

Zendow

PANORAMA RISERVATO

deceuninck



Zendow

affacciati sul mondo



innovazione



ecologia



design

Costruire case ecosostenibili

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**

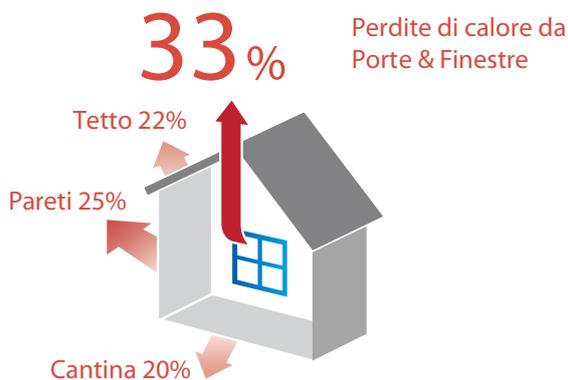
Tenuta all'acqua: **classe E900A**

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
Legno al naturale (FOILED ORIGINAL WOOD)		Legno tinto (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	Metallizzati (FOILED METALLIC)	 008 Marrone scuro	 645 Blu scuro
 154 Noce	 116 Bronzo chiaro	 083 Verde salvia	Liscio (FOILED SMOOTH)
 025 Quercia scuro	 119 Bronzo spazzolato	 006 Verde scuro	 646 Avorio chiaro
 111 Mogano	 138 Bronzo	 071 Blu brillante	 921 Cenere
 144 Macore	 139 Argento	 068 Grigio quarzo	 603 Grigio ombra
 143 Grigio cedro	 658 Alluminio spazzolato	 667 Grigio basalto	
 694 Cedro Sbiancato		 072 Grigio antracite	
 402 Douglas		 665 Grigio silice	

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 Bianco	 096 RAL ± 9001 Avorio	 007 RAL ± 7035 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

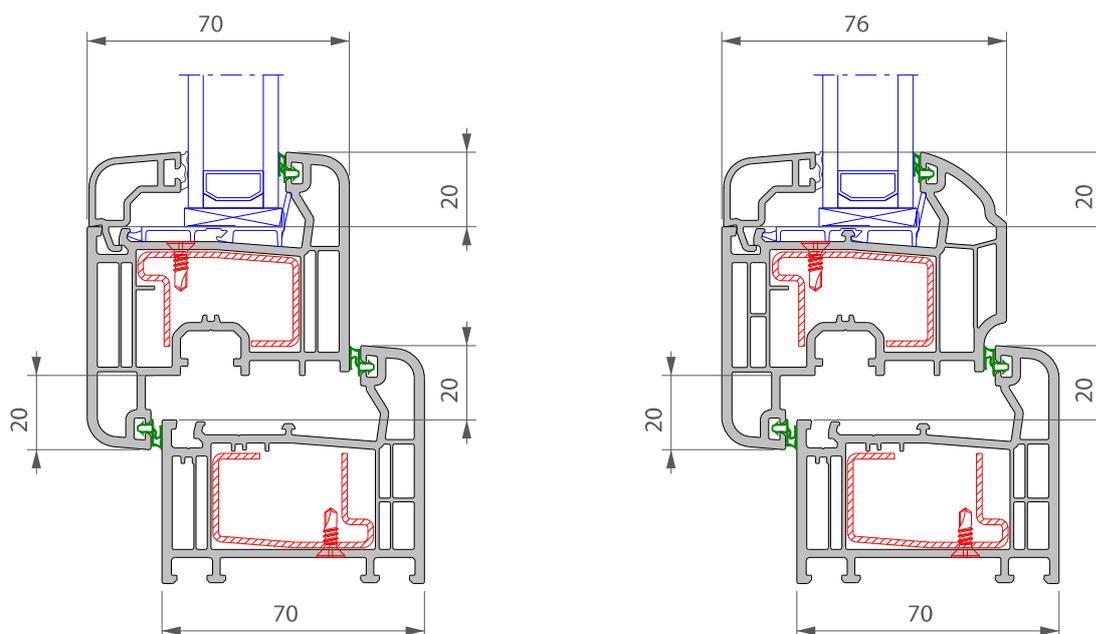
italia@deceuninck.com • www.deceuninck.it



