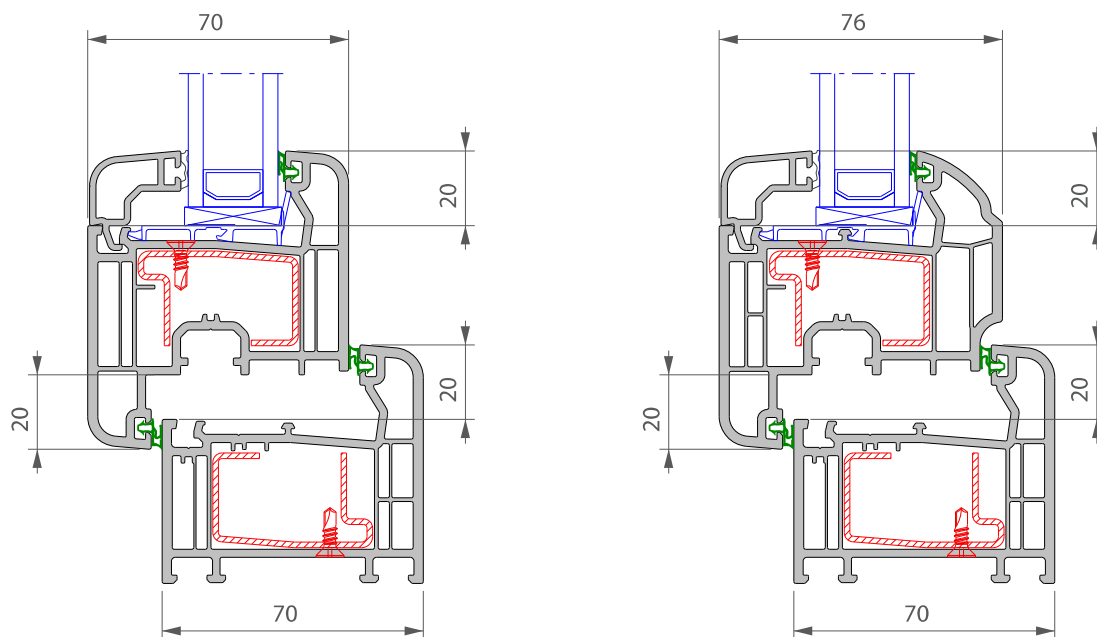


ZENDOW:

Scheda tecnica di sistema

deceuninck



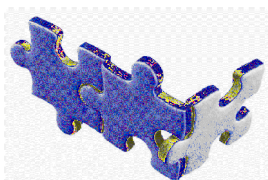
Dimensioni base del sistema:

- 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

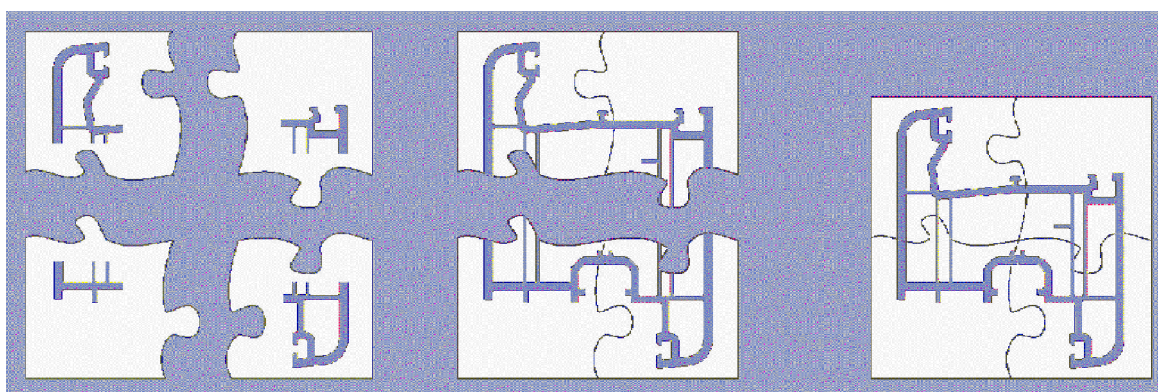


Il sistema Zendow è stato sviluppato in accordo ai bisogni del mercato:

- 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**

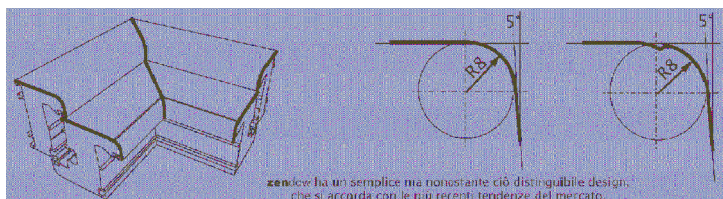
Assemblaggio in sezioni modulari:
= composizione di tutti i profili principali

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:

