

Zendow

# PANORAMA RISERVATO

deceuninck



Zendow

affacciati sul mondo



innovazione



ecologia



design

Costruire case ecosostenibili

[www.deceuninck.it](http://www.deceuninck.it)

# Porte e finestre energeticamente efficienti: un investimento che ripaga... te e l'ambiente

*I serramenti Zendow di Deceuninck forniscono il miglior equilibrio tra efficienza energetica e benessere. Con le loro eccellenti proprietà di isolamento termico ed acustico, l'alto grado di sicurezza, una vasta gamma di colori e una forte attenzione per l'ambiente, le porte e finestre Deceuninck contribuiscono ad una sostenibilità ecologica. Deceuninck Zendow contribuisce ad abbassare considerevolmente i tuoi consumi energetici aumentando il tuo comfort.*





### Ampia gamma di colori

Le finestre sono una parte fondamentale dell'abitazione e rispecchiano la personalità di chi vi abita. Deceuninck offre un'ampia gamma colori per personalizzare come più vi piace i vostri serramenti e rendere unica la vostra casa.



### Assenza di manutenzione

Le finestre in PVC Deceuninck non necessitano di alcuna manutenzione particolare. Con la regolare pulizia delle finestre Deceuninck garantirai la loro conservazione negli anni a venire.



### Superamento barriere architettoniche

Con una soglia ribassata a 20 mm (in alluminio a taglio termico) le finestre in PVC del sistema Zendow di Deceuninck consentono il superamento delle barriere architettoniche



### Indeformabile

rispetto ai corrispettivi in legno



### Completamente riciclabile

Le porte e finestre Zendow di Deceuninck non solo contribuiscono a migliorare l'ambiente con le loro prestazioni termiche eccezionali, ma sono anche durature, richiedono una bassa manutenzione e sono riciclabili al 100% a fine ciclo di vita (oltre 50 anni).



### Sicurezza di prima qualità

Le porte e finestre Deceuninck Zendow sono rinforzate con acciaio per aumentare la sicurezza all'effrazione e sono compatibili con tutti i tipi di ferramenta di sicurezza.





# Progettato per migliorare le prestazioni

Lo sai che il 33% delle perdite di calore di un'abitazione avviene attraverso le porte e le finestre?

Con il sistema Zendow di Deceuninck puoi beneficiare delle eccellenti proprietà isolanti del PVC, che fornisce il massimo comfort in tutti i tipi di abitazione.



## Risparmio energetico

Case energeticamente efficienti, rispettose delle risorse ambientali, che conservino la loro bellezza ed eleganza negli anni a venire, con una manutenzione praticamente inesistente.

Le finestre e porte Deceuninck Zendow aggiungono valore alla casa aumentandone comfort e benessere. Le eccellenti proprietà termo-acustiche e di sicurezza con cui sono state progettate, offrono una protezione senza eguali in tutte le stagioni per tenere la casa al caldo, asciutta e sicura.

Grazie alla tecnologia delle finestre in PVC Deceuninck puoi **risparmiare fino al 68% di energia** evitando le perdite prodotte in genere dai classici infissi.



## Protezione da caldo e intemperie

Le finestre in PVC di Deceuninck ti proteggono dal caldo, dal freddo, dalle intemperie.

Valori di Zendow:

Trasmittanza termica:  $U_f = 1,17 \text{ W/m}^2\text{K}$

Permeabilità all'aria: **classe 4**

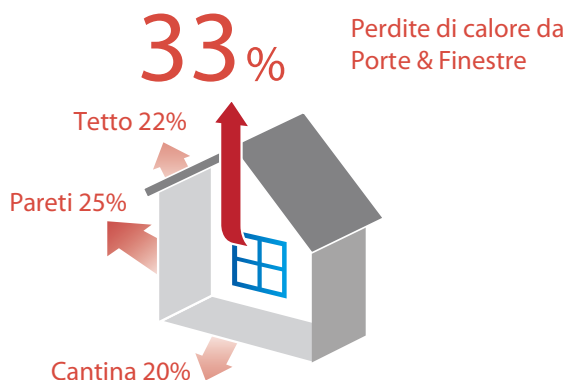
Tenuta all'acqua: **classe E900A**

Resistenza al vento: **classe C3**



## Isolamento acustico

Nel rumoroso mondo moderno, è fondamentale avere un'abitazione acusticamente isolata. Tutti i profili in PVC Deceuninck danno la possibilità di applicare la più vasta gamma di vetratura termoacustica e le guarnizioni multifunzionali che tengono all'esterno i rumori molesti. Con il sistema per porte e finestre Zendow avrai un'ulteriore protezione per la tua casa.



