# **SILVELOX**



C'È UN SOLO LUOGO DOVE IL CLIMA È QUALCOSA DI PIÙ. SECUR THERM. <u>SICURAMENTE LA TUA CASA.</u>

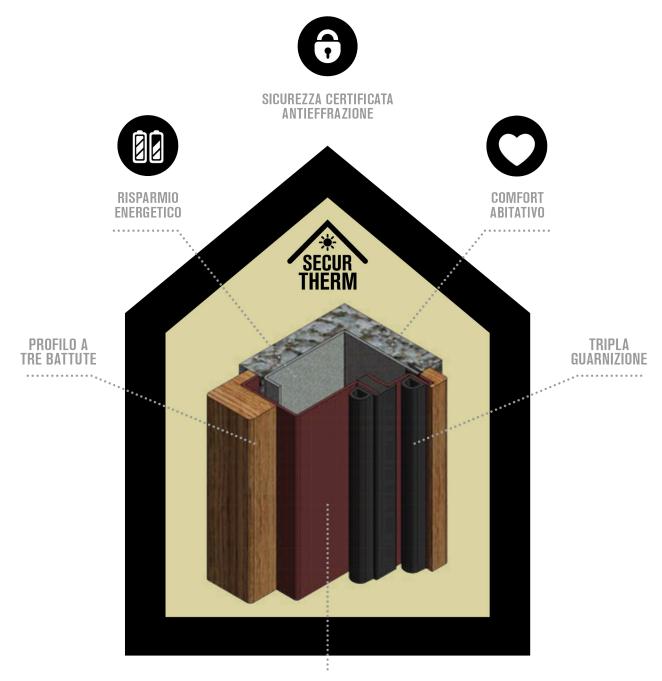


LA FILOSOFIA DI SILVELOX VUOLE CHE LA PORTA D'INGRESSO DIVENGA ELEMENTO D'ARREDO E ASSUMA UN RUOLO FONDAMENTALE NELLE TENDENZE DELL'ABITARE CONTEMPORANEO. CIÒ SI ESPLICITA IN UN APPROCCIO FORTEMENTE ORIENTATO AL DESIGN E ALLA FUNZIONALITÀ, SENZA DIMENTICARE LA SICUREZZA E LA SODDISFAZIONE DEL CLIENTE CHE RAPPRESENTANO DA SEMPRE I FOCUS DELLA PROGETTAZIONE SILVELOX. OBIETTIVI PERSEGUITI GRAZIE A UN COSTANTE IMPEGNO E A GRANDI INVESTIMENTI IN RICERCA, CHE HANNO PORTATO RISULTATI D'ECCELLENZA NEL RISPETTO DELL'UOMO E DELL'AMBIENTE. IL TEMA DEL RISPARMIO ENERGETICO, CHE HA RIVOLUZIONATO ANCHE LA METODOLOGIA DI COSTRUZIONE DELLE ABITAZIONI. HA PORTATO SILVELOX A REALIZZARE UNA GAMMA COMPLETA DI PORTE D'INGRESSO CERTIFICATE CON ELEVATE PERFORMANCE DI EFFICIENZA TERMICA. COME SECUR THERM, IL RIVOLUZIONARIO NODO TELAIO E CONTROTELAIO STUDIATO DA SILVELOX, IN GRADO DI OFFRIRE ELEVATI STANDARD DI SICUREZZA.



# SILVELOX SECUR THERM

**SECUR THERM** è un sistema a tre battute con piega tripla che garantisce maggiore sicurezza allo scasso garantendo inoltre elevate performance termiche.



