

SISTEMI IN THERMOFIBRA DI DECEUNINCK

Porte e finestre





Design che si vede. Prestazioni che si sentono.

PROTEGGONO, ISOLANO E VALORIZZANO OGNI SPAZIO

L'architettura non è solo espressione estetica: è l'arte di coniugare forma e funzione, bellezza e necessità. Ogni edificio deve rispondere a molteplici esigenze: solidità costruttiva, comfort abitativo, sostenibilità ambientale, efficienza economica e coerenza stilistica.

Deceuninck affronta questa complessità con un portafoglio prodotti completo e innovativo, pensato per offrire soluzioni che uniscono tecnologia, design e rispetto per l'ambiente. Per progetti che durano nel tempo e migliorano la vita, dentro e fuori. ThermoFibra ne è la massima espressione.

Prestazioni eccellenti

Con ThermoFibra nasce un nuovo concetto di equilibrio tra innovazione e affidabilità. Questo materiale innovativo sostituisce il rinforzo in acciaio con fibre di vetro continue coestruse con il profilo in PVC, dando vita a finestre più leggere, stabili e performanti.

Il risultato? Prestazioni termiche eccezionali, rigidità superiore e una durata che accompagna il progetto nel tempo. ThermoFibra è la risposta per chi pretende il massimo da ogni dettaglio costruttivo.

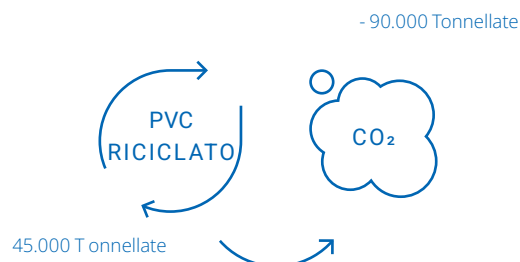
Design e stile senza limiti

I profili in ThermoFibra si adattano con eleganza a ogni stile architettonico, grazie a geometrie minimaliste e superfici perfette. L'assenza del rinforzo metallico consente linee sottili e massima libertà progettuale, mantenendo alti livelli di isolamento e robustezza.

Disponibile in un'ampia gamma di finiture e colori, ThermoFibra permette di creare serramenti armoniosi, coerenti e pensati per le esigenze dell'architettura contemporanea.

Responsabili del nostro domani

In Deceuninck, la sostenibilità non è un obiettivo: è un impegno quotidiano. I profili in ThermoFibra sono completamente riciclabili e contribuiscono concretamente alla riduzione dell'impatto ambientale. Più durata, più efficienza energetica, meno sprechi: una scelta concreta per chi desidera costruire oggi pensando al futuro. ThermoFibra è un investimento sul benessere delle persone e sul valore degli edifici. Nel nostro impianto di riciclaggio, uno dei più avanzati del settore, trattiamo fino a 45.000 tonnellate di PVC usato ogni anno — l'equivalente di 2,3 milioni di vecchie finestre. Questo materiale viene reintegrato nel ciclo produttivo come risorsa preziosa, dando nuova vita a ciò che altrimenti andrebbe perso.







La nuova era della finestra

L'INNOVATIVA FINESTRA CON FIBRA DI VETRO STRUTTURALE E RINFORZO TERMICO PER INFISSI LEGGERI E LIBERI DALL' ACCIAIO

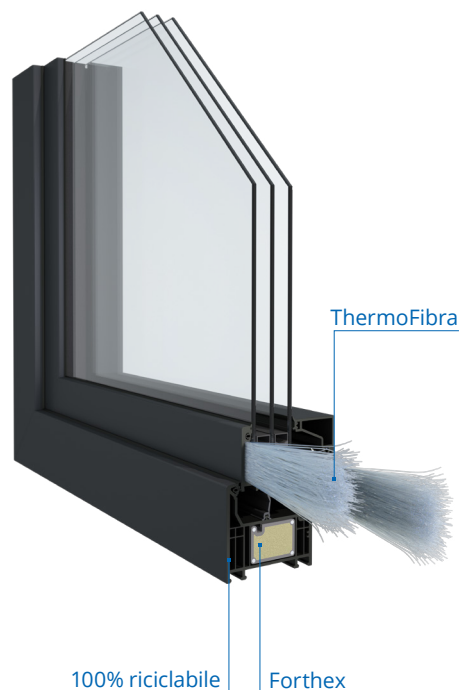
La finestra in ThermoFibra

Il suo esclusivo profilo con anta a gradino e linee squadrate si integra armoniosamente in qualsiasi progetto architettonico, valorizzando gli ambienti con uno stile moderno e contemporaneo. Le fibre di vetro continue coestruse con il profilo garantiscono una maggiore stabilità e straordinari valori di isolamento termico che durano nel tempo. Lo spessore di battuta di soli 7 mm accentua l'estetica minimalista, mentre la guarnizione centrale assicura una tenuta eccellente contro vento e acqua. Il risultato è una finestra che combina prestazioni termiche superiori e comfort assoluto, senza compromessi.

