



Le finestre dei tuoi sogni

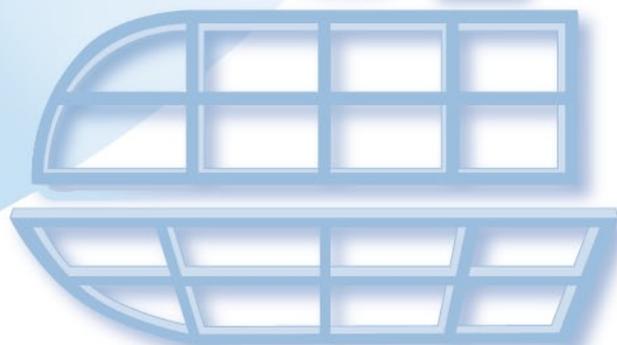
SERRAMENTI IN PVC

SERRAMENTI IN ALLUMINIO

SERRAMENTI IN ALLUMINIO - LEGNO

PERSIANE IN ALLUMINIO

Cometal
FINESTRE D'AUTORE



www.cometalserramenti.it

ISOLAMENTO ACUSTICO

Il vero confort è poter vivere in un ambiente che sia gradevole climaticamente ma anche tranquillo. È purtroppo appurato che il nostro organismo subisce conseguenze negative se sottoposto a continui e fastidiosi rumori di grande intensità, dai quali è difficile, oggi sfuggire. C'è un'unità di misura per quantificare il rumore: i decibel, indicati con la sigla dB preceduta da un numero. Il valore espresso può indicare la quantità di rumore emesso, oppure la quantità di rumore che viene abbattuto. Pertanto quanto più è alto questo valore, migliore sarà l'isolamento acustico. La scelta della tipologia del vetro è fondamentale per garantirsi anche questo comfort.

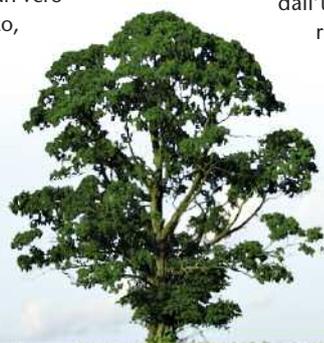


PRESTAZIONE DEI VETRI (esempio)

COMPOSIZIONE VETRO			ABBATTIMENTO ACUSTICO dB (decibel)	Ug vetro W/m ² K	Spessore vetro mm.
4	16 gas argon	4 basso emissivo	30	1,1	24
3/3.1	14 gas argon	4 basso emissivo	35	1,1	24
4/4.1	12 gas argon	4 basso emissivo	36	1,3	24
4/4.1 acustico	12 gas argon	4 basso emissivo	38	1,3	24
4/4.2 acustico	15 gas argon	4/4.2 basso emissivo	40	1,1	34

Il risparmio energetico: la migliore fonte di energia

Evitare sprechi e inutili dispersioni è il migliore modo di contribuire a un impiego razionale dell'energia. Grazie ai serramenti Cometal è possibile ridurre notevolmente i costi per il riscaldamento e l'impatto sull'ambiente: un vero e proprio investimento, che, grazie al risparmio ottenuto, viene ammortizzato in breve tempo e aggiunge valore e comfort alla vostra casa.



PVC e alluminio: altissime prestazioni, nessuna manutenzione

Grazie alle caratteristiche dei materiali utilizzati, i serramenti Cometal non necessitano alcuna manutenzione per essere protetti dagli agenti atmosferici, dall'umidità, dalla salinità, dall'irraggiamento solare o dal semplice passare del tempo: nessuna verniciatura o ristrutturazione sarà mai necessaria: solo una normale pulizia con acqua e un minimo utilizzo di detersivi.

