

RAPPORTO DI PROVA

ATTIVITA'

DETERMINAZIONE DELLA TRASMITTANZA
TERMICA DI INFISSI

COMMITTENTE

D'ADDARIO s.r.l.
Via di Salsola, 28 - 71121 Foggia (FG)

COD. DOCUMENTO

18/PTE/2022

NOME PRODOTTO

Porta blindata ad un'anta tipologia di movimentazione a battente
appartenente alla serie commercialmente denominata "Evolution Line"

Trasmittanza termica calcolata

$$U = 1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$$

LUOGO, DATA

Foggia, Novembre 2022

REDATTO DA

Arch. Massimiliano Belgioioso



01. GENERALITA'

PRODOTTO OGGETTO DI PROVA

Porta blindata ad un'anta tipologia di movimentazione a battente commercialmente denominata dal richiedente "Evolution Line"

MATERIALE

Lamiera decapata 20/10 (EN10111-1191377736/30)

PROFILI

Telaio portante profilo 50x50x30 e profilo 50x20x20 (prodotto da D'ADDARIO srl)

GIUNZIONI ANGOLARI

Struttura portante fissa: tipo di giunzione con saldatura a 90° a filo continuo (prodotto da D'ADDARIO srl)

ANTA MOBILE

Isolamento acustico realizzato mediante :
-lastre di Lana di Roccia O35 spessore 60 mm.
-tappettino di gomma Isolmant Damp sp.XX

GUARNIZIONI

Di tenuta centrale:
in materiale polivinilcloruro plastificato

ACCESSORI

-sistema di chiusura comprensivo di n° 3 cerniere, n° 4 punti di chiusura e n° 6 rostri:
-maniglia: art. ICARO,
-accessori dimovimentazione(DEVIATORI)
-accessori di movimentazione (gancio limitatore)
-cerniere Matusona art. 423/17
-cilindro (classificazione 1-6-0-B-0-C-6-D UNI EN 1303)
-serratura ISEO (classificazione 3-C-9-0-0-G-7-0)

DIMENSIONI

Larghezza totale: 1070 mm
Altezza totale: 2220 mm
Larghezza parte apribile: 920 mm
Altezza parte apribile: 2150 mm

02. METODO ADOTTATO

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

UNI EN ISO 10077-2:2018

03. RISULTATI

VALORI CALCOLATI

DIMENSIONI DELLA PORTA

Larghezza	920	mm
Lunghezza	2150	mm
Perimetro	6.14	m

DIMENSIONI DEL TELAIO (lato sx - dx)

Lunghezza	2223	mm
Larghezza	50	mm

DIMENSIONI DEL TELAIO (lato superiore)

Lunghezza	1066	mm
Larghezza	50	mm

SUPERFICI

Area anta	1.978	m ²
Area Telaio	0.2756	m ²

TRASMITTANZA TERMICA

Anta	1.50	W/m ² K
Telaio	1.34	W/m ² K

TRASMITTANZA TERMICA PORTA

$$U_D = \frac{(A_p U_p) + (A_f U_f) + (I_p \Psi_p)}{A_p + A_f}$$

$$U_D = 1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$$

VALORI TRASMITANZA CONSENTITI PER ACCESSO A DETRAZIONI

- Zona A ≤ 2,60 W/m²K
- Zona B ≤ 2,60 W/m²K
- Zona C ≤ 1,75 W/m²K
- Zona D ≤ 1,67 W/m²K
- Zona E ≤ 1,30 W/m²K
- Zona F ≤ 1,00 W/m²K