Rinforzo termico Forthex

Le proprietà isolanti del telaio sono ulteriormente migliorate grazie a un rinforzo termico (opzionale), fatto di pvc espanso e cavi di acciaio integrati. Le finestre risultano essere ancora più stabili e resistenti alle effrazioni.

- Maggiore isolamento termico: valore U_f fino a $0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$ per le finestre.
Per le porte: combinazione telaio-anta U_f fino a $0,92 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Maggiore stabilità e resistenza dei profili.
- Riduzione del peso del 30%.
- Battuta su un solo lato di 7 mm.
- Notevole riduzione delle variazioni termiche del PVC grazie alla fibra di vetro continua.
- Valori di estrazione superiori rispetto all'acciaio:
Maggiore resistenza all'effrazione (classe RC2).
- Isolamento acustico ottimale grazie ai vetri estremamente spessi.
- Completamente riciclabile.
- Disponibile in oltre 60 colori.



Riduzione dei tempi di produzione
fino al 20 %



Peso ridotto delle finestre
- 30 %



Riciclabile al
100 %



Valore di isolamento termico
 $U_f 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$

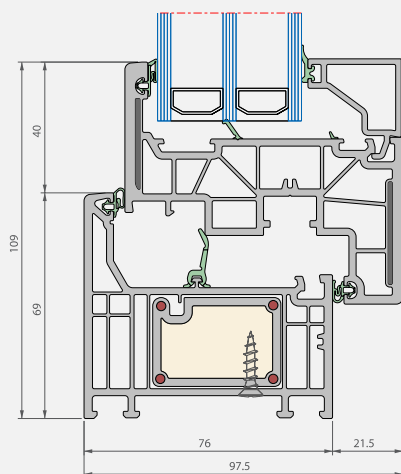




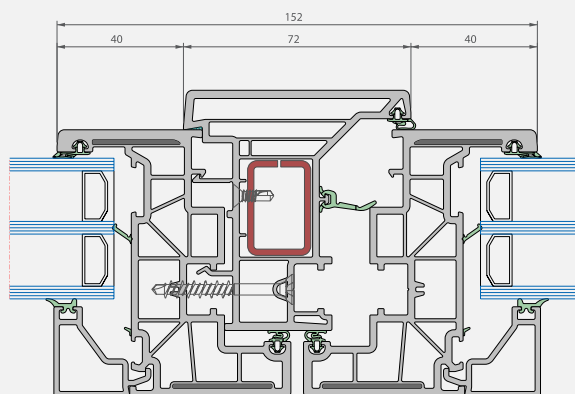
La finestra Elegant ThermoFibra Infinity

CARATTERISTICHE TECNICHE	Elegant ThermoFibra Infinity
Profondità telaio	76 mm
Profondità anta	85 mm
Offset anta	gradino
Altezza battuta telaio	25 mm
Spessore battuta telaio	9 mm
Altezza battuta anta	23 mm
Spessore battuta anta	7 mm
Spessori vetro compatibili col telaio	12-55 mm
Spessori vetro compatibili con anta	24-67 mm
Incollaggio vetro	opzionale
Sistema guarnizioni	due guarnizioni di battuta + guarnizione centrale
Uf sezione telaio/anta (W/m²K)	0,85 W/m²K *

*Metodo camera calda secondo la ISO 12412-2



Sezione verticale



Sezione orizzontale



Uf a partire da
0,85 W/m²K
 sezione telaio/anta



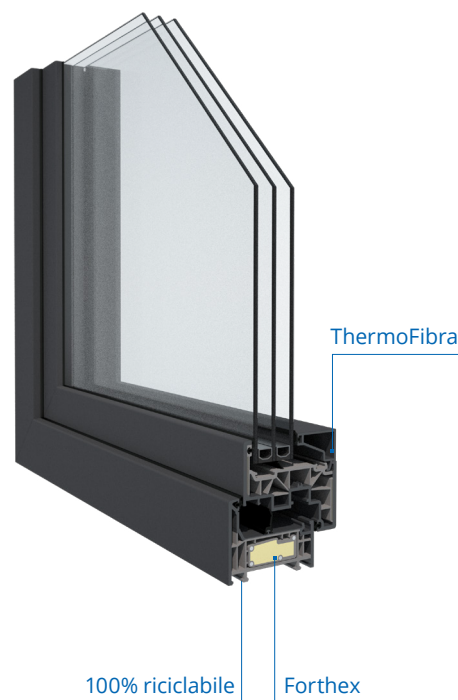
Più luce per ridisegnare i tuoi ambienti

LA FINESTRA DAL NODO STRETTO CHE RISCOPRE LA LUCE.

