

## **RAPPORTO DI PROVA N. 344098/10777/CPR**

**emesso da Istituto Giordano in qualità di laboratorio di prova notificato (n. 0407)  
ai sensi del Regolamento 305/2011/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 09/03/2011**

**Luogo e data di emissione:** Bellaria-Igea Marina - Italia, 25/07/2017

**Committente:** C.P.B. COSTRUZIONI PORTE BLINDATE S.r.l. - Via Mottola, km 2,200 - Zona Industriale - 74015 MARTINA FRANCA (TA) - Italia

**Data della richiesta della prova:** 27/04/2017

**Numero e data della commessa:** 73012, 28/04/2017

**Data del ricevimento della documentazione tecnica:** 27/04/2017

**Data dell'esecuzione della prova:** dal 14/07/2017 al 18/07/2017

**Oggetto della prova:** calcolo della trasmittanza termica secondo le norme UNI EN ISO 10077-1:2007/EC 1-2010/EC 2-2012 e UNI EN ISO 10077-2:2012/EC 1-2012 di porte blindate, con riferimento alla norma armonizzata UNI EN 14351-1:2010

**Luogo della prova:** Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 2 - Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia

**Provenienza della documentazione tecnica:** fornita dal Committente

### **Denominazione dell'oggetto in esame\*.**

L'oggetto del calcolo è denominato "TERMOSCUDO".



(\*) secondo le dichiarazioni del Committente.

LAB N° 0021

Comp. AV  
Revis. CC

Il presente rapporto di prova è composto da n. 15 fogli.

Foglio  
n. 1 di 15

### Trasmittanza termica del giunto tra telaio e pannellatura.

Il valore di trasmittanza termica lineare del giunto tra telaio e vetrata, calcolati secondo la norma UNI EN ISO 10077-2, risulta:

Sezione	Trasmittanza termica lineare “ $\Psi_p$ ” [W/(m · K)]
Inferiore	0,086
Laterale cerniera	0,112
Laterale serratura	0,256
Superiore	0,105
Rinforzo	0,184

### Trasmittanza termica della porta blindata.

Seguendo il procedimento sopra descritto è stato ottenuto il seguente valore di trasmittanza termica “ $U_D$ ” della porta blindata completa.

Trasmittanza termica “ $U_D$ ” [W/(m <sup>2</sup> · K)]
<b>1,6</b>

#### Note:

- 1) i valori di trasmittanza termica riportati nelle precedenti tabelle sono stati valutati per le dimensioni standard contenute nella tabella E.1 della norma UNI EN 14351-1. Il valore in tal modo ottenuto può essere impiegato dal Committente per la dichiarazione della trasmittanza termica di tutte le dimensioni di porta blindata di area totale non superiore a 3,6 m<sup>2</sup>;
- 2) per il calcolo della trasmittanza termica di porte di dimensioni diverse da quella considerata nella presente relazione di calcolo può comunque essere impiegata la formula riportata al paragrafo precedente;
- 3) i valori valutati nelle dimensioni non standard devono essere accompagnati dalle dimensioni impiegate per il calcolo.