

**RAPPORTO DI PROVA n° 0408/2018 B**

Guidonia M. 18/06/2018

Risultato della prova di resistenza all'azione manuale di effrazione eseguita, il giorno 18/06/2018 su una porta blindata .

Le caratteristiche geometriche e strutturali risultano nella descrizione allegata, fornita dal Committente, che costituisce parte integrante del presente certificato.

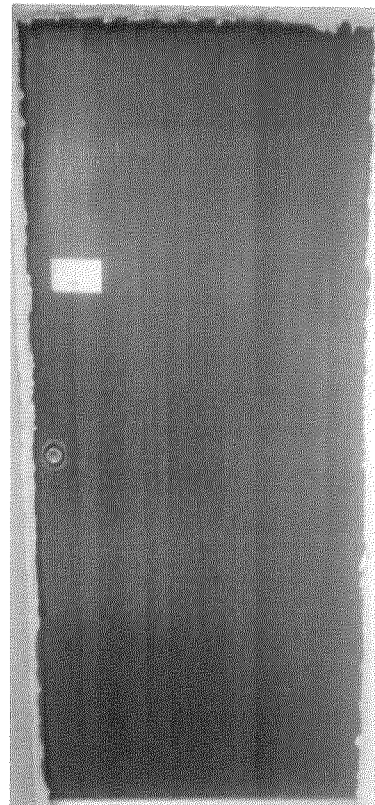
**Committente : METALFER S.r.l.**  
**Corso Umberto I Villa Literno (CE)**

**DATI DICHIARATI**

Denominazione : L2908  
Struttura : acciaio  
Tipo apertura : battente  
Dimensioni : La 103 mm ; H 2170 mm

**MODALITA' DI PROVA**

La prova è stata eseguita secondo le indicazioni riportate nella **UNI EN 1630** al punto 6 utilizzando gli attrezzi elencati nelle serie A1 , A2 ,A3 e A4 nei modi e nei tempi dettati dalla suddetta norma, fino ad effettuare l'apertura del campione in esame o a praticare un'apertura per consentire il passaggio dell'operatore o della sagoma di prova.

**RISULTATO DELLA PROVA**

Dagli esiti delle aggressioni portate dall'operatore sul campione in esame ed a quanto riportato dalla tabella 7 al punto 8 della **UNI EN 1627**, si attribuisce alla grata per la prova in esame:

**CLASSE DI RESISTENZA (RC) = 3****LO SPERIMENTATORE**

Geom. Valentino Piovesan

Pagina 1 di 1

**LA DIREZIONE**

Dott. Ing. Fabrizio Olini



ISTEDIL S.p.A. Società a socio unico

Via Tiburtina Km 18.300  
I-00012 Guidonia M. (Roma)  
Loc. Setteville – Italy  
Tel. +39 0774 353580 r.a.  
Fax +39 0774 353762  
e-mail: info@istedil.it  
www.istedil.it

Capitale Sociale € 200.000,00  
interamente versato  
Trib. di Roma 1256/72 – C.C.I.A.A. 358813  
P. I. IT00887271005 – C.F. 00422780585

Società soggetta ad attività di Direzione  
e coordinamento di CESI S.p.A.

Autorizzato all'esecuzione delle prove  
ai sensi e per gli effetti dell'Art. 20  
della Legge del 5-11-71 n. 1086  
con Decreto Ministero LL.PP.

Autorizzato alle certificazioni CE  
Notificato CEE n. 0529

**RAPPORTO DI PROVA n° 408/2018 - A**

Guidonia M. 18/06/2018

Risultato della prova eseguita, il giorno 30/05/2018, per la determinazione della trasmittanza termica di un campione di porta blindata ad un anta.

Le caratteristiche geometriche e strutturali della porta sono riportate nel disegno allegato, fornito dal Committente, che costituisce parte integrante del presente rapporto di prova.

Committente : **METALFER SRL** –  
Corso Umberto I, 81039 Villa Literno (CE)

**DATI DICHIARATI**

Denominazione : L 2908  
Tipo di apertura : Un anta battente con soglia a battente  
Isolante applicato : Vedi allegato  
Chiusura inferiore : Vedi allegato  
Guarnizioni perimetrali : Vedi allegato  
Dimensioni (mm) : 1040 X 2180  
Le parti in metallo non risultano verniciate

**MODALITA' DI PROVA**

La prova è stata eseguita con un'apparecchiatura a doppia camera con anello di guardia conforme alla UNI EN ISO 8990 secondo le modalità descritte nella stessa norma e nella UNI EN ISO 12567-1.