Il nodo ridotto in ThermoFibra

Elegant ThermoFibra Light di Deceuninck è una finestra pensata per dare più spazio alla luce e valore al design. Il nodo centrale ridotto a 118 mm aumenta la superficie vetrata fino al 25%, rendendo gli ambienti più luminosi e aperti. Il cuore strutturale in ThermoFibra, materiale ad alte prestazioni che sostituisce l'acciaio, consente profili più sottili, leggeri e stabili, eliminando i ponti termici. Alte prestazioni termiche e acustiche, design essenziale e oltre 60 colori disponibili completano una finestra sostenibile, elegante e contemporanea. Elegant ThermoFibra Light non segue le tendenze: le anticipa..

- Nodo centrale ridotto a 118 mm.
- + 2 cm di superficie vetrata per lato.
- Luminosità superiore del 25%.
- Parametri termici ottimi - Uf fino a 0.85 W/m²K.
- Non richiede rinforzi in acciaio.
- Finestre più leggere del 30%.
- Tempi di produzione ridotti del 20%.
- Possibilità di produrre finestre di grandi dimensioni e più leggere.
- Stesse dimensioni massime sia con profili bianchi che pellicolati, grazie a una significativa riduzione dell'espansione termica del profilo.
- Modulo molto elastico da 35 000 a 45 000 MPa; in confronto le fibre di vetro corte misurano circa 15 000 MPa.
- La resistenza allo strappo dello scontro sul rinforzo Forthex è superiore a quella del rinforzo di acciaio.
- Completamente riciclabile.
- Disponibile in oltre 60 colori.



Maggior spazio di vetraggio
+ 2 cm per lato



Profili in ThermoFibra
per porte senza acciaio



Estremamente stabile
angoli rinforzati in metallo



Oltre 60 colori
per ogni stile

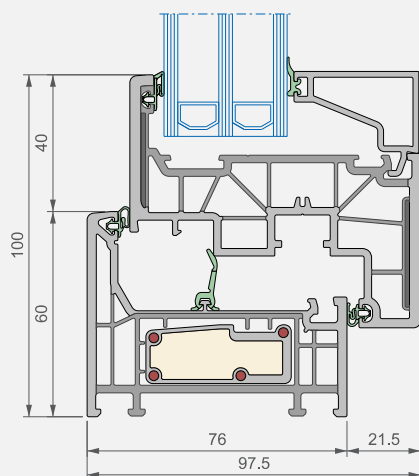




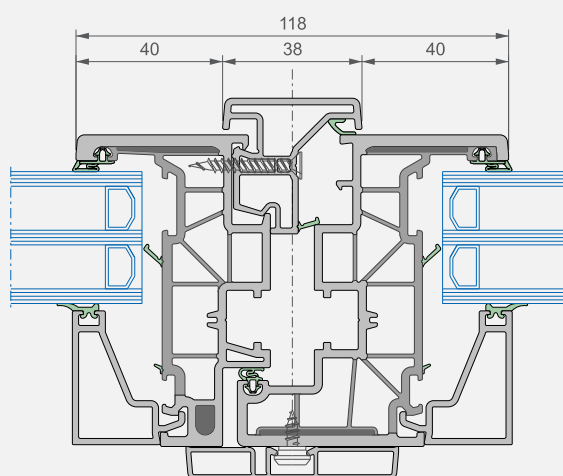
Elegant ThermoFibra Light

CARATTERISTICHE TECNICHE	Elegant ThermoFibra Infinity
Profondità telaio	76 mm
Profondità anta	85 mm
Offset anta	gradino
Altezza battuta telaio	25 mm
Spessore battuta telaio	9 mm
Altezza battuta anta	23 mm
Spessore battuta anta	7 mm
Spessori vetro compatibili col telaio	12-55 mm
Spessori vetro compatibili con anta	24-67 mm
Incollaggio vetro	opzionale
Sistema guarnizioni	due guarnizioni di battuta + guarnizione centrale
Uf sezione telaio/anta (W/m²K)	0,85 W/m²K *

*Metodo camera calda secondo la ISO 12412-2



Sezione verticale



Sezione orizzontale



Uf a partire da
0,85 W/m²K
 sezione telaio/anta



Porte d'ingresso Elegant ThermoFibra

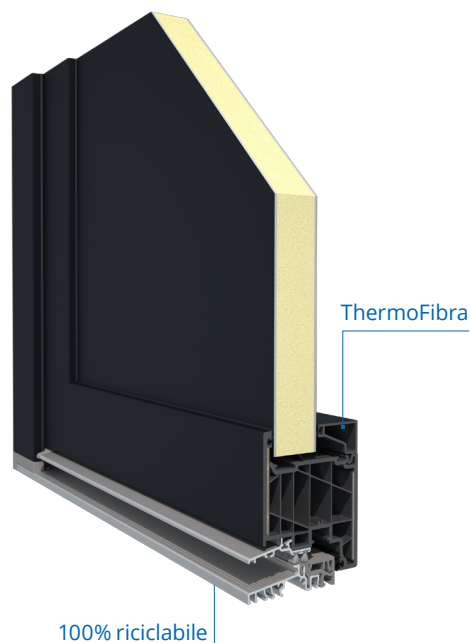
L'ELEGANZA CHE ACCOGLIE, IL DESIGN CHE PARLA.