Ecocompatibilità: una filosofia che conviene

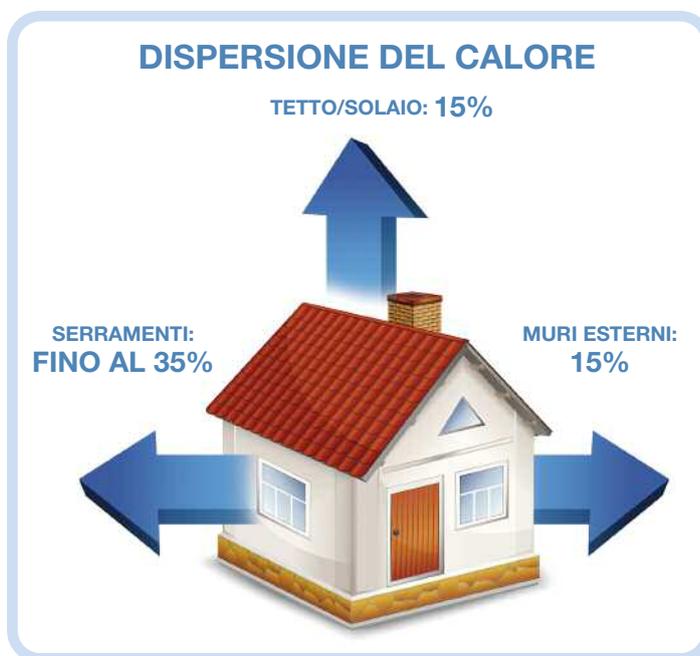
Tutti serramenti Cometal sono prodotti con materiali completamente riciclabili, e possono essere riutilizzati per produrre manufatti di vario genere a largo uso. Inoltre i processi produttivi hanno un bassissimo impatto ambientale. Per questo un serramento Cometal rappresenta una scelta doppiamente responsabile sotto il profilo della salvaguardia dell'ambiente.



COSA DEVI SAPERE PRIMA DI ACQUISTARE I SERRAMENTI

ISOLAMENTO TERMICO

Di tutti i componenti che caratterizzano la nostra casa, i serramenti rappresentano la parte più sottile. Infatti, in una normale abitazione, le vecchie finestre possono far disperdere anche il 35% del calore interno. Sostituendo i vecchi serramenti con dei nuovi ad alte prestazioni, si può arrivare anche a risparmiare fino al 70%. È importante valutare questa sostituzione come un investimento e non come un normale acquisto, in quanto se opportunamente selezionato il risparmio economico ricavato da un minor consumo, ci permette di ripagare l'intero importo speso, in pochi anni.



TRASMITTANZA TERMICA "UW"

La trasmittanza termica U_w (W/m^2K) altro non è che un termine energetico che indica una misura della quantità di calore perso per metro quadrato, in condizioni stazionarie, per effetto di una differenza di temperatura.

Quanto più basso è questo valore tanto più sarà l'isolamento termico della finestra. Ogni serramento ha il proprio coefficiente U_w , in quanto questo varia secondo il tipo di anta/telaio utilizzato e del tipo di vetro inserito; pertanto a parità di materiali impiegati si avrà un valore diverso per ogni misura di serramento.

COSA DICONO LE NORME A RIGUARDO DEL RISPARMIO ENERGETICO

Sono state create sei zone climatiche contrassegnate dalla lettera A alla F (A è la più calda F la più rigida), ad ogni comune è stata associata una zona climatica (DPR 412/93) ad ogni zona climatica sono stati attribuiti dei valori di trasmittanza U_w (telaio + vetro) tali valori non dovranno essere superiori alla zona climatica risultante. Per conoscere la zona climatica che è stata associata al proprio comune è sufficiente effettuare una semplice ricerca su internet. Le norme attuali obbligano il serramentista a fornire la prestazione energetica del prodotto che viene proposto e fornito. È sua responsabilità fornire il prodotto conforme alle zone climatiche di appartenenza secondo i DLgs 192 e 311 che stabiliscono appunto le condizioni e le modalità per migliorare le prestazioni energetiche degli edifici.

VALORI MASSIMI DI U APPLICABILI NELLE VARIE ZONE CLIMATICHE Estratto del D.Lgs. 311/06		
ZONA CLIMATICA	U_w massima del serramento (telaio + vetro) espressa in W/m^2K	U_g massima del vetro espressa in W/m^2K
A	4,6	3,7
B	3,0	2,7
C	2,6	2,1
D	2,4	1,9
E	2,2	1,7
F	2,0	1,3





IL PVC "SEVERO"

Il grande ISOLAMENTO TERMICO ed ACUSTICO uniti alla completa ASSENZA di manutenzione sono sicuramente i principali vantaggi dei serramenti in PVC COMETAL.

Le norme e le leggi europee rappresentano per noi uno stimolo a migliorare costantemente la qualità dei nostri prodotti, unendo un elevato contenuto tecnologico in tutti i processi costruttivi con continui e rigorosi controlli.

La scelta della "materia prima" è fondamentale per poter realizzare un manufatto di alta qualità, e a tal proposito la COMETAL produce tutti i suoi serramenti utilizzando una miscela di PVC certificata secondo la normativa EN 12608 in classe "S" ovvero per climi SEVERI, oltre a rispettare tutte le vigenti norme per la marcatura CE. Questa scelta ci permette di fornire una GARANZIA DI 10 ANNI per i serramenti in PVC.

