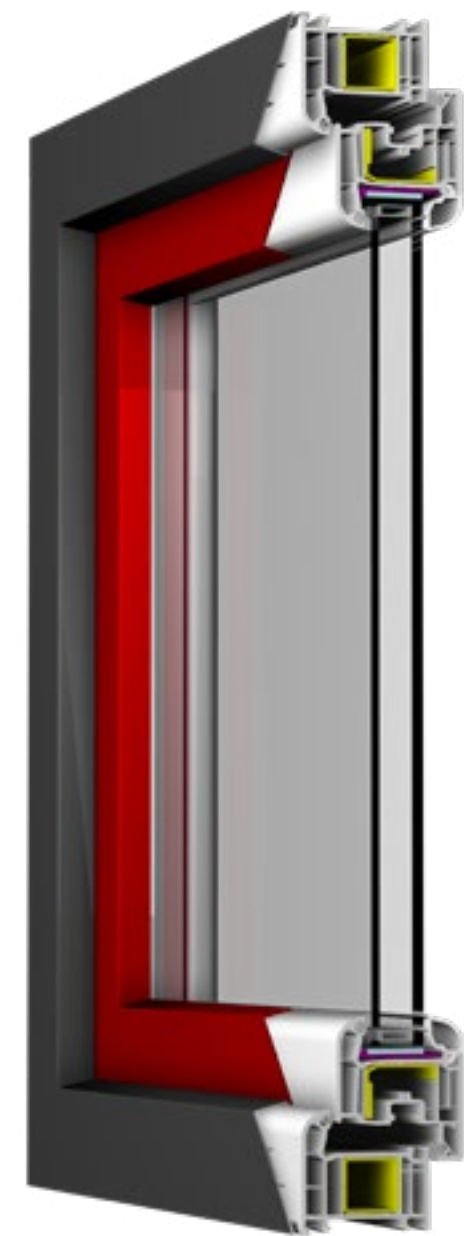
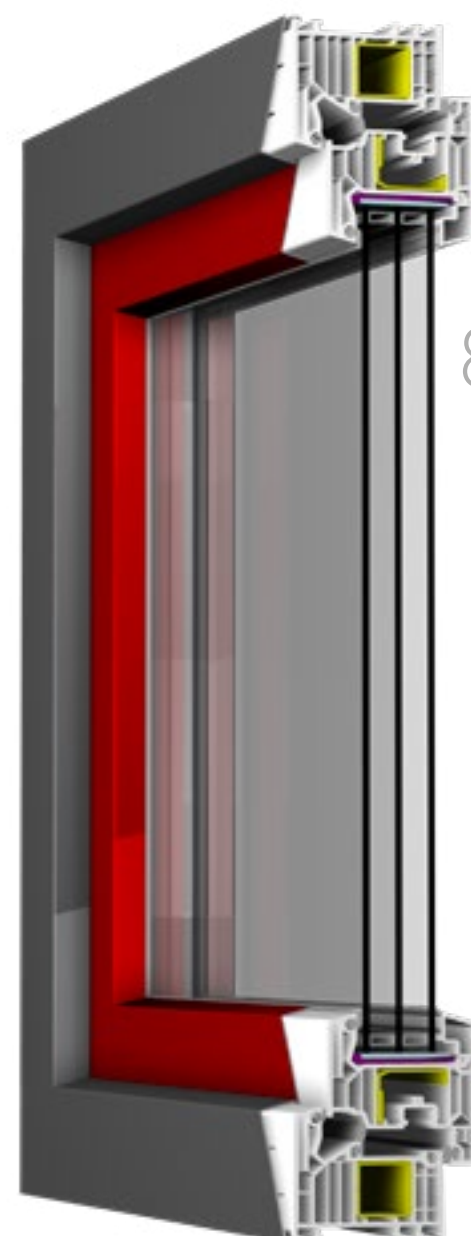