**TRASMITTANZA** 

0,7 W/m<sup>2</sup>K

# TRASMITTANZA TERMICA

### TRASMITTANZA TERMICA (UF) CALCOLATA SECONDO LA UNI EN ISO 10077-2:2012

#### Dettagli nodo

Primitive utilizzate per la simulazione: 37212

Larghezza telaio (Bf): 172.00 mm

Larghezza visibile pannello isolante (Bp): 0.00 mm

Spessore pannello isolante (Dp): - Condizioni al contorno esterne

Temperatura: 0.00 °C

Resistenza superficiale: 0.040 m<sup>2</sup>K/W Condizioni al contorno interne

Temperatura: 20.00 °C

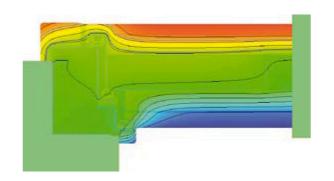
Resistenza superficiale: 0.130 m²K/W

Umidità: -

#### Risultati calcolati secondo la UNI EN ISO 10077-2:2012

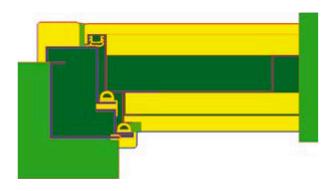
Differenza di temperatura interno/esterno: -Conduttanza 2D (Lf2D): 0.2295 W/m²K Trasmittanza (Uf): 1.3343 W/m²K

Trasmittanza termica con anta e accurata installazione: 0.7 W/m²K



#### Lista materiali

Nome	Tipo	λx (W/mK)	λy (W/mK)	3	Colore
Adiabatico	Adiabatico	0.0000	0.0000	0.900	
Acciaio	Standard	50.0000	50.0000	0.900	
EPDM	Standard	0.2500	0.2500	0.900	
Poliammide (nylon)	Standard	0.2500	0.2500	0.900	
PUR con cartonfeltro bitumato	Standard	0.0280	0.0280	0.900	
Legno densità 426 Kg/m <sup>3</sup>	Standard	0.1100	0.1100	0.900	
Acciaio inossidabile, austenitico o austeno-ferritico	Standard	17.0000	17.0000	0.900	



#### Lista condizioni al contorno

Nome	T. contorno (°C)	R (m²K/W)	Colore
Interno	-	0.1300	
Resistenza interna maggiorata	-	0.2000	
Esterno	-	0.0400	

#### Analisi condizioni al contorno

Nome	T. min (°C)	T. max (°C)	T. med (°C)	Q (W/m)
Interno	15.478	18.853	18.043	3.722
Resistenza interna maggiorata	13.864	17.766	15.631	0.8675
Esterno	0.398	4.594	0.988	-4.5902

## **PERSONALIZZAZIONI**

**SECUR THERM** può essere fornito in dotazione su porte con cerniera a scomparsa che consentono l'**apertura dell'anta a 135 gradi** e che creano un **effetto complanare** tra pannello interno e telaio incorniciato. La dotazione di questa tipologia di cerniera rende la porta d'ingresso Silvelox ideale per l'inserimento in rivestimenti murali e boiserie in quanto permette la complanarità del pannello al rivestimento.

È indicata anche per l'utilizzo in ambienti interni dove si vuole inserire una porta blindata, ad esempio per separare una zona giorno da una zona notte, accompagnandola alle porte interne perché permette di mantenere l'effetto estetico di una porta interna senza rinunciare di requisiti entieffrazione.

ai requisiti antieffrazione.



La possibilità di personalizzare ogni minimo dettaglio e creare mirate soluzioni estetiche sono l'espressione dello stile esclusivo di ogni porta d'ingresso Silvelox.



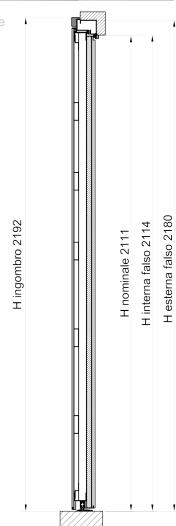


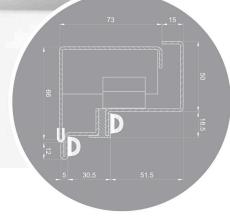






Sezione verticale





Nodo telaio/controtelaio



SILVELOX EUROPE S.p.A a socio unico Viale Venezia, 37 \_ I-38050 Castelnuovo (Trento) Tel. (+39) 0461 755 755 Fax (+39) 0461 752 466 info@silvelox.it silveloxeu@cgn.legalmail.it www.silvelox.it