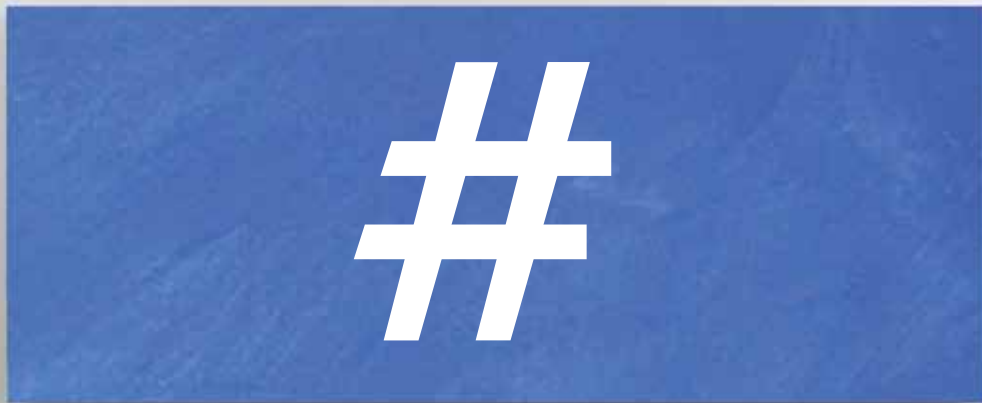


zendow#neo

deceuninck



new is now
la finestra innovativa



zendow#neo

Finestre & Porte

OMNIRAL
by deceuninck

LINKTRUSION
by deceuninck

www.deceuninck.it

Scoprite **#** la finestra innovativa

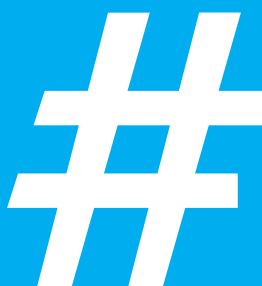
deceuninck



molte tecnologie si assomigliano



solo qualcuna è differente



una sola è veramente nuova



new is now. Molto più di uno slogan, una vera professione di fede. Rivela l'impegno di Deceuninck in materia di comfort, sicurezza e durata delle prestazioni. È con questa visione che Deceuninck ha sviluppato una nuova tecnologia produttiva per ottimizzare l'efficienza energetica e l'estetica dei suoi prodotti. È per questo che Deceuninck ha concepito **Linktrusion**, su cui oggi si basa la nuova generazione di profili per porte e finestre Zendow:

zendow#neo
linktrusion inside

zendow#neo

linktrusion inside

Il futuro fa un grande passo verso di te



Pensare al futuro vuol dire riflettere. Ne siamo tutti consapevoli. Smettiamo di fare sempre la stessa cosa. **Pensiamo in modo diverso.** Di fronte all'esaurimento delle energie fossili, al cambiamento climatico, alla tutela della biodiversità, al bisogno di riciclare gli scarti... Inventiamo la materia del domani. **LINKTRUSION è il primo passo di un processo irreversibile.**

LINKTRUSION /lɪŋk'tru:ʒn / dall'inglese "link": legame, relazione, connessione ed "extrusion": estrusione.

1. Il nuovo materiale di Deceuninck; contemporaneamente piattaforma tecnologica e processo di razionalizzazione & di prestazione.
2. Unione e combinazione di elementi differenti (in prestazione e in struttura – minerale, vegetale, metallica...) con l'obiettivo di rispondere al meglio ad ogni bisogno.
3. Arte di mescolare tecnologie nuove e tradizionali per una maggiore efficacia, flessibilità, estetica.
4. Nuovo comportamento responsabile in risposta alla rarefazione delle materie prime fossili ed alle esigenze ecologiche.

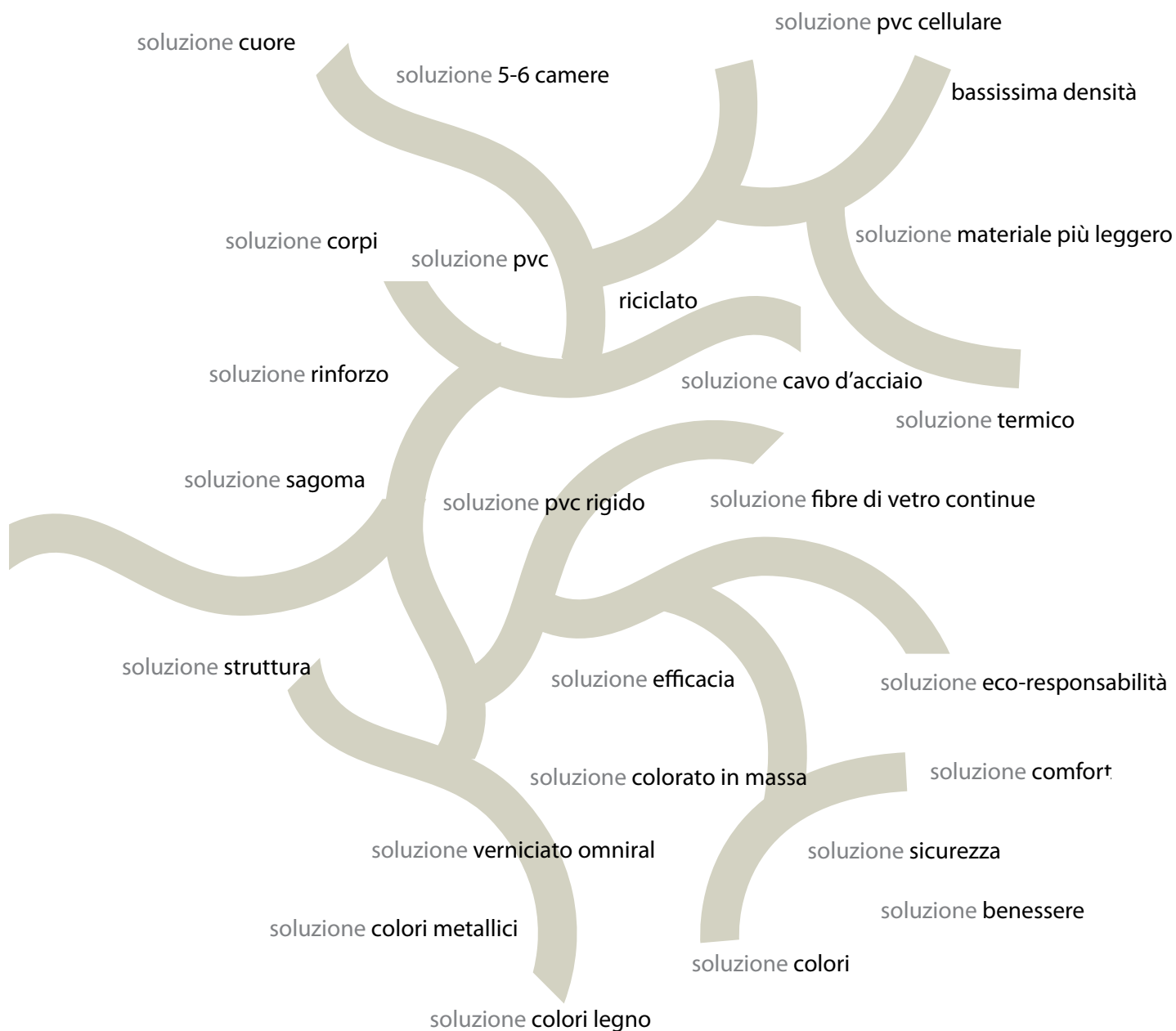
Sinonimo: Estrusione multi-composita, performante e responsabile.



