

## INVOLUCRO TRASPARENTE in collaborazione con Fiera Bolzano

KLIMAHOUSEtrend è un osservatorio che segnala, attraverso l'analisi di un comitato scientifico, le proposte più innovative/più efficienti/capaci di coniugare in una sintesi olistica tra tecnologia e soluzione formale, tra i materiali o i sistemi costruttivi occorrenti per realizzare una costruzione ecosostenibile.

KLIMAHOUSEtrend is an observatory that, following an analysis conducted by a scientific committee, reports the most innovative and efficient proposals able to form a holistic combination of materials or construction systems required for making an ecologically sustainable construction featuring both technology and formal solutions.

### ALPI FENSTER

#### A30 AVANT GARDE

A30 è una finestra di legno meranti con valore di 1,2 W/m<sup>2</sup>K, la finestra adotta un giunto caldo in materiale plastico per ridurre l'effetto di ponte termico tra vetro e telaio in legno

#### A30 avant garde

The A30 is a window made of meranti wood featuring a value of 1.2 W/m<sup>2</sup>K. It has a hot-formed joint made of plastic material to lower the thermal bridge effect between the glazing and the wooden frame.

112



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

### FINSTRAL

#### A78-AV

Un design sobrio e senza tempo, coniugato alle pregevoli funzioni aggiuntive dell'anta accoppiata, fanno delle finestre e porte-finestre in alluminio A78-AV un innovativo e versatile elemento da costruzione. Con il suo efficace taglio termico perimetrale, questa variante contribuisce in tutte le stagioni all'abbattimento dei costi energetici, ad un elevato isolamento acustico e ad un gradevole comfort abitativo.

#### A78-AV

A plain and timeless design combined with the valuable additional functions of a coupled leaf make A78-AV aluminium windows and French windows an innovative and versatile construction element. With its effective thermal cut around the edges, this variant contributes all round the year towards keeping energy costs down, providing high acoustic insulation and a pleasantly comfortable atmosphere.



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

### INTERNORM

#### TH(ER)MO3 PASSIV

La finestra thermo 3 passiv adotta un telaio speciale integrato con termo schiuma altamente isolante (priva di HCFC alogenati, HFC alogenati e HFC) che consente elevate prestazioni d'isolamento.

#### Th(er)mo3 passiv

The thermo 3 passiv window has a special frame incorporating high-insulation thermofoam (containing no halogenated HCFC, halogenated HFC or HFC), ensuring an excellent insulating performance.



[www.internorm.com](http://www.internorm.com)

# VOLUCR SPARENTE

KLIMAHOUSE  
trend 2010

## SAINT GOBAIN

### PLANITHERM ONE

Vetro basso emissivo con il valore di emissività più basso mai ottenuto:  $\Sigma N=0,01$

È fabbricato depositando, con procedimento magnetronico su un vetro float chiaro SGG Planilux, uno strato di metalli nobili.

Il vetro così ottenuto riflette l'irraggiamento infrarosso, permettendo di conservare il calore all'interno dell'ambiente.

SGG Planitherm One deve essere sempre utilizzato in vetrata isolante doppia o tripla.

### Planitherm one

Low-emission glass with the lowest emissivity ever obtained:  $\Sigma N=0.01$

It is made by using a magnetron process to deposit a layer of noble metals on SGG Planilux clear float glass. The resulting glazing reflects the infrared rays of the sun, enabling the warmth to be retained inside the room. SGG Planitherm One must always be used in double or triple insulating glazing.



[www.saint-gobain.it](http://www.saint-gobain.it)

## TIP TOP FENSTER

### CLIMATOP

Climatop è una linea di finestre in legno dedicata all'impiego in case passive che grazie all'adozione di vetrocamera a triplo strato raggiunge elevate prestazioni di isolamento termico.

### Climatop

Climatop is a line for wooden windows intended specifically for use in passive houses. Thanks to its triple glazing it reaches high heat-insulating performance levels.



[www.tip-top-fenster.com](http://www.tip-top-fenster.com)

## VELUX

### TUNNEL SOLARE

Il tunnel solare è un innovativo modello di lucernario tubolare che si presenta esternamente con lo stesso design delle finestre per tetti, integrandosi armoniosamente nella linea architettonica del tetto.

La luce del sole viene catturata e trasportata all'interno degli ambienti attraverso un tunnel altamente riflettente.

### Tunnel solare

The solar tunnel is an innovative model of tubular skylight that has the same design externally as a roof window and fits harmoniously into the architectural line of the roof.

The sunlight is captured and transported into the room through a highly reflecting tunnel.



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