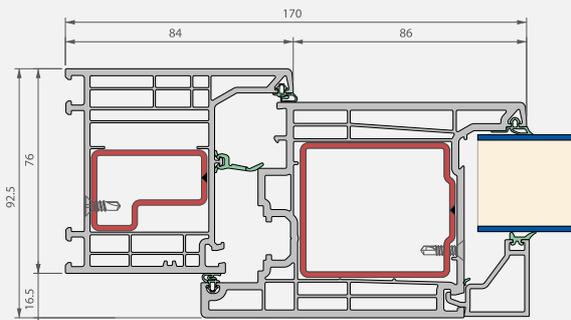
Das Haustürsystem Elegant besteht in der Basisvariante aus einem 80 mm stahlverstärkten Flügel und einem 76 mm Rahmen mit Forthex- oder Stahlarmierung. Diese Kombination sorgt für hervorragende Leistungseigenschaften und ein Höchstmaß an Flexibilität. Das System ist mit allen gängigen Sicherheitsausstattungen und den unterschiedlichsten Paneelen kombinierbar.

TECHNISCHE MERKMALE	Elegant Infinity 76
Bautiefe Rahmen	76 mm
Bautiefe Flügel	80 mm
Flügel-Design	flächenversetzt
Überschlagshöhe Rahmen	25 mm
Überschlagsdicke Rahmen	9 mm
Überschlagshöhe Flügel	23 mm
Überschlagsdicke Flügel	9 mm
Mögliche Verglasungsdicke im Rahmen	10 - 55 mm
Mögliche Verglasungsdicke im Flügel	14 - 59 mm
Glasverklebung	optional
Dichtungssystem	Umlaufende Flügel-Anschlagdichtung + mitschweißbare Mitteldichtung im Rahmen
U_f Rahmen-Flügel-Kombination (W/m ² K)	1,2*
U_f Flügel mit Bodenschwelle (W/m ² K)	1,8*

* Hotbox Messung gemäß EN 12412-2



Vertikalschnitt



Horizontalschnitt

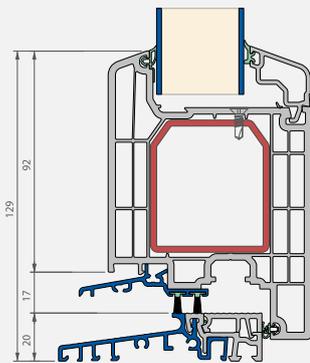
Elegant Grando 84

SOLIDER ALLROUNDER IM
TRADITIONELLEN DESIGN

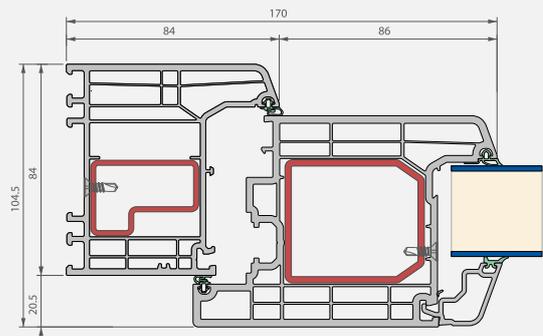
Das Haustürsystem ist die Antwort, wenn ein Objekt nach einem bautiefen System in traditionellem Anwendungsdesign verlangt. Durch seinen klassischen Look fügt sich das Flügeldesign harmonisch in alle Baustile ein, der 84 mm Rahmen eignet sich optimal für Renovierungsobjekte. Die Stahlarmierung im Flügel in Kombination mit der optionalen thermischen Forthex-Armierung im Rahmen sichert zudem hervorragende Wärmedämmwerte, Stabilität und Flexibilität.

TECHNISCHE MERKMALE	Elegant Grando 84
Bautiefe Rahmen	84 mm
Bautiefe Flügel	84 mm
Flügel-Design	flächenversetzt
Überschlagshöhe Rahmen	25 mm
Überschlagsdicke Rahmen	17 mm
Überschlagshöhe Flügel	23 mm
Überschlagsdicke Flügel	17 mm
Mögliche Verglasungsdicke im Rahmen	10 - 55 mm
Mögliche Verglasungsdicke im Flügel	10 - 55 mm
Glasverklebung	optional
Dichtungssystem	Umlaufende Flügel-Anschlagdichtung + optional mitschweißbare Mitteldichtung im Rahmen
U_f Rahmen-Flügel-Kombination (W/m ² K)	bis zu 1,2*
U_f Flügel mit Bodenschwelle (W/m ² K)	1,6*

