Elementi architettonici – 2°parte

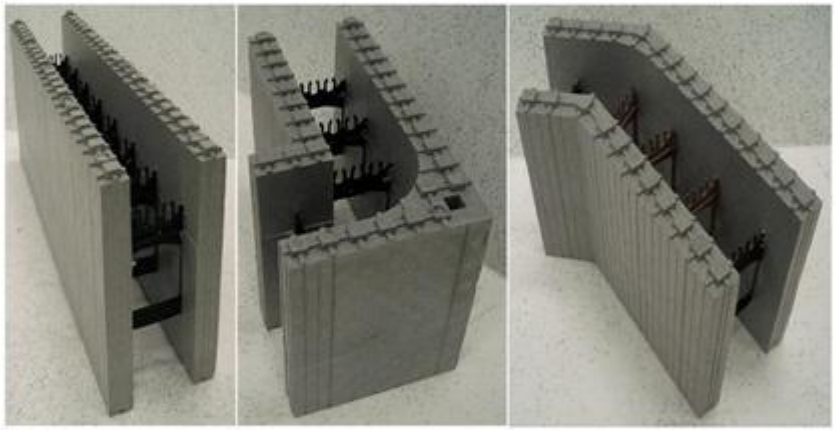
- Pilastri
- Travi
- Plinti
- Fondazioni
- Casseri
- Finestre

Casseri a perdere in materiale isolante:

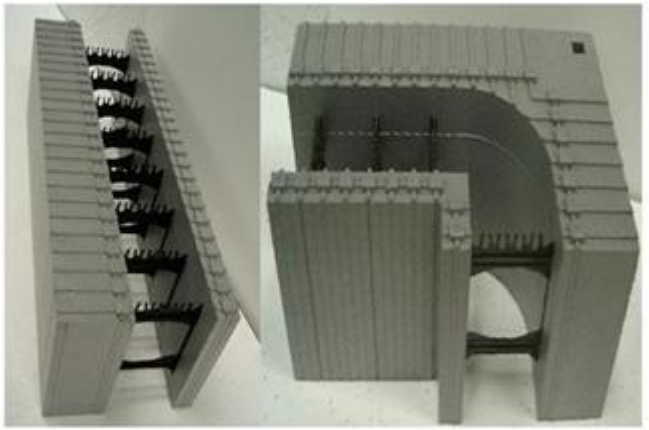
il cassero rimane a formare il muro

Casseri isolanti

AMVIC® e un sistema costruttivo per la realizzazione di pareti strutturali e/o portanti in cemento armato termoisolati, risultando edifici a basso consumo energetico con una Certificazione Energetica di classe A (le case a bassa energia) e classe energetica A+ (le case passive).



