

CALLIPO | **ETA**

# polarwood 470-580TT

SISTEMI ALLUMINIO - LEGNO



**polar**  
illegnoalluminio



GRUPPO  
CALLIPO

# polarwood 470-580TT

Il **polarwood** 470-580TT è la risposta più soddisfacente a quella che è la richiesta del serramento nell'ambito del risparmio energetico.

I serramenti esterni rappresentano un elemento fondamentale dell'edificio nel suo complesso, pertanto il **polarwood** 470-580TT nasce con l'idea di mantenere all'interno dell'edificio un microclima adatto alle esigenze di abitabilità indipendentemente dalle condizioni climatiche esterne.

A questo scopo i serramenti **polarwood** 470-580TT garantiscono precise caratteristiche di tenuta e trasmittanza in modo da rispondere a requisiti e prestazioni richieste dalle normative.

Il **polarwood** 470-580TT mantiene un'elevata facilità costruttiva esaltando al tempo stesso l'importanza del contenuto tecnologico del serramento.

Punto di forza del **polarwood** 470-580TT è l'accessoristica con ferramenta perimetrale che permette, grazie anche all'elevata qualità dei profili sia legno che alluminio utilizzati, di ottenere valori di trasmittanza e quindi di risparmio energetico tra i più alti della categoria.



## descrizione tecnica

I sistemi di profili in alluminio-legno a taglio termico **START 470 TTW-580 TTW** consentono la realizzazione di serramenti a battente del tipo complanare sul lato esterno e sormonto all'interno o complanare interno/esterno. La gamma di prodotti realizzabili comprende finestre e porte balcone con apertura ad una o più ante, a wasistas, ad anta ribalta, vetrate fisse.

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI	470TTW	580TTW
<b>Dimensione base del sistema:</b>		
Sezione del telaio fisso	74,5 mm	82,5 mm
Sezione dell'anta	93 mm	101 mm
Sovrapposizione a muro dei telai fissi	28/55 mm	28/55 mm
Altezza sede vetro	22 mm	22 mm

Tolleranze dimensionali e spessori dei profilati secondo normativa UNI 755.

Lunghezza commerciale barre 6500 mm.

Il perso dei profilati è quello teorico e può variare in funzione delle tolleranze dimensionali e di spessore previste dalla norma UNI 755.

### 4

#### Caratteristiche del materiale

Profili estrusi in lega di alluminio A.A. 6060 (UNI 9006/1) - stato fisico T5

#### Trattamenti superficiali

I trattamenti superficiali dei profili sono conformi alle normative vigenti per i marchi di qualità Qualanod per l'anodizzazione e Qualicoat per la verniciatura.

#### Tenuta aria acqua vento

E' ottenuta tramite sistema a giunto aperto con guarnizione centrale in EPDM, con guarnizione di battuta parapolvere e antirumore inserita nella cava sull'aletta interna dell'anta.

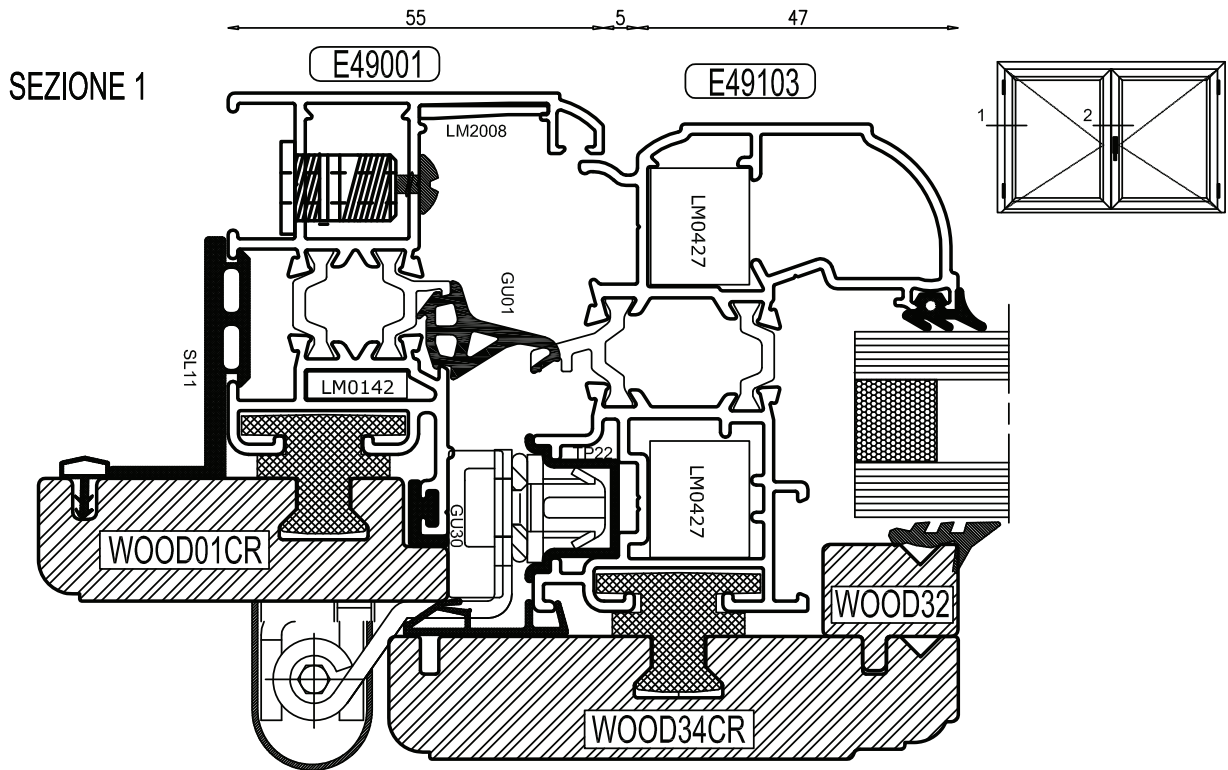
#### Vetratura

Sono utilizzabili, compatibilmente con la prescrizione di portata di ferramenta e cerniere, vetri e pannelli di dimensioni comprese tra 16 e 40 mm.

#### CALCOLO TRASMITTANZA TERMICA eseguita presso ISTEDIL

<b>470TTW</b>	Nodo laterale	Uf 2.42 W/m <sup>2</sup> K	Rapporto di prova n° 100/2008-D del 28/10/2008
	Nodo centrale	Uf 2.46 W/m <sup>2</sup> K	Rapporto di prova n° 100/2008-E del 28/10/2008
<b>580TTW</b>	Nodo laterale	Uf 2.10 W/m <sup>2</sup> K	Rapporto di prova n° 100/2008-H del 28/10/2008
	Nodo centrale	Uf 2.08 W/m <sup>2</sup> K	Rapporto di prova n° 100/2008-I del 28/10/2008





SEZIONE 2