**CONDIZIONI DI PROVA**

Temperatura aria lato caldo = 33.5 (°C)  
Temperatura aria lato freddo = 4.5 (°C)  
Temperatura superficiale lato caldo = 31.1 (°C)  
Temperatura superficiale lato freddo = 7.7 (°C)

**RISULTATO DELLE MISURE**

Dopo il periodo di condizionamento sono stati determinati i seguenti parametri :

Energia fornita (Q) = 105 W/h

**TRASMITTANZA TERMICA UNITARIA U = 1.60 W/m² K**

**LO SPERIMENTATORE**

Geom. Danilo Massi

**LA DIREZIONE**

Dott. Ing. Fabrizio Olini

Valeria Km. 18,300

GUIDONIA

**RAPPORTO DI PROVA n° 408/2018**

Guidonia M.19/06/2018

Risultato delle prove fonometriche eseguite, il giorno 12/05/2018, per la determinazione del potere fonoisolante di una porta blindata.

**Committente** :METALFER Srl  
Corso Umberto I, 81039 Villa Literno (CE)

**DATI DICHIARATI**

**Produttore** : METALFER Srl  
**Tipo di aperture** : A battente con soglia a battente  
**Struttura porta** : Vedi allegato  
**Dimensioni (mm)** : 1040 X 2180

**STRUMENTI DI MISURA**

Sono stati utilizzati strumenti di misura della Bruel & Kjaer, conformi alle norme IEC 61672-1 Classe 1.

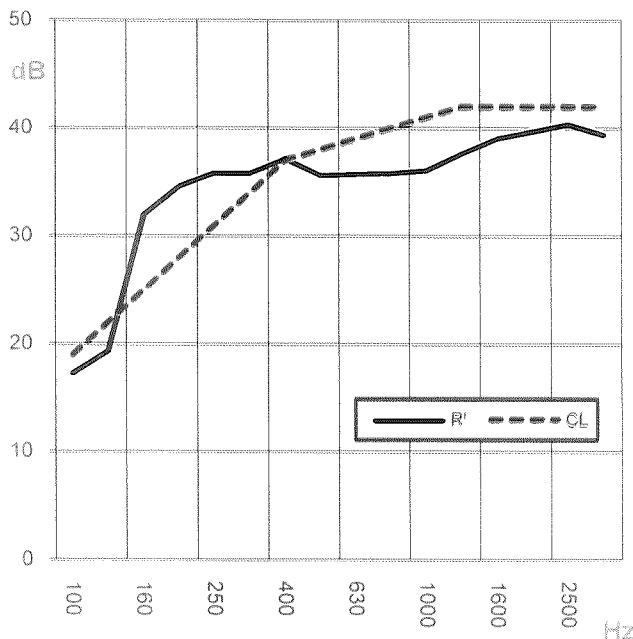
**MODALITA' DI PROVA**

Il campione in esame è stato installato all'interno di una parete ad alto potere fonoisolante realizzata tra due camere riverberanti, la prima, emittente, ha un volume di 60,6 m³ la seconda ricevente, ha un volume di 69.2 m³. La prova è stata eseguita secondo le modalità dettate dalla **UNI EN ISO 10140-1**.

**RISULTATO DELLE MISURE**

| f Hz | L1    | L2    | T2   | R'   | CL   |
|------|-------|-------|------|------|------|
| 100  | 90,70 | 73,50 | 5,19 | 17,4 | 19,0 |
| 125  | 92,20 | 71,90 | 4,10 | 19,4 | 22,0 |
| 160  | 93,00 | 58,60 | 2,91 | 32,1 | 25,0 |
| 200  | 97,40 | 60,30 | 2,85 | 34,7 | 28,0 |
| 250  | 97,20 | 58,60 | 2,68 | 35,9 | 31,0 |
| 315  | 93,30 | 55,40 | 3,16 | 35,9 | 34,0 |
| 400  | 92,70 | 53,10 | 2,89 | 37,2 | 37,0 |
| 500  | 91,40 | 52,70 | 2,50 | 35,7 | 38,0 |
| 630  | 91,10 | 51,80 | 2,24 | 35,8 | 39,0 |
| 800  | 89,70 | 49,80 | 1,99 | 35,9 | 40,0 |
| 1000 | 89,10 | 48,60 | 1,84 | 36,2 | 41,0 |
| 1250 | 88,50 | 46,30 | 1,79 | 37,7 | 42,0 |
| 1600 | 89,40 | 45,50 | 1,67 | 39,1 | 42,0 |
| 2000 | 89,30 | 44,50 | 1,58 | 39,8 | 42,0 |
| 2500 | 89,80 | 43,50 | 1,30 | 40,5 | 42,0 |
| 3150 | 90,40 | 45,00 | 1,28 | 39,5 | 42,0 |

Rilievi ambientali di laboratorio: 20 °C - 70 % U.R.



