



Prodotto: **CLIMA 92**
Tipologia: **SERRAMENTO**
Tabella: **TESTO CAPITOLATO**

SERRAMENTO CLIMA 92

Serramento a battente in legno a marchio CE, realizzato in lamellare 4 strati.

Composto da anta apribile sez. mm.108x92 e telaio fisso sez.mm.90x92.

Gocciolatoio in legno ricavato da telaio su finestre e soglia in alluminio a taglio termico per porte finestre.

Quadruple battute perimetrali, nodo centrale a sormonto con fascetta esterna.

Triple guarnizioni termo acustiche in epidiemme.

Ferramenta di movimento e chiusura Maico Multimatic.

Vetrocamera a doppia intercapedine con gas argon, ad elevate prestazioni termiche ed acustiche.

Maniglia Hoppe Vitoria con meccanismo Secustik.

Ciclo completo di verniciatura all'acqua, garantito 10 anni senza manutenzione; eseguito con impregnante, doppio fondo e finitura.

Prestazioni certificate:

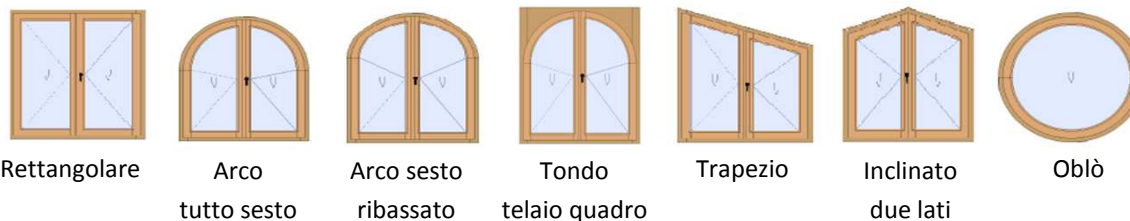
TENUTA ALL'ARIA	4
TENUTA ALL'ACQUA	CE1050
RESISTENZA AL VENTO	C5








Dati testimoniati dai rapporti di prova 0098/08 e 0007R/08 rilasciati dal Laboratorio LEGNO LEGNO (accreditato SINAL cod.0417 e notificato alla comunità europea con n°179/04)

ABBATTIMENTO ACUSTICO da 36 a 45dB a seconda dei vetri impiegati

Dati testimoniati dai rapporti di prova 117R/09 rilasciati dal Laboratorio LEGNO LEGNO (accreditato SINAL cod.0417 e notificato alla comunità europea con n°179/04)

Prodotto: **CLIMA 92**
 Tipologia: **SERRAMENTO**
 Tabella: **TIPOLOGIE REALIZZABILI**



Serramento fisso		o	o	o	o	o	o	o
Serramento apribile con DK antaribalta		o	o	o	o	o	o	
Serramento apribile a wasistas		o	o	o	o	o	o	o
Serramento apribile a bilico orizzontale		o	o	o	o	o	o	o
Serramento apribile a bilico verticale		o	o	o	o	o		o
Serramento scorrevole complanare		o						
Serramento scorrevole alzante		o						

o = fattibilità confermata da PM Serramenti

Prodotto: **CLIMA 92**
 Tipologia: **SERRAMENTO A BATTENTE o WASISTAS**
 Tabella: **CAMPI DI APPLICAZIONE**

Per il calcolo del peso anta e la determinazione della fattibilità consigliamo visionare la tabella vetri (Pag.D8) ed individuare la tipologia desiderata.

Il serramento Clima 92 Sintesi è predisposto per accogliere vetrocamera con spessore minimo mm.44 e max mm.52.

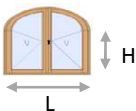


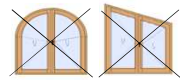
Per comodità di calcolo si consiglia di moltiplicare il peso al mq del vetro per i mq dell'anta stessa, come se l'anta "fosse tutto vetro".

La ferramenta in dotazione è MAICO MULTIMATIC con cerniere portata kg.130, con o senza DK Antaribalta.