## Hyde

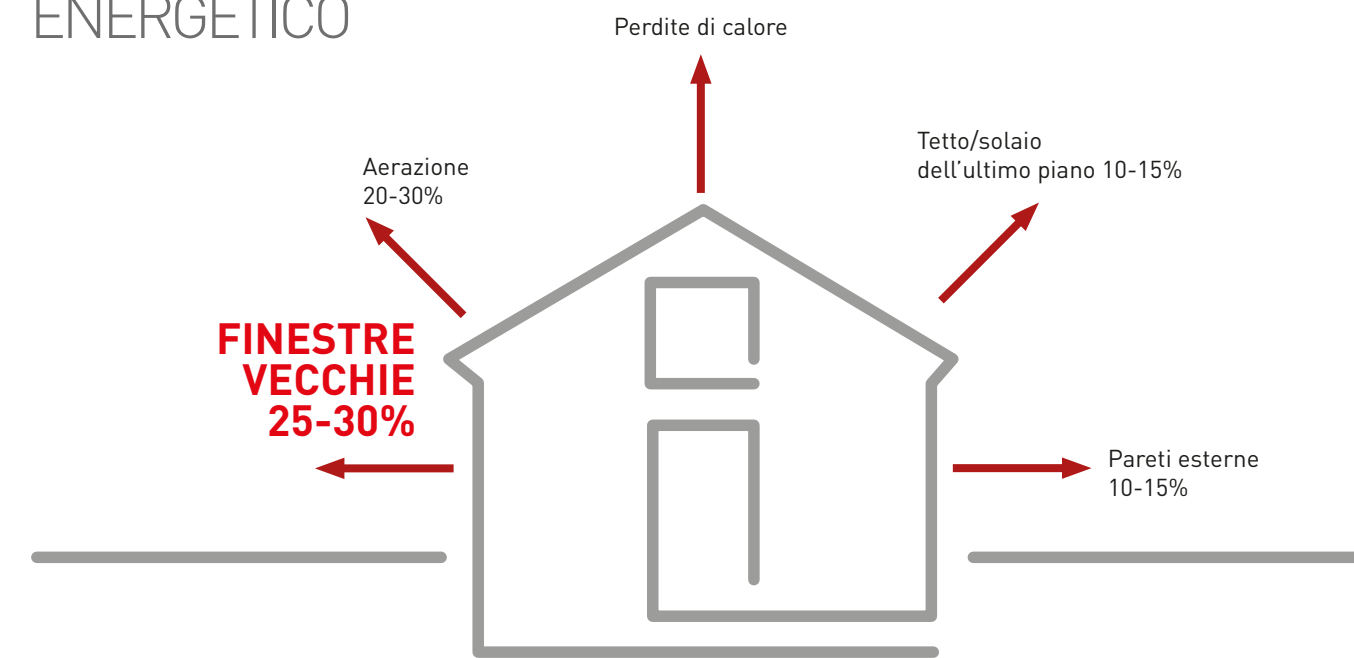


Hyde Alu  
70AD



Hyde Alu  
82MD

## RISPARMIO ENERGETICO



### COMBATTERE LO SPRECO ENERGETICO

**Per combattere lo spreco energetico** bisogna arrivare a migliorare la qualità degli edifici, fare in modo cioè che l'intero involucro dell'edificio sia ben isolato e non disperda energia. I decreti legislativi 311/2006 e 192/2005 sul rendimento energetico impongono valori di trasmittanza termica per le finestre in base alla zona climatica in cui si trova l'immobile. **Ridurre i consumi energetici è una necessità improrogabile.** Per questo, Framma realizza serramenti ad alte prestazioni e di ultima generazione che rispettano le disposizioni di legge e assicurano alti livelli di isolamento e coibentazione.

Bassi consumi		kWh/m <sup>2</sup> anno
Oro		<-10
A		<-30
B		30-50
C		50-70
D		70-90
E		90-120
F		120-150
G		->150

Finestre FRAMA (A-C) are highlighted in green, orange, and blue respectively. A green arrow points to the 'Casa basso consumo' range (A-C), and a grey arrow points to the 'Standard edifici esistenti' range (D-G).

**Alti consumi**  
Classi energetiche degli edifici



RIVENDITORE AUTORIZZATO

# SERRAMENTI A BASSO CONSUMO

**FRAMA**  
dal 1972  
SERRAMENTI PVC & VETRI

Questo sistema è completamente realizzato su misura e può essere utilizzato sia nei nuovi fabbricati sia nella ristrutturazione di edifici. È ispezionabile frontalmente e monta di serie un pannello coibentato, garantendo così migliori prestazioni termiche.