LINKTRUSION
by deceuninck

le nostre soluzioni

LINKTRUSION è una tecnologia evolutiva. Più che una soluzione, è un crocevia di soluzioni. Il principio di Linktrusion è **saper osare e saper dosare**. Osare l'associazione di materie prime innovative e tradizionali. Dosare le caratteristiche e le prestazioni dei diversi componenti, per **scegliere la soluzione più adatta ad ogni bisogno**.



la differenza

con il suo rinforzo in fibra di vetro continua e/o fili di acciaio integrati nella struttura del rinforzo termico, zendow#neo è la soluzione che permette di offrire un plus (+)

+ rigidità + resistenza al carico dinamico + inerzia del profilo in pvc + durabilità + leggerezza
+ isolamento + affidabilità + resistenza alla dilatazione

zendow#neo STANDARD

linktrusion inside

La forza interiore A⁺⁺



Superbo isolamento
grazie alla
tecnologia esclusiva
LINKTRUSION

U_f

1,00 W/m²K

U_w

0,91 W/m²K

con vetro

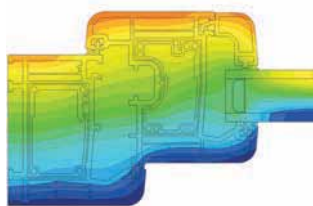
U_g = 0,7 W/m²K

Oltre
le esigenze
della
casa passiva

La tecnologia

Deceuninck, attraverso la sua nuova tecnologia Linktrusion, integra nei profili principali delle soluzioni alternative ed innovative rispetto ai tradizionali rinforzi in acciaio. Il risultato è un miglioramento significativo delle prestazioni termiche ed una risposta convincente alle richieste del mercato delle costruzioni verso prodotti durevoli e che garantiscono maggior risparmio energetico. Oggi Deceuninck ti presenta due soluzioni. La prima: zendow#neo standard, con una vetratura sino a 42 mm, nella quale i rinforzi sono costituiti da cavi in acciaio uniti con il pvc rigido ed il pvc cellulare. Tutto, compreso il cavo d'acciaio, è riciclabile al 100%.

standard



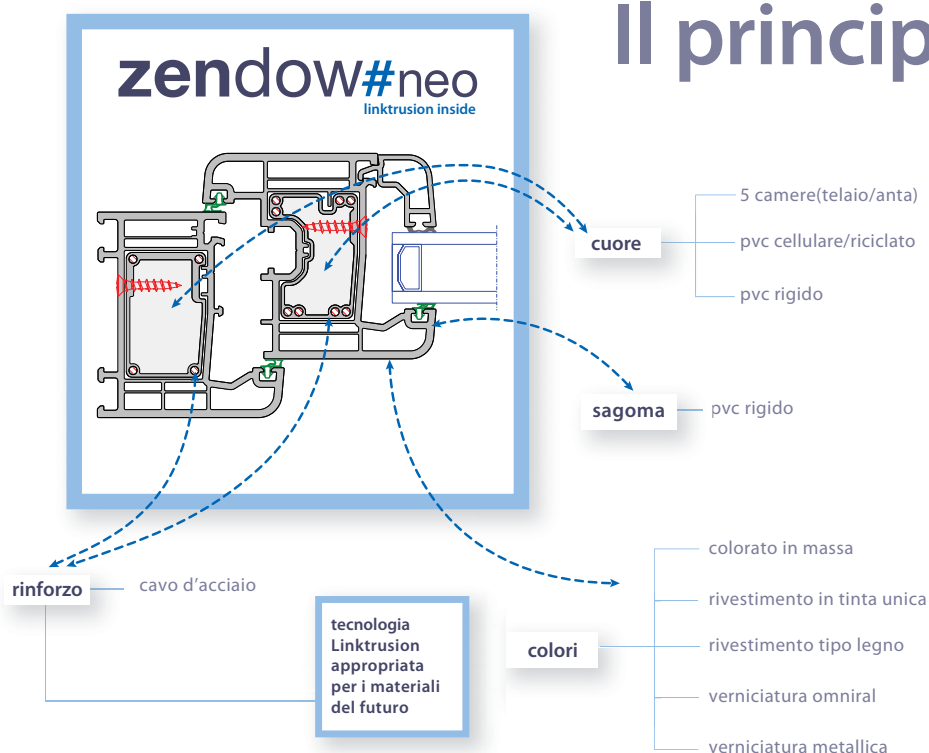
Uf (W/m²K)	1,00		
	Doppio vetro		Triplo vetro
Ug (W/m²K)	1,1	1,0	0,7
	↓	↓	↓
Uw (W/m²K)	1,26 *	1,19 *	0,91 **

Finestra due ante : 1,23m x 1,48m

* = canalina in alluminio, vetro da 24mm

** = Swisspacer, vetro da 24mm

Il principio



zendow#neo PREMIUM

linktrusion inside

La forza interiore A⁺⁺⁺



Superbo isolamento
grazie alla
tecnologia esclusiva
Linktrusion

U_f

0,98 W/m²K

U_w

0,72 W/m²K

con vetro

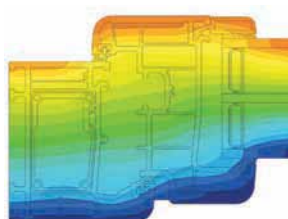
U_g = 0,5 W/m²K

Oltre le
esigenze
della
casa passiva

La tecnologia

Linktrusion combina materiale nuovo e tradizionale, innovazione ed esperienza. La seconda soluzione: Zendow#neo premium, con vetratura sino a 54 mm. Il telaio resta lo stesso della versione Zendow#neo standard, ma l'anta – 6 camere, 82 mm, migliore isolamento termico – unisce il pvc rigido con la fibra di vetro continua. Ancora una volta, l'insieme è riciclabile al 100%.