Isolamento 6.35 cm + 6.35cm
Transmittanza U = 0.22 W/mqK

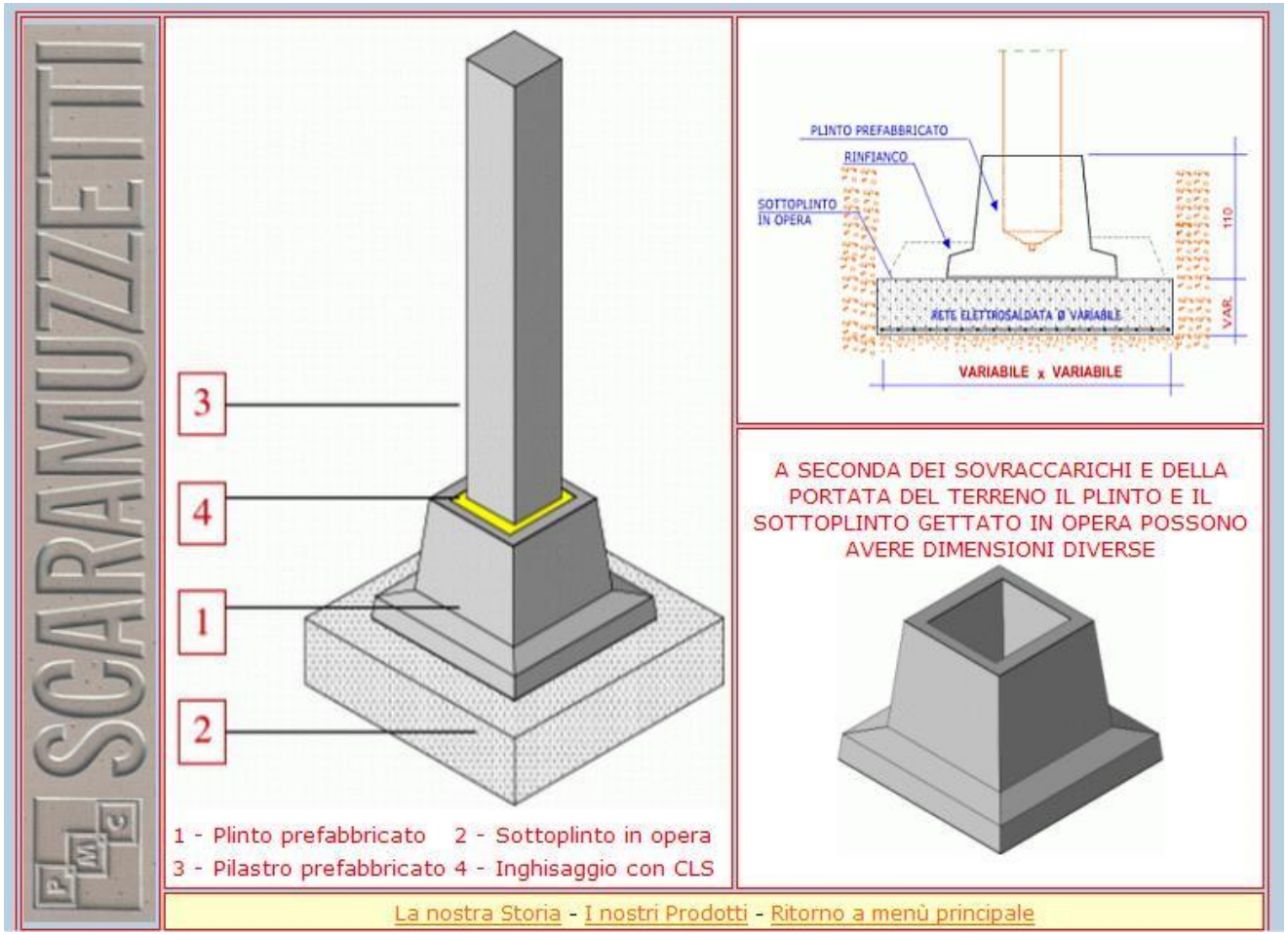


Isolamento 6.35 cm + 18 cm
Transmittanza U = 0.11 W/mqK

Casseri modulari termoisolanti a perdere **AMVIC®** in NEOPOR® espanso ignifugo

λ = 0.030 W/mK / Densita = 24 Kg/m^3 / CS(10) = 180 Kpa (risultato collaudo) / Autostinguente Classe E

