

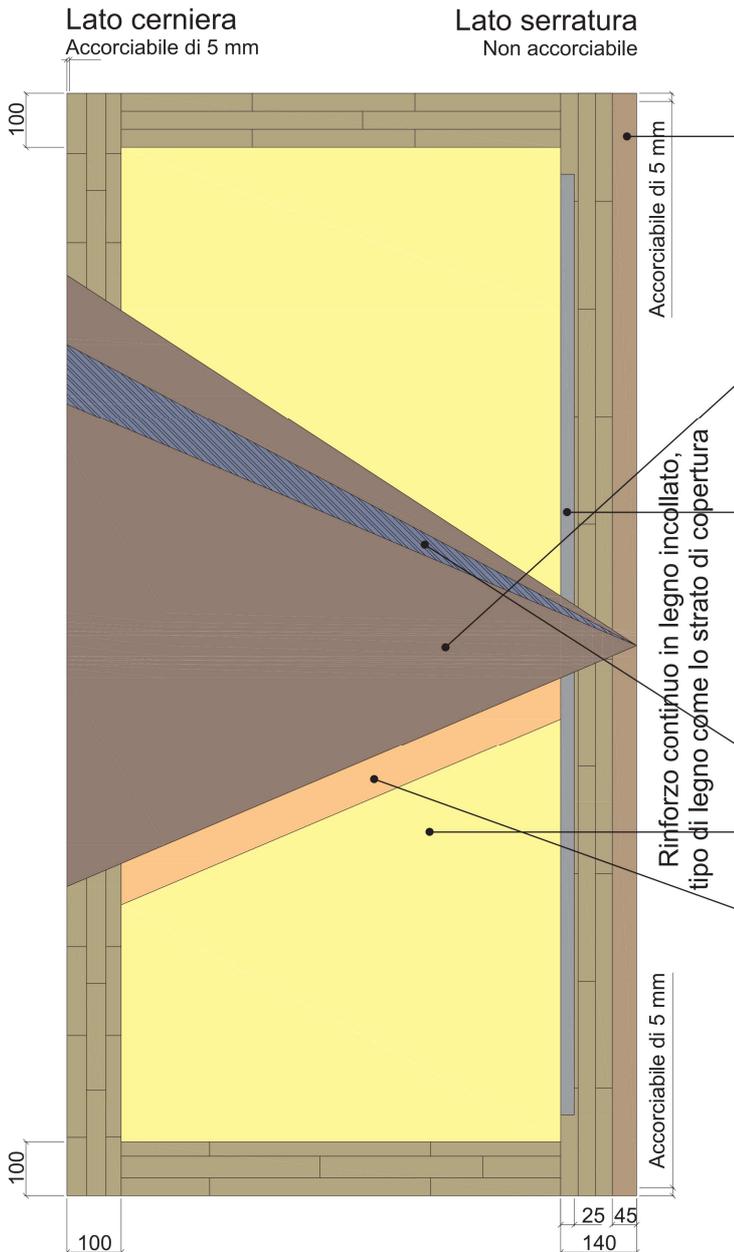
Tipo Thermosafe 100

Porta certificata per casa passiva



Testato secondo DIN EN 1121

Clima di prova (C) (d) (e) = 80 °C radiazione di calore per 24 ore e classe di tolleranza 3 (c), 3 (d), 3 (e) sec. DIN EN 12219:2000-06



Fabbricazione su misura

Telaio battente

- **Lato serratura:** lamelle con legno/colore assortito agli strati di copertura
Larghezza di ca. 45 mm, incollato al telaio interno
- **Lato cerniera:** rinforzo in legno incollato privo di difetti, giuntato a dita, tipo di legno come per lato serratura
- **Sopra:** rinforzo in legno incollato di 100 mm privo di difetti, tipo di legno come per il lato serratura
- **Sotto:** rinforzo in legno incollato di 100 mm

Strati di copertura

- Compensato Exterior incollato secondo DIN EN 314-classe 3, MDF-Exterior con uno spessore di 3, 6, 9 mm.
- Trattamento idrofugo del MDF con VARIOTEC Protekt, scheda tecnica no. 471.**
- Rivestimento del HPL secondo collezione Exterior.

Tecnologia FKV (composito di fibre di plastica) come rinforzo senza metalli.

Isolamento termico Struttura anima PUR, priva di CFC.

Spessore della porta in mm	100	
Valore U_o^* dell'elemento	0,62 W/(m ² K)	* 1100 x 2200 mm (senza sveratura)
Valore U_p^{**} del pannello	0,59 W/(m ² K)	** 2138 x 992 mm (senza sveratura)
Valore dell'isolamento acustico R_w	30 dB	

ASS Strati stabilizzanti su entrambi i lati, resistenti all'ebollizione, incollati nell'impiallacciatura, resistenti a spinta e trazione.

Isolamento anima Struttura anima PUR, priva di CFC, testata dal punto di vista bioecologico, riciclabile. Senza giunture, imbottita direttamente ad accoppiamento di forza e quindi **senza ponti termici**.

Rinforzo interno (Inlett)

- Standard: MFP (pannello multifunzionale di materiale legnoso) come rinforzo per sverature o base per fermavetri e fermavetri su entrambi i lati.
- Opzione: inlett in compensato o MDF per fermavetri su un solo lato.

Incollatura Hotmelt PUR dell'intera costruzione, cioè giuntura termostabile da -40 °C fino a +120 °C.

Elementi certificati per casa passiva:

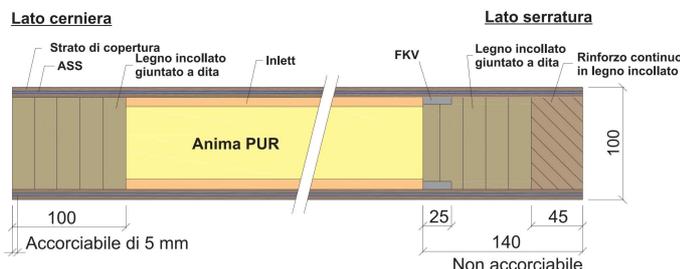
Misura esterna telaio: 1100 x 2200 mm (formato ammissibile)

Spessore del pannello: 100 mm

Essenze del bordo: pino, abete, larice, rovere

Telaio fisso: 95 x 95 mm legno massello

Permeabilità all'aria: $V \leq 1,3 \text{ m}^3/(\text{hm})$
 $\leq 2,25 \text{ m}^3/(\text{hm})$ con 100 Pa

 Un'eventuale vetratura non deve superare la misura massima di 0,25 m² e deve prevedere un vetro con un valore U_g massimale di 0,70 W/(m²K).


La funzionalità, la capacità di resistenza, la robustezza nei confronti delle intemperie della superficie e tutte le altre caratteristiche che si richiedono a una porta, dipendono dal rispetto delle direttive tecniche, dai rivestimenti dalle esatte dimensioni di elementi esterni in legno, in particolare finestre e porte esterne, modulo no. 18 e VOB (regolamento di appalto per prestazioni edili) parte A 10.3 e delle disposizioni per la verifica e la qualità RAL per la costruzione di porte in legno RAL-GZ 996. Le raccomandazioni d'impiego per elementi esterni dell'ift - Rosenheim e VFF - Francoforte sul Meno e le direttive della norma EN 14351-1:2006 + A1:2010 devono essere imperativamente rispettate.