



**CSI**  
CERTIFICAZIONE E TESTING

Mod. M02-1\_a

CSI SpA  
20021 Bollate - MI - I  
Viale Lombardia 20  
Tel. +39 02 383301  
Fax +39 02 3503940  
www.csi-spa.com



**CSI**<sup>®</sup>  
**CERT**

Registrazione numero/Registration number

DE/4789/13

## CERTIFICATO DI ESAME DEL TIPO

### CERTIFICATE OF TYPE EXAMINATION

Visti i Rapporti di Prova/Referring to Test Reports

n. 0034\DC\AAV\12 del/dated 17/12/2012

n. 0062\DC\AEF\12 del/dated 08/01/2013

si dichiara che la Società/we declare that the Company

**SANTONI SRL**

**Località Lu Ponti - 07031 CASTELSARDO (SS)**

ha fatto eseguire sulla campionatura denominata/has requested on the specimens named

**Finestra a due ante F CASTELSARDO**

*Double leaf window F CASTELSARDO*

le Prove Iniziali di Tipo (ITT) secondo la norma EN 14351-1:2006+A1:2010, in conformità ai punti richiesti dal Produttore, indicati nell'Allegato A del presente certificato, secondo la procedura del Sistema di Attestazione 3 (tre) - Allegato III della Direttiva 89/106/CEE

*the Initial Type Testing according to EN 14351:2006+A1:2010 in compliance with the points required by the Manufacturer, included in Annex A of this certificate, according to the procedure of Attestation of Conformity System 3 (three) - Annex III of the 89/106/EEC Directive*

I risultati delle prove eseguite sul campione sono riportati nell'Allegato A

*The results of the tests done on the sample are reported in the Annex A*

10/01/2013

Prima emissione  
*First issue*

//

Ultima emissione  
*Latest issue*

09/01/2018

Scadenza  
*Expiring*





**CSI**  
CERTIFICAZIONE E TESTING

Mod. M-2b\_a



**CSI**  
**CERT**

CSI SpA  
20021 Bollate - MI - I  
Viale Lombardia 20  
Tel. +39 02 383301  
Fax +39 02 3503940  
www.csi-spa.com

Registrazione numero/Registration number

DE/4789/13

## CERTIFICATO DI ESAME DEL TIPO - ALLEGATO A

### CERTIFICATE OF TYPE EXAMINATION - ANNEX A

## Finestra a due ante F CASTELSARDO

### Double leaf window F CASTELSARDO

In base alle Prove di Iniziali di Tipo eseguite e alle caratteristiche del prodotto contenute nel Fascicolo Tecnico depositato presso CSI S.p.A., i risultati sono:

According to the Initial Type Testing performed and the documents of the Technical File deposited at CSI S.p.A., the results are:

#### Dimensioni campione/Sample size (mm):

W 1500 x H 1465

#### 4.14 Permeabilità all'aria/Air permeability:

classe/class 4

#### 4.5 Tenuta all'acqua/Watertightness:

classe/class AE900

#### 4.2 Resistenza al carico del vento/Resistance to wind load:

classe/class C3

#### 4.6 Sostanze pericolose/Dangerous substances:

conforme/complying

#### 4.8 Capacità portante dei dispositivi di sicurezza:

Load-bearing capacity of safety devices:

positivo/positive

#### 4.11 Prestazione acustica/Acoustic Performace:

- valore tabellare con vetro / table value with glass 4/9/4

32 dB

#### 4.12 Trasmittanza termica/Thermal Transmittance:

|                         | Dimensioni / Size<br>1.48 m x2.18 m ( $\leq 2.3\text{m}^2$ ) | Dimensioni / Size<br>1.48 m x2.18 m ( $> 2.3\text{m}^2$ ) | $U_g$ [W/m <sup>2</sup> K] |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------|
|                         |                                                              |                                                           |                            |
| Legno tenero / Softwood | 1.59                                                         | 1.50                                                      | 1.1                        |
|                         | 1.65                                                         | 1.57                                                      | 1.2                        |
|                         | 1.70                                                         | 1.64                                                      | 1.3                        |
|                         | 1.88                                                         | 1.83                                                      | 1.6                        |
| Legno duro / Hardwood   | 1.74                                                         | 1.62                                                      | 1.1                        |
|                         | 1.80                                                         | 1.69                                                      | 1.2                        |
|                         | 1.86                                                         | 1.76                                                      | 1.3                        |
|                         | 2.03                                                         | 1.96                                                      | 1.6                        |

10/01/2013

Prima emissione

First issue

//

Ultima emissione

Latest issue

09/01/2018

Scadenza

Expiring



**CSI**  
CERTIFICAZIONE E TESTING

Ing. R. Gatti  
Direttore Generale/General Manager

*R. Gatti*