Plinti e fondazioni

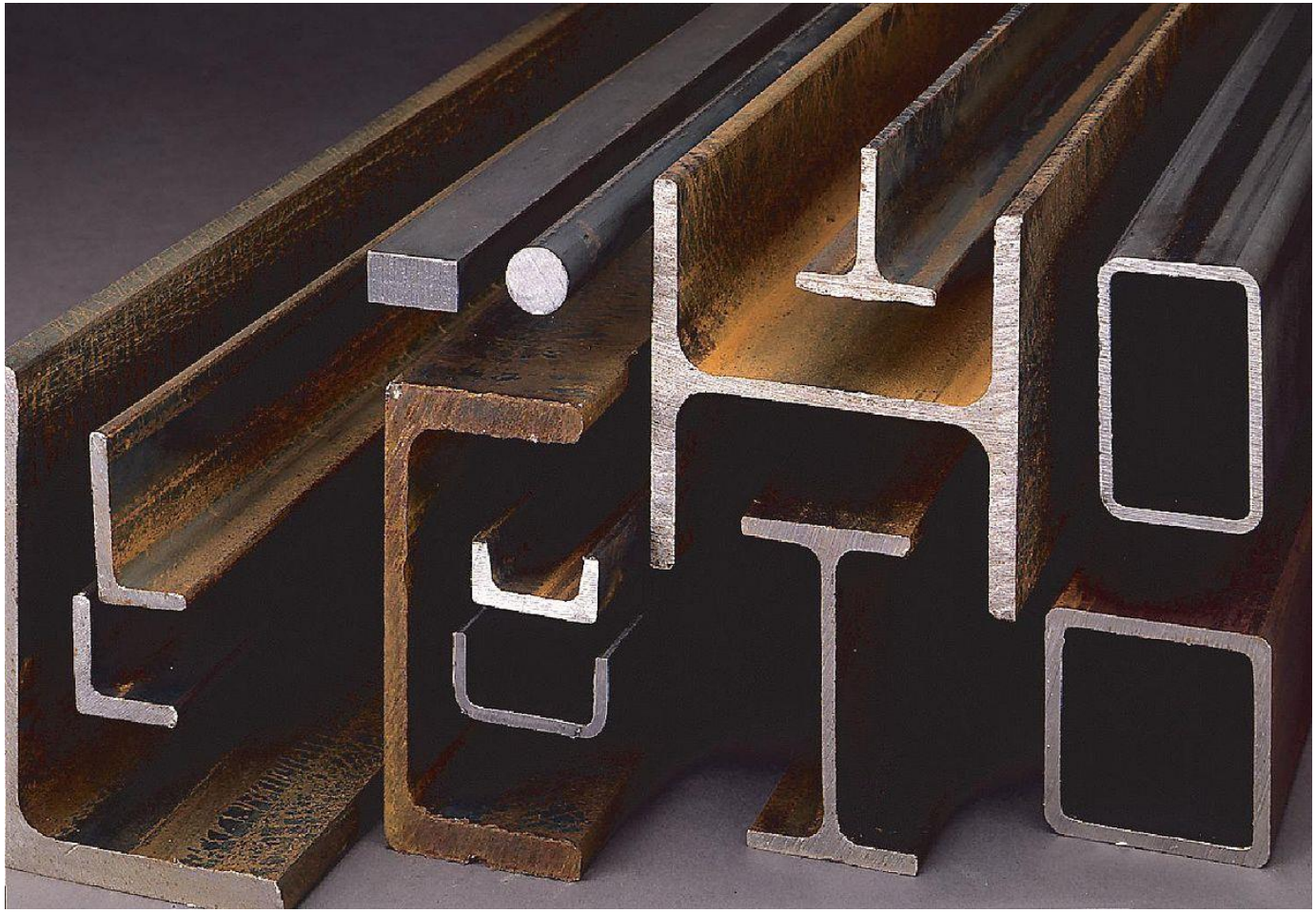


Armatura di un plinto

Fondazioni continue

Strutture in acciaio

Profilati di acciaio



Edifici in acciaio

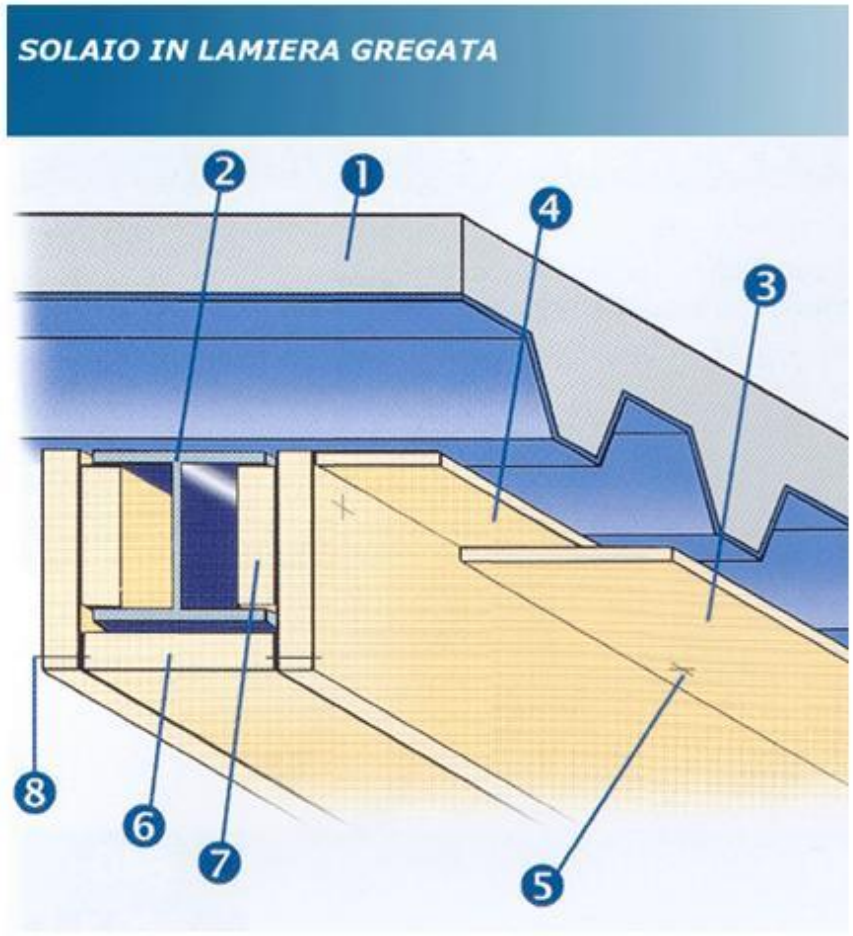
Pilastro in acciaio

Pilastri e travi in acciaio

Travi in acciaio

Solaio con travi in acciaio

Solaio in lamiera grecata con travi in acciaio