# La gamma colori










































## Finitura pellicolata

i profili possono essere rivestiti con pellicola acrilica **resistente ai raggi UV**.

Con un'ampia possibilità di scelta, tantissimi colori che variano dall'aspetto del **legno naturale** al **verniciato** e tutti **senza bisogno di alcuna manutenzione**.

Crea lo stile per le tue finestre, scegli di vedere il mondo attraverso finestre con colori che ti diano serenità.






| Codice Nome  | Codice Nome  | Codice Nome  | Codice Nome   |
|--|--|--|---|
| <b>Legno al naturale</b><br>(FOILED ORIGINAL WOOD)   |  | <b>Legno tinto</b><br>(FOILED COLOUR)  |   |
|  020 Quercia naturale     |  425 Rovere grigio          |  100 Bianco cristallo   |  079 Blu acciaio     |
|  145 Quercia irlandese    |  623 Oregon                 |  019 Bianco caldo       |  076 Rosso vino      |
|  146 Ciliegio rustico    |  656 Amaretto              |  096 Avorio            |  027 Rosso          |
|  109 Ciliegio selvatico |  663 Noce di Sorrento     |  004 Grigio           |  134 Muschio       |
|  110 Ciliegio           | <b>Metallizzati</b><br>(FOILED METALLIC)   |  |  645 Blu scuro     |
|  154 Noce               |  116 Bronzo chiaro        |  008 Marrone scuro    | <b>Liscio</b><br>(FOILED SMOOTH)  |
|  025 Quercia scuro      |  119 Bronzo spazzolato    |  083 Verde salvia     |   |
|  111 Mogano             |  138 Bronzo               |  006 Verde scuro      |   |
|  144 Macore             |  139 Argento              |  071 Blu brillante    |   |
|  143 Grigio cedro       |  658 Alluminio spazzolato |  068 Grigio quarzo    |   |
|  694 Cedro Sbiancato    |  |  667 Grigio basalto   |   |
|  402 Douglas            |  |  072 Grigio antracite |  646 Avorio chiaro |
|  |  |  665 Grigio silice    |  921 Cenere        |
|  |  |  |  603 Grigio ombra  |

il colore reale potrebbe differire leggermente da quello qui riportato a causa del diverso supporto di stampa

## Colorati in massa

Finestre dai **colori classici**, un bianco RAL 9016\*, un avorio RAL 9001\* e un grigio RAL 7035\*.  
Con i colorati in massa Deceuninck la **semplicità** e lo **stile** ti accompagnano.



| Codice Nome  | Codice Nome  | Codice Nome  |
|--|--|--|
|  003 RAL ± 9016<br>Bianco |  096 RAL ± 9001<br>Avorio |  007 RAL ± 7035<br>Grigio |

\*i codici RAL sono indicativi

## Copertine in alluminio

Deceuninck, per soddisfare le vostre esigenze di comfort e qualità, senza tralasciare il design, offre la possibilità di un profilo di copertura esterno in alluminio.

Le copertine in alluminio Deceuninck uniscono alle ottime prestazioni del PVC, la resistenza dell'alluminio per donare uno stile ancora più personale alla tua abitazione.

Il profilo di copertura esterno in alluminio è resistente agli agenti atmosferici oltre a mantenere una facilità di pulizia massima, grazie alla quasi totale assenza di manutenzione.



# Zendow

## PANORAMA RISERVATO



### Il tuo partner Deceuninck

Tutti i partner certificati Deceuninck sono parte di una rete di professionisti che pongono particolare attenzione ai dettagli e al servizio. Questa rete è la tua garanzia per una corretta installazione e ti offre l'assistenza più qualificata per assicurarti nel tempo il valore aggiunto di un prodotto Deceuninck.



**Costruire case ecosostenibili**

L'impegno di Deceuninck nell'innovazione, ecologia e design ci pone un obiettivo preciso:

**Building a sustainable home** (costruire case sostenibili).

Deceuninck unisce alla più avanzata tecnologia di un gruppo multinazionale la cura dei dettagli e la professionalità di aziende italiane per creare un serramento 100% made in Italy, a norma di legge, garantito e facilmente tracciabile a tutti i livelli della filiera produttiva.

