

EDIZIONE 2022

polarwood⁵⁷

SISTEMI ALLUMINIO - LEGNO



polar
illegnoalluminio



GRUPPO
CALLIPO

polarwood 57

I serramenti **polarwood** 57 rappresentano la risposta ideale per qualsiasi soluzione architettonica, sia per ambienti classici sia per ambienti moderni (contemporanei), e soddisfano in pieno le esigenze di chi ama personalizzare la propria casa.

Con la possibilità di avere una doppia linea estetica, con profili legno scorniciati o arrotondati, i serramenti **polarwood** 57 si sposano con qualsiasi tipo di arredamento permettendo la realizzazione di serramenti a battente nelle varie tipologie compresi i serramenti con anta a ribalta a scorrere. La ricercatezza e la tecnologia del profilo di alluminio esterno garantiscono la migliore funzionalità del serramento in ogni contesto.



Punto di forza del **polarwood** 57 è l'accessoristica con ferramenta

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.

Si può quindi affermare che i serramenti realizzati con il sistema **polarwood** 57 hanno un'elevata resistenza agli agenti atmosferici e all'usura del tempo, un'ottima protezione dal rumore, e sicuramente un'elevata adattabilità ad ogni ambiente rendendolo più caldo ed accogliente.

descrizione tecnica

Il sistema Alluminio-Legno **polarwood**⁵⁷ è un sistema brevettato avente telaio fisso da 57 mm ed un'anta da 80.8 mm.

Tale sistema è realizzato con telaio in legno ed uno portante in alluminio su cui vengono applicati gli accessori di sostegno e di manovra (Ferramenta a nastro aria 12-13).

La struttura è realizzata con profilati estrusi in lega di alluminio UNI 3569 stato fisico TA 16, con verniciatura in polveri di poliestere previa fosfocromazione, polimerizzata a forno ad una temperatura di circa 195/200 c.

L'assemblaggio è tramite squadrette in alluminio pressofuso. Il telaio in legno Frassino tinto o massello nelle varie essenze, viene trattato con impregnante protettivo contro muffe, funghi, insetti, xilofogi, levigatura e verniciatura con vernice poliuretanica.

L'accoppiamento tra il legno e la struttura portante in alluminio avviene tramite nottoli monocorpo in nylon distribuiti sul telaio in alluminio ogni 300 mm mediante vite. Il movimento dell'anta avviene tramite cerniere in

acciaio zincato pressofuso ricoperte da un cappuccio in PVC le quali danno la possibilità di regolare le ante in altezza, larghezza e profondità. Il sistema di chiusura è assicurato da un'asta passante realizzata sempre in acciaio zincato pressofuso, passivato giallo.

Il sistema Alluminio-Legno **polarwood**⁵⁷ offre la possibilità di utilizzare sia l'anta con vetro infilare che l'anta con il fermavetro.

Il vetro (monolitico o vetrocamera) è applicato tra il telaio in legno ed il telaio in alluminio, lo spessore massimo utilizzabile è di 31 mm. Esternamente il vetro viene isolato con guarnizione in DUTRAL posta su tutto il perimetro del profilato in alluminio così come internamente.

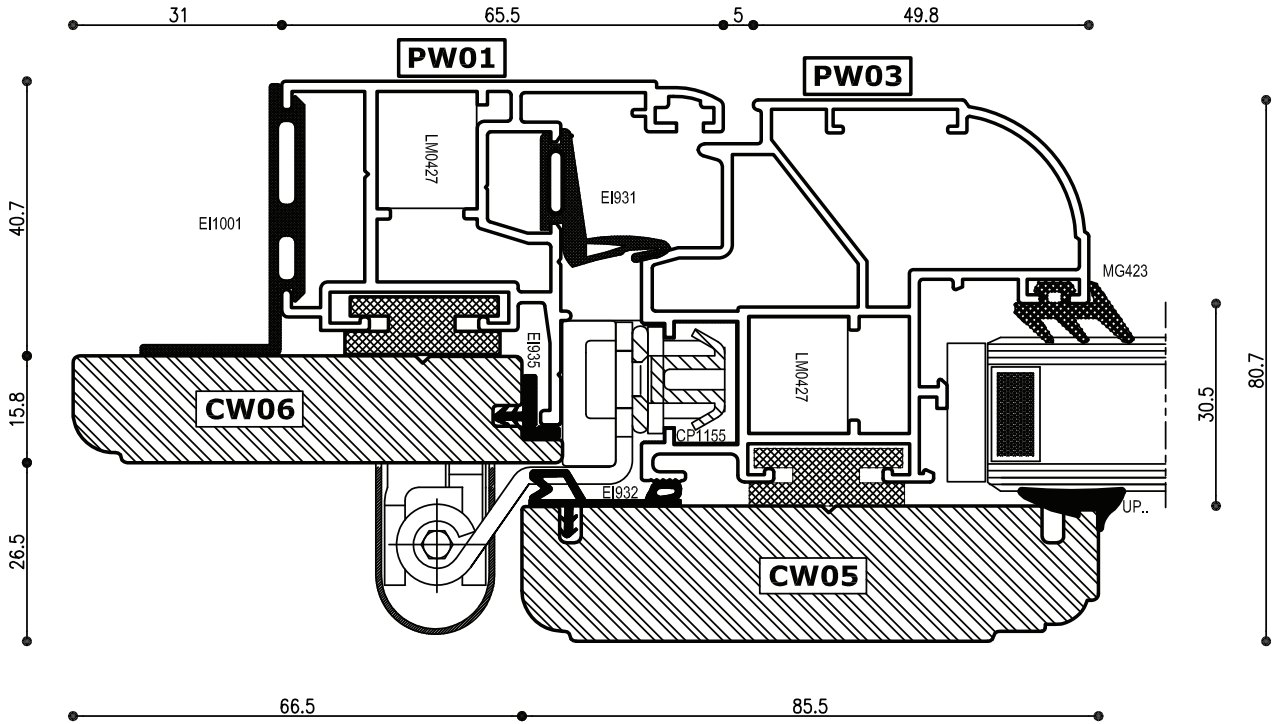
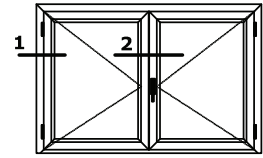
La tenuta all'acqua e all'aria è garantita da un sistema a giunto aperto e da una guarnizione in EPDM DUTRAL, durezza 65 shore a doppia battuta, l'isolamento acustico invece viene assicurato da una guarnizione tubolare da 18 mm posta all'interno dell'anta.

Il montaggio dell'infisso al controtelaio si effettua mediante regolatori a muro.

informazione tecnica

- Spessore profili 57 mm
 - Alluminio e legno lavorati separatamente
 - Accoppiamento Legno Alluminio con elementi in NYLON
 - Accessori montati sull'alluminio
 - Sistema di sigillatura esterna mediante guarnizioni in DUTRAL
 - Camera a giunto aperto da cmq 7,28
 - Fissaggio al controtelaio mediante regolatori a muro con interposizione di guarnizioni in DUTRAL a separazione del telaio ed il controtelaio
 - Possibilità di realizzazione di qualsiasi tipologia comprese aperture esterne
-

SEZIONE 1



SEZIONE 2