La porta in ThermoFibra

Deceuninck ha sviluppato i profili per porte in fibra di vetro continua. La fibra di vetro viene coestrusa direttamente con le ante da 85 mm. Abbinata con il telaio Forthex da 76 mm, garantisce massima stabilità, elevate prestazioni termiche e un'eccellente resistenza meccanica. Può accogliere pannelli o vetrate fino a 67 mm di spessore, offrendo un ampio margine di personalizzazione in funzione delle esigenze progettuali.

Disponibili in numerose finiture e colori, le porte Elegant ThermoFibra consentono di realizzare ingressi altamente performanti e perfettamente coerenti dal punto di vista estetico. Una soluzione ideale per chi richiede qualità costruttiva, affidabilità e design in un unico sistema.

- Maggiore isolamento termico: valore U_f fino a $0,92 \text{ W/m}^2\text{K}$ per la combinazione telaio-anta. U_t trasmittanza sezione $1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Predisposizione per serrature multipunto e ferramenta speciale, conforme alla norma UNI EN 1627 per la protezione antieffrazione.
- Angoli rinforzati in metallo (opzionali) per una resistenza ancora maggiore.
- Soluzioni senza barriere architettoniche per un comfort totale.
- Compatibile con pannelli o vetri, per adattarsi a ogni esigenza progettuale.
- Massima compatibilità con tutti i principali modelli di portoncini d'ingresso: a una o due ante, con battente e montante, con pannello laterale o sopra-luce, e con apertura sia verso l'interno che verso l'esterno.
- Soglia universale, ideale sia per nuove costruzioni che per ristrutturazioni.
- Completamente riciclabile.
- Disponibile in oltre 60 colori.



Intercambiabilità
di ante e telaio



Profili in ThermoFibra
per porte senza acciaio



Estremamente stabile
angoli rinforzati in metallo



Oltre 60 colori
per ogni stile

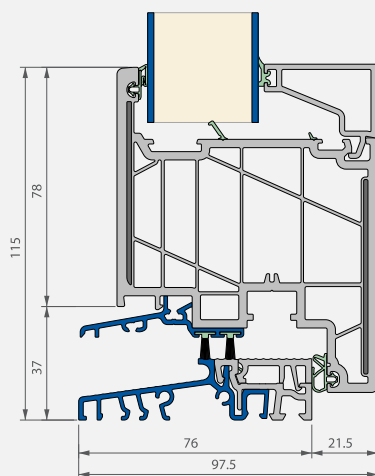




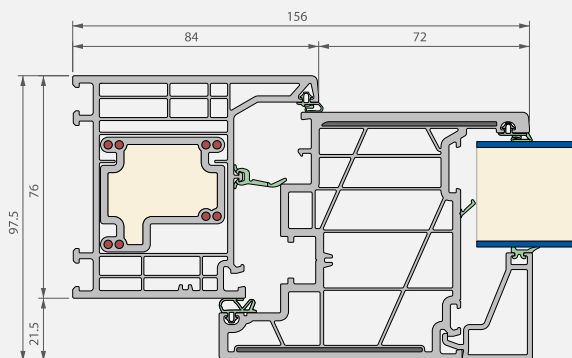
La porta Elegant ThermoFibra Infinity

CARATTERISTICHE TECNICHE	Elegant ThermoFibra Infinity
Profondità telaio	76 mm
Profondità anta	85 mm
Offset anta	gradino
Altezza battuta telaio	25 mm
Spessore battuta telaio	9 mm
Altezza battuta anta	23 mm
Spessore battuta anta	7 mm
Spessori vetro compatibili col telaio	12-55 mm
Spessori vetro compatibili con anta	24-67 mm
Incollaggio vetro	opzionale
Sistema guarnizioni	due guarnizioni di battuta + guarnizione centrale
Uf sezione telaio/anta (W/m ² K)	0,92 W/m ² K *