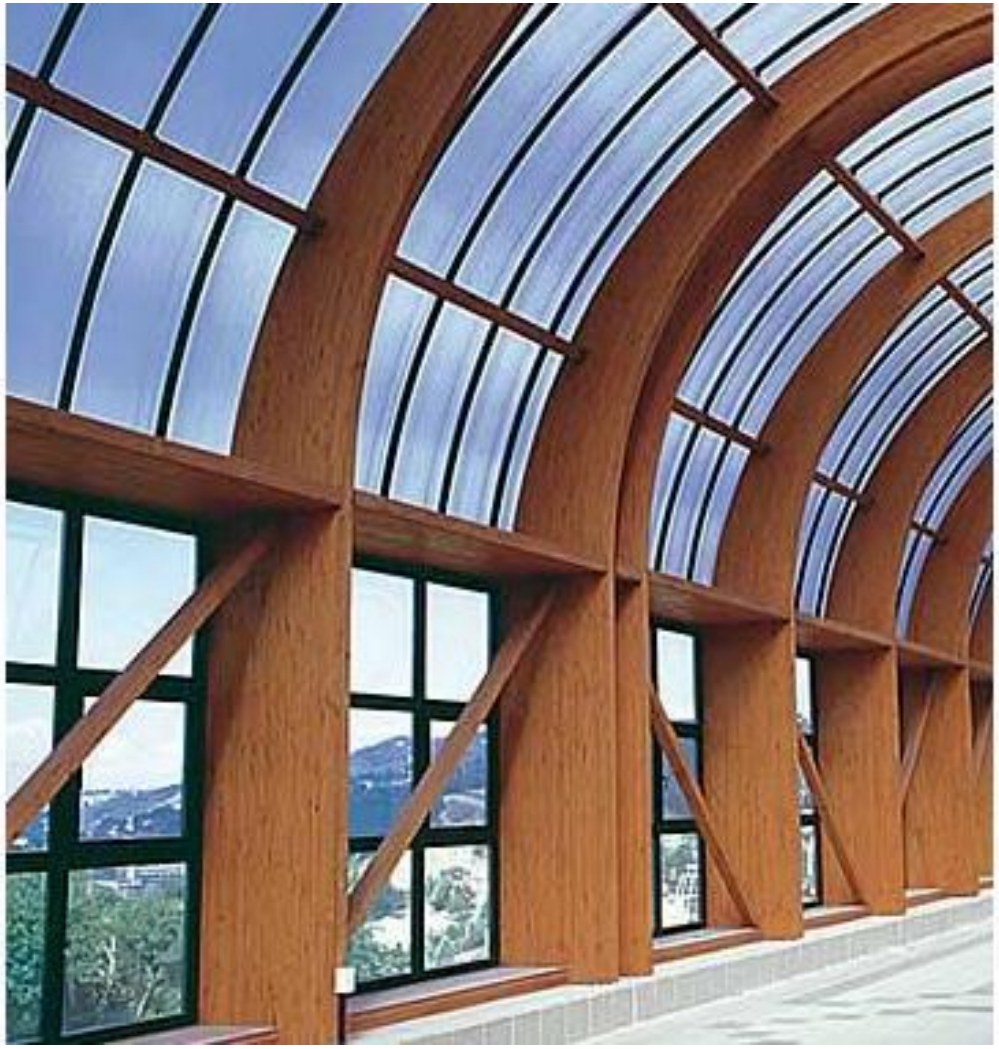


Strutture in legno lamellare

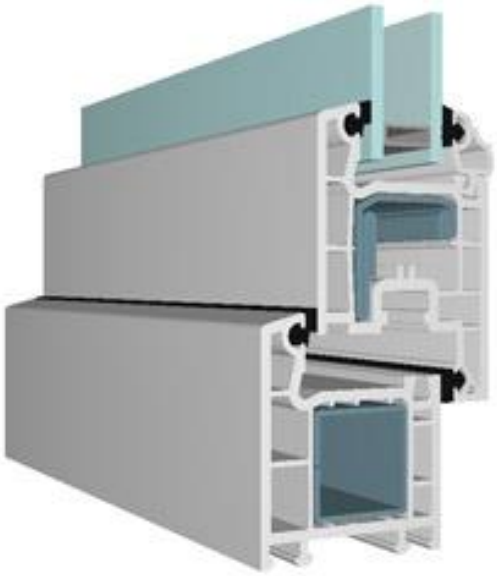
Complesso turistico sportivo bagni di Lido Padova
Sottomarina di Chioggia (VE)

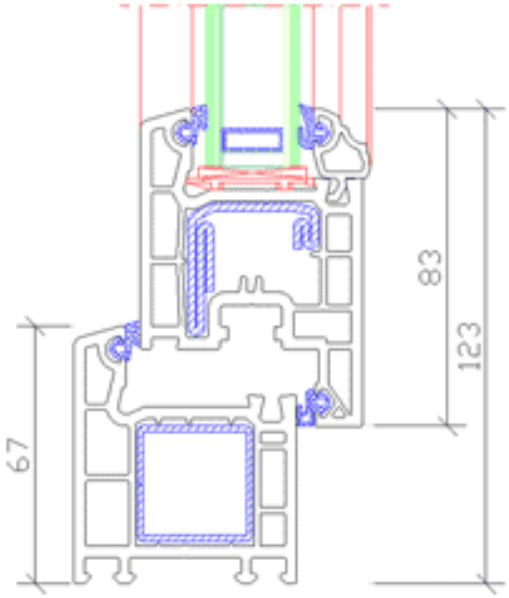
Galleria fotografica > *Descrizione dell'opera* + *Altre strutture con questa destinazione d'uso*

