

Rapporto di validazione – Versione sintetica

per un programma per il calcolo del
coefficiente di trasmittanza termica U_W o U_D



Rapporto di prova 429 42439/1it

Traduzione di 429 42439/1 del 15 Marzo 2010

Committente **Quasar**
Via Nazionale 64

33010 Tavagnacco - Ud
Italia

Programma di calcolo "TRASMITTANZA TERMICA DEI
SERRAMENTI IN LEGNO – Versione speciale Freud"
(Licenza n.41)

Prodotto

Programma di calcolo per la determinazione del coeffi-
ciente di trasmittanza termica U_W di finestre e del coeffi-
ciente di trasmittanza termica U_D di porte secondo la
EN ISO 10077-1: 2006

Caratteristiche

Campioni di prova
e risultati dei
calcoli vedere rapporto di validazione 429 42439/1 del
15 marzo 2010

Riferimenti

ift – Linea Guida WA05/1 „Vali-
dazione di Software“ (Marzo
2010)

EN ISO 10077-1 : 2006
Comportamento termico di fine-
stre, porte e chiusure – Calcolo
del coefficiente di trasmittanza
termica – Parte 1: Metodo
semplificato

Indicazioni per l'utilizzo

Il rapporto di prova 429 42439/1
ha lo scopo di attestare la vali-
dazione del programma di cal-
colo sopra nominato.

Nell'ambito della marcatura CE
deve essere verificato, a cura
dell'utilizzatore del programma,
che, in relazione ai dati alla ba-
se, per i coefficienti di trasmit-
tanza termica sia disponibile un
attestato valido, ad es. un rap-
porto di prova a cura di labora-
torio di prova notificato.

Validità

Le attestazioni si riferiscono es-
clusivamente al prodotto de-
scritto e sottoposto a prova.

La responsabilità per la corret-
tezza dei dati d'ingresso e per il
conseguente risultato del calco-
lo con essi elaborato, ricade
sull'utilizzatore del programma.

Il programma di calcolo può es-
sere utilizzato unicamente per
l'attestazione del coefficiente di
trasmittanza termica nell'ambito
della marcatura CE.

Indicazioni di pubblicazione

Vale la scheda ift „Condizioni e
indicazioni per l'utilizzo di do-
cumentazione di prova ift“.

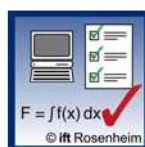
Contenuto

Il rapporto comprende in tutto
38 pagine

- 1 Definizione dello scopo
- 2 Validazione secondo la
EN ISO 10077-1
- 4 Validità e indicazioni
d'utilizzo

Allegato 1 (9 pagine)

Allegato 2 (2 pagine)



idoneo per il calcolo dei coefficienti di
trasmittanza termica secondo la
EN ISO 10077-1: 2006



ift Rosenheim
15 marzo 2010

Michael Rossa, Dipl. Phys.
Direttore
ift Centro per vetro, materiali e fisica in edilizia

Konrad Huber, Dipl.-Ing. (FH)
Vice-Direttore
ift Centro per vetro, materiali e fisica in edilizia

Dichiarazione di prestazione

Rif. 32275 31248 61265

Usi previsti: Porta esterna pedonale in legno

Codice di identificazione unico del prodotto: Compol13Freumex12 porta 2 ante - soglia PRG028 - 68mm

Misure: 1550mmX2500mm

Fabbricante: Ebanisteria Caputo

di Cataldo e Michele Caputo

Viale dei Ginepri Z.I. - 70033 Corato (BA)

Norma armonizzata: EN 14351-1:2006+A1

Il produttore applica il seguente sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione

Sistema 3

IFT Rosenheim (organismo notificato nr 0757) ha effettuato le prove di tipo (ITT), i calcoli di tipo (Uf) e la validazione del software di calcolo

Il software 'Trasmittanza termica dei serramenti' ha effettuato le estensioni degli ITT, il calcolo del valore Uw, la determinazione tabellare della prestazione acustica e estensioni ed estrapolazioni della prestazione acustica

Prestazioni dichiarate:

Caratteristiche essenziali secondo la norma armonizzata EN 14351-1:2006+A1

Trasmittanza termica (Uw)	1.4 W/(m ² K)	EN 10077-1: 2006
Tenuta all'acqua	8A	EN 12208: 1999 - EN 1027: 2000
Permeabilità all'aria	4	EN 12207: 1999 - EN 1026: 2000
Resistenza al carico del vento	C1/B2	EN 12210: 2002 - EN 12211: 2000
Isolamento acustico	36 (-1 , -5) dB	EN 14351-1:2006+A1 All. B
Portata dispositivi sicurezza	soddisfatto	EN 14609: 2004
Assenza sostanze pericolose	soddisfatto	
Fattore solare (g)	0.56	
Trasmittanza luminosa (TL)	0.77	
Resistenza all'urto	npd	EN 13049: 2003

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Data

Ebanisteria Caputo

Ebanisteria Caputo
di Cataldo e Michele Caputo
Viale dei Ginepri Z.I. – 70033 Corato (BA)

19

EN 14351-1:2006+A1

Porta esterna pedonale in legno

Modello: Compol13Freumex12 porta 2 ante - soglia PRG029 - 78mm

Vetro: Vetro 33_15_33

Misure: 1000mmX2000mm

Rif. 32275 46594 29807

Tenuta all'acqua	classe 8A
Resistenza al carico del vento	classe C1/B2
Trasmittanza termica (Uw)	1.5 W/(m²K)
Permeabilità all'aria	classe 4
Isolamento acustico	38 (-1 , -5) dB
Portata dispositivi sicurezza	soddisfatto
Assenza sostanze pericolose	soddisfatto
Fattore solare (g)	0.56
Trasmittanza luminosa (TL)	0.77
Resistenza all'urto	npd