ZENDOW:

Scheda tecnica di sistema

deceuninck



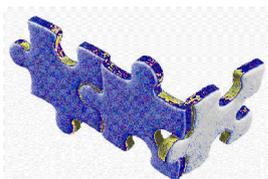
Dimensioni base del sistema:

- 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

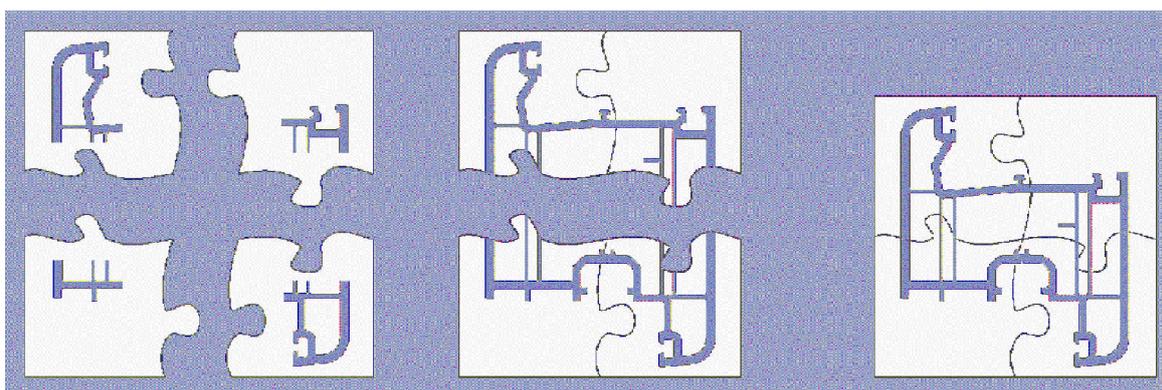


Il sistema Zendow è stato sviluppato in accordo ai bisogni del mercato:

- 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**

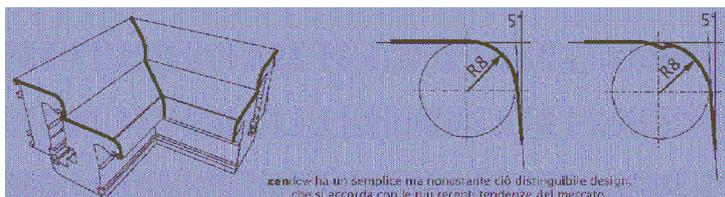
Assemblaggio in sezioni modulari:
= composizione di tutti i profili principali

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:

