

## FINESTRA HB APERTURA A BILICO <sup>CE</sup>

Codice articolo: ET070



MADE IN ITALY



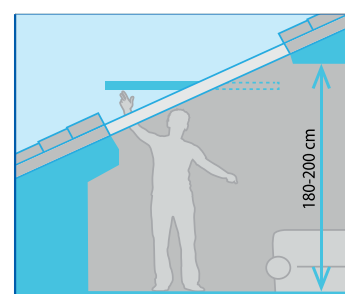
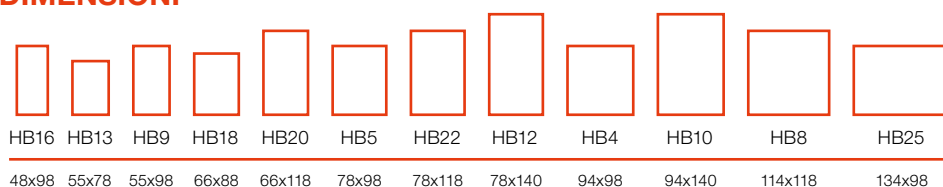
Idonea per accedere alle detrazioni fiscali in esse e per ristrutturazione e riqualificazione energetica



- Telaio in legno di abete massello trattato 3 volte per una maggiore durata nel tempo
- Rivestimento esterno in alluminio 8/10 grigio RAL 7022 per maggiore resistenza alle intemperie
- Apertura a bilico con cerniere in acciaio inox con frizione rinforzata per bloccare l'anta in qualsiasi posizione e permettere la facile pulizia del vetro interno ed esterno
- Vetro camera generalmente proposto: 4 basso emissivo - 15 gas argon - 4 temperato (Ug 1,1) spessore mm 23. Ad alta prestazione termico acustica, adatto al clima temperato italiano con forti escursioni termiche (vetro proposto salvo diversa indicazione del cliente)
- Maniglia in alluminio anodizzato situata nella parte bassa della finestra, per poterla aprire anche se situata a diversi metri dal tetto
- Sistema di microventilazione che consente di cambiare l'aria del locale anche con l'anta chiusa utile per prevenire la formazione di umidità in contesti che la favoriscono
- Da abbinare a raccordo in alluminio RAL 7022 adatto ad ogni copertura

Per ulteriori dettagli tecnici e di performance si invita a leggere le pagine seguenti della scheda.

