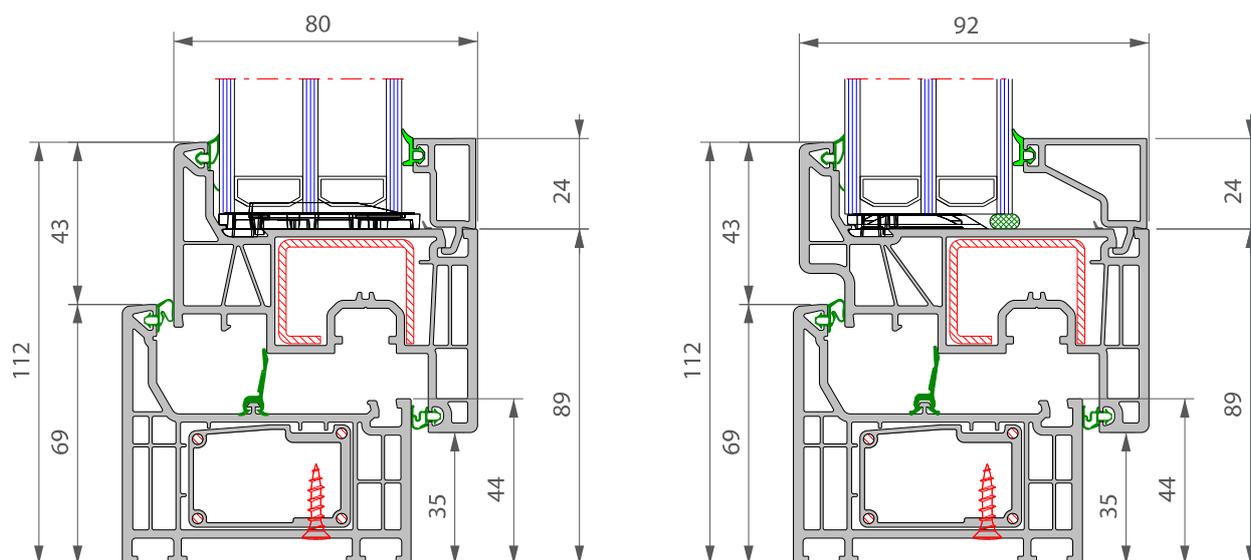


ELEGANT:

Scheda tecnica di sistema

deceuninck



Dimensioni base del sistema:

- Telaio fisso: sezione da 76mm
- Anta: sezione da 80mm (anta gradino) e 92mm (anta complanare)
- Sormonto anta-telaio: 9mm
- Aletta appoggio vetro: 23mm su ante - 25mm su telai
- Aletta battuta (anta): 21mm
- Aletta battuta (telaio): 40mm e 65mm
- Vetratura: spessore vetro:
 - da 12-13mm a 54-55mm su telai
 - da 16-17mm a 58-59mm su ante a gradino
 - da 28-29mm a 70-71mm su ante complanari

Il sistema Elegant permette la realizzazione di: finestre, portefinestre, wasistas, aperture a sporgere, bilico orizzontale, antaribalta, portoncini, aperture a libro.

(Per i limiti dimensionali, in base al profilo utilizzato, consultare il manuale tecnico)



rilascia

Al richiedente: **Deceuninck Italia SRL**
Via Padre Eugenio Barsanti, 1, 56025 Pontedera, Italia

CERTIFICATO

di caratteristica del prodotto
n. CV – 20 – 085/Z

Prodotto: **Finestre in PVC ad un'anta ribalta serie Elegant Abstract 76 X**

Produttore: Vedi richiedente

Descrizione:

Telaio ed anta	Telaio: P5101 / rinforzi telaio: P5202 (NT1) rinforzo termico realizzato tramite co-estrusione di uno strato esterno in PVC rigido, cavi d'acciaio e riempimento centrale in PVC riciclato; anta: P5153 (ZP11) / rinforzi dell'anta: P11412 sp. 1,5 mm
Altri profili	Fermavetro P5313 (GP32)
Pannello isolante	Pannello isolante sandwich di spessore doppio 48,4 mm, composto da: 2x (1,2 mm PVC – 21,8 mm strato di isolamento termico XPS – 1,2 mm PVC)
Guarnizioni	Interna anta: 16998 (DEA84); esterna telaio: 16990 (DEV1); centrale telaio: 3297 (MD184); esterna anta (appoggio vetro): 16997 (DEV184); guarnizione fermavetro: 15562 (DG11); guarnizioni saldate negli angoli
Ferramenta	Ferramenta perimetrale MAICO, chiusura a 8 punti, 2x cerniere, maniglia di sicurezza