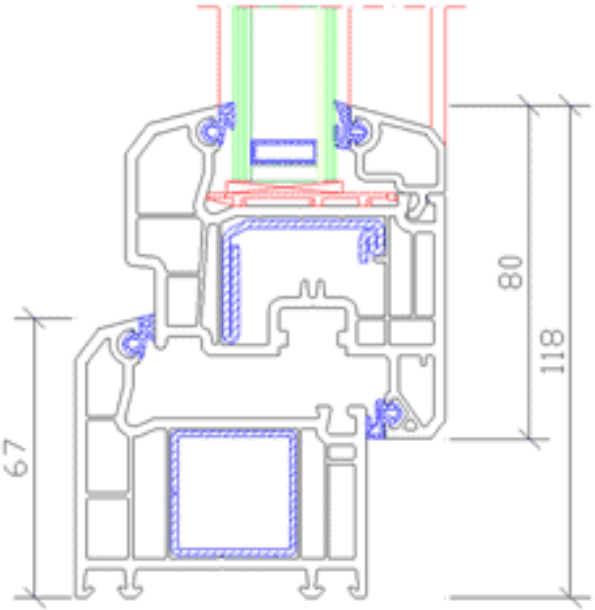
Strutture in legno lamellare



Serramenti







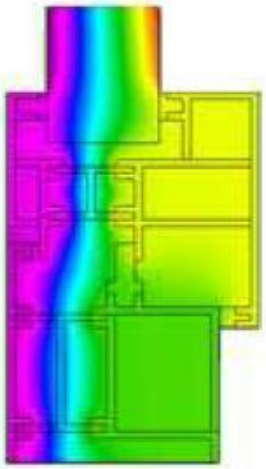
Telaio di un serramento

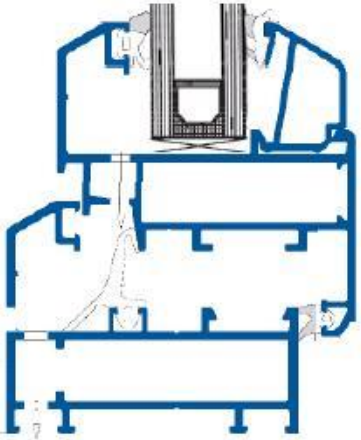
SERRAMENTO – IL TELAIO

129

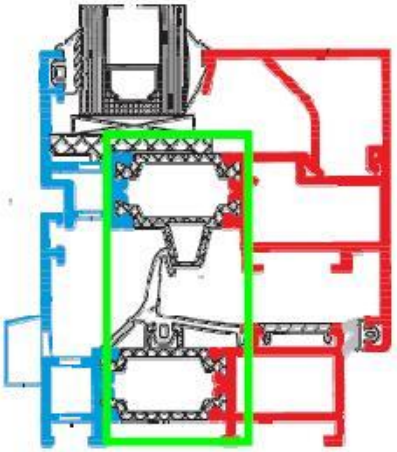
Serramento - Tipologia telaio

- Legno
- Metallo
- PVC
- Alluminio
- Alluminio-Legno
- Alluminio Taglio Termico





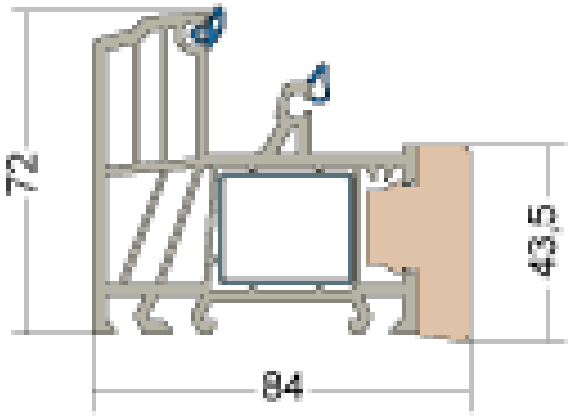
Alluminio senza T.T.



Alluminio con T.T.

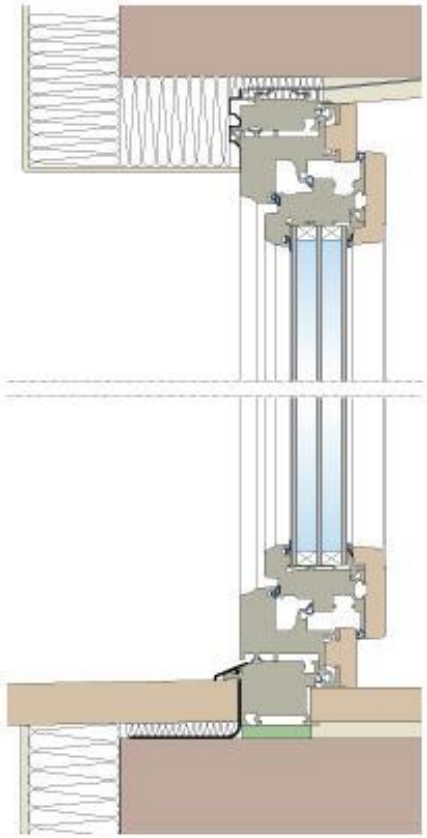
UNI EN ISO 10077-2 Prestazione termica di finestre, porte e chiusure – Metodo analitico per i telai

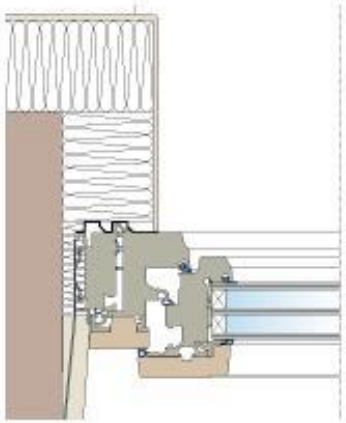
Finestra in legno e PVC con triplo vetro

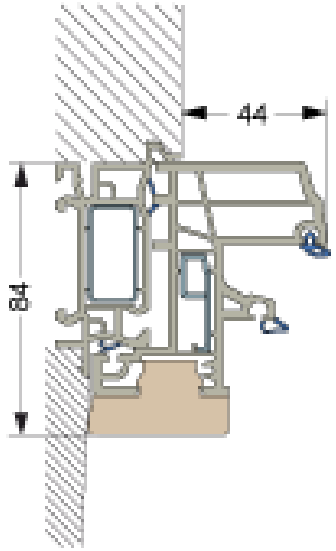


Finestra con controtelaio

Controtelaio H 236 con anta Classic-line D 780.