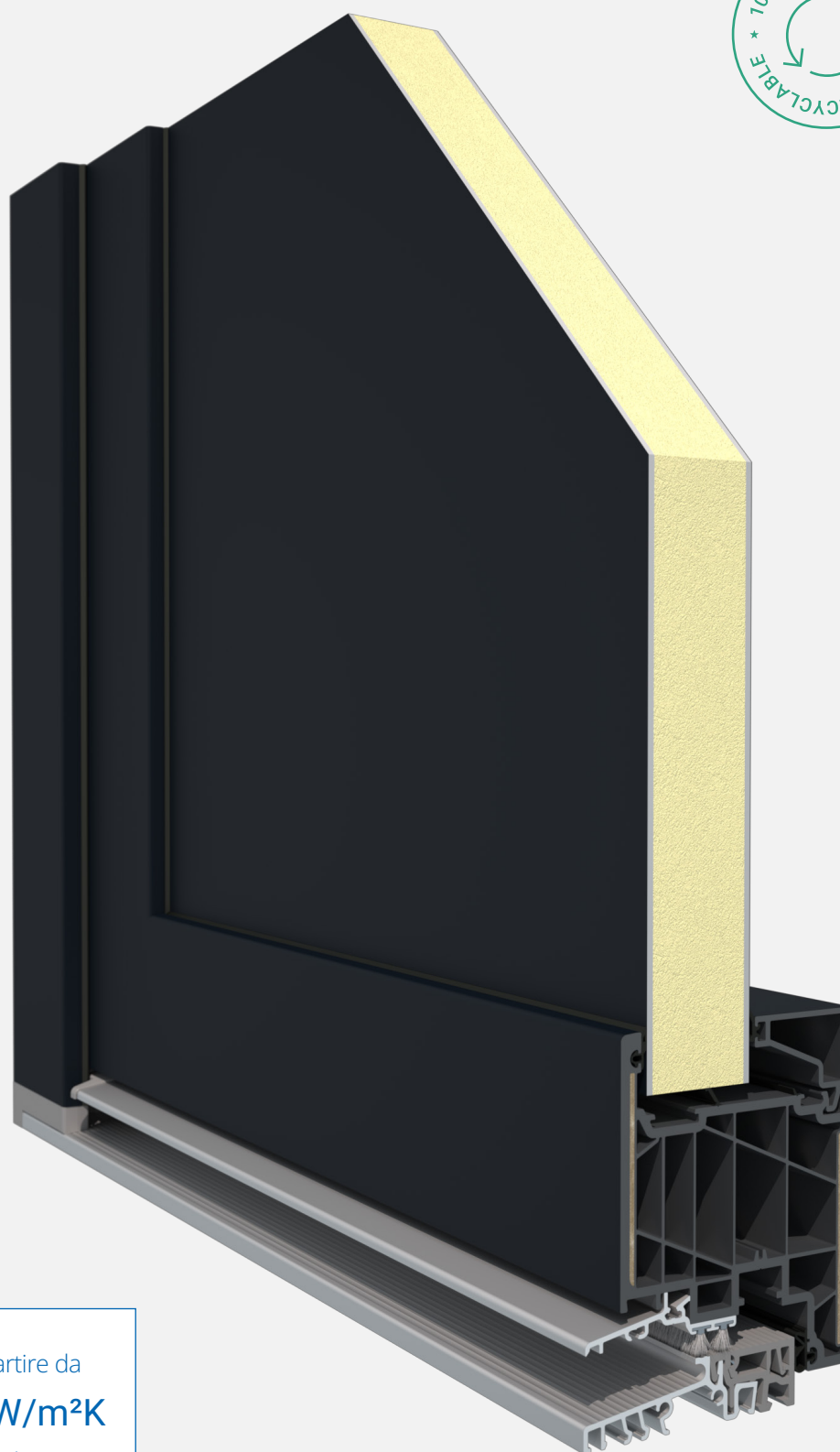
*Metodo camera calda secondo la ISO 12412-2



Sezione verticale



Sezione orizzontale



Uf a partire da
0,92 W/m²K
 sezione telaio/anta



iSlide#neo espande l'orizzonte

LO SCORREVOLE SUPER LEGGERO CHE UNISCE PERFORMANCE E DESIGN

iSlide#neo

iSlide#neo è un sistema innovativo dal grande valore tecnologico, che contribuisce ad aumentare l'isolamento termico di porte e finestre.

Lo scorrevole unisce l'isolamento estremo e l'eleganza. Il rinforzo termico Forthex, inserito nel telaio al posto dei classici rinforzi metallici, e le ante in ThermoFibra - fibra di vetro continua coestrusa in fase di produzione - lo rendono leggero e performante. Grazie alle sue eccezionali prestazioni termiche, iSlide#neo viene posizionato come lo scorrevole più performante del mercato.

- Maggiore isolamento termico: valore U_f fino a $1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Permeabilità all'aria: classe 4.
- Massima luminosità con profili stretti e maggiore superficie vetrata:
 - Fattore solare $Sw > 0,3$
 - Trasmissione luminosa $TLw > 0,5$
- Isolamento acustico da 28 a 33 dB, a seconda del tipo di vetro utilizzato.
- Un sistema taglia XS grazie ai profili sottili.
- Nodo centrale di 35 mm.
- Soglia ribassata a 20 mm per il superamento barriere architettoniche.
- Telaio disponibile sia da 70 mm che da 76 mm.
- Rinforzo termico Forthex nel telaio.
- Profili ante in ThermoFibra.
- Assenza di manutenzione.
- Completamente riciclabile.
- Disponibile in oltre 60 colori.