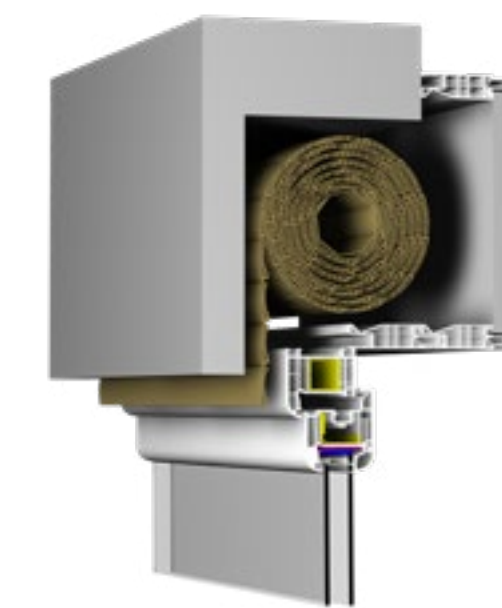
## Cassonetti

### CASSONETTO TRADIZIONALE

- Profondità standard: 99 mm
- Profondità a richiesta da 154 mm più eventuali allargatori.
- Profilo in PVC saldato, spalla 24 mm sui 4 lati.
- Tamponamento con pannello coibentato da 24 mm
- Dimensione del ciellino fino a 300 mm

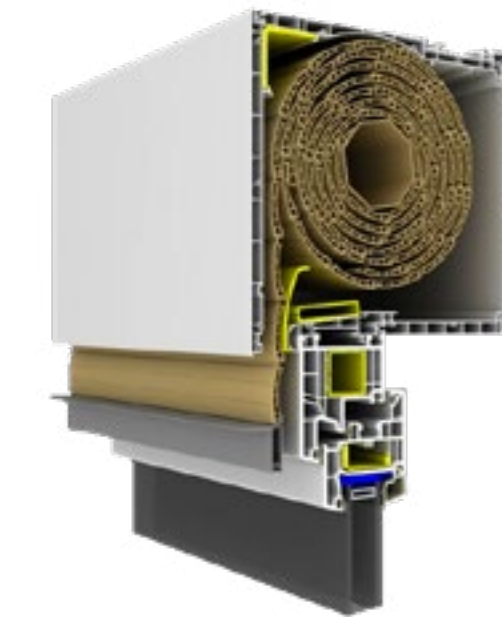
### OPTIONAL

- Possibilità di aumento della coibentazione interna e dell'isolamento termico/acustico per ottenere maggiori prestazioni.



### CASSONETTO MONOBLOCCO

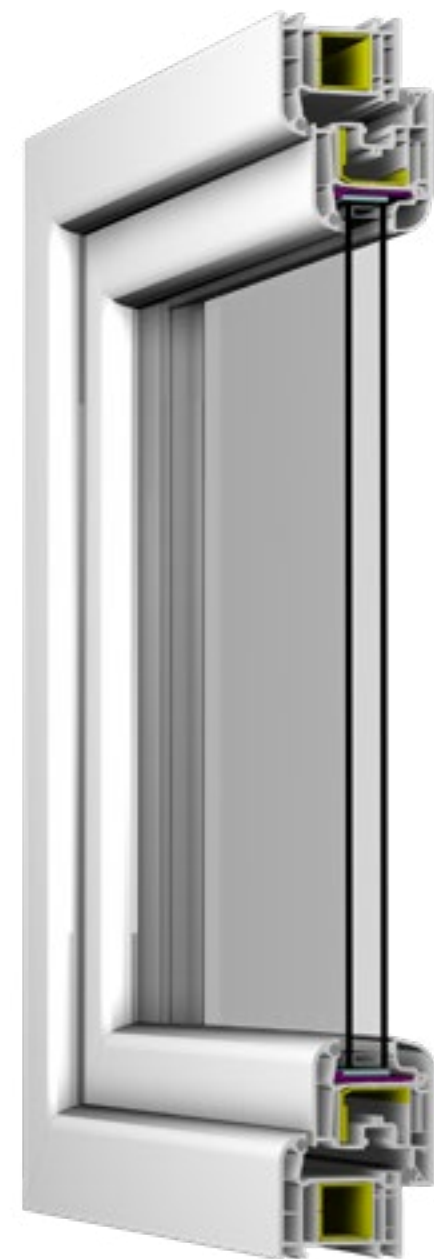
- Disponibile nella versione quadrata con profondità incrementata che permette l'applicazione di isolante termico supplementare.
- Altezza 235 mm.
- Pannello frontale facilmente asportabile per ispezionare il vano avvolgibile.
- Gli spazzolini di tenuta, inseriti nella cava dei profili, sono stati previsti per isolare il vano avvolgibile dal clima esterno.