### DIMENSIONI



**POSSIBILITÀ DI AUTOMAZIONE**



**PENDENZA 15-80°**



**VASTA GAMMA DI ACCESSORI**



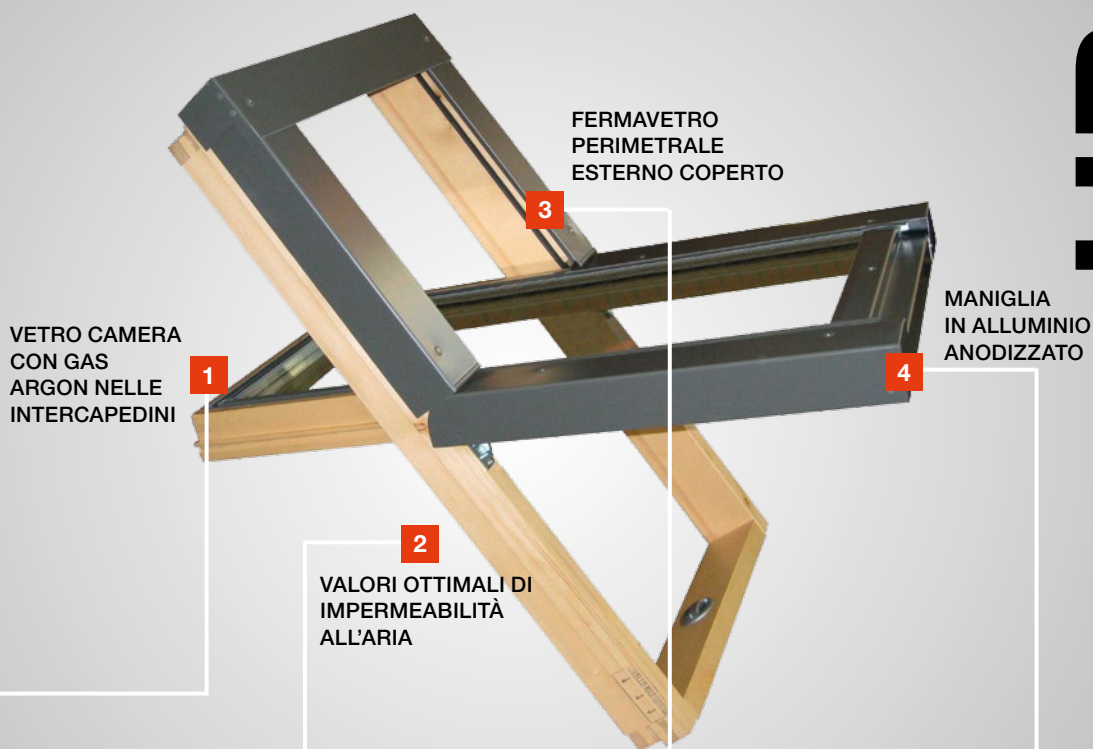
**PRODUZIONE SU MISURA A RICHIESTA**

## VANTAGGI DI UTILIZZO DI QUESTO MODELLO

- Apertura classica a bilico basculante semplice da usare
- Il sistema a basculante si può fermare in qualsiasi posizione grazie ai dischi frenanti
- Consente ottima pulizia del vetro
- Possibilità di ventilazione anche a finestra chiusa



# HB

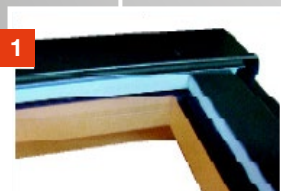


VETRO CAMERA CON GAS ARGON NELLE INTERCAPEDINI

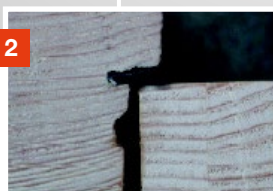
FERMAVETRO PERIMETRALE ESTERNO COPERTO

MANIGLIA IN ALLUMINIO ANODIZZATO

VALORI OTTIMALI DI IMPERMEABILITÀ ALL'ARIA



Lastra esterna temperata che dà maggior resistenza alle sollecitazioni meccaniche e termiche, indicato dalla normativa come vetro di sicurezza antinfortunistica. Il profilo distanziatore sul bordo della vetrata isolante è Multitech costituito da materiali a limitata trasmittanza termica per minimizzare i rischi di condensa sul vetro.



Le guarnizioni perimetrali fra anta e telaio sono in battuta, per garantire a finestra chiusa i migliori valori di impermeabilità all'aria.



Il fermavetro perimetrale esterno, punto di fissaggio delle viti e della sigillatura è totalmente coperto dai carter esterni per offrire la massima garanzia di tenuta. I carter di copertura sono coibentati, nella parte interna, per evitare gocciolamenti di condensa esterna.

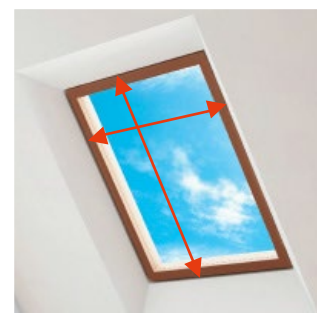


Maniglia di manovra in alluminio anodizzato rispondente alla normativa RAL-RG 607/9 (prevede minimo 10.000 cicli d'utilizzo). Questa maniglia è sottoposta a 15.000 cicli e ha una garanzia di 10 anni sulla funzione. Maniglia con modalità microventilazione a finestra chiusa.