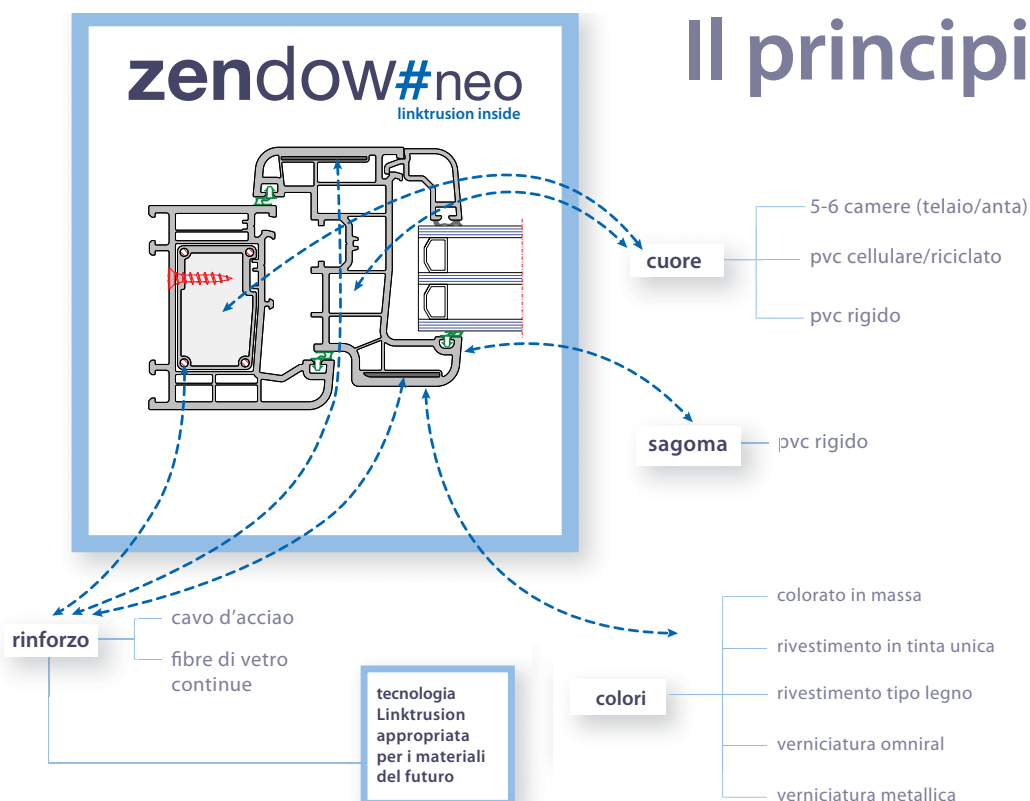
premium



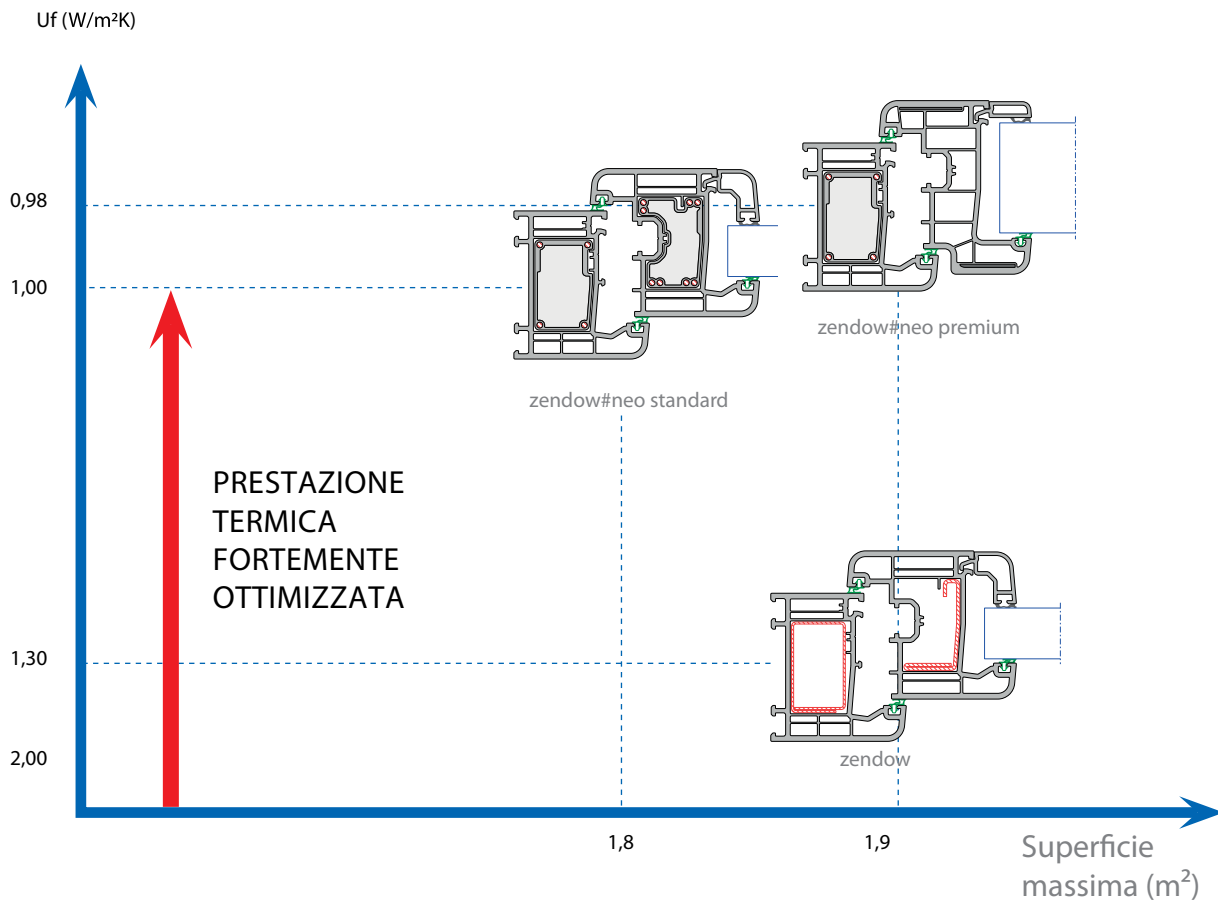
Uf (W/m²K)	0,98	
	Doppio vetro	Triplo vetro
Ug (W/m²K)	1,1 ↓	0,7 ↓
Uw (W/m²K)	1,25 *	0,86 **

Finestra due ante : 1,23m x 1,48m
 * = canalina in alluminio, vetro da 24mm
 ** = Swisspacer V, vetro da 52mm

Il principio

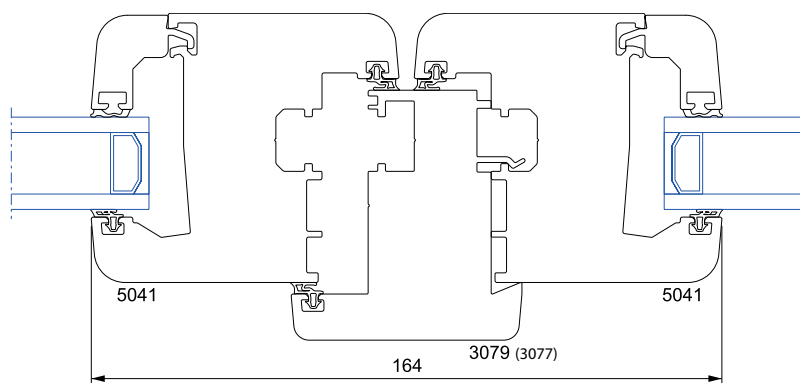


Eccellente isolamento termico

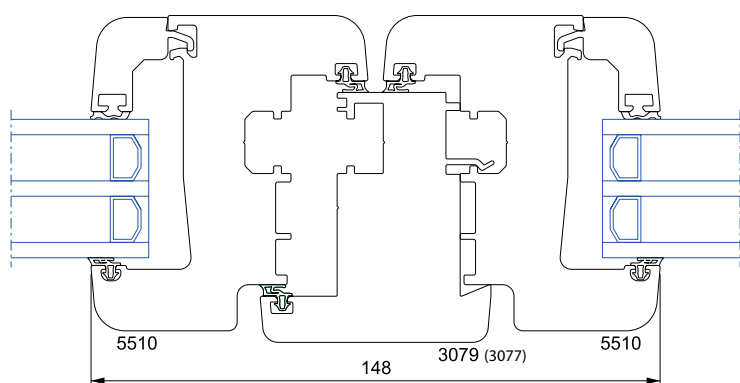


Deceuninck si è posta da tanto tempo una domanda dettata dalla passione per il proprio mestiere: "E se facessimo i nostri profili in maniera differente? Se creassimo una serie innovativa e decisamente rivolta verso l'avvenire?". Integrando la nuova tecnologia Linktrusion, le **prestazioni termiche** di Zendow#neo standard e premium sono **fortemente ottimizzate**, senza penalizzare le dimensioni massime.