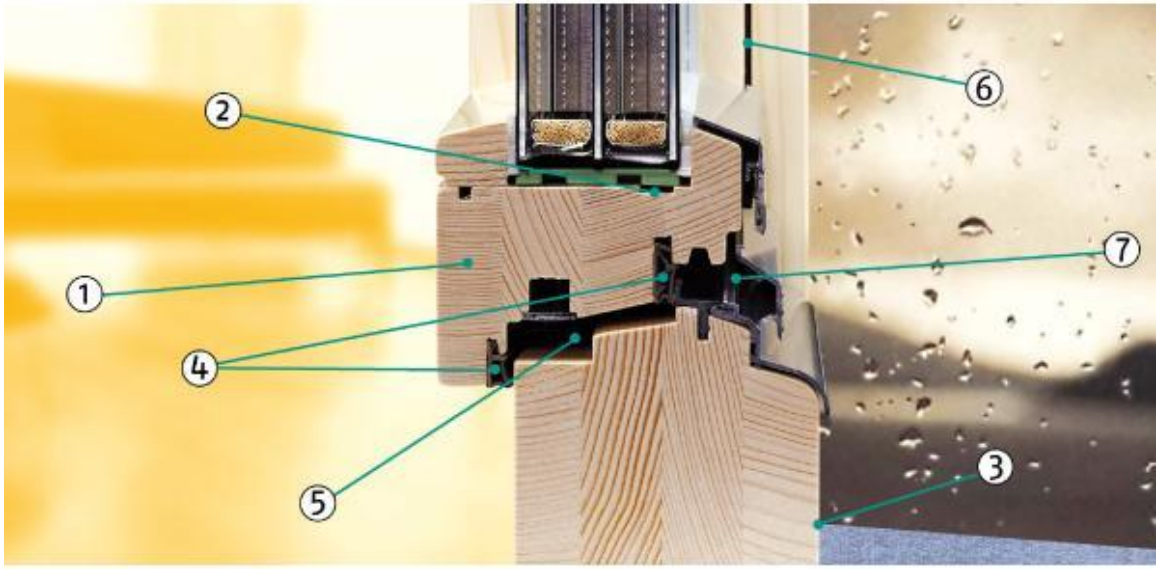






Finestra in legno

Prodotti > Finestre in legno > Primus 92 > Struttura >

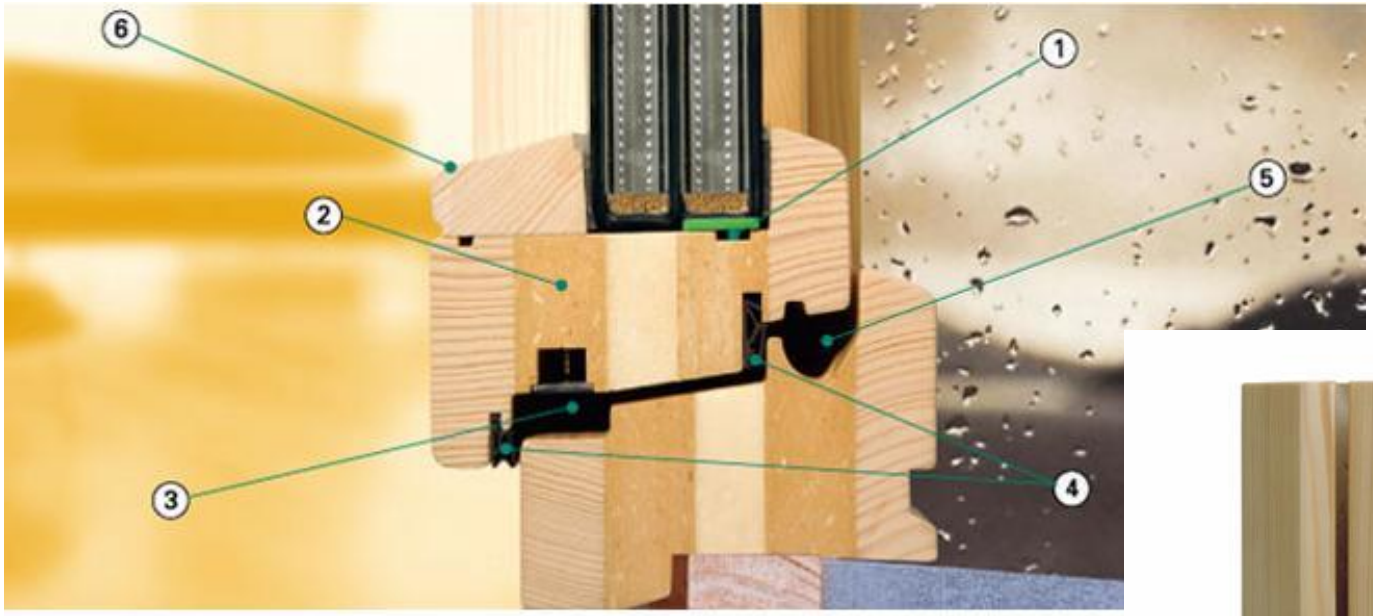


Primus 92

Struttura

1. Legni della zona: prima scelta, essiccati in essiccatoio, senza nodi, lamellare
2. Aerazione della scanalatura del vetro contro la formazione di condensa
3. Quadruplo trattamento con velature ecologiche per una protezione ideale
4. Guarnizione in "Purene S" di elastomeri termoplastici; sovrapposizione di 8 mm
5. Distanza di 4,9 cm tra le guarnizioni per un coefficiente di isolamento ideale
6. Guarnizione aggiuntiva per una maggiore protezione termico-acustica
7. Scocciolotaio termicamente separato in poliammide nella zona calda