Risultato:

Denominazione del parametro esaminato	Metodo di prova	Risultato:
Coefficiente di trasmittanza termica U_f	ČSN EN 12 412-2	0,94 W/(m ² .K)

Con il presente certificato si attesta che le proprietà del prodotto di cui sopra sono conformi ai valori stabiliti dalla norma:

L'esito di U_f risponde ai requisiti prescritti dalla norma tecnica ceca ČSN 73 0540, parte 2, per quanto riguarda il coefficiente di trasmittanza termica raccomandato:

$$U_f = 0,94 \leq U_{rec,20} = 1,3 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$$

Documentazione: Verbale di prova n. 073/20, AZL č. 1007.1, ITC, a.s – Divize CSI Zlín.

Il presente certificato è valido solo per il prodotto, le cui specifiche sono descritte in dettaglio nel verbale di prova. Attesta solo le proprietà sopra riportate del prodotto e non costituisce né sostituisce la certificazione secondo la legge n. 22/1997 Racc. sui requisiti tecnici per i prodotti.

Data di rilascio: **01.04.2020**
Valido fino al: **01.04.2022**
Redatto da: Ing. Nizar Al-Hajjar





INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.
(Instituto per prove e certificazioni, società per azioni)
DIVIZE CSI – CENTRUM STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ
dipartimento di Zlín, K Cihelně 304, 764 32 Zlín - Louky



rilascia

Al richiedente: **Deceuninck Italia SRL**
Via Padre Eugenio Barsanti, 1, 56025 Pontedera, Italia

CERTIFICATO

di caratteristica del prodotto
n. CV – 20 – 084/Z

Prodotto: **Finestre in PVC ad un'anta ribalta serie Elegant Infinity 76 X**

Produttore: Vedi richiedente

Descrizione:

Telaio ed anta	Telaio: P5101 / rinforzi telaio: P5202 (NT1) rinforzo termico realizzato tramite co-estrusione di uno strato esterno in PVC rigido; anta: P5150 (ZP1) / rinforzi dell'anta: P11412 sp. 1,5 mm
Altri profili	Fermavetro P5310 (GP44)
Pannello isolante	Pannello isolante sandwich di spessore doppio 50,0 mm, composto da: 2x (1,2 mm PVC – 22,6 mm strato di isolamento termico XPS – 1,2 mm PVC)
Guarnizioni	Interna anta: 16998 (DEA84); esterna telaio: 16990 (DEV1); centrale telaio: 3297 (MD184); esterna anta (appoggio vetro): 16997 (DEV184); guarnizione fermavetro: 15562 (DG11); guarnizioni saldate negli angoli
Ferramenta	Ferramenta perimetrale MAICO, chiusura a 6 punti, 2x cerniere, maniglia di sicurezza

Risultato:

Denominazione del parametro esaminato	Metodo di prova	Risultato:
Coefficiente di trasmittanza termica U_f	ČSN EN 12 412-2	1,0 W/(m ² K)

Con il presente certificato si attesta che le proprietà del prodotto di cui sopra sono conformi ai valori stabiliti dalla norma:

L'esito di U_f risponde ai requisiti prescritti dalla norma tecnica ceca ČSN 73 0540, parte 2, per quanto riguarda il coefficiente di trasmittanza termica raccomandato:

$$U_f = 1,0 \leq U_{rec,20} = 1,3 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$$

Documentazione: Verbale di prova n. 072/20, AZL č. 1007.1, ITC, a.s – Divize CSI Zlín.

Il presente certificato è valido solo per il prodotto, le cui specifiche sono descritte in dettaglio nel verbale di prova. Attesta solo le proprietà sopra riportate del prodotto e non costituisce né sostituisce la certificazione secondo la legge n. 22/1997 Racc. sui requisiti tecnici per i prodotti.