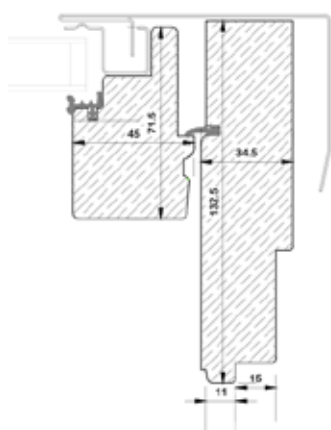
## MISURE SPECIALI

Maggini realizza finestre di dimensioni speciali in tempi brevi, per adattarsi a tutte le problematiche che si possono riscontrare in costruzione e soprattutto in caso di ristrutturazione. Vincoli minimi e massimi dimensionali da rispettare:

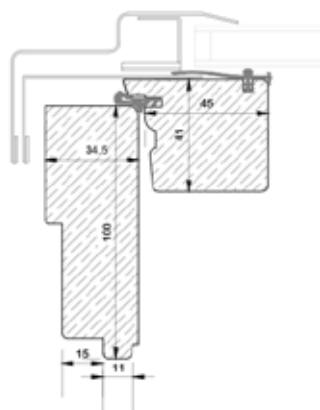
larghezza		altezza			
Minima	40 cm	Foro minimo fini o 36 cm	Minima	70 cm	Foro minimo fini o 66 cm
Massima	134 cm	Foro massimo fini o 130 cm	Massima	140 cm	Foro massimo fini o 136 cm



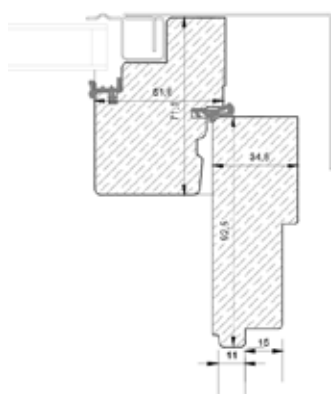
## DETTAGLIO TECNICO DEL PRODOTTO



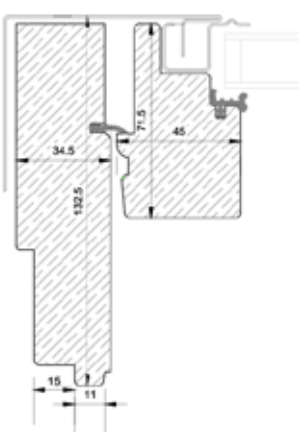
**1** TESTATA  
parte superiore



**2** FONDO  
parte inferiore



**3** PARTE LATERALE  
sotto cerniera  
bilico



**4** PARTE LATERALE  
sopra cerniera  
bilico



## LE MATERIE PRIME

La finestra è realizzata in legno di abete massello rigatino, con ottime prestazioni di elasticità e durata, adatto alle condizioni estreme a cui sono sottoposti i serramenti sul tetto.

I rivestimenti esterni in alluminio sono verniciati internamente ed esternamente per garantire una maggior resistenza contro le intemperie, mentre le altre parti metalliche sono in acciaio inox prevedendo un lungo utilizzo delle stesse.

## PROCESSO QUALITY TIME MAGGINI

La struttura in legno della finestra viene completata seguendo il processo "quality time" che include:

- Selezione del legno
- Lavorazione con impianti di precisione
- Protezione (con prodotti ecologici a base d'acqua) ottenuta in tre fasi:
  1. Trattamento impregnante a bagno per difendere il legno in profondità;
  2. Levigatura effettuata con processo manuale per rendere

- il legno liscio e idoneo alla fase di finitura;
- 3. Verniciatura che impermeabilizza il materiale, lo protegge dall'umidità esterna e ne esalta la naturale bellezza del legno.

## LE FINITURE - ET034

Possibili finiture del telaio e dell'anta:



articolo	finitura	
ET034L0201	tinta noce	
ET034L0202	laccata bianca	
ET034L0203	vernice alta protezione	

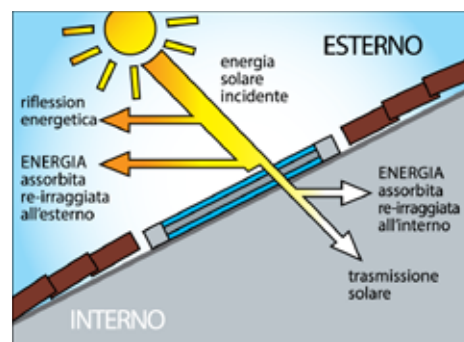
N.B. Per la finitura tinta noce chiedere sempre i tempi di consegna

## VETRI AD ALTA TECNOLOGIA

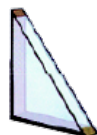
Un sistema di vetratura "intelligente" seleziona gli scambi utili, come il necessario passaggio di luce, difendendo l'ambiente dalla penetrazione di freddo nei periodi freddi e riparandolo dall'eccesso di caldo in estate.