Il carter in alluminio dona un tocco estetico che va ad aggiungersi alle proprietà ineguagliabili dei sistemi di finestra FRAMA. Il risultato di questa combinazione tra pvc e alluminio è un prodotto di elevato livello tecnico che racchiude in sé design, massima individualità dei colori ed elevata sicurezza. Disponibile nella serie Harmonia 70 AD e Habitat 82 MD



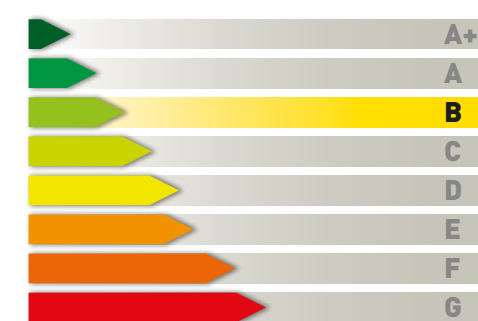




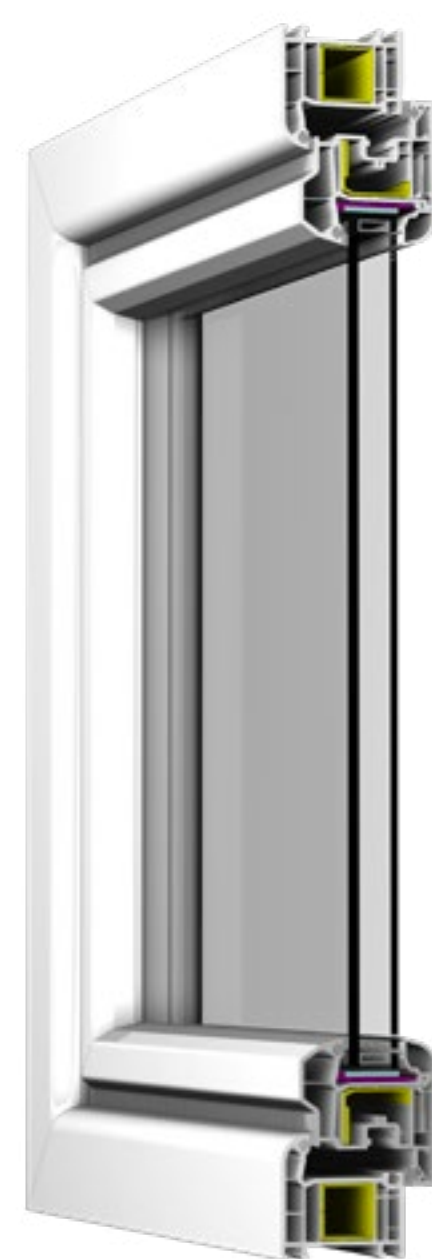
## Home 70 AD

### PRESTAZIONI CERTIFICATE

- 70 mm di profondità
- 2 guarnizioni
- Profili in classe A (spessore 3 mm) con mescola S (Clima severo)
- Vetro di serie 1.4 W/m<sup>2</sup>
- Permeabilità all'aria secondo UNI EN 12207- Classe 4
- Tenuta all'acqua secondo UNI EN 12208 - E900 A
- Resistenza al carico del vento secondo UNI EN 12210 - C5/B5
- Abbattimento acustico secondo EN20140-3 fino a Rw = 44 [db]