Data di rilascio: **01.04.2020**
Valido fino al: **01.04.2022**
Redatto da: Ing. Nizar Al-Hajjar



ELEGANT:

Prestazioni: Acqua, Aria, Vento

deceuninck

Finestra a 1 anta con anta 5150

**ATTESTAZIONE DI CONFORMITÀ
A NORMA**

SINTESI DI RESOCONTO DI PROVA 0003/20

Rilasciato alla ditta:
DECEUNINCK ITALIA SRL UNIPERSONALE

PROVE ESEGUITE:
Permeabilità all'aria (EN 1026 - UNI EN 12207)
Tenuta all'acqua (EN 1027 - UNI EN 12208)
Resistenza al vento (EN 12211 - UNI EN 12210)

Dimensione campione:
Perimetro apribile: 5,32 m
Superficie totale: 1,95 m²

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MODELLO:
FINESTRA A 1 ANTA ELEGANT INFINITY 76 X (ANTA DA 80MM ART. 5150)

CLASSIFICAZIONE CONSEGUITA:
**PERMEABILITA' ALL'ARIA SECONDO EN 1026 E UNI EN 12207: 4
TENUTA ALL'ACQUA SECONDO EN 1027 E UNI EN 12208: E750
RESISTENZA AL VENTO SECONDO EN 12211 E UNI EN 12210: C4**

La Direzione Generale
Stefano Mera
[Signature]

Tutti i risultati di prova, con valori misurati sperimentalmente, indicati nella presente sintesi sono contenuti nel rapporto di prova n. 0003/20 del 24/06/2020 emesso da questo Laboratorio.

Il Direttore Tecnico
Ing. Antonio Ballo
[Signature]

Corroggio, 24/06/2020

**CONSORZIO
LEGNOLEGNO**

(* i risultati ottenuti con anta 5150 (profondità 80mm) si possono estendere anche all'anta 5153 (profondità 92mm) in quanto le due ante hanno stessa larghezza di sezione, stesse guarnizioni, stessi rinforzi.

ELEGANT:

Prestazioni: Acqua, Aria, Vento

deceuninck

Finestra a 2 ante con anta 5150

**ANTESTAZIONE DI CONFORMITÀ
A NORMA**

SINTESI DI RESOCONTO DI PROVA 0004/20

Rilasciato alla ditta:
DECEUNINCK ITALIA SRL UNIPERSONALE

PROVE ESEGUITE:
Permeabilità all'aria (EN 1026 - UNI EN 12207)
Tenuta all'acqua (EN 1027 - UNI EN 12208)
Resistenza al vento (EN 12211 - UNI EN 12210)

Dimensione campione:
Perimetro apribile: 6,75 m
Superficie totale: 1,95 m²

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MODELLO:
FINESTRA A 2 ANTE ELEGANT INFINITY 76 X (ANTA DA 80MM ART. 5150)

CLASSIFICAZIONE CONSEGUITA:
PERMEABILITA' ALL'ARIA SECONDO EN 1026 E UNI EN 12207: 4
TENUTA ALL'ACQUA SECONDO EN 1027 E UNI EN 12208: 9A
RESISTENZA AL VENTO SECONDO EN 12211 E UNI EN 12210: C4

La Direzione Generale
Stefano Mera
Tutti i risultati di prova, con valori misurati sperimentalmente, indicati nella presente sintesi sono
contenuti nel rapporto di prova n. 0004/20 del 24/06/2020 emesso da questo Laboratorio.

Il Direttore Tecnico
Ing. Antonio Ballo

Corroggio, 24/06/2020

**CONSORZIO
LEGNOLEGNO**

(* i risultati ottenuti con anta 5150 (profondità 80mm) si possono estendere anche all'anta 5153 (profondità 92mm) in quanto le due ante hanno stessa larghezza di sezione, stesse guarnizioni, stessi rinforzi.

ELEGANT:

Prestazioni: Acqua, Aria, Vento

deceuninck

Finestra a 2 ante con anta 5153

**ANTESTAZIONE DI CONFORMITÀ
A NORMA**

SINTESI DI RESOCONTO DI PROVA 0005/20

Rilasciato alla ditta:
DECEUNINCK ITALIA SRL UNIPERSONALE

PROVE ESEGUITE:
Permeabilità all'aria (EN 1026 - UNI EN 12207)
Tenuta all'acqua (EN 1027 - UNI EN 12208)
Resistenza al vento (EN 12211 - UNI EN 12210)

Dimensione campione:
Perimetro apribile: 6,75 m
Superficie totale: 1,95 m²

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MODELLO:
FINESTRA A 2 ANTE ELEGANT ABSTRACT 76 X (ANTA DA 92MM ART. 5153)

CLASSIFICAZIONE CONSEGUITA:
PERMEABILITA' ALL'ARIA SECONDO EN 1026 E UNI EN 12207: 4
TENUTA ALL'ACQUA SECONDO EN 1027 E UNI EN 12208: 9A
RESISTENZA AL VENTO SECONDO EN 12211 E UNI EN 12210: C4

La Direzione Generale
Stefano Mera
[Signature]

Tutti i risultati di prova, con valori misurati sperimentalmente, indicati nella presente sintesi sono contenuti nel rapporto di prova n. 0005/20 del 24/06/2020 emesso da questo Laboratorio.