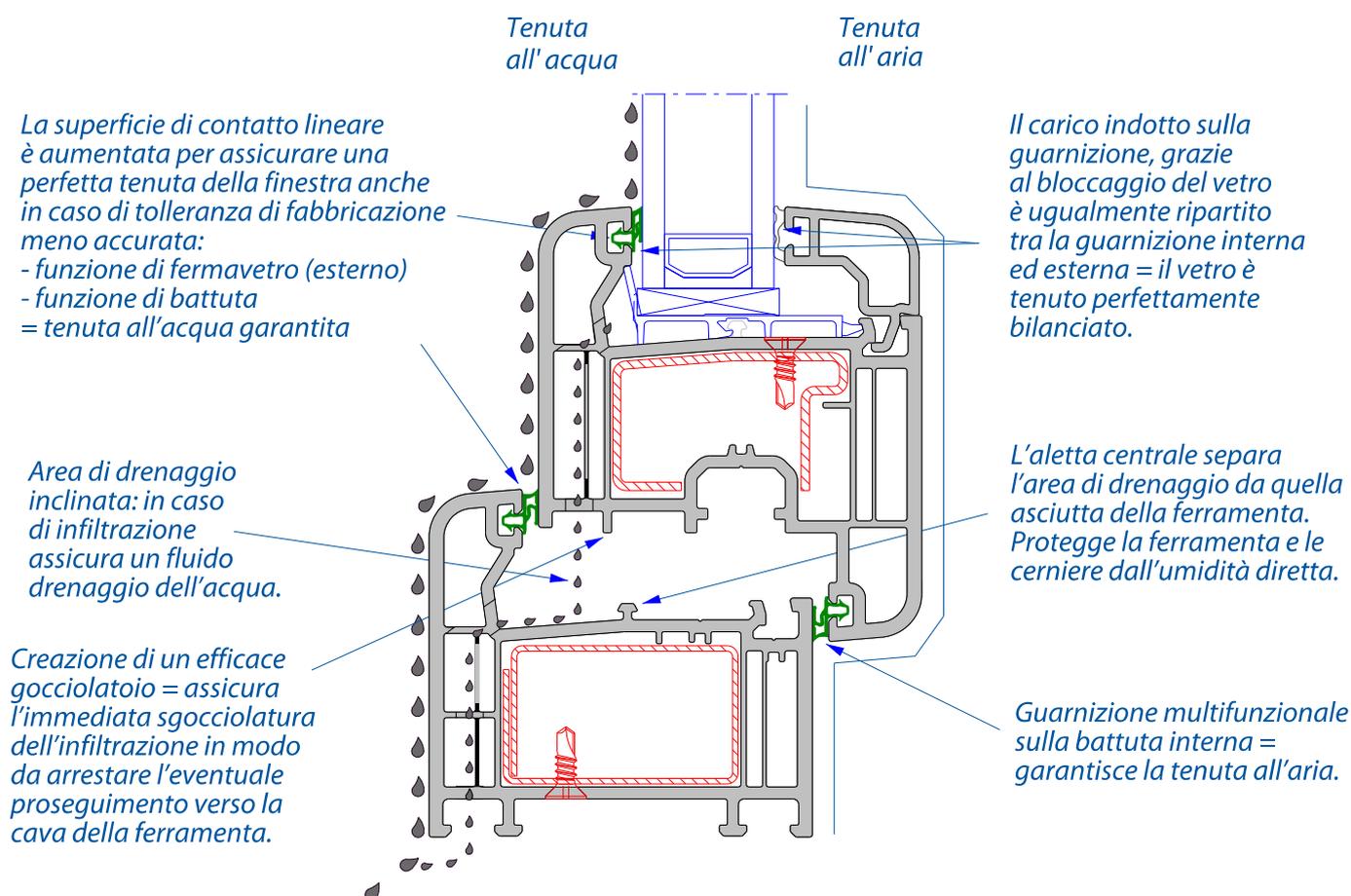
Prestazioni - tenuta all'aria e all'acqua

deceuninck

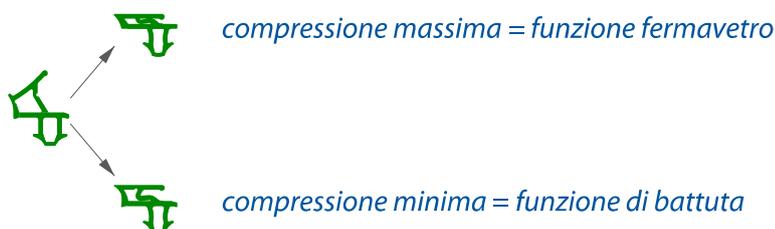
Per migliorare ancora di più la tenuta al vento e all'acqua, il sistema Zendow è stato concepito per focalizzarsi specificamente su:

- 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:



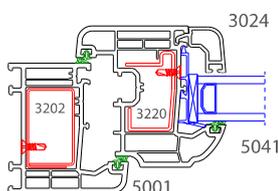
ZENDOW: Prestazioni - isolamento

deceuninck

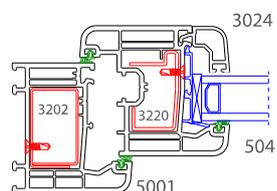
Nonostante il fatto che la prestazione termica di una finestra sia principalmente determinata dalla vetratura, il sistema Zendow offre tuttavia prestazioni termiche eccellenti.

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