

Il tuo progetto merita solo il meglio e noi siamo qui per fornirtelo. Non esitare a chiamarci per avere maggiori informazioni



ENERGY e ENERGY PLANA PORTONCINI

Comfort, eleganza, protezione e versatilità
LINEA WELCOME

Trasmittanza termica
fino a $U_w = 0,60 \text{ W/m}^2\text{K}$

Trasmittanza termica vetrocamera
fino a $U_g = 0,50 \text{ W/m}^2\text{K}$

Materiale
legno e legno-alluminio

Portoncino: isolato con taglio termico, vista interna



Portoncino: isolato con taglio termico ribassato e parafreddo, vista interna



Portoncino: con vetri e isolato con taglio termico, vista interna



- ∴ portoncino in **legno** o **legno-alluminio** con isolamento interno in sughero
- ∴ soluzione Energy Plana con **anta complanare al telaio** all'interno e all'esterno, spessore anta e telaio pari a 92, impiego di cerniere a scomparsa e soglia ribassata in alluminio
- ∴ legni lamellare disponibili: **abete, pino, larice, rovere, frassino, castagno, okoumé, red grandis**
- ∴ finitura delle parti in legno: **tinta unita** (cartelle RAL o NCS) oppure **tinta legno**
- ∴ finitura delle parti esterne in alluminio con **colori RAL** opachi o ruvidi, **Anodizzati, Bronzati, effetto CorTen o Acciaio Inox, Decorato Legno** oppure con **effetti speciali** a cartella
- ∴ spessori di telai e ante conformi alle soluzioni di finestre e portefinestre con i quali si abbina il portoncino
- ∴ **profilo telaio personalizzabile** secondo necessità estetiche e di posa in opera richieste dal progetto
- ∴ **lavorazioni superficiali dell'anta personalizzabili** sia all'interno sia all'esterno, possibilità di inserire fori vetro
- ∴ vetri applicabili: **doppio vetro monocamera** con U_g pari a $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, e **triplo vetro doppia camera** con U_g fino a $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
- ∴ **trasmissione termica** media del serramento U_d fino a $0,60 \text{ W/m}^2\text{K}$
- ∴ canalino distanziatore dei vetrocamera realizzato con tecnologia a "**bordo caldo**" o con tecnologia "**SuperSpacer**" (silicone strutturato espanso), in funzione del progetto e delle tipologie di spessore e composizione dei vetrocamera. Trasmissione termica lineare del canalino Ψ fino a $0,031 \text{ W/mK}$
- ∴ **vetri stratificati di sicurezza** di serie sia sul lato interno sia sul lato esterno. Sono disponibili configurazioni con vetri isolanti basso-emissivi, selettivi per il controllo solare, acustici, satinati o decorati/sabbiati
- ∴ l'impiego di vetri tripli a doppia camera comporta la presenza di serie della lastra centrale di tipologia extrachiaro o temprata, al fine di ridurre o eliminare il rischio di rotture per shock termico del vetro stesso
- ∴ **serratura di sicurezza** dotata di nottolini, rostri oppure ganci e scrocci ad attivazione magnetica automatica¹
- ∴ possibilità di inserire soluzioni di **serratura motorizzata a controllo elettronico**
- ∴ cerniere con portata fino a 160 Kg
- ∴ **disponibili cilindri di sicurezza con chiavi a codifica elettronica, con soluzioni anti-trapano e anti-bumping**
- ∴ **soglia a taglio termico** in alluminio lato esterno e profilo in PVC rigido nero lato interno²
- ∴ serramento configurabile con ogni tipologia di maniglia e maniglione o pomolo fisso disponibile sul mercato

¹ serrature a rostri certificata in classe di resistenza RC3, serratura automatica a ganci certificata in classe di resistenza RC2

² utilizzabile soglia ribassata 9 mm in abbinamento alla lama parafreddo