

Via Santa Chiara 53/b
Montecompatri (RM)

MAIL fraveel@fraveel.com
WEB www.fraveel.com

TEL +39 06 94730043
FAX +39 06 99330111

ISTITUTO SPERIMENTALE PER L'EDILIZIA s.p.a.

ISTEDIL

SEDE LEGALE UFFICI E LABORATORI : 00012 Guidonia M. (RM) Loc. Setteville
Via Tiburtina Km 18, 300
TEL 0774 353580
FAX 0774 353762

www.istedil.it
info@istedil.it

LABORATORI DI GUIDONIA - FISICA TECNICA

RAPPORTO DI PROVA n° 0255 / 2014

Guidonia M. 16 / 07 / 2012

Risultato della prova eseguita il giorno 07/05/2014, per la determinazione della Trasmittanza Termica di un campione di porta blindata, consegnato il 07/04/2014.

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 : FRA.VE.EL. S.a.s. di L.TASSOTTI - Montecompatri - (Roma)

DATI DICHIARATI

Denominazione : FRA.VE.EL. S.A.S.
Tipo apertura : Un anta battente
Isolante applicato : Stiferite, pannello classe S da 3 cm
Chiusura inferiore : Ghigliottina parafreddo marca DOMATIC tipo BASCULANTE
Guarnizioni perimetrali : n. 01 marca C.C.E. tipo PVC
Dimensioni (mm) : La 1100 ; H 2180

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 ESO 12567-1.



Via Santa Chiara 53/b
Montecompatri (RM)

MAIL fraveel@fraveel.com
WEB www.fraveel.com

TEL +39 06 94730043
FAX +39 06 99330111

ISTITUTO SPERIMENTALE PER L'EDILIZIA s.p.a.

ISTEDIL

SEDE LEGALE UFFICI E LABORATORI : 00012 Guidonia M. (RM) Loc. Setteville
Via Tiburtina Km 18, 300
TEL 0774 353580
FAX 0774 353762

www.istedil.it
info@istedil.it

LABORATORI DI GUIDONIA - FISICA TECNICA

RAPPORTO DI PROVA n° 0255 / 2014

Guidonia M. 16 / 07 / 2012

CONDIZIONI DI PROVA

Temperatura aria lato caldo : 32.6 °C
Temperatura aria lato freddo : 4.4 °C
Temperatura superficiale lato caldo : 28.3 °C
Temperatura superficiale lato freddo : 7.5 °C

RISULTATO DELLE MISURE

Dopo il periodo di condizionamento sono stati determinati i seguenti parametri : Energia fornita (Q) = 105 W/h

TRASMITTANZA TERMICA UNITARIA $U = 1.93 \text{ W/m K}$

LO SPERIMENTATORE

Genio Luca Pignatelli



Via Santa Chiara 53/b
Montecompatri (RM)

MAIL fraveel@fraveel.com
WEB www.fraveel.com

TEL +39 06 94730043
FAX +39 06 99330111

ISTITUTO SPERIMENTALE PER L'EDILIZIA s.p.a.

ISTEDIL

ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA n° 0255 / 2014

www.istedil.it
info@istedil.it



Via Santa Chiara 53/B - Montecompatri (RM)
TEL / FAX 06 947 30043 - MOB 339 54 97 143

www.fraveel.com - fraveel@fraveel.com

NOME COMMERCIALE :
DIMENSIONI TOTALI (cm) :
N° ANTE :
TIPO APERTURA :
MATERIALE CONTROTELAIO :
MATERIALE TELAIO E NUM. BATTENTI :
MATERIALE PANNELLO ESTERNO :
MATERIALE PANNELLO INTERNO :
Distanziatori o rinforzi pannelli lamiera :
RIVESTIMENTO :
PUNTI DI CHIUSURA TOTALI :
UBICAZIONE PUNTI DI CHIUSURA :
CERNIERE :
SERRATURA PRINCIPALE (marca/tipo) :
SERRATURA ADDIZIONALE (deviatore) :
ROSTRI LATO CERNIERE :
ULTERIORI RINFORZI APPLICATI :
PRESENZA SPIONCINO :
ISOLANTE TRA PANNELLI :
PARAFREDDO :
GUARNIZIONI PERIMETRALI DI BATTUTA :
ULTERIORI ACCORTEZZE TERMICO ACUSTICHE :

FRA.VE.EL. S.A.S.
LARGHEZZA 110 / 130 ALTEZZA 218
1 e 2 ANTE
BATTENTE
ACCIAIO TIPO 20/10
ACCIAIO TIPO 20/10 N° 1/2 BATTENTI
ACCIAIO TIPO 20/10
ACCIAIO TIPO 20/10
DIMENSIONI (CM) H5 x LG Spessore lamiera 15/10
INTERNO PANNELLI LEGNO ESTERNO PANNELLI LEGNO
N° 11 (escluso rostri e cerniere)
N° 9 LATO SERRATURA N° 1 LATO SUP N° 1 LATO INF
N° 3 + 3 MARCA COMUNELLO TIPO BORELLONA
CPR70128
N° 02 / N° 2 PISTONI / 0 (mm) ... PASSO (mm) 50
NESSUNO
INCASTRO A TUTTA ALTEZZA PIU' PIASTRA ANTISTRAPPO DEFENDER
SI
PANNELLO ISOLANTE STIFERITE - CLASSE S DA 3 CM
MARCA DOMATIC TIPO BASCULANTE
N° 1 MARCA C.C.E. TIPO PVC
-

□ = Punti di chiusura
Distanza (A1) : 200 mm
Distanza (A2) : 400 mm
Distanza (A3) : 200 mm
Distanza (A4) : 200 mm
Distanza (A5) : 6 cm