### Deceuninck Italia SRL – Unipersonale

Via Padre Eugenio Barsanti, 1 • IT-56025 - Pontedera (PI)

T +39 0587 59920 • F +39 0587 54432

italia@deceuninck.com • [www.deceuninck.it](http://www.deceuninck.it)

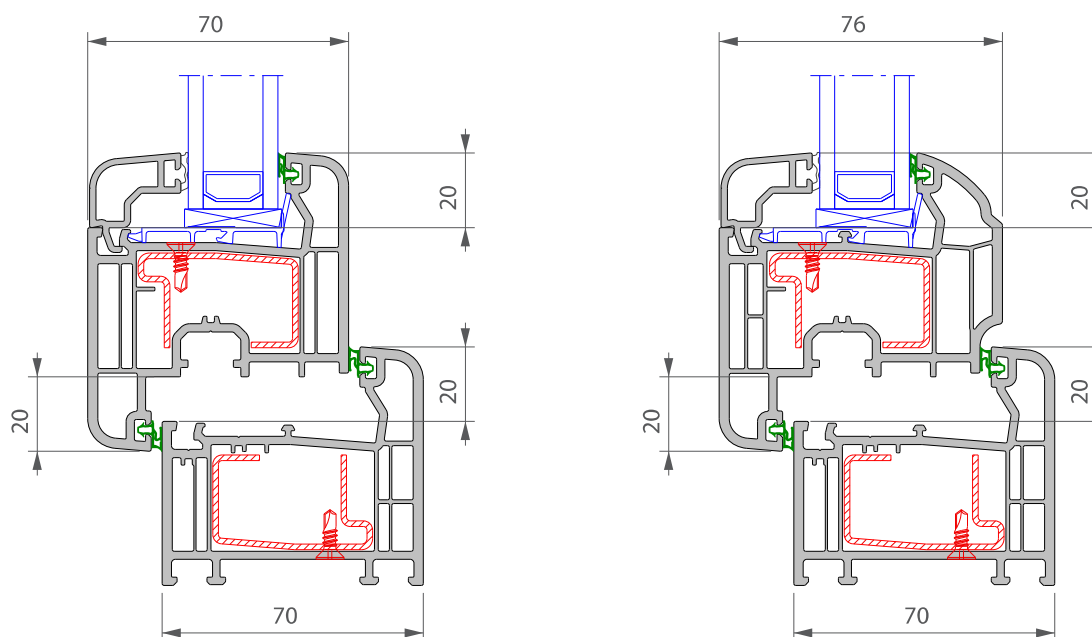




# ZENDOW:

## Scheda tecnica di sistema

deceuninck



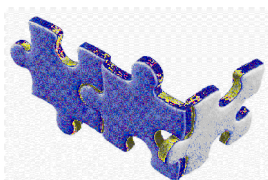
### Dimensioni base del sistema:

- Telaio fisso: sezione da 70mm
- Anta: sezione da 70mm/76mm
- 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

Il sistema Zendow 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)

# ZENDOW: Sistema di base

deceuninck

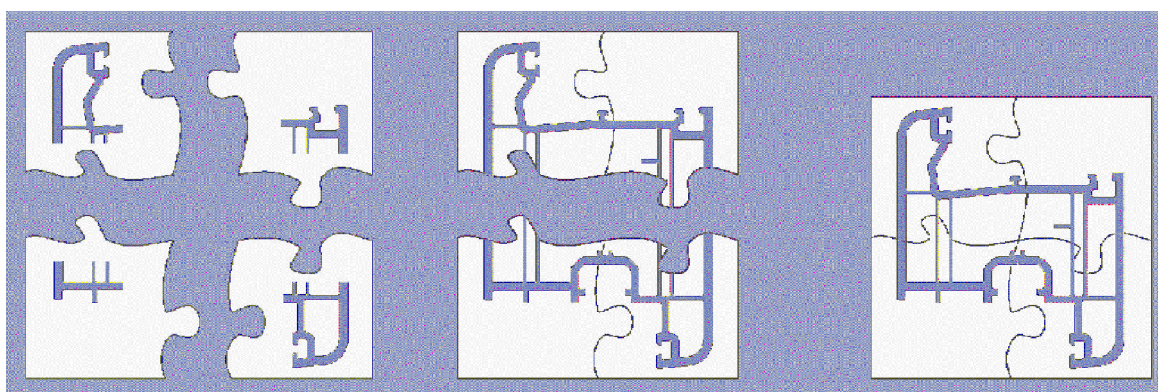


Il sistema Zendow è stato sviluppato in accordo ai bisogni del mercato:

- design
- isolamento
- sicurezza
- tranquillità
- facilità di installazione
- controllo dei costi.