* Hotbox Messung gemäß EN 12412-2



Vertikalschnitt



Horizontalschnitt

Elegant Grando 84

MODERNE FLÜGEL- ÜBERDECKENDE FÜLLUNG

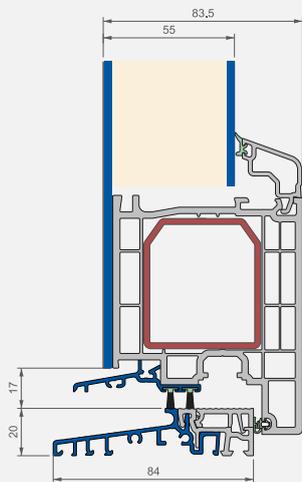
Das Haustürsystem überzeugt nicht nur durch einen hervorragenden U_g -Wert von bis zu $0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$, sondern präsentiert sich auch in einem edlen Design.

Das Paneel der optionalen flügelüberdeckenden Füllung kann je nach Wunsch aus Aluminium, Epoxid-Harz oder Glas ausgeführt werden.

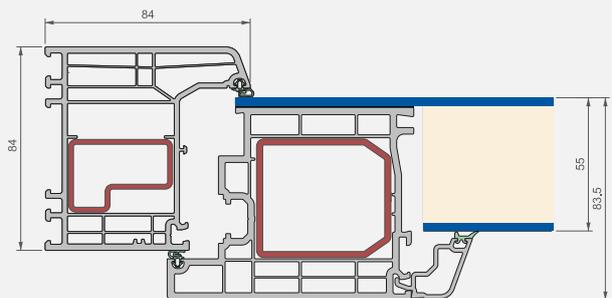
So ist das Flügelprofil von außen verdeckt und es ergibt sich eine makellos glatte Oberfläche, die die Eleganz des Eingangsbereichs unterstreicht.

TECHNISCHE MERKMALE	Elegant Grando 84 / flügelüberdeckend
Bautiefe Rahmen	84 mm
Bautiefe Flügel	80 mm
Flügel-Design	flächenversetzt
Überschlagshöhe Rahmen	25 mm
Überschlagsdicke Rahmen	17 mm
Mögliche Paneldicke im Rahmen	10 - 55 mm
Mögliche Paneldicke im Flügel	26 - 72 mm
Dichtungssystem	Umlaufende Flügel-Anschlagdichtung + optional mitschweißbare Mitteldichtung im Rahmen
Dornmaß	45 mm
U_f Rahmen-Flügel-Kombination	bis zu $1,2^*$
U_f Flügel mit Bodenschwelle	$1,6^*$

* Hotbox Messung gemäß EN 12412-2



Vertikalschnitt



Horizontalschnitt

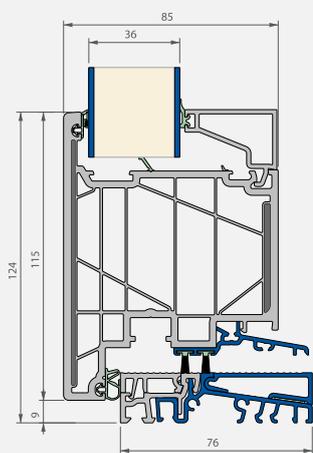
Elegant ThermoFibra Infinity 115 X

HOHE LEISTUNGSFÄHIGKEIT
MINIMALISTISCH VERPACKT

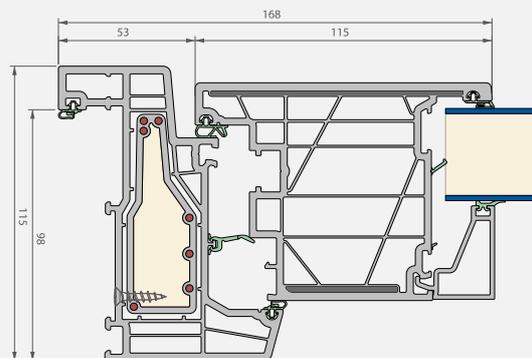
Erstklassige Ergebnisse durch die Einbettung von Glasfasern. Bei der innovativen ThermoFibra-Technologie werden die Glasfaserstränge außen und innen in das Profil extrudiert. Mit dem 85 mm-Flügelprofil und dem 115 mm-Rahmen mit Forthex-Armierung steht dieses Design für höchste Leistung. Zu den charakteristischen Merkmalen gehören eine Bautiefe von 115 mm sowie eine Schräge mit einem Winkel von 5° oder 15° an der Vorderseite. Beschläge, Türfüllungen und Glasfüllungen mit einer Dicke von bis zu 67 mm lassen sich problemlos in das Design integrieren.