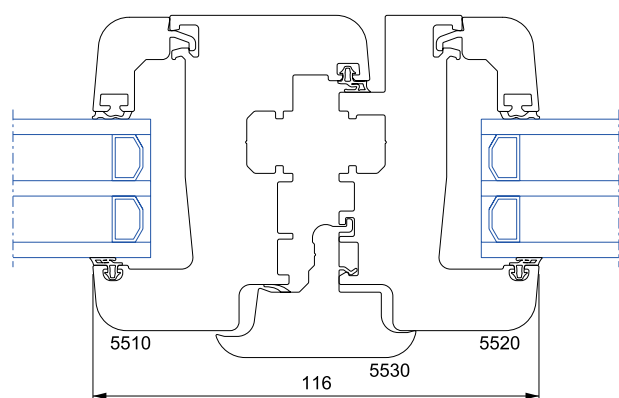
Più visibilità e luminosità



Sezioni più
sottili



Più luce
Più visibilità

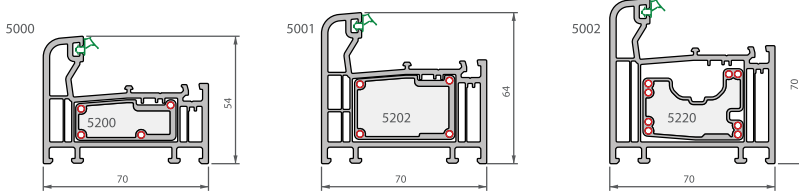


-10% di superficie
dei profili

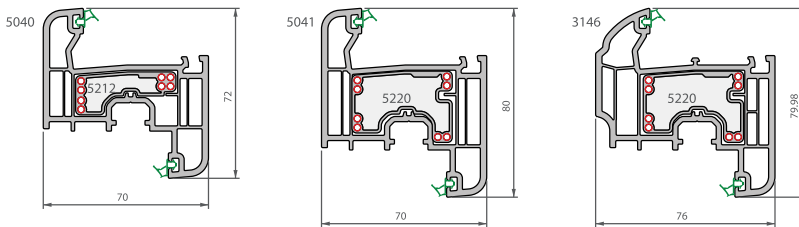
La tecnologia **Linktrusion** rende possibili profili più sottili, più eleganti, più discreti ed una superficie vetrata nettamente più grande. Risultato: una più grande luminosità all'interno e una migliore visibilità verso l'esterno.

Gamma standard

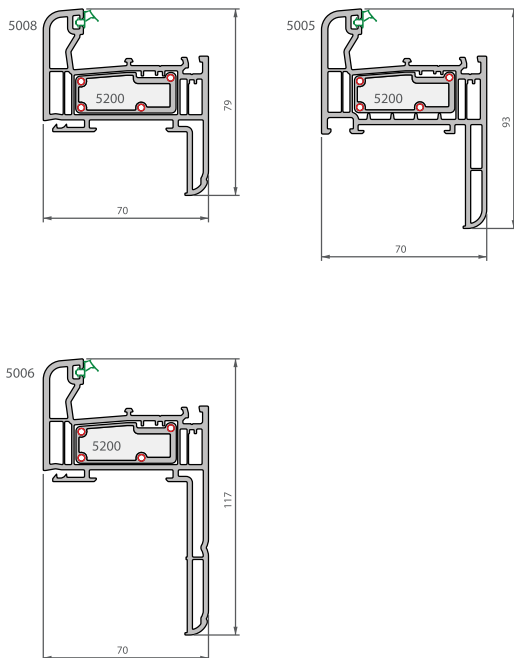
Telai



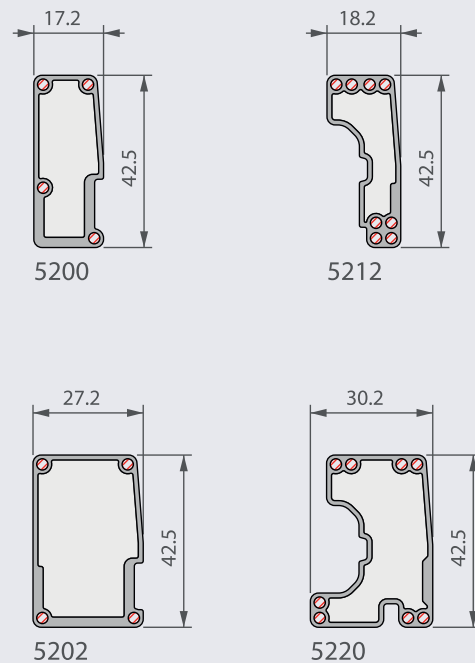
Ante



Telai restauro

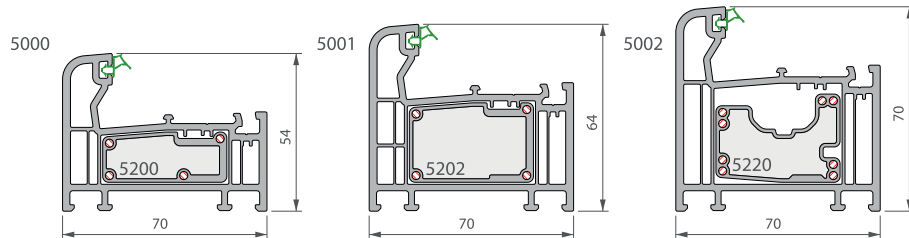


Rinforzi termici

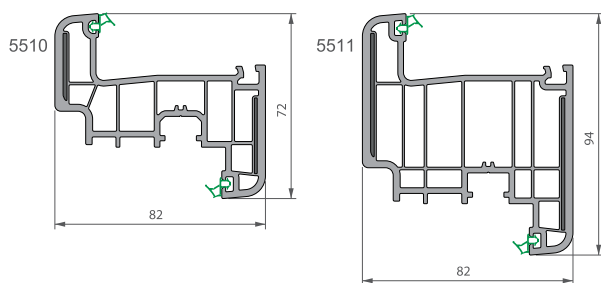


Gamma premium

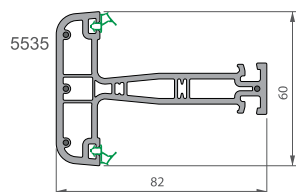
Telai



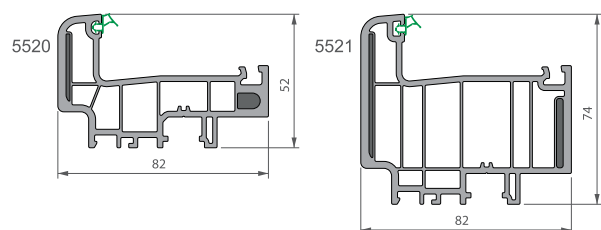
Ante



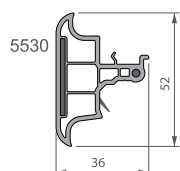
Traverso



Ante passive



Riporto centrale



La gamma colori

Una dimenticanza può cambiare il tuo look...
...con OmniRAL non ti sbagli!

Niente è lasciato al caso: il colore della base in PVC non è più visibile, nemmeno a finestra aperta.



Novità

Il colore, fattore determinante nella scelta di una finestra, è la strategia di differenziazione su cui ha investito Deceuninck.

I profili Zendow#neo sono disponibili in una vasta gamma di colori e finiture.

1. Una finitura unica.

Con la finitura **OmniRAL**, le 4 facce del profilo sono verniciate :

Questa **tecnologia unica** permette di ottenere eccellenti prestazioni estetiche, superiori a quelle dell'alluminio, in cui rimane visibile la striscia di poliammide del taglio termico. **OmniRAL** ha la stessa capacità di colorazione di quella dei profili in alluminio.

OmniRAL offre una scelta illimitata di colori. E' possibile, così come nell'arte, scegliere il colore che meglio si adatta alle proprie esigenze ed al proprio gusto, tra **tutti** quelli **disponibili nella gamma RAL**.

Vuoi colori diversi all'interno ed all'esterno? Nessun problema, la tecnologia **OmniRAL** può essere monocromatica o bicromatica.

OmniRAL rispetta l'ambiente

La **verniciatura hydro** rispetta completamente l'ambiente: è senza solventi e del tutto riciclabile.

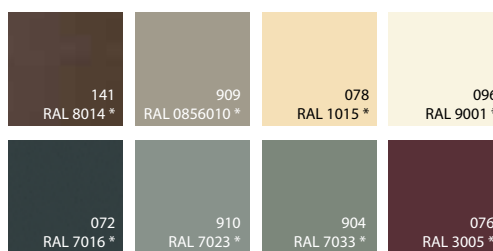


La vista d'insieme

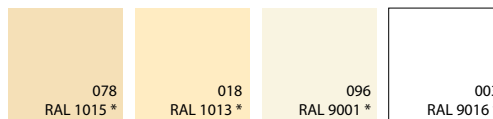
A finestra aperta, non si vedranno più profili di colori diversi.

Ora tutte le parti visibili del serramento saranno sempre dello stesso colore.