VALORI DI TRASMITTANZA
Fino a $U_w = 1,00 \text{ W/m}^2\text{k}$ con adeguato vetraggio



Martellina DK con sistema Secustik® antieffrazione di serie, per aumentare la sicurezza attiva.

Disponibile in 6 colorazioni

Vetro di serie
4-16 gas argon
- 4 basso emissivo
Ug 1,1 $\text{W/m}^2\text{k}$

Rinforzo
in acciaio zincato
da 20/10
per anta e telaio

Guarnizioni in EPDM ad elevata memoria elastica

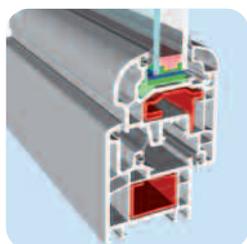
Anta da 70 mm 4 camere fino a 80 mm 7 camere

Ferramenta Siegenia a nastro con anta ribalta di serie

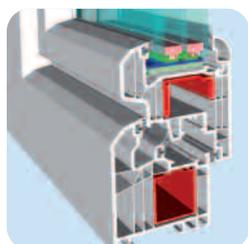
25 colorazioni diverse (23 pellicole, 2 colori in massa)

Telaio fisso da 58 mm 3 camere fino a 80 mm 6 camere

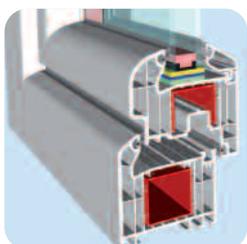
SEZIONI MODELLI



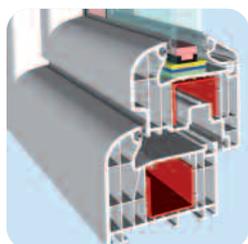
ISIDE (58/70)



ISIDE PLUS (70/803V)



VENERE (70/80)



VENERE PLUS (80/80)



ISIDE PLUS 3 VETRI
(Ug: 0,6 $\text{W/m}^2\text{k}$)



PRESTAZIONI E LEGGEREZZA, SENZA RIVALI

Il serramento in alluminio è per la COMETAL motivo di grande esperienza e continua evoluzione, sia per una accurata scelta dei profili più performanti che per l'utilizzo delle tecnologie più avanzate per la sua lavorazione.

L'alluminio è leggero e stabile, e offre grandi prestazioni di confort sotto tutti gli aspetti. È molto duttile e permette la realizzazione delle composizioni più svariate, sia per forma che per le centinaia di colorazioni disponibili.

Inoltre è un materiale completamente riciclabile e resistente al fuoco e se unito a speciali accessori offre una ottima resistenza anche all'effrazione.

VALORI DI TRASMITTANZA

Fino a $U_w = 1,60 \text{ W/m}^2\text{k}$ Serie Titanio TOP (1230 x 1480 mm)



Maniglie e ferramenta disponibile in 7 colorazioni differenti

Vetro di serie
4-16 gas argon
- 4 basso emissivo
Ug 1,1 $\text{W/m}^2\text{k}$

Guarnizioni in EPDM centrale e di battuta su anta mobile

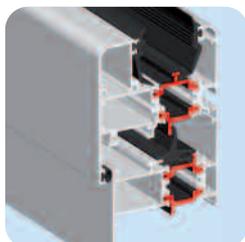
Anta
62 mm per Titanio e
75 per Titanio TOP

Ferramenta a camera Europea garantita 10 anni

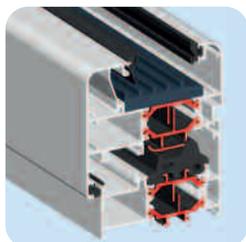
Centinaia di colorazioni in tinte unite ed effetto legno

Telaio fisso
55 mm per Titanio e
65 mm per Titanio TOP

SEZIONI MODELLI



TITANIO (58/62)



TITANIO TOP (65/75)

COLORI ALLUMINIO



Campionario con centinaia di diverse tinte disponibili fra colori standard, metallizzati, anodizzati, tinte legno sublimate e tinte legno polvere su polvere.



IL CONNUBIO PERFETTO

La tradizione, il piacevole confort del legno in casa, e la resistenza dell'alluminio fuori, sono le peculiarità di questa tipologia di serramenti, pensati, progettati e realizzati per ottenere il massimo da questi due materiali eccellenti.

