

Prova

Calcolo del coefficiente di scambio termico

Verbale della prova
N. 14-001364-PR06
(PB-K20-06-de-01)

Committente PROFILINK Ltd.
Via Nestor Abadzhiev 55
4023 Plovdiv
Bulgaria

Prodotto Profilo in plastica a camera cava con aletta di rinforzo
Combinazione di profili: cornici e ante

Descrizione dei sistemi: Premium
(illeggibile) Cornici e ante, materiale: PVC solido;
Larghezza in mm 115 fino a 153 (PK02); aletta di rinforzo;
Acciaio - superfici metalliche (in genere, e infine zincate);
Sistema di tenuta; Tipo 1 x guarnizione di sostegno/1x guarnizione sovrapposta; telai
mobili; larghezza della sezione trasversale del profilo in mm 77 fino a mm 115; spessore
della sezione trasversale in mm 70; Pannello di ricambio; spessore in mm 24; (illeggibile) in
mm 20

Risultato

Calcolo del coefficiente di scambio termico
Conformemente alla Direttiva dell'Istituto tecnologico per la produzione di finestre WA-02/3
 $U_i = 1.3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

Il valore indicato si riferisce alle combinazioni di profili utilizzate nella sezione 3 per la determinazione delle caratteristiche e presentate nell'allegato 1. La determinazione del coefficiente di scambio termico U_i , per le combinazioni di di profili del sistema si basa sulla caratteristica di cui alla sezione 3 di questo Verbale di prova.

Istituto tecnologico per la produzione di finestre Rosenheim

26.11.2014

(f.to)


Conrad Huber, ingegnere laureato (Università di scienze applicate)
Responsabile del punto di controllo tecnico
Fisica delle costruzioni

(f.to)

Till Stübben, ingegnere laureato
(Università di scienze applicate)
Ingegnere Dispositivi di controllo e misurazione e automazione
Fisica delle costruzioni

Certifico io sottoscritta Vanya Vladimirova Marinska la fedeltà della traduzione dal bulgaro in italiano fatto a fine del documento allegato. La traduzione consta di 1 (una) pagina.

La Traduttrice:


Vanya Vladimirova Marinska



Conferma dell'Aderenza
della
PROFILINK Ltd.
Via Nestor Abadjiev 55, 4023 Plovdiv

Logo della società
profili in pvc di qualità

attraverso la sua appartenenza a

RAL-Gutegemeinschaft Kunststoff-Fensterprofilsysteme e.V.
(Certificazione di qualità RAL per i sistemi di infissi in PVC)

come
Fornitore di Sistemi

l'azienda mantiene il lavoro e gli obiettivi conformi alla nostra associazione di qualità.

La certificazione di qualità RAL organizzata in base della legislazione non governativa fornisce una prova della qualità per gli utenti finali e tali B2B: il marchio di qualità RAL si riferisce a prodotti solidi e affidabili ed a servizi di qualità continua. Per tutta la durata è definita o è compresa la definizione della qualità come base. I prodotti dell'azienda, nostro membro, che saranno collaudati e controllati conformemente ai requisiti di qualità e di collaudo RAL-GZ 716 o agli Appendici Tecnici I o II soddisfanno gli elevati requisiti della nostra associazione relativi alla qualità. Questi prodotti sono/saranno elencati sul nostro sito web gkfp.de e possono essere utilizzati in sistemi di infissi con il marchio di qualità RAL per gli infissi di profili in PVC.

Logo Logo

Bonn, li 15 maggio 2014

(firmato)

Dott. Michael Stöger
Presidente della Associazione di qualità

(firmato)

Gerald Feigenbutz
Direttore Generale

Certifico io sottoscritta Vanya Vladimirova Marinska la fedeltà della traduzione dall'inglese in italiano fatta da me del documento allegato. La traduzione consta di 1 (una) pagina.