Archi e trapezi non devono superare kg.80 di peso complessivo dell'anta. Il Dk antaribalta, se previsto, è dotato di manovra aerazione continua.

A richiesta è possibile installare ferramenta MAICO con portata kg.180; in questo caso non sono possibili realizzazioni ad arco e/o trapezio.

NB. In ogni caso l'anta è realizzabile se la quota H è uguale o maggiore di 1,5 volte la quota L.

Multimatic	Kg.180	Serramento ad arco	L indica la larghezza esterno telaio; H indica l'altezza del tratto lineare oltre la quale parte l'arco		Serramento a 3 o 4 battenti	Le ante secondarie non possono superare il peso complessivo di Kg.120; l'anta fissata al telaio deve essere in larghezza uguale o maggiore di quella portata.	
							
Max. kg.130	Max. kg.80	Max. kg.80	Non realizzabili				(C + B max kg.120 ; C ≥ B).

Misure espresse in mm. riferite all'esterno telaio.

MULTIMATIC KG. 130							
ANTE	RETTANGOLARE (NB: peso battente max kg.130)		FINESTRA		PORTA FINESTRA		TRAPEZIO (NB: peso battente Max kg.80)
	L MIN.	L MAX.	H MIN.	H MAX.	H MIN.	H MAX.	
1 anta	500	1100	500	2000	1700	2600	Fattibilità da richiedere
2 ante	800	1800					
3 ante	1400	2700					
4 ante	1600	2700					
1 a wasistas	500	1600			-	-	

Per casistiche non comprese richiedere fattibilità all' ufficio tecnico PM Serramenti. Per ante con peso superiore ai kg.130 consultare la tabella portata kg.180.

Per garantire la stabilità/tenuta dell'infixo PM Serramenti si riserva di : montare la cerniera da kg.180 se necessario; montare la terza cerniera sui serramenti non dk con H superiore a mm.220.

FERRAMENTA KG.180							
Solo forma RETTANGOLARE, peso battente compreso vetro fino a kg.50/mq							
ANTE	L MIN.	L MAX.	FINESTRA		PORTA FINESTRA		
			H MIN.	H MAX.	H MIN.	H MAX.	
1 anta	500	1300	500	2600	1700	2600	
2 ante	800	2600					

CERNIERE A SCOMPARSA (apertura max. anta 90°)							
Solo forma RETTANGOLARE, peso battente compreso vetro fino a kg.40/mq							
ANTE	L MIN.	L MAX.	FINESTRA		PORTA FINESTRA		
			H MIN.	H MAX.	H MIN.	H MAX.	
1 anta	50	110	50	200	170	250	
2 ante	80	180					

ALTEZZA MANIGLIA					
FORO MANIGLIA SU CREMONESI SERRAMENTO A BATTENTE					
(misurazione da sotto anta + cm.2 - Maniglia predisposta per quadro mm.7)					
H ANTA SERRAMENTO			H MANIGLIA		
Da	360	a	430	125	
Da	431	a	660	190	
Da	661	a	84	300	
Da	841	a	1090	400	
Da	840	a	1700	500 - Di serie salvo diverse indicazioni	
Da	1340	a	1590	600	
Da	1591	a	1950	700	
Da	1700	a	2600	1050 - Di serie salvo diverse indicazioni	

Per casistiche non comprese richiedere fattibilità all' ufficio tecnico PM Serramenti.



Prodotto: **CLIMA 92**
 Tipologia: **SERRAMENTO A BILICO, ALZANTE SCORREVOLE E SCORREVOLE COMPLANARE**
 Tabella: **CAMPI DI APPLICAZIONE**

Per il calcolo del peso anta e la determinazione della fattibilità consigliamo visionare la tabella vetri (Pag.D8) ed individuare la tipologia desiderata. Il serramento Clima 92 Sintesi è predisposto per accogliere vetrocamera con spessore minimo mm.44 e max mm.52.

Per comodità di calcolo si consiglia di moltiplicare il peso al mq del vetro per i mq dell'anta stessa, come se l'anta "fosse tutto vetro".

