

RAPPORTO DI PROVA N. 335002/10098/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**

**(il presente rapporto di prova annulla e sostituisce il rapporto di prova n. 334770/10087/CPR
emesso da Istituto Giordano in data 30/06/2016)**

Luogo e data di emissione: Bellaria-Igea Marina - Italia, 11/07/2016

Committente: ETEM COMMERCIAL AND INDUSTRIAL LIGHT METALS S.A. - Headquarters 2-4 Mes-
sogion Ave - 11527 ATHENS - Grecia

Data della richiesta della prova: 28/03/2016

Numero e data della commessa: 69511, 30/03/2016

Data del ricevimento della documentazione tecnica: 11/03/2016

Data dell'esecuzione della prova: dal 22/04/2016 al 28/04/2016

Oggetto della prova: calcolo della trasmittanza termica di telai con profili in alluminio con taglio
termico secondo la norma UNI EN ISO 10077-2:2012/EC 1-2012, con riferi-
mento alla norma armonizzata UNI EN 14351-1:2010

Luogo del calcolo: 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 "E39".



(*) 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

Risultati della prova.

I valori di trasmittanza termica del telaio, comprensivo delle parti fissa e mobile, (riferita alle larghezze riportate in tabella), calcolati secondo la norma UNI EN ISO 10077-2 risultano:

Sezione	Larghezza di riferimento "b _f " [mm]	Spessore della vetrata isolante "d _p " [mm]	Trasmittanza termica del telaio "U _f " [W/(m ² · K)]
Nodo 1	136	26	3,20
Nodo 2	142	26	2,72
Nodo 3	144	26	3,43
Nodo 4	101	26	2,90
Nodo 5	74	26	3,48
Nodo 6	74	26	3,51
Nodo 7	74	26	3,62
Nodo 8	226	26	2,65