

Dichiarazione di Conformità

alla legislazione nazionale in ambito di risparmio energetico in edilizia
[DL 311-6]

Il sottoscritto Anna Pinna, rappresentante legale della ditta "Zeta Infissi Soc. Coop.va"

D I C H I A R A

che i serramenti e le vetrazioni, di cui alla fornitura n°27/2011 del cliente , , prodotti nello stabilimento situato in S.P. 11 km 19 - 09070 Bonarcado (OR), sono conformi a quanto previsto dal D.L. 311 del 2006 e che:

1. i serramenti di fornitura sono impiegabili in edifici ubicati in Comuni appartenenti alla zona climatica "".
2. la trasmittanza termica complessiva dei serramenti è stata determinata mediante metodologia di calcolo semplificato così come previsto dalla norma UNI EN ISO 10077-1:2007 e corrisponde a 2,2 W/m²K. Tale valore è stato determinato numericamente sulla base dei singoli valori di trasmittanza termica dei componenti costituenti il serramento così come dichiarati dalla ditta produttrice dei profili sistema LAMCOLOR ABITHAL della serie EURO WOOD e dalla ditta produttrice di Vetro camera 4-15-4 basso emissivo Ug 1.4 W/mq. K;
3. la permeabilità all'aria dei serramenti corrisponde alla classe , così come definita dalla norma UNI EN 12207.
4. la trasmittanza termica delle vetrazioni è pari a 1,4W/m²K per il vetro V4-15-4 K 1.4.

Si allegano alla presente dichiarazione di conformità i seguenti documenti:

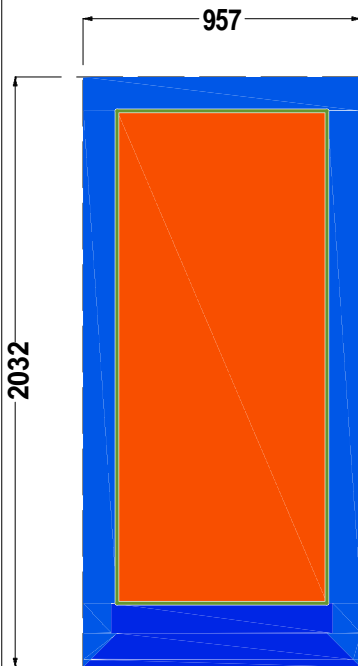
Allegato A: Determinazione numerica della trasmittanza termica complessiva dei serramenti eseguita secondo la metodologia di calcolo semplificata descritta dalla norma UNI EN ISO 10077-1:2006

Allegato B: Certificazione, da parte del produttore dei profili sistema LAMCOLOR ABITHAL, serie EURO WOOD dei valori di trasmittanza termica del nodo 27960(7WP)+27979(7WE).





Bonarcado (OR), lunedì 2 maggio 2011

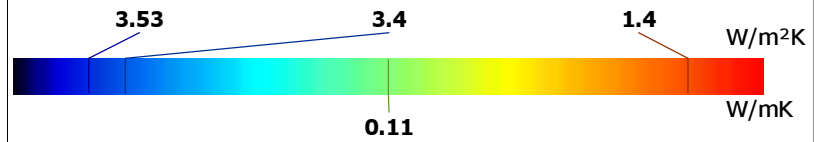
Timbro e firma

1



Zone trasmittanza

	Nodo 27960(7WP)+27979(7WE)	0,54 m ² x	3,4 W/m ² K =	1.84 W/K	39.1%
	Nodo 27960(7WP)+27979(7WB)+27977(7WN)	0,18 m ² x	3,53 W/m ² K =	0.62 W/K	13.2%
	Riempimento V4-15-4 K 1.4	1,23 m ² x	1,4 W/m ² K =	1.72 W/K	36.4%
	Riempimento V4-15-4 K 1.4	4,84 m ² x	0,11 W/m ² K =	0.53 W/K	11.3%



Potenza trasmessa:	4,72 W/K
Superficie:	1,94 m ²
Trasmittanza termica:	2,425 W/m ² K
Uw:	2,4 W/m ² K
Rsh Avvolgibile in alluminio:	0,01 m ² K/W
Uws:	1,9 W/m ² K
Uwm:	2,2 W/m²K



ABITHAL

THERMAL TRANSMITTANCE ACCORDING TO EN ISO 10077-2

Titolo: Trasmittanza termica ABITHAL Euro Wood

SEDE:
VIA B. BUOZZI, 8
20090 PIEVE EMANUELE - MI
TEL. +39 02 90.74.5.349
FAX +39 02 90720268

Oggetto: Trasmittanza nodo laterale anta maggiorata (vetro ad infilare)
Documento Documento di verifica : n° 020/07

3,40

www.abithal.it

Data 05/10/2007

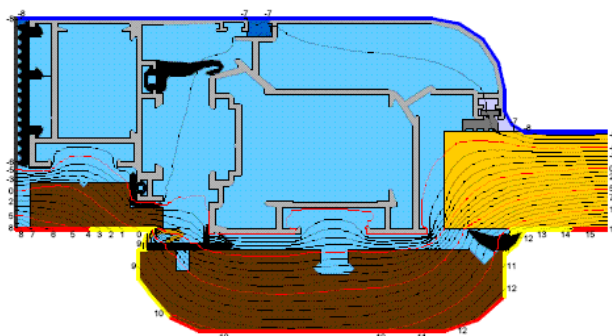
Autore G. Granatello

COMPONENTI

- Profilati alluminio
Pr. 27979 Anta maggiorata
Pr. 27960 Telaio

- Accessori [Guarnizioni]
Art. 8055C G. centrale EPDM
Art. 8234C G. di battuta EPDM
Art. 80345 G. vetro est. PVC
Art. 8037C G. vetro int. EPDM
Art. 7GL16 G. isolatore muro EPDM
Art. 8235C G. ad angolo A/L EPDM

- Listelli di legno
Art. 7WE Listello anta maggiorata
Art. 7WH Listello telaio

Risultato valore $U_f = 3.40 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ 

Nome	λ [W/(m·K)]
Aluminio (Leghe SI)	160,000
Cavità leggermente ventilate, $E_{ss}=0.5$	
Cavità non ventilate, $S_{ss}=0.3$	
EPDM (Etilene propilene diene monomero)	0,250
Gomma schiuma (1)	0,050
Legno duro	0,180
Pannello	0,035
Poli(vinilcloruro plastificato (PVC-P) (1)	0,140
Silicone puro (1)	0,350

Nome	q [W/m ²]	θ_f [°C]	h [W/(m ² ·K)]
Esterno, standard	-10,000		25,000
Interno, standard	20,000		7,69231
Ricotto	20,000		5,000
Simmetria/Sezione componente	0,000		7,69231
Standard	20,000		7,69231

I risultati dei calcoli sopra indicati, sono stati ottenuti utilizzando profilati, guarnizioni, ed accessori originali ABITHAL, le prestazioni termiche verificate a mezzo software specifico, rispettando le leggi in vigore e i regolamenti tecnici di riferimento. I procedimenti costruttivi ed applicativi sono quelli indicati nei cataloghi tecnici ABITHAL.

File: L_Anta_M_iso.ftx