La Traduttrice:


Vanya Vladimirova Marinska



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

Profili in PVC per finestre e porte Profilink Premium
Dichiarazione degli indicatori di esercizio
Revisione 07.2013
Numero identificativo 001.01.07.13.04.09.08.824.1.523.BG
Versione n. 1

EN 12608:2006

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

001 01 07 13 04 0908 824 1 523 BG

1. Tipo del prodotto

Codice unico d'identificazione del tipo del prodotto:

Profili in PVC per finestre e porte
Profilink Premium

(logo della società)

2. Tipo, numero di lotto o numero di serie o altro elemento che consente di identificare il prodotto da costruzione a norma dell'articolo 11, paragrafo 4

Numero di lotto (vedi l'etichetta del prodotto)

3. Uso previsto:

uso del prodotto da costruzione in conformità alle specifiche armonizzate applicabili come previsto dal produttore:

Profilati di policloruro di vinile non plastificato (PVC-U) per la produzione di finestre e porte in conformità alla norma EN 12608

4. Nome, nome commerciale registrato o marchio registrato e indirizzo di contatto del produttore come richiesto dall'articolo 11, paragrafo 5:

(Logo della società)
Profilink OOD
Bulgaria
Plovdiv 4023
Via Nestor Abadzhiev 55

5. Indirizzo per corrispondenza

Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti cui all'articolo 12, paragrafo 2:

Non applicabile (vedi 4)

6. AVCP

Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza della prestazione (AVCP) del prodotto da costruzione di cui all'allegato V:

Sistema 3

7. Organismo notificato (hEN)

Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata:

Centro di prove nelle costruzioni (CPC)
presso la NISI EOOD
Laboratorio: Calcestruzzi e rinforzi,
materiali da costruzione e articoli, 1618
Sofia, V.le Nikola Petkov 36



8. Organismo Notificato (ETA)

Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione per il quale è stata rilasciata una valutazione tecnica europea: Non applicabile (vedi 7)

9. Prestazione dichiarata:

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Metodo di prova	Specifiche tecniche armonizzate
Resistenza dei profili principali all'impatto con un peso di 1 kg cadente dall'altezza di 1.5 m	Non ci sono dei profili danneggiati	EN 477	EN 12608:2006
Aspetto esterno durante lo stoccaggio a 150 gradi	Nessun difetto visibile	EN 478	
Ritiro termico dei profili principali	0.9- 1.1%	EN 479	
Ritiro termico differenziale dei profili principali	0.08 – 0.12%	EN 479	
Resistenza alla pressione degli angoli saldati	43.7 – 52.3 N/mm ²	EN 514	
Temperatura di rammollimento VICAT	88.6 – 89.2°C	EN ISO 306	
Resistenza agli urti a trazione	708-711 kJ/m ²	EN ISO 8256	
Difetti sulla superficie dei profili e tracce dell'estrusione degli stessi	Nessun difetto	BDS ISO 105-A01	

10. Dichiarazione

La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata al punto 9. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.

Firmato a nome e per conto del fabbricante:

Plovdiv, luglio 2013

Yordan Fidanov (*firmato*)
Amministratore
Timbro rotondo: PROFILINK OOD, PLOVDIV

Informazioni inerenti l'ecologia, la salute e la sicurezza.

Il prodotto non si decompone nella natura, pertanto richiede distruzione o riciclaggio. Le sue principali qualità sono la rigidità e la non degradabilità

Nell'ambiente acquoso: Il prodotto è un materiale inerte in base della sua struttura risulta non biodegradabile. Non forma microrganismi (funghi, muffe, ecc.).

Non è mobile.

Non si accumula.

Non è tossico.

A condizioni normali il prodotto non è pericoloso per la salute umana e per l'ambiente.

L'alta temperatura provoca la fusione dei profili in PVC.

In caso di incendio non sono combustibili e in assenza di fiamma non mantengono la combustione.

Quando si lavora con essi, c'è il rischio di punzonatura e taglio meccanici.

Il prodotto non è pericoloso per l'ambiente e per la salute umana, in quanto non degradabile in condizioni normali. Ma vista la sua lunga vita utile, il suo smaltimento si effettua solo nei luoghi previsti al riguardo

Certifico io sottoscritta Vanya Vladimirova Marinska la fedeltà della traduzione dal bulgaro in italiano fatta da me del documento allegato. La traduzione consta di 2 (due) pagine.

La Traduttrice:


Vanya Vladimirova Marinska