Il Direttore Tecnico
Ing. Antonio Ballo
[Signature]

Corroggio, 24/06/2020

**CONSORZIO
LEGNOLEGNO**



Pontedera, 24/09/2020

AUTOCERTIFICAZIONE REAZIONE AL FUOCO

Deceuninck Italia s.r.l. attesta che i profili delle serie Zendow, Zendow#neo Standard/Premium, Elegant, Elegant Premier ed Elegant ThermoFibra certificati dall'ente notificato spagnolo AENOR, soddisfano i requisiti richiesti dalla vigente normativa europea (UNI EN 12608 - "Profili di Polivinilcloruro non plastificato (PVC-U) per la fabbricazione di porte e finestre: classificazione, requisiti e metodi di prova").

I suddetti profili, sono estrusi esclusivamente con componenti eco-compatibili e non inquinanti stabilizzati con Calcio-Zinco.

La certificazione al fuoco in Italia è eseguita in conformità ad alcune norme UNI che sono state recepite nella legislazione dello Stato con Decreto Ministeriale del 26 giugno 1984 (**le norme UNI non sono obbligatorie** a meno che non siano recepite da qualche atto legislativo).

I livelli di autoestinguenza, vengono classificati sulla base di alcuni precisi parametri come il tempo di innesco della fiamma, il tempo di combustione, il verificarsi o meno del gocciolamento prima della autoestinzione. Tutti questi parametri permettono di assegnare una classe determinata al prodotto. Nella certificazione di reazione al fuoco definita dal D.M. 30 novembre 1983, viene indicato il grado di partecipazione di un materiale combustibile al fuoco al quale è sottoposto tale livello, si suddivide in sei classi specifiche:

- CLASSE 0: ininfiammabile.
- CLASSE 1: autoestinguente (la combustione cessa quando la fiamma che la alimenta viene allontanata);
- CLASSE 2: autoestinguente (la combustione cessa 20 secondi dopo che la fiamma che la alimenta viene allontanata);
- CLASSE 3: materiali a lenta combustione (che prosegue dopo aver tolto la fiamma);
- CLASSE 4: materiali ad alta combustione;
- CLASSE 5: materiali infiammabili.

La normativa attualmente in vigore è quella Europea recepita dallo Stato Italiano con la UNI



Building a sustainable home

Deceuninck Italia s.r.l. – srl unipersonale
Via Padre Eugenio Barsanti, 1 56025 Pontedera (PI) ITALY
T +39 0587 59920 • F +39 0587 54432
italia@deceuninck.com • www.deceuninck.it

pag 1 di 2

ELEGANT:

Prestazioni: Reazione al fuoco

deceuninck

deceuninck

EN 13501-1:2007 e la classificazione per i prodotti da costruzione è la seguente:

- A1
- A2
- B
- C
- D
- E
- F

La correlazione, stabilita con DM 15 marzo 2005, stabilisce che:

Impiego a Parete		
	Classe italiana	Classe europea
I	Classe 1	(A2-s1, d0), (A2-s2,d0),(A2-s3, d0), (A2-s1, d1), (A2-s2,d1), (A2-s3,d1), (B-s1,d0), (B-s2, d0), (B-s1,d1), (B-s2,d1)
II	Classe 2	(A2-s1, d2), (A2-s2,d2),(A2-s3, d2), (B-s3,d0), (B-s3, d1), (B-s1,d2), (B-s2,d2), (B-s3, d2), (C-s1, d0), (C-s2, d0), (C-s1, d1), (C-s2,d1)
III	Classe 3	(C-s3,d0), (C-s3,d1), (C-s1, d2), (C-s2, d2), (C-s3, d2), (D-s1, d0), (D-s2, d0), (D-s1, d1), (D-s2,d1)

I profili in PVC della serie Zendow, Zendow#neo Standard/Premium, Elegant, Elegant Premier ed Elegant ThermoFibra sono classificati alla resistenza al fuoco in classe:

B-s2,d0

secondo la norma europea EN 13501-1, equivalente alla classe 1 italiana.



Mirko Anesi



Building a sustainable home

Deceuninck Italia s.r.l. – srl unipersonale
Via Padre Eugenio Barsanti, 1 56025 Pontedera (PI) ITALY
T +39 0587 59920 • F +39 0587 54432
italia@deceuninck.com • www.deceuninck.it

pag 2 di 2