Il legno interno, vive nel nostro ambiente riscaldato e protetto, mentre l'alluminio esterno è in grado di sopportare tutti i tipi di aggressione senza alterare le proprie caratteristiche strutturali ed estetiche.

La serie Mercurio ha superato i più severi test ottenendo importanti traguardi prestazionali. È conforme alle direttive di settore (89/106/CE e 93/68/CE) oltre che rispettare la norma di prodotto UNI EN 14351-1 applicata per Finestre e Porte. Valori di trasmittanza fino a $U_w = 1,6$ W/m²K con l'inserimento di opportuni vetri.

VALORI DI TRASMITTANZA

Fino a $U_w = 1,53$ W/m²K Serie Mercurio Top (1230 x 1480 mm)



Martellina DK con sistema Secustik® antieffrazione di serie, per aumentare la sicurezza attiva.

Disponibile in 6 colorazioni

Vetro di serie
4-16 gas argon
- 4 basso emissivo
Ug 1,1 W/m²k

Guarnizioni in EPDM centrale e di battuta su anta mobile

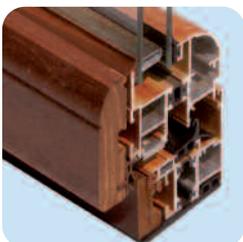
Anta da 90 mm per Mercurio e 100 mm per Mercurio TOP

Ferramenta Siegenia a nastro con anta ribalta di serie

Massello in legno interno spessore 17 mm in molteplici essenze e colorazioni. Protetto con 4 mani di trattamento più finitura anti muffa

Telaio fisso 66 mm per Mercurio e 76 mm per Mercurio TOP

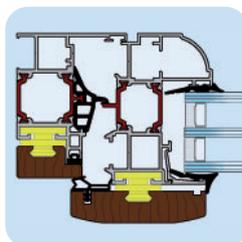
SEZIONI MODELLI



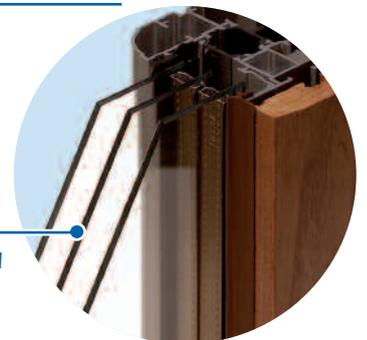
MERCURIO



MERCURIO TOP



MERCURIO TOP 3 VETRI
(Ug:0,6 W/m²k)





OSCURIAMO CON RIGORE

L'Italia è il paese dei mille campanili e dei mille stili e forme di persiane, COMETAL mette d'accordo tutti i gusti e tutte le necessità regionali.

Dalle persiane "venete" alle "storiche", dalla "genovese" alla "fiorentina" COMETAL propone una impareggiabile varietà di stili. La semplicità di manutenzione inoltre rende la scelta ideale per ogni tipologia di facciata: dalle rustiche di campagna a quelle eleganti del centro storico.

Le persiane della COMETAL sono belle, versatili e anche efficaci e robuste per proteggere le abitazioni dalle aggressioni del clima e dello smog, eliminando per sempre l'onere e l'impegno della manutenzione.

ACCESSORI



Spagnoletta



Meccanismo orientabile



Cremonese



TIPOLOGIE PERSIANE



Persiana a CARDINI IN BATTUTA



Persiana a CARDINI IN LUCE



Persiana con TELAIO



Persiana LAMELLE ORIENTABILI



Persiane BLINDATE



SCURI



COMETAL: L'AZIENDA

L'intera produzione è affidata ai più sofisticati impianti attualmente in commercio, il continuo adeguamento degli stessi permette una costante efficienza nel tempo. Tutta la filiera produttiva è composta da linee automatiche a controllo numerico per poter garantire la massima efficienza e precisione. L'intero impianto produttivo di 8.000 m² coniuga il rigore della tecnologia, con la flessibilità umana fornendo in tal modo un prodotto preciso, e con finiture estetiche di alta qualità.

A testimonianza della qualità, nel corso della sua storia Cometal ha ottenuto numerose certificazioni: Nel 2001 è stata ottenuta la certificazione del Sistema di Qualità secondo la norma ISO 9002, poi adeguata nel 2003 alla vigente normativa ISO 9001 (Vision 2000).

Iscrizione all'ANC per la categoria S06 classe III. Marcatura CE su tutti i prodotti.



Rivenditore Autorizzato