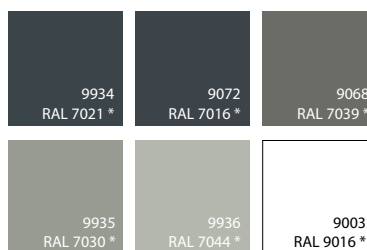
Deceuninck ha scelto delle combinazioni di colore "preferite"
8 colori esterni "standard"...



... 4 colori interni "standard" ...



... e una gamma di colori architettonici (monocromatici) "standard"



Zendow#neo bicromatico
32 combinazioni possibili

Zendow#neo
monocromatico

* Codici RAL indicativi

2. Finitura pellicolata :

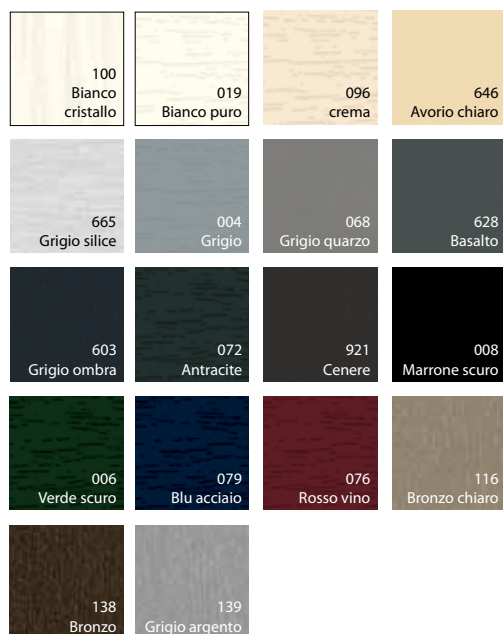
I profili possono essere rivestiti con pellicola acrilica resistente ai raggi UV. Questa finitura conferisce al serramento l'aspetto delle tradizionali finestre in legno naturale o verniciate... senza bisogni di manutenzione.

30 possibilità di scelta

Legno naturale



Legno verniciato

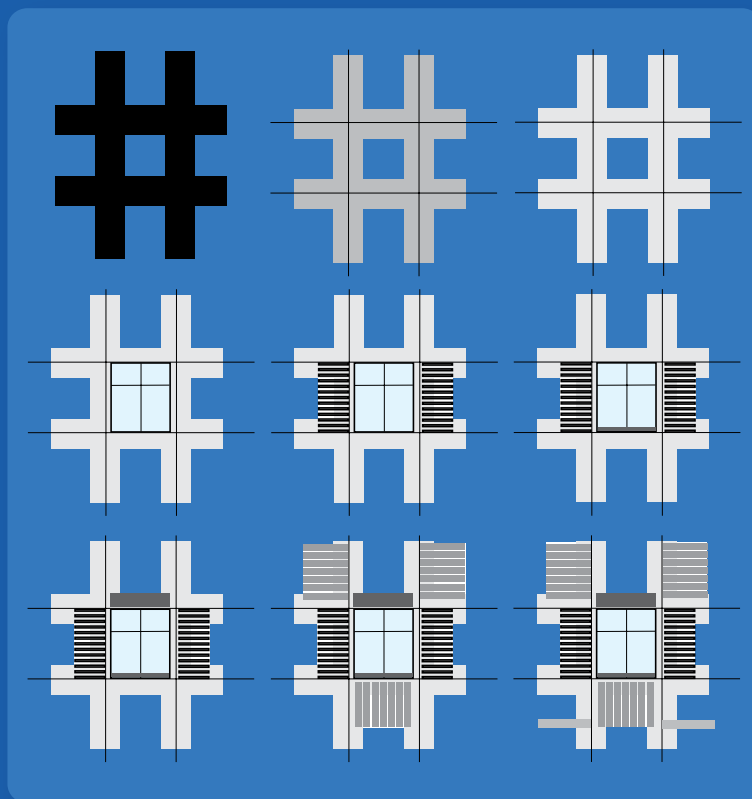


3. Colorati in massa :

Una gamma di colori classici, da un bianco RAL 9016, ad un avorio e un grigio. Il grigio in massa (compound Deceuninck) si avvicina al RAL 7047.



* Codici RAL indicativi



Deceuninck propone una soluzione globale per l'involucro edilizio:
finestre, porte, persiane, rivestimenti di facciata, pavimentazioni esterne

Finestre & Porte

I nostri profili offrono un perfetto equilibrio tra il rendimento energetico e il comfort di vita. Le soluzioni che proponiamo per le finestre, le porte e le persiane migliorano sensibilmente la qualità della vostra vita. Presentano delle eccellenti proprietà termiche e acustiche, aumentano la tua sicurezza e sono disponibili in diversi colori.

Persiane

Le persiane a stecche fisse o orientabili, gli scuroni, le soluzioni con telaio o con cardine a murare, tutte fondono tradizione e innovazione in una varietà di colori armonizzata con la facciata e l'ambiente circostante. In collina, al mare e in città. Terrai la tua casa all'ombra, proteggerai la tua privacy con l'aspetto che vorrai.

Terrazze

Le pavimentazioni di terrazze in composito Twinson, certificato PEFC, sono state ideate e concepite per durare. E si integrano naturalmente e armoniosamente nella tua proprietà apportando un elevato valore aggiunto, di cui potrai continuare a godere in tutti gli anni a venire.

Facciate

Il nostro rivestimento di facciata in Twinson, il nostro esclusivo materiale certificato PEFC, abbellirà la vostra facciata mantenendo la sua bellezza per lungo tempo, senza bisogno di ridipingere. Facile da posare, questo sistema combina eleganza e minima manutenzione.

deceuninck



innovation



ecology



design

Building a sustainable home

L'impegno di Deceuninck nell'innovazione, ecologia e design ci impone un obiettivo preciso: **building a sustainable home** (costruire un'abitazione sostenibile). Un'abitazione con un miglior rendimento energetico e un aspetto più seducente. Deceuninck utilizza in tutto il mondo materiali di prima scelta e fabbrica prodotti di lunga durata e forte isolamento, che richiedono una bassa manutenzione e sono riciclabili al 100%. La nostra mission aziendale ci porta a lavorare per la costruzione di un mondo migliore sia per i nostri partner che per i nostri utilizzatori finali.

Deceuninck Italia srl

Piazza della Concordia, 6 • 56025 Pontedera (PI)

