NO FILE

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

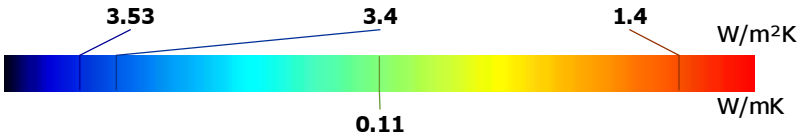
Allegato B: Certificazione, da parte del produttore dei profili sistema LAMCOLOR ABITHAL, serie EURO WOOD dei valori di trasmittanza termica del nodo 27960(7WP)+27979(7WE).

Bonarcado (OR), lunedì 2 maggio 2011 Timbro e firma

1

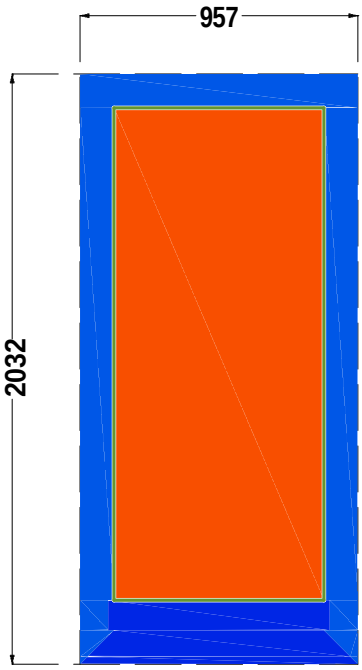
Zone trasmittanza

Nodo 27960(7WP)+27979(7WE)	0.54 m²	x	3,4 W/m²K	=	**1.84** W/K	39.1%
Nodo 27960(7WP)+27979(7WB)+27977(7WN)	0.18 m²	x	3,53 W/m²K	=	**0.62** W/K	13.2%
Riempimento V4-15-4 K 1.4	1.23 m²	x	1,4 W/m²K	=	**1.72** W/K	36.4%
Riempimento V4-15-4 K 1.4	4.84 m	x	0,11 W/mK	=	**0.53** W/K	11.3%



Potenza trasmessa:	4,72 W/K
Superficie:	1,94 m²
Trasmittanza termica:	2,425 W/m²K
Uw:	2,4 W/m²K
Rsh Avvolgibile in alluminio:	0,01 m²K/W
Uws:	1,9 W/m²K
Uwm:	**2,2 W/m²K**





ABITHAL
SEDE:
VIA B. BUOZZI, 8
20090 PIEVE EMANUELE - MI
TEL. +39 02 90.745.349
FAX +39 02 90720268

THERMAL TRANSMITTANCE ACCORDING TO EN ISO 10077-2

Titolo: Trasmittanza termica ABITHAL Euro Wood

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

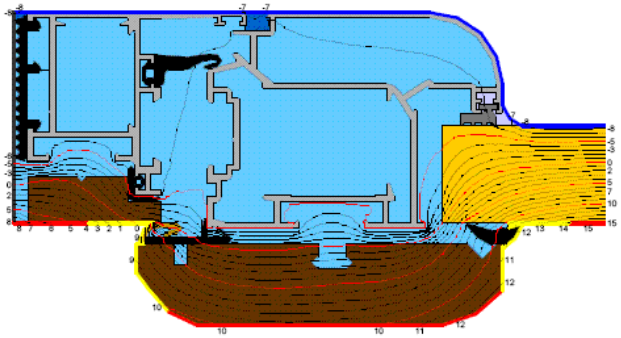
Autore G. Granatello

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



Nome	λ[W/(m·K)]
Alluminio (Leghe Si)	160,000
Cavità leggermente ventilate, Eps=0.9	
Cavità non ventilate, Eps=0.9	
EPDM (Etilene propile diene monomero)	0,250
Gomma schiuma (1)	0,060
Legno duro	0,180
Pannello	0,035
Polivinilcloruro plastificato (PVC-P) (1)	0,140
Silicone puro (1)	0,350

Nome	q[W/m²]	θ[°C]	h[W/(m²·K)]
Esterno, standard		-10,000	25,000
Interno, standard		20,000	7,69231
Ridotto		20,000	5,000
Simmetria/Sezione componente	0,000		
Standard		20,000	7,69231

Risultato valore Uf = 3.40 W/(m2*K)

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.flx]