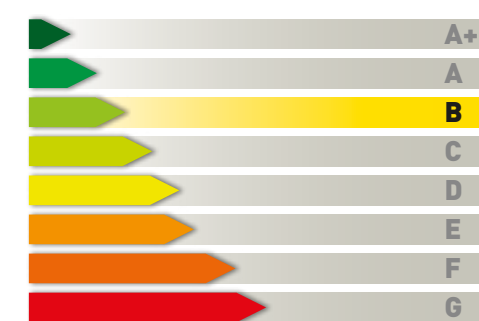
$$UF = 1,3 \text{ W/m}^2$$



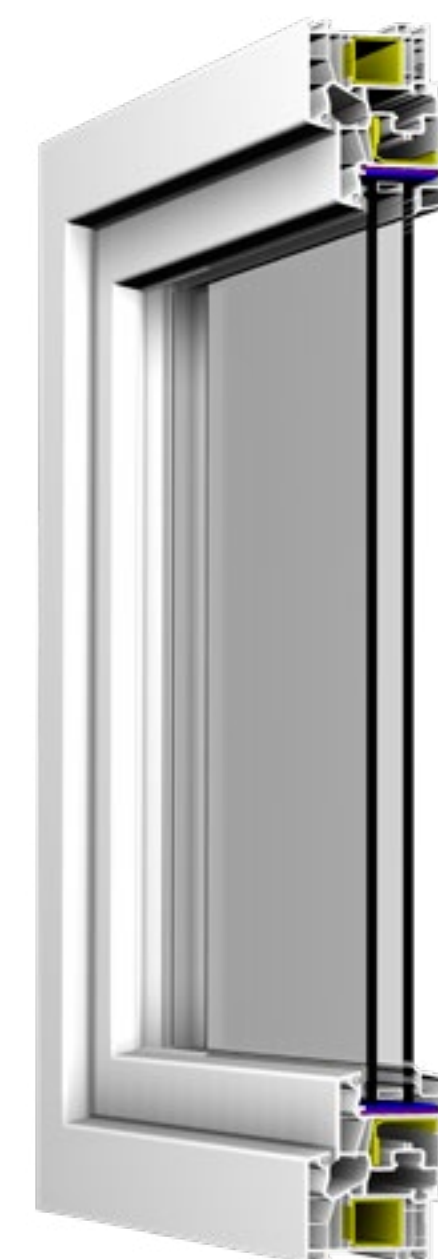
## House 70 AD

### PRESTAZIONI CERTIFICATE

- 70 mm di profondità
- 2 guarnizioni
- Profili in classe A (spessore 3 mm) con mescola S (Clima severo)
- Vetro di serie 1.1 W/m<sup>2</sup>
- Permeabilità all'aria secondo UNI EN 12207- Classe 4
- Tenuta all'acqua secondo UNI EN 12208 - E900 A
- Resistenza al carico del vento secondo UNI EN 12210 - C5/B5
- Abbattimento acustico secondo EN20140-3 fino a Rw = 44 [db]
- Sicurezza fino a RC2