Il sistema Zendow è il risultato di un profondo e completo studio, finalizzato in 3 principi di base, essenziali per conformarsi a tutte le regole:

- Ottimizzazione del sistema
- Simmetria del sistema
- Altezza di 70mm del profilo



**Ottimizzazione del sistema**  
in tutti i suoi aspetti funzionali:  
= **standardizzazione dei più piccoli dettagli**

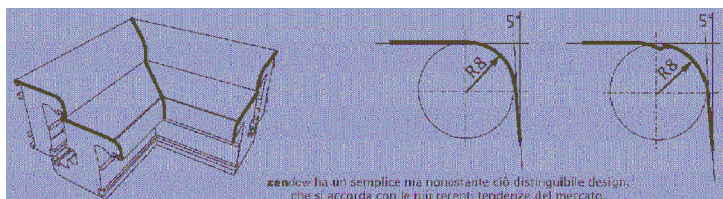
**Assemblaggio in sezioni modulari:**  
= composizione di tutti i profili principali

**Composizione di profili multifunzionali** (anta/traverso):  
= sezioni multifunzionali basate sulla **simmetria del sistema**

Come conseguenza della multifunzionalità e dell'efficace standardizzazione, Zendow 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 ha un semplice ma nonostante ciò distinguibile design, che si accorda con le più recenti tendenze del mercato.

# ZENDOW:

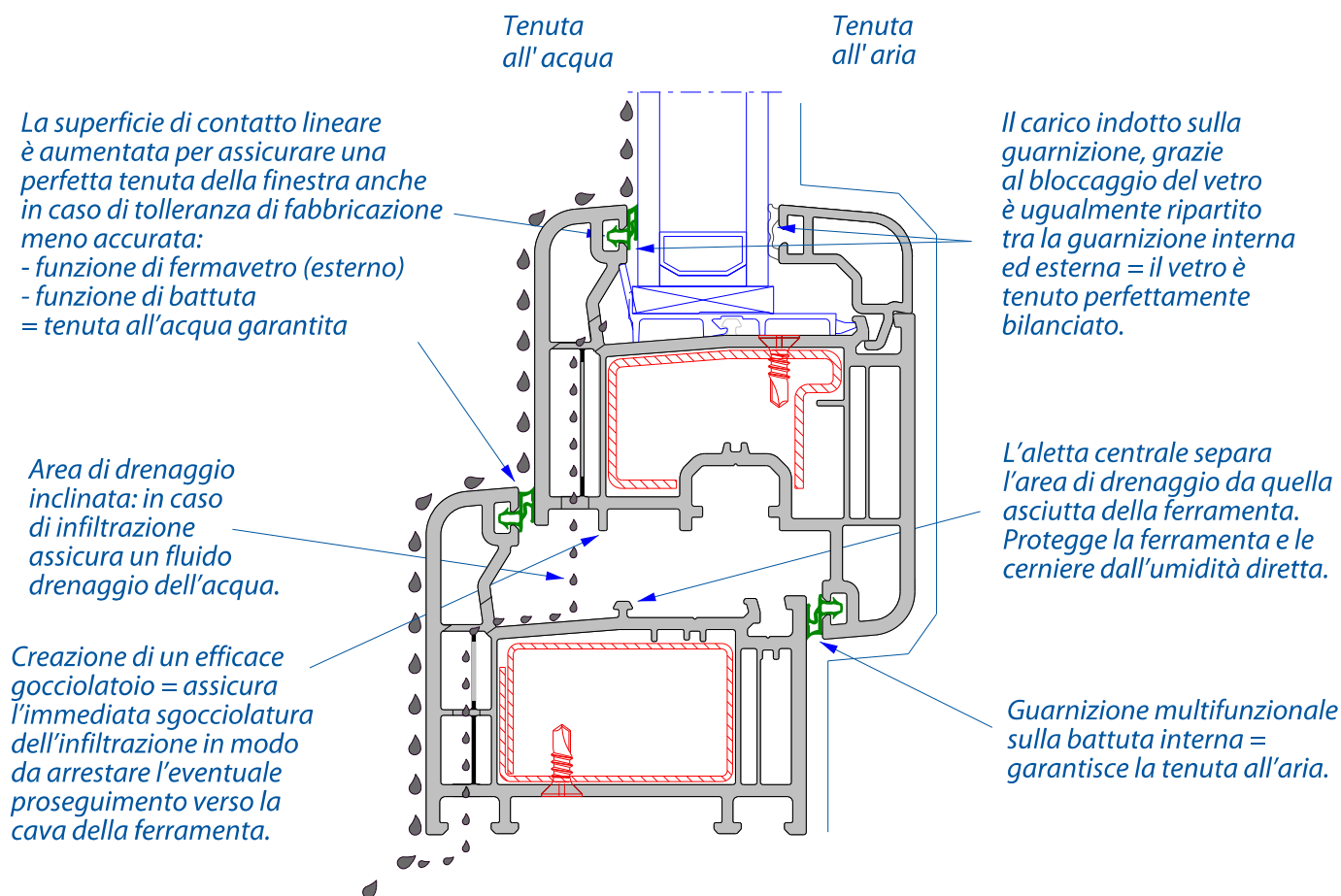
## Prestazioni - tenuta all'aria e all'acqua