Finestra in legno-2

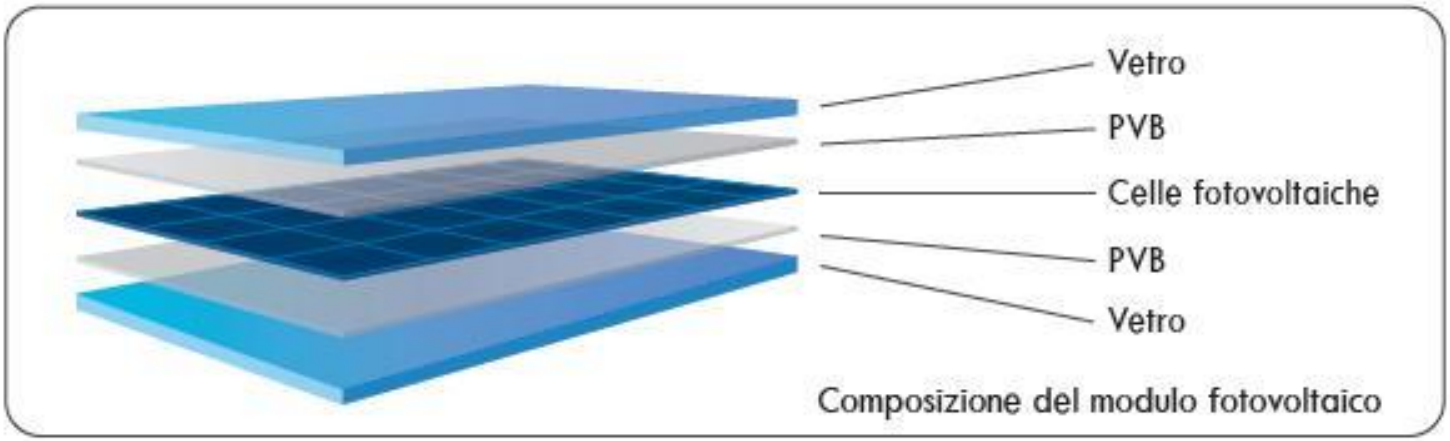


Activa

Struttura

1. Aerazione della scanalatura del vetro contro la formazione di condensa
2. Profili in legno con nucleo termicamente separato in Pur- Purenit -Pur
3. 7 cm di distanza tra le guarnizione per valori di isolamento ottimali
4. „Purene S"- guarnizioni in elastomeri termoplastici, sovrapposizione di 8 mm
5. Sistema di deflusso acqua appositamente sviluppato
6. Colorazione mediante polverizzazione con garanzia parti in alluminio

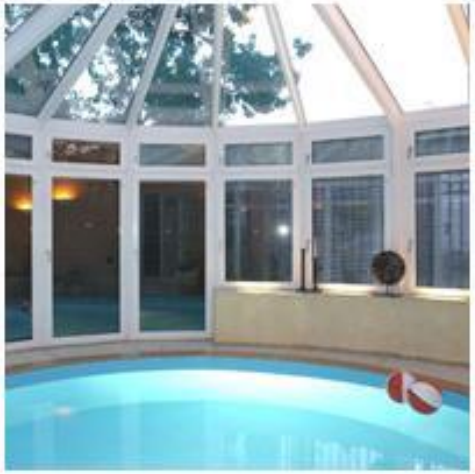
Vetro fotovoltaico



Composizione del modulo fotovoltaico

Vetrate fotovoltaiche

Verande



Frangisole

Dotato di lamelle regolabili, il frangisole esterno offre un'ottima protezione dal sole, dagli sguardi indesiderati e dagli agenti atmosferici. Le lamelle possono essere orientate a piacimento, consentendo di dosare perfettamente la luminosità degli ambienti interni a qualsiasi ora del giorno e della notte.

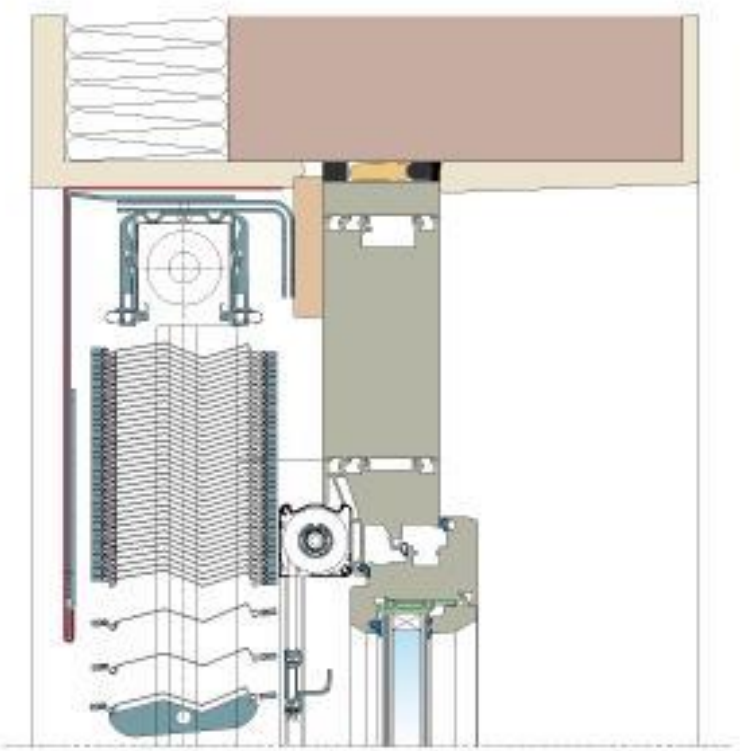
I frangisole difendono dagli sguardi altrui, ma al contempo, a seconda dell'orientamento delle lamelle, non impediscono completamente la vista dall'interno verso l'esterno.

Caratterizzati da un'elevata robustezza, i frangisole sono semplici da azionare e possono essere comandati mediante un motore programmabile.

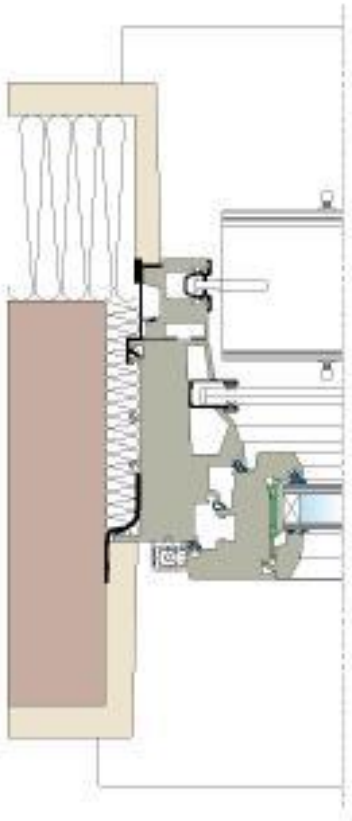
Particolari accorgimenti tecnici garantiscono un adeguato impacchettamento delle lamelle ed un oscuramento ideale. Le guide laterali assicurano un'elevata resistenza al vento ed un'ottima maneggevolezza.

