

Dalmine, 17/03/2010

## **RAPPORTO DI PROVA N° 441 / 10 / CPD CALCOLO DELLA TRASMITTANZA TERMICA**

### **Metodo numerico per i telai**

Richiedente: ISAM S.n.c.

Via Prade, 14

25047 Darfo Boario (BS)

**Campione dichiarato:** n° 3 disegni in sezione riferiti a nodo superiore-laterale finestra e portafinestra/inferiore finestra, nodo centrale finestra e portafinestra e nodo inferiore portafinestra, gamma serramenti INTESA, in legno lamellare essenza Hemlock/alluminio.

Data ricevimento documentazione: 10/03/2010

Data effettuazione del calcolo: 17/03/2010

Identificazione campione: 222/10

### **Norma di riferimento del prodotto: UNI EN 14351-1 : 2006**

Il presente Rapporto di Prova è composto da n° 2 pagine e n° 6 allegati.

Elenco degli allegati:

allegato 1 - 6: disegni in sezione dei nodi con registrazione quote principali, materiali utilizzati e relative conducibilità, collocazione delle cavità, coefficienti di trasferimento termico, condizioni al contorno, linee di flusso termico, isoterme, campi di temperatura, calcolo Uf

Identificazione del profilo: profilo in legno/alluminio, con sp. telaio 79 mm,  
sp. anta 86,5 mm

Tipo di apertura: a battente

Materiale: legno lamellare essenza Hemlock/lega di alluminio

Guarnizioni: EPDM

**Metodo di analisi: UNI EN ISO 10077-2: 2004 (EN ISO 10077-2: 2003)**

**Trasmittanze termiche dei nodi**

- Nodo superiore-laterale finestra e portafinestra/  
inferiore finestra **1,35 W / (m<sup>2</sup> K)**
- Nodo centrale finestra e portafinestra **1,38 W / (m<sup>2</sup> K)**
- Nodo inferiore portafinestra **1,74 W / (m<sup>2</sup> K)**

**Note**

- Il presente Rapporto di Prova può essere utilizzato dal fabbricante per le prove iniziali di tipo per la marcatura CE in conformità alla Direttiva 89/106/CEE “Prodotti per edilizia” come previsto dalla norma UNI EN 14351-1 : 2006 (Istituto Italiano dei Plastici: organismo notificato n° 1597).
- Il risultato della determinazione riportata si riferisce soltanto al campione esaminato.

Responsabile Prova

(dott. L. Ravasio)



Responsabile Certificazioni,  
Ispezioni, Prove

(ing. E. Bestetti)



Direttore Tecnico

(dott. G. Vidotto)