deceuninck

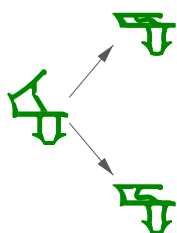
Per migliorare ancora di più la tenuta al vento e all'acqua, il sistema Zendow è stato concepito per focalizzarsi specificamente su:

- 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:



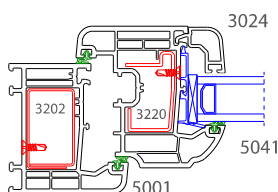
# ZENDOW: Prestazioni - isolamento

deceuninck

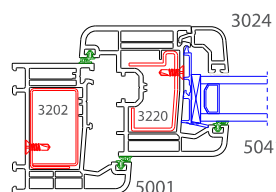
Nonostante il fatto che la prestazione termica di una finestra sia principalmente determinata dalla vetratura, il sistema Zendow offre tuttavia prestazioni termiche eccellenti.

Le proprietà fisiche del pvc consentono un alto livello di prestazione termica, ma grazie alle 5 camere, ai 70mm di profondità dei profili (76mm nel caso di anta semicomplanare), ed al sistema di guarnizioni appositamente studiato ed ottimizzato, Zendow soddisfa anche i più severi standard di prestazione acustica.

$U, \text{nodo } 5001-3146 = 1,17 \text{ W/m}^2\text{K}$



$U, \text{nodo } 5001-5041 = 1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$



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

řidičovi a

Richiedente: DECEUNINCK ITALIA srl  
Piazza della Concordia 6  
55025 Pontedera (PI), Italy

## CERTIFICATO DI caratteristica di prodotto

No. CV - 10 - 0309/Z

Prodotto: DECEUNINCK ZENDOW PVC serramento in PVC ad un'anta ribalta -

Produttore: Nodo P 5001- P 3146  
Vedi richiedente

### Descrizione:

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Telaio e anta              | Telaio P 5001, rinforzo telaio: P 3220, spessore 1,5 mm; anta P 3146, rinforzo anta: P 3214, spessore 1,5 mm                  |
| Altri profili              | fermavetro P 3024   |
| Guarnizioni                | Guarnizione P3299 interna ed esterna tra l'anta ed il telaio; guarnizione P3299 su pannello inerte                            |
| Pannello inerte            | Pannello inerte di spessore totale 23,5 mm e composto con: PVC 2x1,5 mm; XPS 20,5 mm  |
| Drenaggio e decompressione | Drenaggio e decompressione dell'anta: 2 fori diametro 6mm; Drenaggio telaio: 3 fori diametro 6mm, decompressione non eseguita |
| Ferramenta                 | A nastro Siegenia - Favorit SI Line, 7 punti di chiusura - maniglia   |

### Risultato:

| Titolo del parametro testato | Norma      | Risultato                  |
|------------------------------|------------|----------------------------|
| Trasmissione termica $U_t$   | EN 12412-2 | 1,17 W/(m <sup>2</sup> ·K) |

Questo certificato dimostra la conformità delle proprietà del prodotto sopra indicato con i valori richiesti della norma:

Soddisfa gli standard della norma ČSN 73 0540, parte 2  
- massimo valore di trasmissione termica richiesto  $U_{t,req} \leq 1,7 \text{ W/(m}^2\text{·K)}$

Documenti correlati: Rapporto di test No. 153/10, CSI, a.s. Zlín, AD 212

Il certificato è valido solo per il prodotto lo cui specifiche sono indicate in dettaglio nel rapporto di test.  
Il certificato attesta la sopra citate proprietà del prodotto.

