

# SmartWood

La rivoluzione del legno-alluminio



# FIDEAL



L'eccellenza  
non è più  
un lusso.

La nuova finestra in legno/alluminio **SmartWood** combina estetica, efficienza energetica e resistenza strutturale in un prodotto più accessibile.

Una soluzione di alta gamma, con **prestazioni elevate** e un rapporto qualità-prezzo che rappresenta un reale vantaggio competitivo.

# SmartWood

Dentro, il calore del legno. Fuori, la forza dell'alluminio.



# SmartWood: la rivoluzione del legno/alluminio.

SmartWood è la nuova finestra in legno/alluminio che cambia le regole del mercato, offrendo la qualità di un prodotto di alta gamma a un prezzo estremamente competitivo, il più basso del settore.

Grazie a una configurazione intelligente di materiali e a tecniche produttive all'avanguardia, SmartWood garantisce prestazioni eccellenti, un design raffinato e una durata senza compromessi, rendendo l'alta qualità accessibile a tutti.

ALTE  
PRESTA-  
ZIONI E  
DURATA  
NEL  
TEMPO

**Isolamento termo-acustico:**

SmartWood è provvisto di una guarnizione esterna e una centrale, garantendo un comfort superiore.

**Sicurezza garantita:**

ferramenta a nastro antieffrazione con trattamento anticorrosione.

**Materiali resistenti:**

legno trattato e tinteggiato per un'alta protezione dagli agenti atmosferici e dai raggi UV; l'alluminio è verniciato secondo gli standard Qualicoat e Qualideco.

SOSTENI-  
BILITÀ  
CERTIFI-  
CATA

Fideal ha ottenuto la certificazione FSC® che garantisce il rispetto di rigorosi standard nella gestione sostenibile del legno e della filiera produttiva. Da oggi, gli infissi in legno potranno essere prodotti su richiesta con questa certificazione, contribuendo a un futuro più verde e responsabile.



Lato esterno



**Nell'immagine:**

→ Esterno alluminio ossidato  
Nero Lucido 28 NEL

**Tipologie realizzabili:**



F1A/R



F2A/R



F3 A con  
piantone



PF1A/R



PF2 A/R



PF3 A con  
piantone



PF1 A con  
serratura



PF2 A  
con serratura

## Lato interno



### Nell'immagine:

→ Interno legno  
Rovere Nudomatt



Vasistas



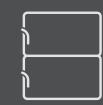
Vasistas  
motorizzato



F/PF Traslante  
anta/fisso



F/PF Traslante  
anta/anta



Composto  
battente/battente



Composto  
battente/fisso



Composto  
fisso/fisso

## Caratteristiche tecniche

- Spessore telaio:  
**70 mm**
- Spessore ante:  
**78 mm**
- Vetrocamera:  
**32 mm**  
antinfortunistico
- Canalina termica:  
**Warm Edge**
- Carter esterno:  
**alluminio**
- Asole per l'aerazione del vetro e per il drenaggio dell'acqua piovana
- Disponibile con centinatura, un'arcatura elegante che unisce stile classico e funzionalità



Spessore vetro  
**32 - 46 mm**



Permeabilità all'aria:  
**Classe 4**



Resistenza al vento:  
**Classe C5**



Tenuta all'acqua:  
**Classe E1500**



Trasmittanza termica infisso:  
**Uw = 1.2 W/mq K** legno tenero  
**Uw = 1.3 W/mq K** legno duro



Trasmittanza termica nodo:  
**Uf = 1.3 W/mq K** legno tenero  
**Uf = 1.5 W/mq K** legno duro

\* Valore calcolato su finestra campione 2 ante 1230x1480 mm - Ug = 1.0 W/mq K

### Nodo centrale (Vista interna)

→ Asimmetrico

→ Simmetrico



# SmartWood



“ C'è vero progresso soltanto quando i vantaggi di una nuova tecnologia diventano per tutti. ”

Henry Ford



[www.cosmetgroup.it](http://www.cosmetgroup.it)