La ferramenta in dotazione è la seguente:

BILICO GU con portata kg 200, sia per apertura orizzontale che verticale: apertura oblò kg 100.

ALZANTE SCORREVOLE GU con portata kg 250 con carrelli standard; con carrelli supplementari kg 400.

SCORREVOLE COMPLANARE MAICO con portata kg 150 e seconda anta fissa di serie; seconda anta apribile a richiesta e previa verifica fattibilità.

Misure espresse in mm. riferite all'esterno telaio.

BILICO

BILICO ORIZZONTALE

L MIN.	L MAX.	H MIN.	H MAX.
900	3400	1000	2600

Fattibilità da richiedere: per archi, trapezi e misure non comprese.

BILICO VERTICALE

L MIN.	L MAX.	H MIN.	H MAX.
850	2000	1500	2500

Fattibilità da richiedere: per archi, trapezi e misure non comprese.

POSIZIONE MANIGLIA

BILICO ORIZZONTALE

Centrata al montante inferiore

BILICO VERTICALE

Centrata al montante verticale

Per altre posizioni maniglia fattibilità da richiedere

ALZANTE SCORREVOLE

ANTA	L MIN.	L MAX.	FINESTRA		PORTA FINESTRA	
			H MIN.	H MAX.	H MIN.	H MAX.
2 ante	1600	6000	950	1950	1800	2800
3 ante	3360	6000				
4 ante	3360	6000				

Fattibilità da richiedere: per misure non comprese e scorrevoli curvi in pianta.

ALTEZZA MANIGLIA

FORO MANIGLIA SU CREMONESI ALZANTI SCORREVOLI

(misurazione da sotto - Maniglia predisposta per quadro mm.8)

SCORREVOLE FINESTRA		SCORREVOLE PORTA FINESTRA	
H Serramento	H Maniglia	H Serramento	H Maniglia
da 950 a 1950	400	da 1800 a 2800	1000

Altezze maniglia diverse da quelle in tabella non sono realizzabili.

SCORREVOLE COMPLANARE

SCORREVOLE COMPLANARE (NB: peso battente max kg.150)

ANTA	L MIN.	L MAX.	FINESTRA		PORTA FINESTRA	
			H MIN.	H MAX.	H MIN.	H MAX.
2 ante	1400	3600	950	1800	1800	2400

Fattibilità da richiedere: per misure non comprese e numero ante diverso da quanto indicato e per possibilità apertura a ribalta dell'anta scorrevole e a battente per la seconda.

ALTEZZA MANIGLIA

FORO MANIGLIA SU SCORREVOLI COMPLANARI

SCORREVOLE FINESTRA		SCORREVOLE PORTA FINESTRA	
H Serramento	H Maniglia	H Serramento	H Maniglia
da 950 a 1800	440 - 500 - 600	da 1800 a 2400	980

Altezze maniglia predefinite salvo diverse indicazioni: finestra 44 - porta finestra 98

Prodotto: **CLIMA 92**
 Tipologia: **SERRAMENTO**
 Tabella: **MANIGLIERIA E COPERTURE CERNIERE**

MANIGLIA DI SERIE

FINESTRE, PORTE FINESTRE E BILICI



Modello VITORIA - cod. MS 01
 ALLUMINIO ARGENTO

ALZANTI SCORREVOLI



MANIGLIONE PER ALZANTE SCORREVOLE
 ALLUMINIO ARGENTO - cod. MS 03

PORTE CON MANIGLIA PASSANTE



Modello VITORIA - cod. MS 02
 ALLUMINIO ARGENTO

SCORREVOLI COMPLANARI



MANIGLIONE PER SERRAMENTO
 SCORREVOLE COMPLANARE AUTOMATICO GU
 ALLUMINIO ARGENTO - cod. MS 04
 (disponibile solo alluminio argento e alluminio oro)

FINITURE OPZIONALI



F41
 CROMO SATINATO
 F41-R **Resista®**



F49
 CROMO LUCIDO
 F49-R **Resista®**



F71
 OTTONE LUCIDO
 F71-R **Resista®**



F72
 OTTONE SATINATO



F73
 BRONZATO

Resista®

È marchio registrato di Hoppe e
 rappresenta la finitura garantita
 10 anni sulla superficie.