Sono disponibili diverse vetrate rispondenti alle normative vigenti per l'isolamento termico e per soddisfare diverse esigenze (vedasi le opzioni a fine pagina). Ogni vetrata è dotata di canalina a bordo caldo Warm Edge, per migliorare la prestazione termica del serramento e limitare al massimo la formazione di condensa lungo il perimetro dell'anta.

Il vetro camera generalmente proposto è il tipo "K" è composto da due lastre di vetro separate da una camera di gas argon: 4 basso emissivo - 15 gas argon - 4 temperato (Ug 1,1). Si tratta di un vetro ad alta prestazione termico-acustica, adatto al clima temperato italiano con forti escursioni termiche.



### VETRO "K": 4 BASSO EMISSIVO /16 ARGON/4 TEMPERATO ESTERNO



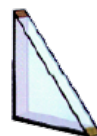
proprietà termiche: Ug = 1,10 W/mq.k  
energia: fattore solare g = 61%  
luce: trasm.lumin. tv = 79%  
acustica: Rw = 30db

### VETRO "T" 4/12 ARGON/4+4 BASSO EMISSIVO FATTORE SOLARE



proprietà termiche: Ug = 1,20 W/mq.k  
energia: fattore solare g = 40%  
luce: trasm.lumin. tv = 70%  
acustica: Rw = 36db

### VETRO "S": 3+3 BASSO EMISSIVO/14 ARGON/4 TEMPERATO ESTERNO



proprietà termiche: Ug = 1,1 W/mq.k  
energia: fattore solare g = 60%  
luce: trasm.lumin. tv = 78%  
acustica: Rw = 35db

### VETRO "AC" 4 BASSO EMISSIVO 12ARGON/4+4 ACUSTICO ESTERNO



proprietà termiche: Ug = 1,30 W/mq.k  
energia: fattore solare g = 54%  
luce: trasm.lumin. tv = 77%  
acustica: Rw = 39db

### VETRO "PLUS TOP 1.0": 4 BASSO EMISSIVO TOP 1.0/15 ARGON/4 TEMPERATO ESTERNO



proprietà termiche: Ug = 1,1 W/mq.k  
energia: fattore solare g = 60%  
luce: trasm.lumin. tv = 78%  
acustica: Rw = 35db















### VETRO "KLS" PER FINESTRA KLIMA DOPPIA CAMERA 4+4 BE/12 ARGON/4BE/12 ARGON/4 TEMPERATO ESTERNO



proprietà termiche: Ug = 0,70 W/mq.k  
energia: fattore solare g = 53%  
luce: trasm.lumin. tv = 70%  
acustica: Rw = 37db

## ET070 **FINESTRA HB APERTURA A BILICO**

La prima misura indica sempre la base (lato parallelo al pavimento). La seconda indica l'altezza (lato in pendenza sul tetto).  
\*misura da fornire per ordine di tende interne.