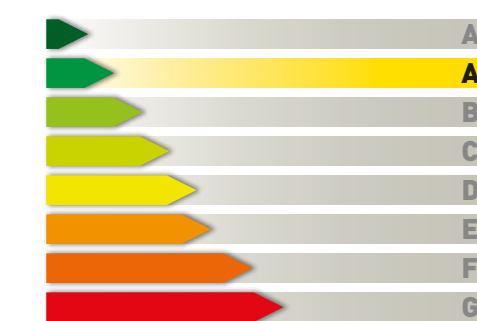
$$UF = 1,3 \text{ W/m}^2$$



## Hope 76 MD

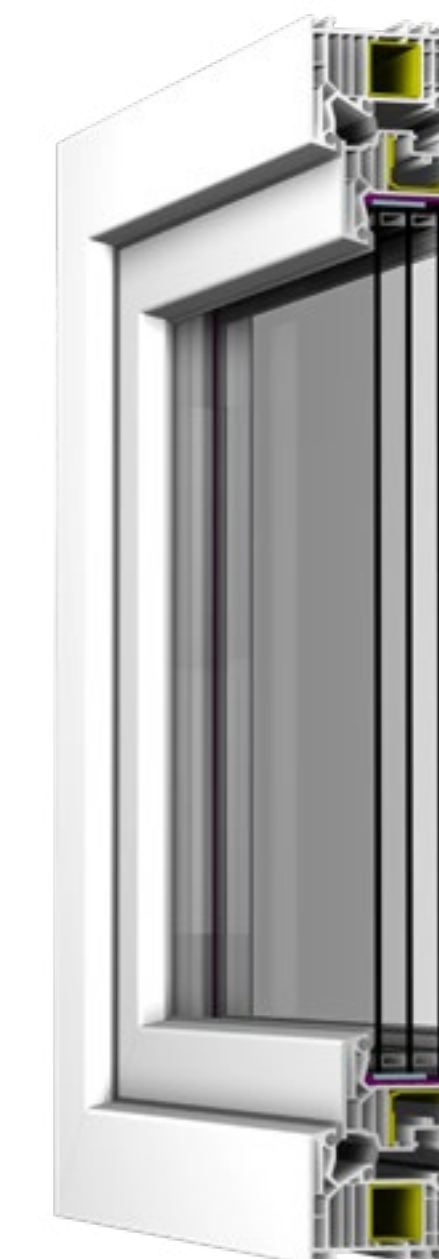
### PRESTAZIONI CERTIFICATE

- 76 mm di profondità
- 3 guarnizioni
- Profili in classe A (spessore 3 mm) con mescola S (Clima severo)
- Vetro di serie 1.0 W/m<sup>2</sup>
- Permeabilità all'aria secondo UNI EN 12207- Classe 4
- Tenuta all'acqua secondo UNI EN 12208 - E900 A
- Resistenza al carico del vento secondo UNI EN 12210 - C5/B5
- Abbattimento acustico secondo EN20140-3 fino a Rw = 45 [db]
- Sicurezza fino a RC2



$$UF = 1,1 \text{ W/m}^2$$

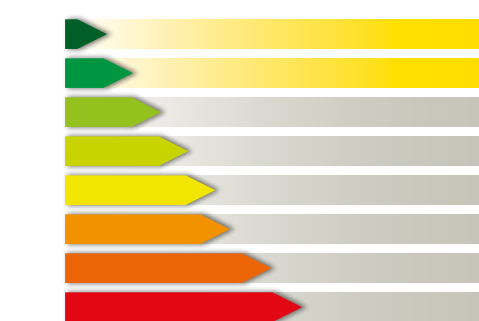
Il vetro triplo è disponibile su richiesta



## Habitat 82 MD

### PRESTAZIONI CERTIFICATE

- 82 mm di profondità
- 3 guarnizioni
- Profili in classe A (spessore 3 mm) con mescola S (Clima severo)
- Vetro di serie 1.0 W/m<sup>2</sup>
- Permeabilità all'aria secondo UNI EN 12207- Classe 4
- Tenuta all'acqua secondo UNI EN 12208 - E900 A
- Resistenza al carico del vento secondo UNI EN 12210 - C5/B5
- Abbattimento acustico secondo EN20140-3 fino a Rw = 46 [db]
- Sicurezza fino a RC2



$$UF = 1,0 \text{ W/m}^2$$

Il vetro triplo è disponibile su richiesta

Le finestre della serie Home con dotazioni di base e dalla linea essenziale vantano un rapporto ottimale tra qualità, costi e prestazioni



Forte di una gamma di profili da 70 mm di spessore, il sistema a due battute permette di ottenere prestazioni termiche di alto livello, rispondendo alle più severe evoluzioni normative vigenti. Disponibile solo con linee arrotondate, è la serie più versatile in quanto permette tutte le possibilità di apertura



Il nuovo sistema a tre battute da 76 mm rappresenta una sintesi perfetta tra estetica e tecnologia. Il design dalle linee classiche soddisfa tutte le esigenze di isolamento termico, attuali e future, rendendolo un prodotto di altissimo livello. Profondità massima vetrabile: fino a 48 mm



L'esclusivo sistema a tre battute da 82 mm coniuga tutte le ultime innovazioni sia per quanto riguarda la performance sia il design. Le generose dimensioni dei profili e una profondità vetrabile fino a 52mm permettono la migliore resa in termini di prestazioni termo-acustiche. Adatto per l'utilizzo per case a "basso consumo" o "passive"