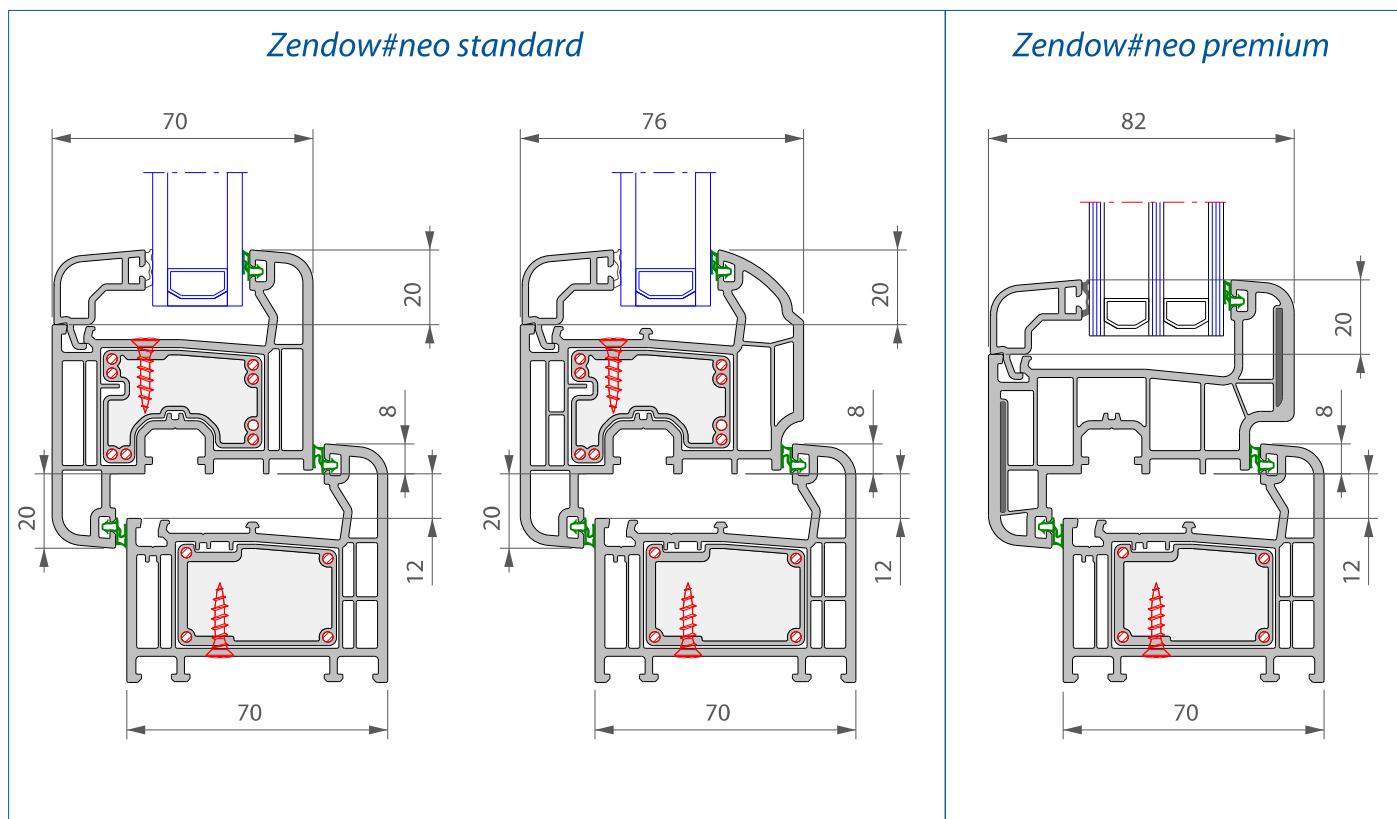
T + 39 0587 59920 • F + 39 0587 54432

italia@deceuninck.com • www.deceuninck.it

ZENDOW#NEO:

Scheda tecnica di sistema

deceuninck



Dimensioni base del sistema:

- Telaio: sezione da 70mm
- Anta: sezione da 70mm/76mm/82mm
- Sormonto anta-telaio: 8mm
- Aletta appoggio vetro: 20mm
- Aletta battuta (anta): 20mm
- Aletta battuta (telaio): variabile (27mm - 40mm - 65mm)
- Vetratura: spessore vetro da 5mm a 42mm (fino a 54mm con ante Zendow#neo premium)

Il sistema Zendow#neo permette la realizzazione di: finestre, portefinestre, wasistas, antaribalta.
(Per i limiti dimensionali, in base al profilo utilizzato, consultare il manuale tecnico)

ZENDOW#NEO: Sistema di base

deceuninck

= l'evoluzione della gamma



Building a sustainable home

Il sistema Zendow#neo è la naturale evoluzione del sistema Zendow, sviluppato in accordo a tre concetti fondamentali:

- **innovazione**
- **ecologia**
- **design**

Il sistema Zendow#neo è il risultato di un profondo e completo studio basato sulla rivoluzionaria tecnologia **LINKTRUSION**.

LINKTRUSION è l'innovativa tecnologia di estrusione dei profili per serramenti Zendow#neo, sviluppata da Deceuninck per combinare tra di loro diversi materiali e raggiungere le migliori prestazioni in termini di efficienza, flessibilità ed estetica.

Con **LINKTRUSION** passiamo da un'estrusione mono componente dei profili per serramenti (PVC rigido) ad una **estrusione composita** (PVC rigido + PVC espanso + fibra di vetro continua + cavi d'acciaio), associando diversi materiali e componenti.

I profili Zendow#neo ed i rinforzi termici sono riciclabili al 100%. I differenti materiali possono essere separati e venir riutilizzati singolarmente: il PVC rigido ed il PVC espanso per nuove estrusioni; l'acciaio per i rinforzi; la fibra di vetro per altre applicazioni.

Gli obiettivi di Zendow#neo:

- **Completa rimozione dei rinforzi in acciaio, qualsiasi siano le dimensioni, sia su serramenti bianchi che colorati.**
- *Mantenere la piattaforma da 70mm, poichè il telaio da 70 è lo standard di tutte le installazioni e la soluzione più idonea per la ristrutturazione di vecchi serramenti in legno.*
- *Massima compatibilità con la piattaforma Zendow: possibilità di utilizzare tutti gli accessori ed i profili complementari della gamma Zendow, al fine di ridurre la complessità.*
- *Proporre un prodotto veramente rivoluzionario, termicamente performante, con una stabilità ed una rigidità ineguagliabili.*
- *Apportare un valore aggiunto nella produzione dei serramenti in PVC, eliminando l'operazione di rinforzo degli stessi.*

Come conseguenza della multifunzionalità e dell'efficace standardizzazione, Zendow#neo offre i benefici delle soluzioni ottimali.

La geometria è semplice, si integra facilmente in tutti gli stili architettonici, dal contemporaneo al classico, dalla nuova costruzione alla ristrutturazione.

Inoltre, la vasta gamma di profili di rifinitura crea la possibilità di soluzioni su misura.

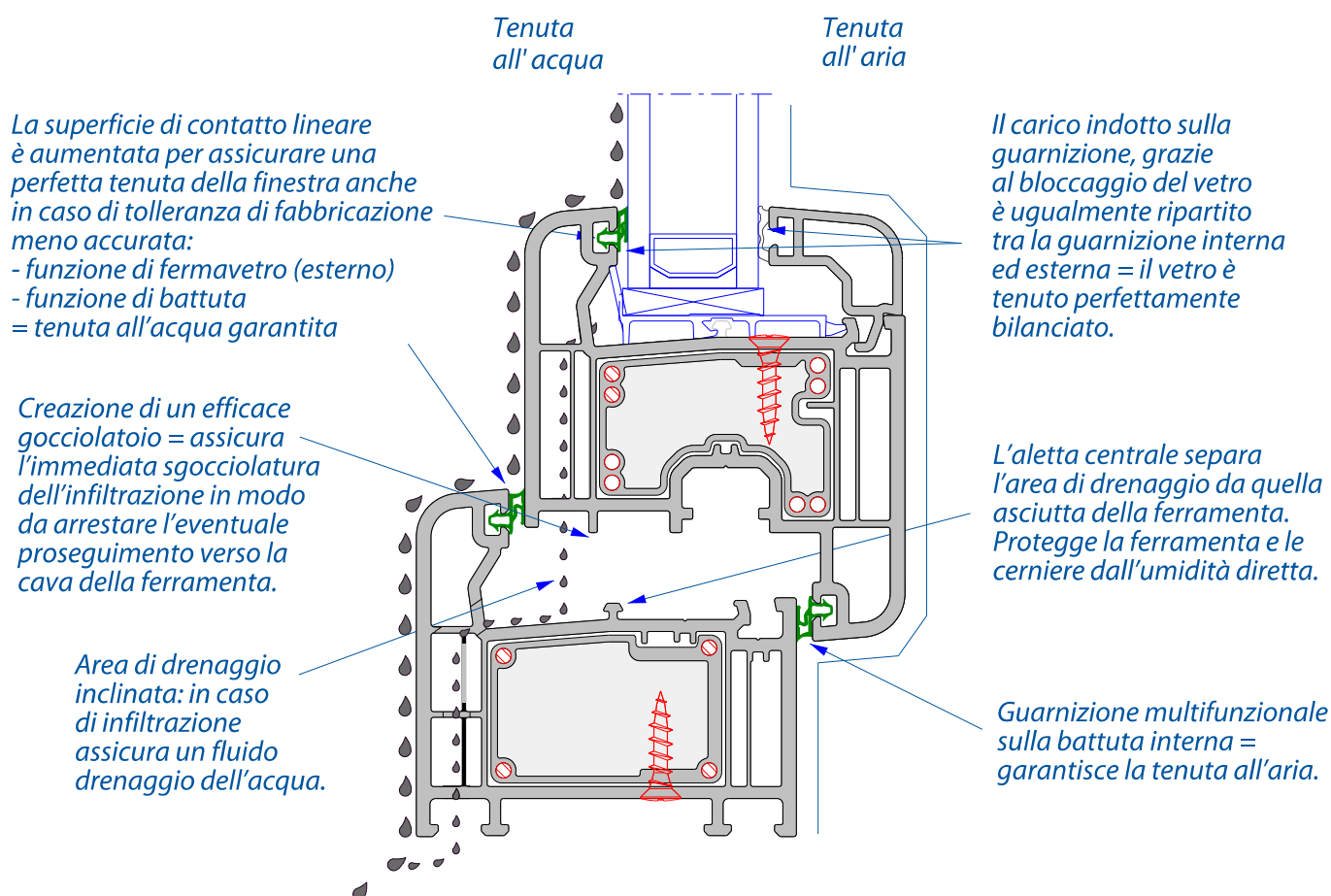
ZENDOW#NEO Standard: Prestazioni - tenuta all'aria e all'acqua