**Rw (C;C<sub>tr</sub>) = 38,0 (-1; -5) dB ( 500 Hz UNI EN ISO 717-1 )**

**LO SPERIMENTATORE**

Geom. Danilo Massi

Istedil SpA Società a socio unico

Via Tiburtina Km 18,300 I-00012 Guidonia (Roma)

Loc. Setteville - Italy

Tel. +39 0774 353580 r.a. Fax +39 0774 353762

e-mail: info@istedil.it - www.istedil.it

Capitale Sociale € 200.000,00 Int.Versato

Tribunale di Roma 1256/72 - C.C.I.A.A. 358813

P.Iva IT 00887271005 - Cod.Fisc. 00422780585

Società soggetta ad attività di Direzione

e coordinamento di CESI S.p.A.

**LA DIREZIONE**

Dott. Ing. Fabrizio Olini

Valeria Km. 18,300

GUIDONIA

Autorizzato all'esecuzione delle prove ai sensi  
e per gli effetti dell'Art. 20 della Legge del 5-11-71  
n. 1086 con Decreto Ministero LL.RP.

Autorizzato alle certificazioni CE

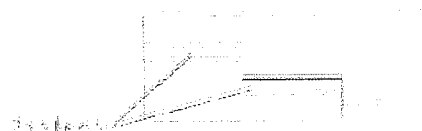
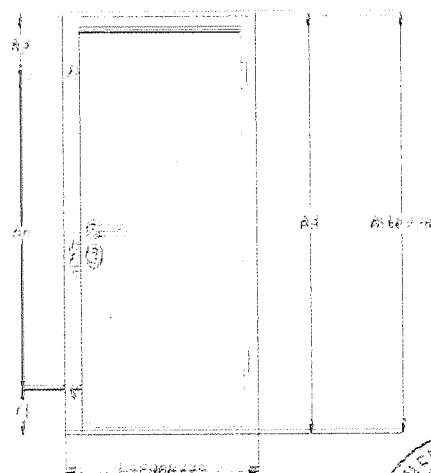
Notificato CEE n. 0529

**METALFER srl**  
 Corso Umberto I, 81039 – Villa Literno CE  
 TEL.0818920551 – FAX.0818169305  
 MAIL. [info@metalfer.it](mailto:info@metalfer.it)  
 P.IVA: 03408920613

**SCHEMA TECNICA DELLA PORTA BLINDATA**

Nome commerciale : L2908  
 Dimensioni totali : Larghezza 104 Altezza 218  
 N° ante : 1  
 Tipo di apertura : Battente  
 Materiale controtelaio : Acciaio tipo 20/10 zincato  
 Materiale telaio e n°battenti : Acciaio tipo 20/10 zincato n°1 Battente  
 Materiale pannello esterno : Acciaio tipo 10/10 zincato  
 Materiale pannello interno  
 Distanziatori o rinforzi pannelli lamiera : tipo OMEGA spessore lamiera 10/10 zincato  
 Rivestimento : Interno-pannelli legno Esterno-pannelli legno  
 Punti di chiusura totali : N° 8 (escluso rostri e cerniere)  
 Ubicazione punti di chiusura : N° 8 lato serratura  
 Cerniere : N°2 marca PETTITI GIUSEPPE tipo cerniera perni a sfera ambidestra  
 Serratura principale (marca/tipo) : Marca MOTTURA Tipo serratura a cilindro per porte blindate art.85571D37N  
 Serratura addizionale (deviatore) : Marca MOTTURA Tipo deviatore con num. 2 pistoni art.201/z  
 Presenza sponcino : SI  
 Isolante presente tra i pannelli : tipo STRATOCELL WHISPER FR densità (25kg/mc)  
 Parafreddo : marca DOMATIC tipo IGLOO COMPACT  
 Guarnizioni perimetrali di battuta: n°1 marca AT seals&equipments tipo TICOPRENE

Distanza (A1) : 26 cm  
 Distanza (A2) : 41 cm  
 Distanza (A3) : 37 cm  
 Distanza (A4) : 21 cm



**METALFER srl**  
 Corso Umberto I, 81039 – Villa Literno CE  
 TEL.0818920551 – FAX.0818169305  
 MAIL. [info@metalfer.it](mailto:info@metalfer.it)  
 P.IVA: 03408920613