Frangisole -1

Con veletta in alluminio

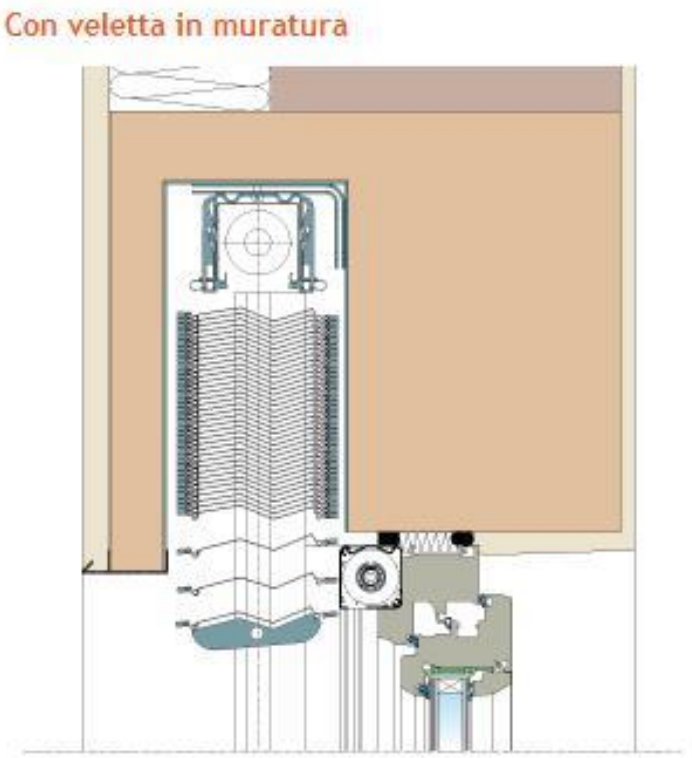


Dettaglio superiore con zanzariera

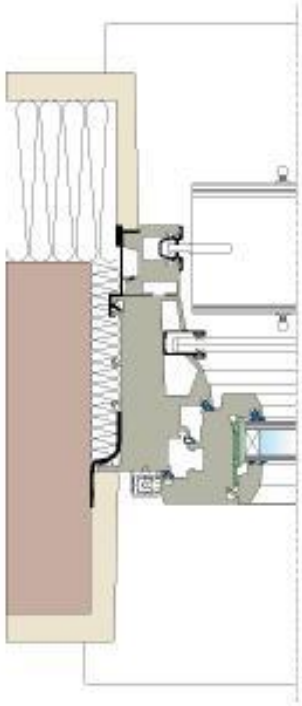


Dettaglio laterale con zanzariera

Frangisole -2



Dettaglio superiore con zanzariera



Dettaglio laterale con zanzariera

Persiane

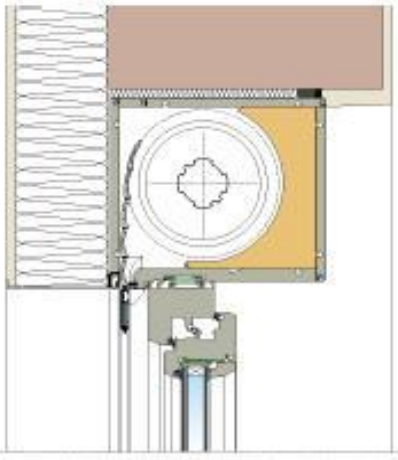
Persiane

Antoni

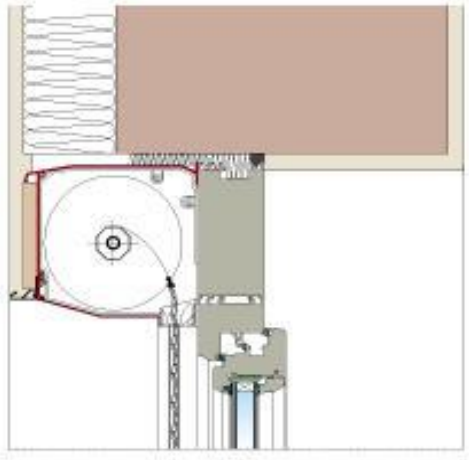
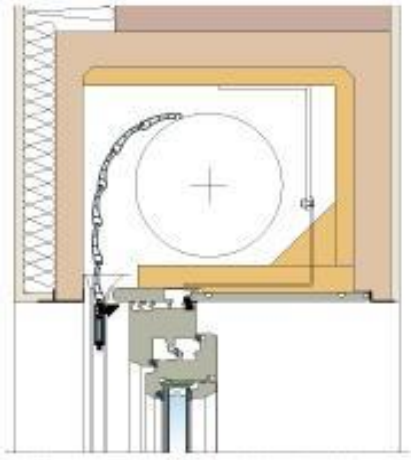
Scuretti interni

Avvolgibili

Elemento con miniblocco



Elemento con minicassonetto esterno



Elemento con maxiblocco