deceuninck

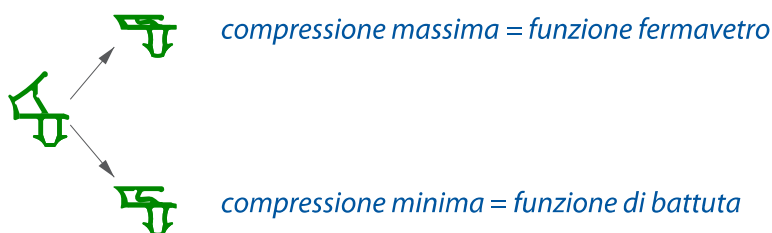
Per migliorare ancora di più la tenuta al vento e all'acqua, il sistema Zendow#neo è stato concepito per focalizzarsi specificamente su:

- una guarnizione universale applicabile su tutti i profili
- un sistema di drenaggio ottimizzato

La guarnizione multifunzionale è stata sviluppata in accordo con le specifiche del profilo di base e dunque anch'essa ottimizzata nella geometria e nel materiale.



Guarnizione multifunzionale per il vetro e per la battuta:



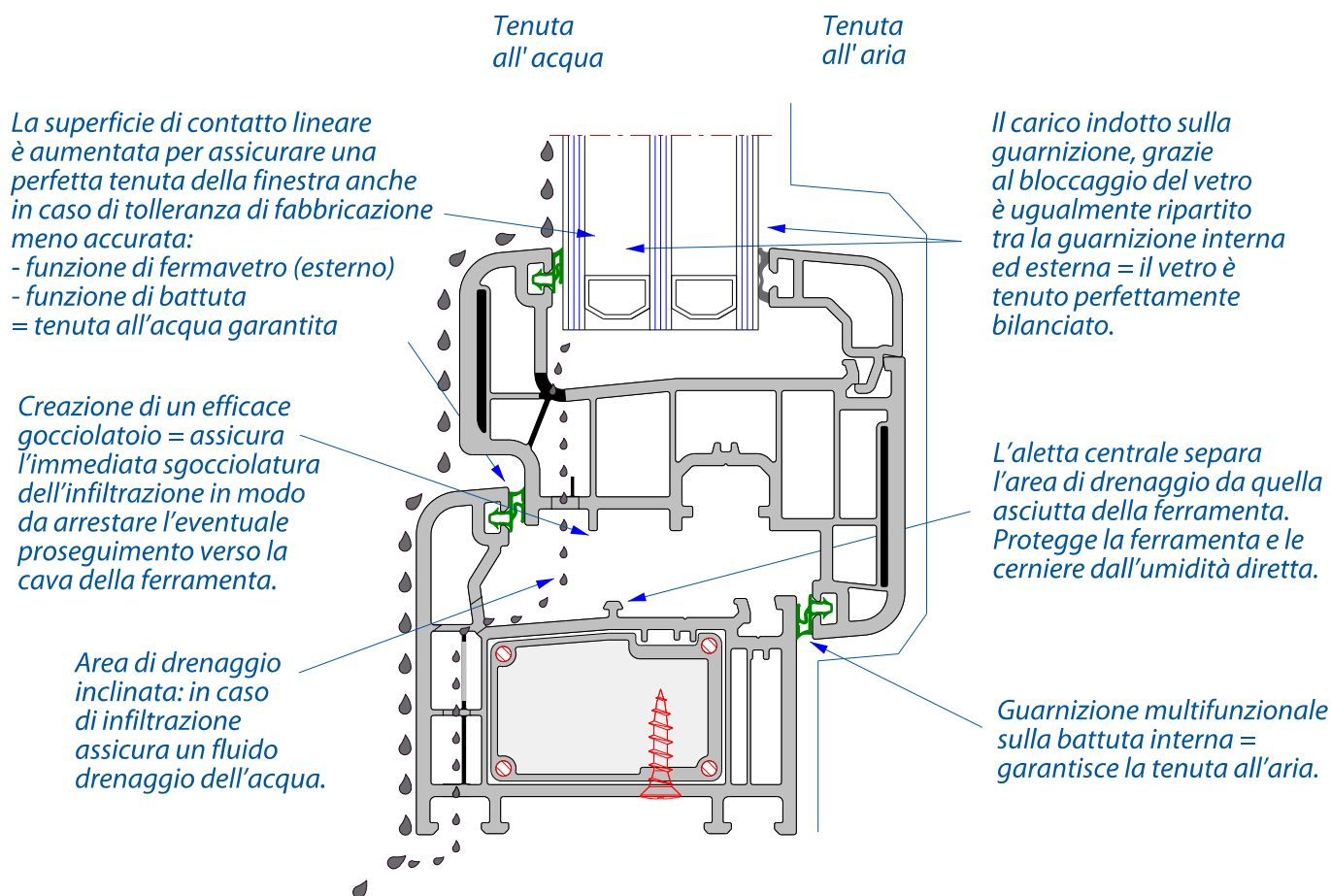
ZENDOW#NEO Premium: Prestazioni - tenuta all'aria e all'acqua

deceuninck

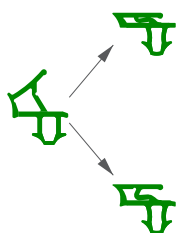
Per migliorare ancora di più la tenuta al vento e all'acqua, il sistema Zendow#neo è stato concepito per focalizzarsi specificamente su:

- una guarnizione universale applicabile su tutti i profili
- un sistema di drenaggio ottimizzato

La guarnizione multifunzionale è stata sviluppata in accordo con le specifiche del profilo di base e dunque anch'essa ottimizzata nella geometria e nel materiale.



Guarnizione multifunzionale per il vetro e per la battuta:



compressione massima = funzione fermavetro

compressione minima = funzione di battuta

ZENDOW#NEO:

Prestazioni - isolamento

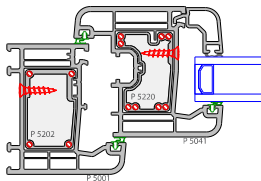
deceuninck

Deceuninck, attraverso la sua nuova tecnologia **LINKTRUSION**, integra nei profili principali delle soluzioni alternative ed innovative rispetto ai tradizionali rinforzi in acciaio. Il risultato è un miglioramento significativo delle prestazioni termiche ed una risposta convincente alle richieste del mercato delle costruzioni verso prodotti durevoli e che garantiscono maggior risparmio energetico. Oggi Deceuninck presenta due soluzioni:

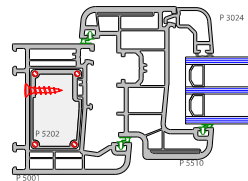
Zendow#neo standard:
con una vetratura fino a 42mm, rinforzi termici costituiti da cavi in acciaio annegati nel pvc rigido e pvc cellulare. Riciclabile al 100%.