### SCHEDA TECNICA DELLA PORTA BLINDATA

Nome commerciale : L2908

Dimensioni totali : Larghezza 104 Altezza 218

N° ante : 1

Tipo di apertura : Battente

Materiale controtelaio : Acciaio tipo 20/10 zincato

Materiale telaio e n°battenti : Acciaio tipo 20/10 zincato n°1 Battente

Materiale pannello esterno : Acciaio tipo 10/10 zincato

Materiale pannello interno

Distanziatori o rinforzi pannelli lamiera : tipo OMEGA spessore lamiera 10/10 zincato

Rivestimento : Interno-pannelli legno Esterno-pannelli legno

Punti di chiusura totali : N° 8 (escluso rostri e cerniere)

Ubicazione punti di chiusura : N° 8 lato serratura

Cerniere : N°2 marca PETTITI GIUSEPPE tipo cerniera perni a sfera ambidestra

Serratura principale (marca/tipo) : Marca MOTTURA Tipo serratura a cilindro per porte blindate art.85571D37N

Serratura addizionale (deviatore) : Marca MOTTURA Tipo deviatore con num. 2 pistoni art.201/z

Presenza sponcino : SI

Isolante presente tra i pannelli : tipo STRATOCELL WHISPER FR densità (25kg/mc)

Parafreddo : marca DOMATIC tipo IGLOO COMPACT

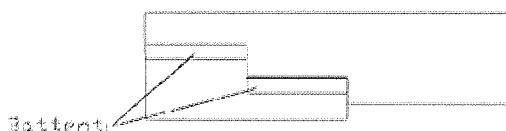
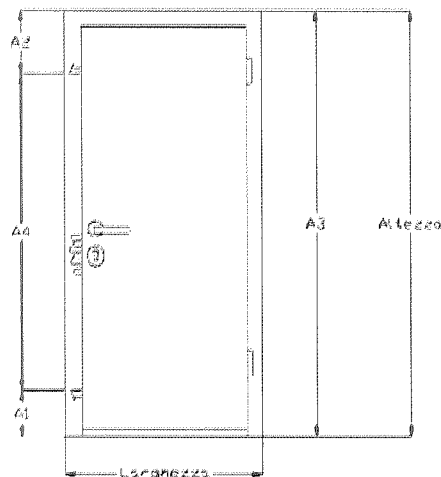
Guarnizioni perimetrali di battuta: n°1 marca AT seals&equipments tipo TICOPRENE

Distanza (A1) : 26 cm

Distanza (A2) : 41 cm

Distanza (A3) : 37 cm

Distanza (A4) : 21 cm





**METALFER srl**  
 Corso Umberto I, 81039 – Villa Literno CE  
 TEL.0818920551 – FAX.0818169305  
 MAIL. [info@metalfer.it](mailto:info@metalfer.it)  
 P.IVA: 03408920613

### SCHEDA TECNICA DELLA PORTA BLINDATA

Nome commerciale : L2908

Dimensioni totali : Larghezza 104 Altezza 218

N° ante : 1

Tipo di apertura : Battente

Materiale controtelaio : Acciaio tipo 20/10 zincato

Materiale telaio e n°battenti : Acciaio tipo 20/10 zincato n°1 Battente

Materiale pannello esterno : Acciaio tipo 10/10 zincato

Materiale pannello interno

Distanziatori o rinforzi pannelli lamiera : tipo OMEGA spessore lamiera 10/10 zincato

Rivestimento : Interno-pannelli legno Esterno-pannelli legno

Punti di chiusura totali : N° 8 (escluso rostri e cerniere)

Ubicazione punti di chiusura : N° 8 lato serratura

Cerniere : N°2 marca PETTITI GIUSEPPE tipo cerniera perni a sfera ambidestra

Serratura principale (marca/tipo) : Marca MOTTURA Tipo serratura a cilindro per porte blindate art.85571D37N

Serratura addizionale (deviatore) : Marca MOTTURA Tipo deviatore con num. 2 pistoncini art.201/z

Presenza sponcino : SI

Isolante presente tra i pannelli : tipo STRATOCELL WHISPER FR densità (25kg/mc)

Parafreddo : marca DOMATIC tipo IGLOO COMPACT

Guarnizioni perimetrali di battuta: n°1 marca AT seals&equipments tipo TICOPRENE

Distanza (A1) : 26 cm

Distanza (A2) : 41 cm

Distanza (A3) : 37 cm

Distanza (A4) : 21 cm