TECHNISCHE MERKMALE	Elegant ThermoFibra Infinity 115 X
Bautiefe Rahmen	115 mm
Bautiefe Flügel	85 mm
Flügel-Design	flächenversetzt
Überschlagshöhe Rahmen	25 mm
Überschlagsdicke Rahmen	48 mm
Überschlagshöhe Flügel	23 mm
Überschlagsdicke Flügel	7 mm
Mögliche Verglasungsdicke im Rahmen	10 - 55 mm
Mögliche Verglasungsdicke im Flügel	22 - 67 mm
Glasverklebung	optional bei Isolierverglasung
Dichtungssystem	zwei Falzdichtungen + optionale Mitteldichtung Dichtungen in Gehrungsfugen eingeschweißt
U _f Rahmen-Flügel-Kombination (W/m ² K)	0,92*
U _f Flügel mit Bodenschwelle (W/m ² K)	1,5*

* Hotbox Messung gemäß EN 12412-2



Vertikalschnitt



Horizontalschnitt

Easystem

TECHNISCH AUSGEREIFTE NULL ZENTIMETER

Easystem ist die barrierefreie Schwelle der neuen Generation für Balkon- und Haustüren: Absolut kompromisslos sowohl in baulicher als auch in ökonomischer Hinsicht, bietet sie eine technisch ausgereifte Lösung in Hinblick auf Inklusion, Arbeitsschutz oder das Wohnen im Alter. So geht nachhaltiges, zukunftssicheres Bauen.

TECHNISCHE MERKMALE	Easystem
max. Paneldicke	bis zu 55 mm
Wärmedämmung	bis zu 1,7 W/m ² K
Luftdurchlässigkeit	4
Schlagregendichtheit	8A
Einbruchhemmung	RC2
U _f Rahmen-Flügel-Kombination (W/m ² K)	bis zu 0,93*
U _f Flügel mit Bodenschwelle (W/m ² K)	1,7**

* Hotbox Messung gemäß EN 12412-2

** Berechnung nach EN ISO 10077-2

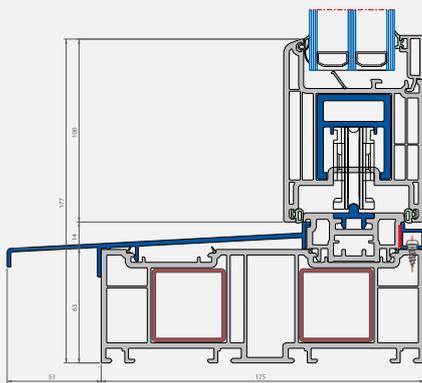
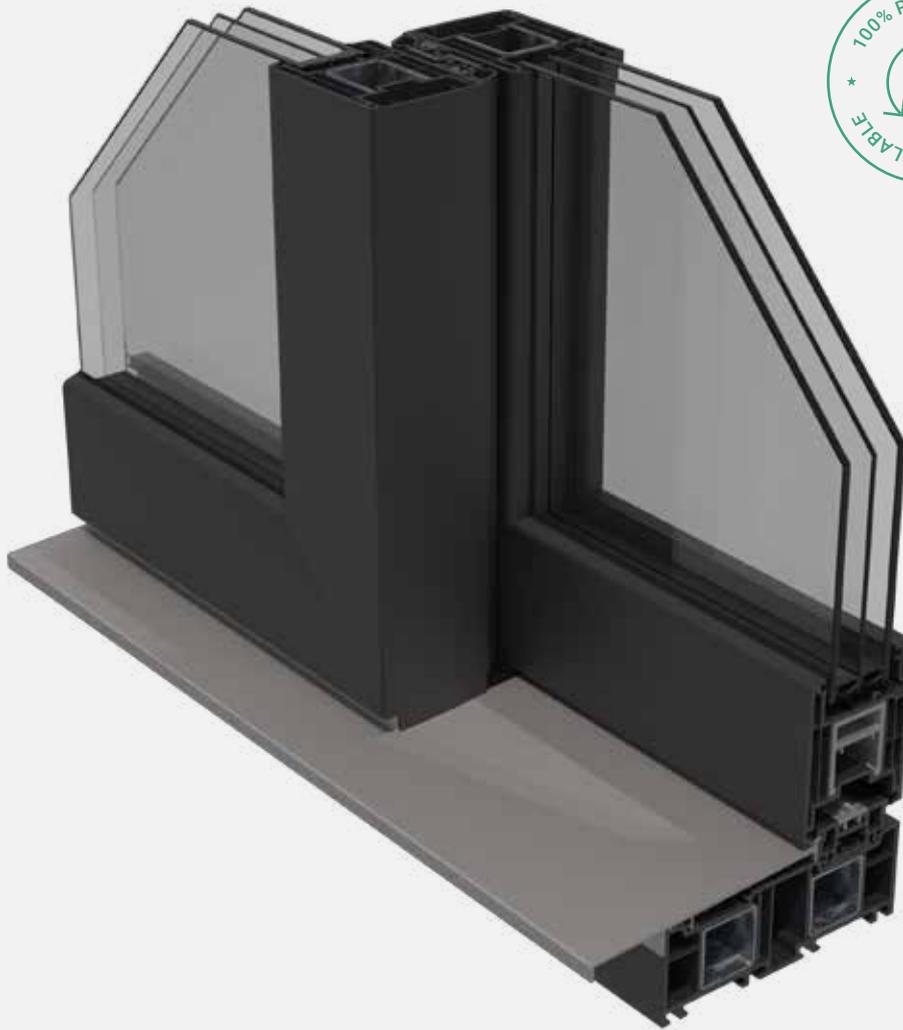
HST 76