Data di emissione: 12.4.2010

Elaborato da: Ing. Nizar Al-Hajjar



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

řidičovi a

Richiedente: DECEUNINCK ITALIA srl  
Piazza della Concordia 6  
55025 Pontedera (PI), Italy

## CERTIFICATO DI caratteristica di prodotto

No. CV - 10 - 0308/Z

Prodotto: DECEUNINCK ZENDOW PVC serramento in PVC ad un'anta ribalta -

Produttore: Nodo P 5001- P 5041  
Vedi richiedente

### Descrizione:

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Telaio e anta              | Telaio P 5001, rinforzo telaio: P 3220, spessore 1,5 mm; anta P 5041, rinforzo anta: P 3214, spessore 1,5 mm                  |
| Altri profili              | fermavetro P 3024   |
| Guarnizioni                | Guarnizione P3299 interna ed esterna tra l'anta ed il telaio; guarnizione P3299 su pannello inerte                            |
| Pannello inerte            | Pannello inerte di spessore totale 23,5 mm e composto con: PVC 2x1,5 mm; XPS 20,5 mm  |
| Drenaggio e decompressione | Drenaggio e decompressione dell'anta: 2 fori diametro 6mm; Drenaggio telaio: 3 fori diametro 6mm, decompressione non eseguita |
| Ferramenta                 | A nastro Siegenia - Favorit SI Line, 7 punti di chiusura - maniglia   |

### Risultato:

| Titolo del parametro testato | Norma      | Risultato                  |
|------------------------------|------------|----------------------------|
| Trasmissione termica $U_t$   | EN 12412-2 | 1,30 W/(m <sup>2</sup> ·K) |

Questo certificato dimostra la conformità delle proprietà del prodotto sopra indicato con i valori richiesti della norma:

Soddisfa gli standard della norma ČSN 73 0540, parte 2  
- massimo valore di trasmissione termica richiesto  $U_{t,req} \leq 1,7 \text{ W/(m}^2\text{·K)}$

Documenti correlati: Rapporto di test No. 148/10, CSI, a.s. Zlín, AD 212

Il certificato è valido solo per il prodotto lo cui specifiche sono indicate in dettaglio nel rapporto di test.  
Il certificato attesta la sopra citate proprietà del prodotto.

Data di emissione: 12.4.2010

Elaborato da: Ing. Nizar Al-Hajjar



RNDr. Josef Vrána, CSc.  
Workplace head

# ZENDOW:

## 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:

## Caratteristiche principali

**deceuninck**

### Principali caratteristiche del compound Deceuninck DECOM 1330/003

| <b>Caratteristiche</b>           | <b>Metodo di prova</b>       | <b>u.m.</b>        | <b>Risultati</b> |
|----------------------------------|------------------------------|--------------------|------------------|
| Densità di massa apparente       | ASTM 1895A:1996(2003)        | kg/dm <sup>3</sup> | 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 <sup>3</sup> | 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 <sup>2</sup>  | 2800 ± 280       |

### Principali caratteristiche/certificazioni del sistema Zendow 5 camere

| <b>Prova</b>   | <b>Ente Certificatore</b> | <b>Norma</b>                           | <b>Risultati</b>                            |
|--|---------------------------|--|---|
| Reazione al fuoco  | LNEC                      | EN 13501-1 +A1:2009                    | B-s2, d0<br>(classe 1 italiana)             |
| Acustica   | CSTC-WTCB-BBRI            | EN ISO 140-3:1995<br>EN ISO 717-1:1996 | 45(-1;-5) dB                                |
|  |                           |  | 46(-1;-5) dB                                |
|  |                           |  | 43(-1;-4) dB                                |
| Trasmittanza termica della sezione dei profili           | CSI                       | EN 12412-2                             | 1,3 W/m <sup>2</sup> K<br>(nodo 5001-5041)  |
|  |                           |  | 1,17 W/m <sup>2</sup> K<br>(nodo 5001-3146) |
| 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                                    |