

Verifica

Coefficiente di trasmittanza termica

Rapporto di prova

N. 14-004230-PR06

(C01-06-it-01)



Committente	INOTHERM d.o.o. Prigorica 98 1331 Villabassa Slovenia
Prodotto	Porta esterna a un'anta con specchiatura in vetro
Denominazione	EXCLUSIV PLUS - 45/2010
Dimensioni esterne (largh. x alt.)	1200 mm x 2200 mm
Telaio	Larghezza in vista: 135 mm (lateralmente / in alto), 106,5 mm (in basso)
	Profondità: 79 mm (telaio anta), 90 mm (telaio fisso)
	70 mm (soglia)
Materiale (telaio)	Telaio anta, telaio fisso: Profilo in alluminio a taglio termico Tipologia: listelli continui Materiale: politermide Inserti: schiuma poliuretana rigida (PUR) con alluminio accoppiato Superfici metalliche nell'area di coibentazione: superfici leggermente ossidate, p. es. le tubolarità dopo il trattamento superficiale con procedimento ad immersione. Soglia: PVC duro
Tipo di apertura	Ad anta
Tamponamento	Pannello: $U_p = 0,29 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$; 84,3 mm Strato di copertura: 3,0 mm, alluminio Inserto isolante: 78mm, schiuma poliuretana rigida (PUR) Vetraggio: $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$; 6/26/6/26/6, Superficie: 240 mm x 1500 mm
	Distanziatore: Chromatech, azienda Rolltech
Particolarità	Strato di copertura del pannello su entrambi i lati, copribattente

Coefficiente di trasmittanza termica



$$U_D = 0,87 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$

ift Rosenheim

10.03.2015

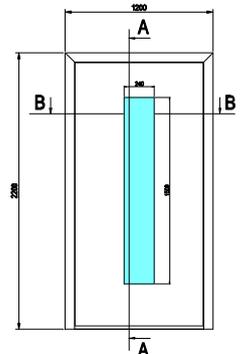
M.BP Ing. (FH) Manuel Demel
Vicedirettore del laboratorio di prova
Simulazione computazionale

Ing. (FH) Maurice Mayer
Ingegnere collaudatore
Simulazione computazionale

Riferimenti normativi

EN ISO 10077-1 : 2006
Prestazione termica di finestre,
porte e chiusure oscuranti -
Calcolo della trasmittanza
termica - Parte 1: Generalità
EN ISO 10077-2 : 2008
Prestazione termica di finestre,
porte e chiusure - Calcolo della
trasmittanza termica - Parte 2:
Metodo numerico per i telai
Rapporto di prova 10-001902-
PR02 (PB-C01-06-de-01) del
14/03/2011.

Rappresentazione



Impiego

Il presente rapporto di prova ha lo scopo di certificare la trasmittanza termica U_D .

Validità

I dati e i risultati indicati si riferiscono esclusivamente all'oggetto collaudato e descritto.

La prova della trasmittanza termica non permette nessuna conclusione su ulteriori proprietà prestazionali e qualitative della costruzione in oggetto.

Criteri per la pubblicazione

Vale la scheda ift "Note e condizioni per l'uso delle documentazioni di collaudo dell'ift".

Il frontespizio è utilizzabile come rapporto sintetico.

Indice

La verifica comprende complessivamente 9 pagine

- 1 Oggetto
- 2 Esecuzione
- 3 Singoli risultati