COPRICERNIERE

cod. CO 01



**Finiture abbinata
 alle maniglie**
 CROMO SATINATO
 OTTONE LUCIDO

Finiture opzionali
 BIANCO
 MARRONE
 CROMO LUCIDO
 BRONZATO

**MANIGLIA
 CON PULSANTE
 ANTIEFFRAZIONE
 O SERRATURA**

Disponibili a richiesta

Prodotto: **CLIMA 92**
Tipologia: **SERRAMENTO**
Tabella: **SOGLIE - BINARI - FODERINE**

SOGLIE PER PORTE FINESTRE



Soglia cm.7x4,5 a taglio termico standard cod. SAB 01

Colori:
Argento
Cod. SAB 01 AR
Bronzo
Cod. SAB 01 BR
RAL (opzionale)
Cod. SAB 01 RL



Soglia standard ribassato cm.7x2 Olimpia cod. SAB 05

Colori:
Argento
Cod. SAB 02 AR



Soglia mobile parafreddo opzionale cod. SAB 03

Colori:
Argento
Cod. SAB 02 AR

BINARI (SOGLIE) x ALZANTI SCORREVOLI



Standard binario cod. AS 01

Colori:
Argento
Cod. AS 01 AR
Bronzo
Cod. AS 01 BR



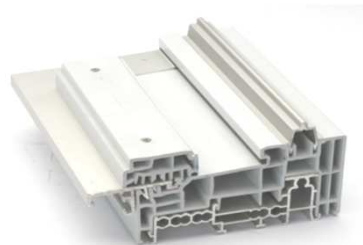
Opzionale binario cod. AS 02

Colori:
Argento
Cod. AS 02 AR
Bronzo
Cod. AS 02 BR



Opzionale binario/ soglia cod. AS 05

Colori:
Argento
Cod. AS 05 AR



Opzionale binario/ soglia TT cod. AS 06

Colori:
Argento
Cod. TT AS 06 AR

FODERINE



Foderina bugnata cod. FB 01



Foderina piana cod. FB 02



Foderina taglio termico (disponibile sia piana che bugnata) cod.bugnata FB 03 - cod.piana FB 04

SAGOME PER BUGNE



CLASSICA: di serie su Pino, Rovere
Opzionale su tutte le soluzioni laccate



SGUSCIA : di serie su Okhoumè tinto e tutte le soluzioni laccate

Per le specifiche delle bugne consultare la sezione tecnica

Prodotto: **CLIMA 92**
Tipologia: **SERRAMENTO**
Tabella: **DETTAGLIO FERRAMENTA**

DISPOSITIVO ALZA ANTA



Standard su serramento a battente

NOTTOLINI A FUNGO



Di serie su ferramenta Multimatic

ASTA A LEVA EURONUT



Di serie su seconda anta

FERRAMENTA KG.180



Inferiore



Superiore

Non disponibili le coperture
Non disponibili "a scomparsa"

SCROCCO CON MANIGLIETTA



Installabile su porte finestre
Scrocco Cod. SC 100
Maniglietta Cod. SC 101



TRIPLICE APERTURA

La ferramenta DK antaribalta, se presente, consente le seguenti manovre:



CHIUSURA



APERTURA BATTENTE



APERTURA ANRARIBALTA



AERAZIONE CONTROLLATA
(ottenibile di serie su ferramenta DK antaribalta tramite installazione di componente aggiuntivo).

CONTATTO ELETTRONICO

Dispositivo opzionale da integrare alla ferramenta (anche se non DK).



Cod. CA 100

Se previsto consente le seguenti possibilità:

- ° Monitoraggio di finestre e porte finestre se collegato ad un sistema di antifurto.

NB: non funziona con serramento aperto in posizione di ribalta

Non installabile su:

Alzante scorrevole

Bilico

Scorrevole complanare

MANOVRE PER WASISTAS



Comando a leva GEZE
Cod. WAS MA 10



Motore a catena TOPP 20
Cod. WAS MA 20