PREMIUM HEBESCHIEBETÜREN FÜR GROSSFLÄCHIGE OFFENHEIT

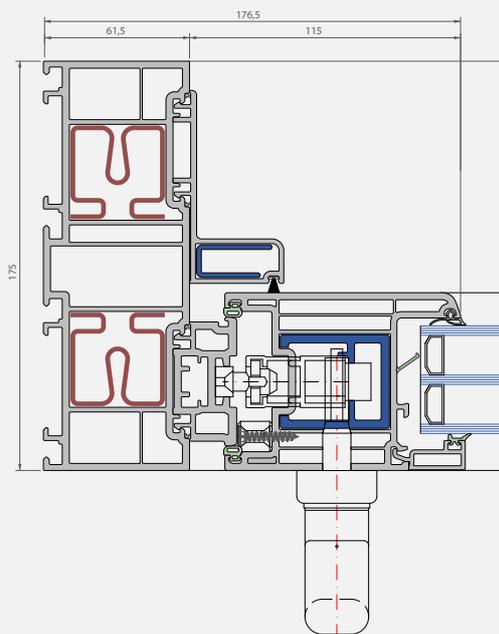
Hebeschiebetüren von Deceuninck vereinen die Wohnqualitäten einer offenen Architektur mit höchsten Ansprüchen an Sicherheit und Stabilität. Das zukunftsfähige Produkt, passend zur Elegant-Plattform, überzeugt durch ausgezeichneten Wetterschutz, bietet hervorragenden Bedienungskomfort und ermöglicht den Einsatz von Funktionsgläsern bis 52 mm – bei nur 76 mm Flügeltiefe.

TECHNISCHE MERKMALE *	HST 76 *
Schiebefenster-Art	2-, 3- oder 4-Felder/Schema A-C-G
Bautiefe Rahmen	175 mm
Bautiefe Flügel	76 mm
Mögliche Verglasungsdicke	bis zu 52 mm
Schwellenwerte	PVC/Aluminium, barrierefrei möglich
Luftdurchlässigkeit	Klasse 4
Schlagregendichtheit	Klasse 9A
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast	Klasse C3
U_f Wert	bis zu 1,3 W/m ² K mit PVC-Schwelle bis zu 2,1 W/m ² K mit Aluminiumschwelle
Einbruchsicherheit	Klasse RC2
Schalldichtigkeit R_w	44 dB (VSG8/14/4/14/VSG8 glass)

* Höhe und Breite des Schiebefenster-Prüfelements: 2204mm×3004mm



Vertikalschnitt



Horizontalschnitt



FÜR EIN SCHÖNES, NACHHALTIGES ZUHAUSE

Durch zukunftsweisende Designs und Technologiekonzepte entstehen bei uns nachhaltigste Fenster-, Tür- und Gebäudelösungen.
Für die Kunden von heute und die Generationen von morgen.

deceuninck

Deceuninck Germany GmbH • Bayerwaldstraße 18 • 94327 Bogen • Germany
T +49 9422 821 0 • info@deceuninck.de • www.deceuninck.de

IHR DECEUNINCK FACHHÄNDLER