Zendow#neo premium:
con una vetratura fino a 54mm, il telaio resta lo stesso della versione standard, mentre l'anta (6 camere, 82mm) unisce pvc rigido con la fibra di vetro continua. Tutto riciclabile al 100%.

$$U_i = 1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$$



$$U_i = 0,98 \text{ W/m}^2\text{K}$$



CENTRUM STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ a.s.
(Building Engineering Centre, joint-stock company)
Workplace in ZLÍN, K Čihelné 304, 764 32 ZLÍN - Louky

issues to

Applicant: **DECEUNINCK NV**
Bruggesteeweg 164,
B-8830 Hooglede – Gits, Belgium

CERTIFICATE

Of the product characteristic

No. CV – 12 – 518/Z

Product: The frame profiles of Zendow PVC Tilt and Turn window (P5001/P5041)

Manufacturer: See Applicant

Description:

Frame and sash	Frame P 5001, sash P 5041, frame thermal reinforcement: P 5202 (consist of: rigid PVC and steel wires), sash thermal reinforcement: P 5220 (consist of: rigid PVC and steel wires), the main chamber of the frame and the sash filled with low density PVC foam
Insulating panel	Sandwich infill panel with total thickness 23,5 mm consist of: 1,5 mm PVC / 21 mm thermal insulation / 1,0 mm PVC
Sealing	inner and outer gasket between the sash and the frame P 3299, welded in the corners; outer gasket of the glazing P 3299, welded in the corners
Other profiles	glazing bead P 3024 with anextruded gasket, cut in the corners
Drainage and decompression	Drainage and decompression of the sash 2 holes (27x5) mm; frame drainage 2 holes (27x5) mm
Hardware	All-Peripheral Hardware GU – Unijet, 8 point closure, 2 tilt and turn hinges, handle

Result:

Title of tested parameter	Testing method	Result
Thermal transmittance U_i	ČSN EN 12412-2	1,0 W/(m ² ·K)

This Certificate proves the conformity of above given product properties with the required standard values:

Fulfills the standard ČSN 73 0540, part 2
- for recommended thermal transmittance

$$U_{i,req} \leq 1,3 \text{ W/(m}^2\text{·K)}$$

Background documents: Test report No. 189/12, CSI, a.s. Zlín, AO 212

This Certificate applies only for a product which its specification is given in the test report in detail. It certifies only above given properties and neither implies nor substitutes certification in accordance with the Law No. 22/1997 Coll. on technical requirements for products.

Issue date: 17.7.2012
Valid till: 17.7.2014
Elaborated by: Ing. Nizar Al-Hejjar



RNDr. Josef Vrána, CSc.
Workplace head



CENTRUM STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ a.s.
(Building Engineering Centre, joint-stock company)
Workplace in ZLÍN, K Čihelné 304, 764 32 ZLÍN - Louky

issues to

Applicant: **DECEUNINCK NV**
Bruggesteeweg 164,
B-8830 Hooglede – Gits, Belgium

CERTIFICATE

Of the product characteristic

No. CV – 12 – 517/Z

Product: The frame profiles of Zendow PVC Tilt and Turn window (P5001/P5510)

Manufacturer: See Applicant

Description:

Frame and sash	Frame P 5001, sash P 5510, frame thermal reinforcement: P 5202 (consist of: rigid PVC and steel wires), sash reinforcement integrated in the PVC profile (consist of: rigid PVC, continuous glass fibre profile), the frame main chamber filled with low density PVC foam
Insulating panel	Sandwich infill panel with total thickness 36 mm consist of: 1,5 mm PVC / 33 mm thermal insulation / 1,5 mm PVC
Sealing	inner and outer gasket between the sash and the frame P 3299, welded in the corners; outer gasket of the glazing P 3299, welded in the corners
Other profiles	glazing bead P 3024 with anextruded gasket, cut in the corners
Drainage and decompression	Drainage and decompression of the sash 2 holes (27x5) mm; frame drainage 2 holes (27x5) mm
Hardware	All-Peripheral Hardware GU – Unijet, 8 point closure, 2 tilt and turn hinges, handle

Result:

Title of tested parameter	Testing method	Result
Thermal transmittance U_i	ČSN EN 12412-2	0,98 W/(m ² ·K)

This Certificate proves the conformity of above given product properties with the required standard values:

Fulfills the standard ČSN 73 0540, part 2
- for recommended thermal transmittance

$$U_{i,req} \leq 1,30 \text{ W/(m}^2\text{·K)}$$

Background documents: Test report No. 187/12, CSI, a.s. Zlín, AO 212

This Certificate applies only for a product which its specification is given in the test report in detail. It certifies only above given properties and neither implies nor substitutes certification in accordance with the Law No. 22/1997 Coll. on technical requirements for products.

Issue date: 17.7.2012
Valid till: 17.7.2014
Elaborated by: Ing. Nizar Al-Hejjar



RNDr. Josef Vrána, CSc.
Workplace head

ZENDOW#NEO: Caratteristiche principali

deceuninck

Il compound Deceuninck DECOM 1330/003 è realizzato con formulazione Ca-Zn:

DICHIARAZIONE RIGUARDANTE I PROFILI IN PVC PER SERRAMENTI

Si dichiara qui di seguito che il compound vergine usato per la produzione dei profili per serramenti nel colore bianco 003, marrone 610 e caramello 61 e basato su formulazione CaZn.

Deceuninck sta dunque contribuendo decisamente alla protezione del nostro ambiente e rispetta i requisiti di Vinylplus.

In fede,



Dr. Michael Stöger
Direttore Tecnologie



Ann Bataillie
Consigliere Generale

Data: 23/11/2011

ZENDOW#NEO:

Caratteristiche principali

deceuninck

Principali caratteristiche del compound Deceuninck DECOM 1330/003

Caratteristiche	Metodo di prova	u.m.	Risultati
Densità di massa apparente	ASTM 1895A:1996(2003)	kg/dm ³	0,560 – 0,620
Flusso	ASTM 1895A:1996(2003)	s	< 18
Sostanze volatili	I05.13.105	%	< 0,30
Densità del profilo	ISO 1183-1A	kg/dm ³	1,44 ± 0,02
Ceneri	ISO 3451-5A:2002	%	8,20 ± 0,57
Vicat (punto di rammollimento)	ISO 306/B50	°C	80 ± 2
Stabilità termica (DHC)	ISO 182-2/DIN 53381-1 (190°)	min	85,0 ± 12,8
E-modulus (modulo di elasticità)	ISO 178A	N/mm ²	2800 ± 280

Principali caratteristiche/certificazioni del sistema Zendow#neo

Prova	Ente Certificatore	Norma	Risultati
Reazione al fuoco	LNEC	EN 13501-1 +A1:2009	B-s2, d0 (classe 1 italiana)
Acustica	con vetro 4 + 16 + 4 oppure 4 + 20 + 4		29 dB
	con vetro 64.2 silence + 16 + 44.2 silence		40 dB
Trasmittanza termica della sezione dei profili	CSI	EN 12412-2	0,98 W/m ² K (ante con fibra di vetro continua)
			1,00 W/m ² K (ante con rinforzi termici)
Classificazione per aree climatiche (clima S e clima M)	RAL	UNI EN 12608	CLIMA "S"
Classificazione della resistenza all'impatto (ball-drop)	AENOR	UNI EN 12608	classe I