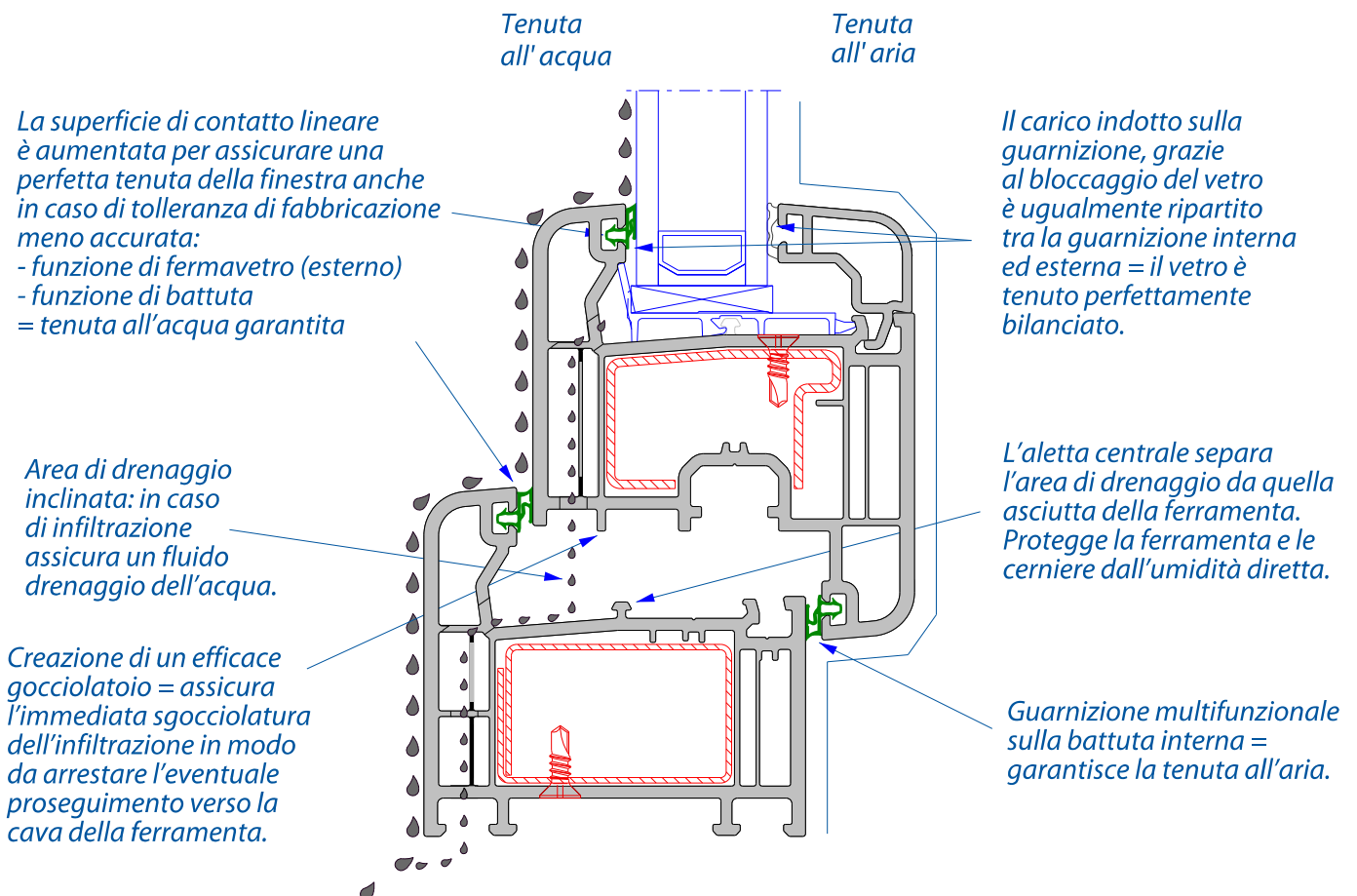
Prestazioni - tenuta all'aria e all'acqua

deceuninck

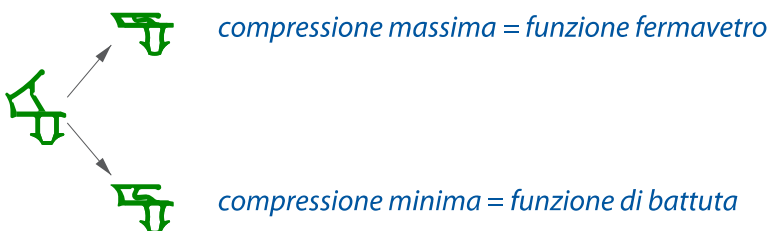
Per migliorare ancora di più la tenuta al vento e all'acqua, il sistema Zendow è stato concepito per focalizzarsi specificamente su:

- 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:



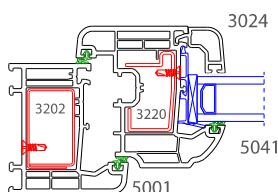
ZENDOW: Prestazioni - isolamento

deceuninck

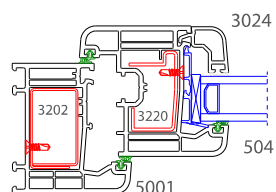
Nonostante il fatto che la prestazione termica di una finestra sia principalmente determinata dalla vetratura, il sistema Zendow offre tuttavia prestazioni termiche eccellenti.

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 Chlebě 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_k	EN 12412-2	1,17 W/(m ² ·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 $U_{k,req} \leq 1,7 \text{ W/(m}^2\text{·K)}$

Documenti correlati: Rapporto di test No. 153/10, CSI, a.s. Zlín, AO 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 Chlebě 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_k	EN 12412-2	1,30 W/(m ² ·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 $U_{k,req} \leq 1,7 \text{ W/(m}^2\text{·K)}$

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

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 5 camere

Prova	Ente Certificatore	Norma	Risultati
Reazione al fuoco	LNEC	EN 13501-1 +A1:2009	B-s2, d0 (classe 1 italiana)
Acustica	CSTC-WTCB-BBRI	EN ISO 140-3:1995 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 ² K (nodo 5001-5041)
			1,17 W/m ² K (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