Profilo di battuta sottile
di soli 35 mm



Profili in ThermoFibra
per porte senza acciaio



Eccellente isolamento Acustico
da 28 a 33 dB, a seconda del vetro



Oltre 60 colori
per ogni stile

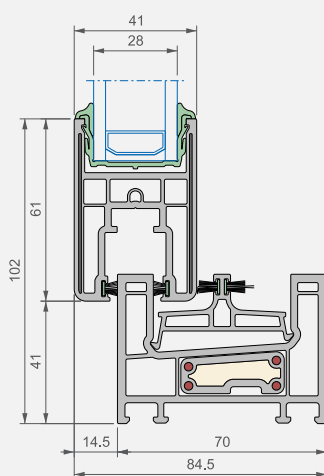




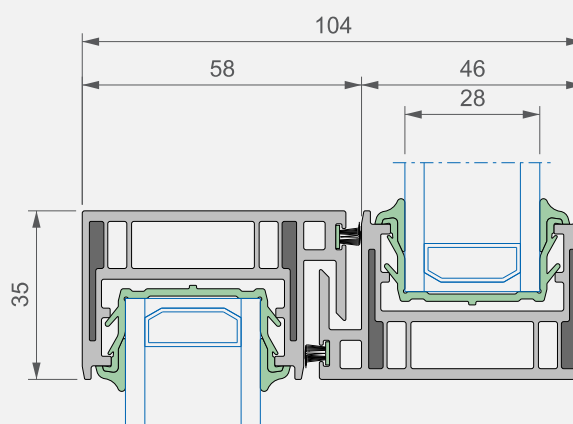
Lo scorrevole iSlide#neo

CARATTERISTICHE TECNICHE	iSlide#neo
Profondità telaio	70/76 mm
Profondità anta	46 mm
Offset anta	scorrevole
Altezza battuta telaio	25 mm
Spessore battuta telaio	12 mm
Altezza battuta anta	25 mm
Spessore battuta anta	12 mm
Spazio vetraggio	28 mm
Battuta centrale	35 mm
Incollaggio vetro	opzionale
Isolamento acustico (dB)	da 28 a 33 dB, a seconda del vetro
Uf sezione telaio/anta (W/m ² K)	1,4 W/m ² K *

*Metodo camera calda secondo la ISO 12412-2



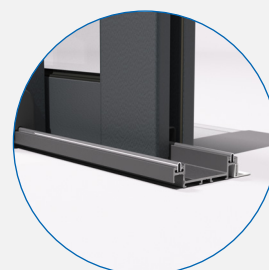
Sezione verticale



Sezione orizzontale



Uf a partire da
1,4 W/m²K
sezione telaio/anta





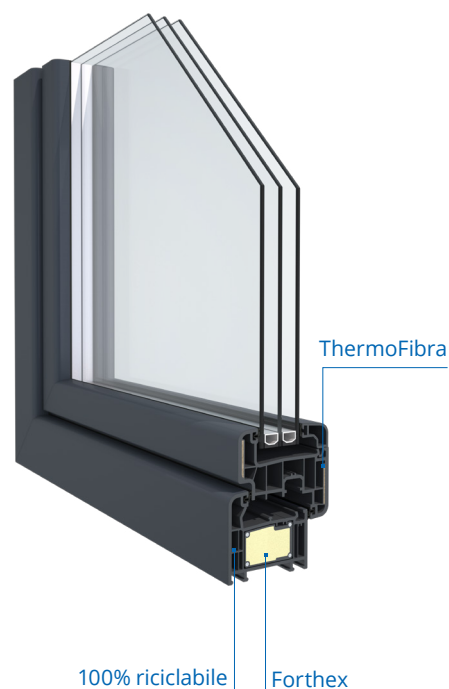
Un universo di prestazioni, in una finestra

LA GENESI DELLA THERMOFIBRA

Zendow#neo

La combinazione tra anta e telaio dà origine a un sistema compatto, equilibrato, definito da linee morbide e continue. Le superfici arrotondate migliorano la percezione visiva e tattile, contribuendo a una sensazione di comfort e controllo. Ogni dettaglio è progettato per integrarsi con naturalezza nell'architettura, lasciando spazio alla luce, alle proporzioni, al progetto.