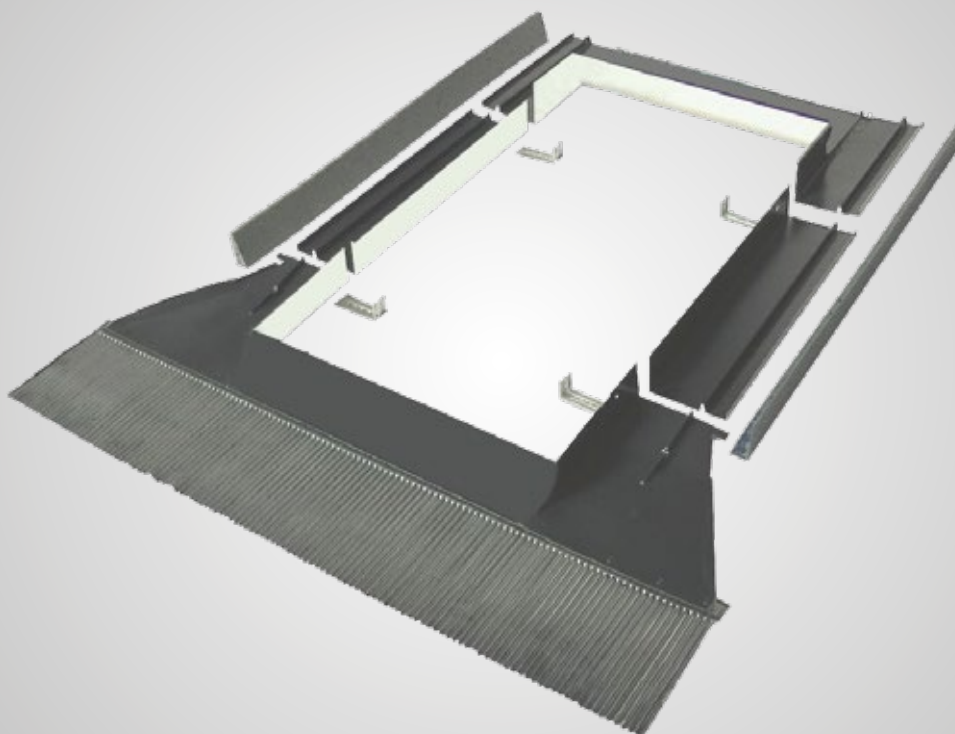
BXH	misure in cm.		foro finito nel tetto	esterno cassa	interno cassa	*luce netta	sup. utile vetrata mq.
HB16	48 X 98		43,6x93,8	47,5x97,7	40,6x90,8	31,3x81,2	0,254
HB13	55 X 78		51,0x73,8	54,9x77,7	48x70,8	38,7x61,2	0,237
HB9	55 X 98		51,0x93,8	54,9x97,7	48x90,8	38,7x81,2	0,314
HB18	66 X 88		62,1x84,3	66x88,2	59,1x81,3	49,8x71,7	0,357
HB20	66 X 118		62,1x113,8	66x117,7	59,1x110,8	49,8x101,2	0,504
HB5	78 X 98		74,3x93,8	78,2x97,7	71,3x90,8	62x81,2	0,503
HB22	78 X 118		74,3x113,8	78,2x117,7	71,3x110,8	62x101,2	0,627
HB12	78 X 140		74,3x135,8	78,2x139,7	71,3x132,8	62x123,2	0,764
HB4	94 X 98		89,2x93,8	93,1x97,7	86,2x90,8	76,9x81,2	0,624
HB10	94 X 140		89,2x135,8	93,1x139,7	86,2x132,8	76,9x123,2	0,947
HB8	114 X 118		110,8x113,8	114,7x117,7	107,8x110,8	98,5x101,2	0,997
HB15	134 X 98		129,8x93,8	133,7x97,7	126,8x90,8	117,4x81,3	0,954

## RACCORDI E ACCESSORI PER LA POSA

### ET074- RACCORDO UNIVERSALE PER FINESTRA DA MANSARDA HB-BBO-HB SINTESI- BHLX

I raccordi Maggini sono disponibili in alluminio RAL 7022 oppure in rame, con falde frontale in piombo verniciato ondulato per adattarsi a tutte le coperture. Sono disponibili anche raccordi per coperture piatte.

Quando si affiancano più finestre su un foro di grandi dimensioni, vengono prodotti set di raccordi per abbinamenti sia laterali che sovrapposti. Si fornisce a richiesta anche il travetto in legno per la congiunzione.



### LA TENUTA ALL'ACQUA, ARIA, VENTO, VAPORE E RUMORE

In sede di posa, i tecnici Maggini, o l'installatore scelto dal cliente, verificheranno la perfetta chiusura del perimetro della finestra per evitare:

- Entrata del calore durante l'estate
- Perdita di calore in inverno
- Condensa
- Passaggio di rumore

Dopo il fissaggio della finestra sul tetto e prima di procedere alla posa dei raccordi, è consigliato applicare del nastro adesivo butilico. All'occorrenza, si realizzano imbotti su misura con la stessa finitura della finestra richiesta.



### IMBOTTE DI FINITURA E TENUTA DELL'ARIA



### NASTRO ADESIVO BUTILICO PER SIGILLATURA PERIMETRO FINESTRE