- Profili ante in ThermoFibra.
- Non richiede rinforzi in acciaio.
- Compatibile con tutti i tipi di ferramenta di sicurezza.
- La ferramenta può essere avvitata direttamente nel rinforzo termico.
- Sistema multi-camera standard.
- Possibilità di scegliere tra diversi spessori di vetraggio.
- Guarnizioni di alta qualità in TPE tra vetro e profilo.
- Evacuazione perfetta dell'acqua attraverso la zona di drenaggio inclinata.
- Possibilità di drenaggio invisibile.
- Superfici visibili ridotte al minimo indispensabile.
- Forma leggermente arrotondata.
- Rinforzo termico Forthex nel telaio.
- Completamente riciclabile.
- Disponibile in oltre 60 colori.



Eccellente isolamento termico
fino a $U_f 0,98 \text{ W/m}^2\text{K}$



Profili in ThermoFibra
per porte senza acciaio



Estremamente stabile
angoli rinforzati in metallo



Oltre 60 colori
per ogni stile

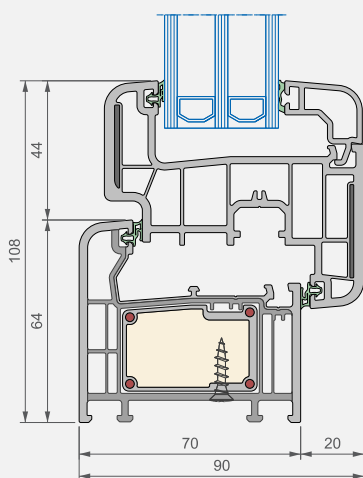




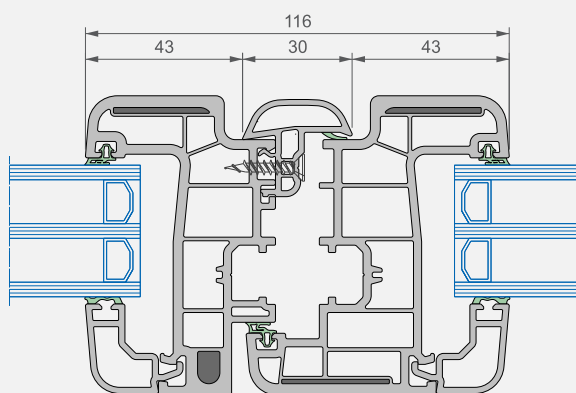
Zendow#neo

CARATTERISTICHE TECNICHE	Zendow#neo
Profondità telaio	70 mm
Profondità anta	82 mm
Offset anta	semi-complanare
Altezza battuta telaio	20 mm
Spessore battuta telaio	17 mm
Altezza battuta anta	20 mm
Spessore battuta anta	17 mm
Spessori vetro compatibili col telaio	5-42 mm
Spessori vetro compatibili con anta	17-54 mm
Incollaggio vetro	opzionale
Sistema guarnizioni	due guarnizioni di battuta
Uf sezione telaio/anta (W/m ² K)	0,98 W/m ² K *

*Metodo camera calda secondo la ISO 12412-2 con materiale di riempimento di 36 mm



Sezione verticale



Sezione orizzontale



Uf a partire da
0,98 W/m²K
 sezione telaio/anta



Colori che definiscono l'identità dei tuoi progetti.

ESTETICA, RESISTENZA, DURATA: LA NOSTRA VISIONE DEL COLORE.

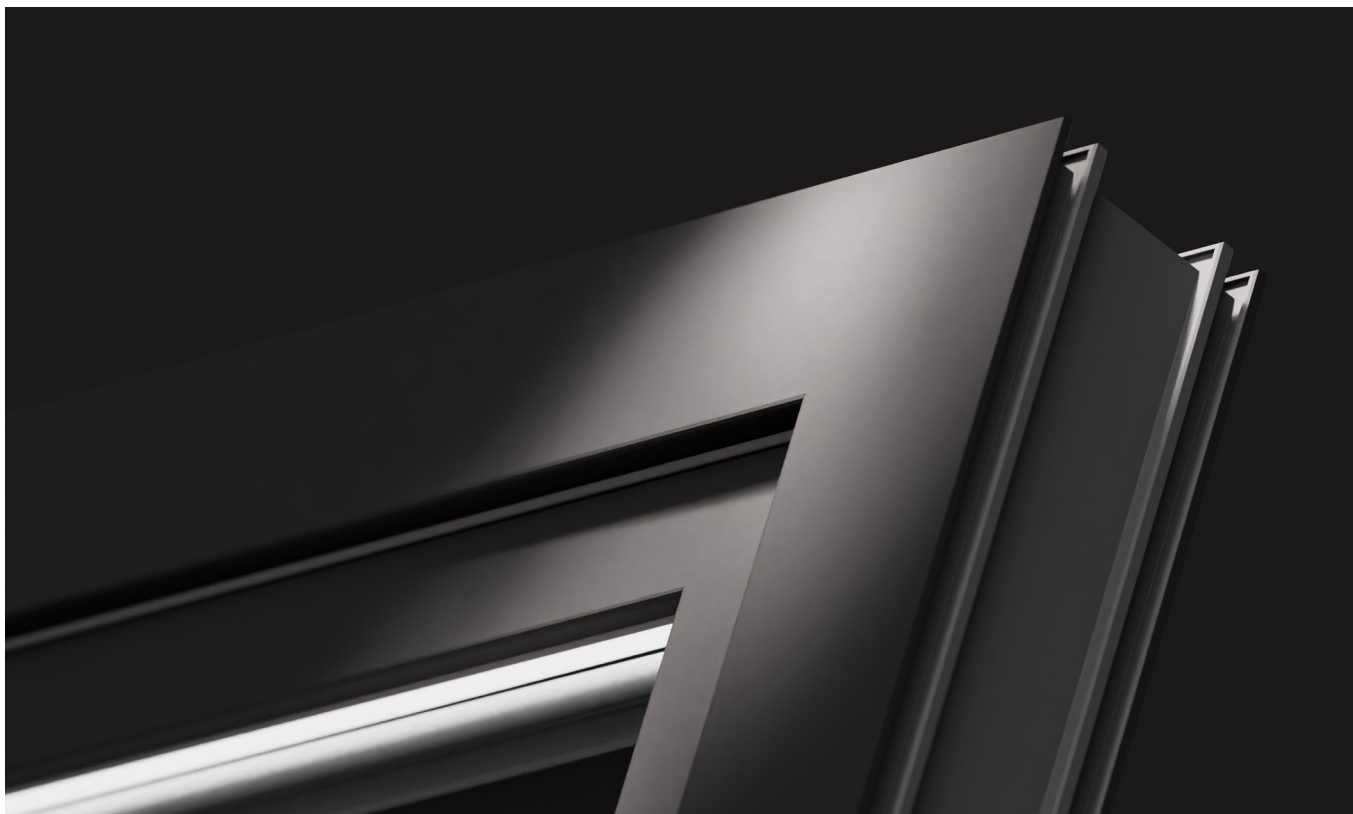
Dai caldi colori effetto legno, perfetti per ambienti dallo stile tradizionale, alle finiture Urban nelle loro eleganti tonalità di grigio, ideali per loft metropolitani e progetti dal carattere industriale. Dalle raffinate sfumature cromatiche che valorizzano ogni spazio, fino alle finiture metalliche di tendenza pensate per esaltare al massimo il minimalismo contemporaneo.

Deceuninck interpreta ogni esigenza estetica con una gamma colori ampia e versatile, offrendo infinite possibilità di personalizzazione. Perché porte e finestre non sono semplici elementi funzionali, ma veri protagonisti dell'architettura.

Grazie a profili perfettamente coordinati nei colori, l'eleganza degli infissi Deceuninck si esprime in tutta la sua forza, valorizzando ogni progetto con uno stile unico e riconoscibile.

Le nostre pellicole

- Ampia scelta di colori: divisi in quattro categorie: legno naturale, legno verniciato, uniformi e metallici.
- Elevata stabilità del colore e lunga durata nel tempo.
- Estrema resistenza agli agenti atmosferici e allo sporco.
- Pellicole resistenti ai raggi UV.
- Le speciali pellicole FX riducono il surriscaldamento sia del rivestimento che del profilo della finestra.
- Serramenti perfettamente coordinati con le finiture decorative.





Scopri l'intera gamma colori
Deceuninck. Scansiona il QR code.





SOLUZIONI PER COSTRUIRE UNA CASA ECOSOSTENIBILE

Integriamo design all'avanguardia e tecnologie innovative per creare soluzioni sostenibili per porte e finestre. Per migliorare la qualità della vita oggi e proteggere il mondo di domani.

deceuninck

Deceuninck Italia SRL • Via Padre Eugenio Barsanti, 1 • 56025 Pontedera • Italia
T +39 0587 59920 • italia@deceuninck.com • www.deceuninck.it

DECEUNINCK, IL TUO PARTNER DI FIDUCIA

07/2025 Deceuninck ha redatto il presente opuscolo con la massima cura. Tuttavia, le informazioni in esso contenute potrebbero essere obsolete, incomplete e/o errate. Nessun diritto, pretesa, obbligo o garanzia può essere derivato dalle informazioni contenute nell'opuscolo. Deceuninck, ThermoFibra, Forthex e Twinson sono marchi registrati di Deceuninck o di una delle sue affiliate. I testi, le foto, i loghi, le immagini e i marchi riportati nel presente documento sono di proprietà esclusiva di Deceuninck e sono protetti dai diritti di proprietà intellettuale. Nessuna parte di questa pubblicazione può essere riprodotta in alcun modo, né integralmente né in parte, senza previo consenso scritto. Si applicano le nostre condizioni di vendita, disponibili su richiesta. Le immagini contenute in questa brochure hanno solo scopo illustrativo. Le immagini delle finestre possono differire dall'aspetto reale.