



PRODUZIONE
INSTALLAZIONE
SERRAMENTI
PVC E ALLUMINIO

CHI SIAMO

AVG Innovation viene fondata a Rimini dall'incontro di quattro imprenditori aventi pluriennali esperienze nel mondo delle forniture e delle realizzazioni per l'edilizia, con significativi contatti sul territorio Emiliano Romagnolo e Veneto

Accomunati dal denominatore del "fare bene", decidono di investire oltre che nel magazzino, anche nel creare una vera sede produttiva in San Giorgio delle Pertiche nella provincia di Padova, luogo in cui il personale viene anche instruito per l'installazione dei prodotti che escono dall'azienda verso i vari clienti sparsi in tutta Italia.

Grazie alle conoscenze acquisite, AVG Innovation è giunta oggi a progettare e realizzare dei propri profili che ben rappresentano il design contemporaneo.

AVG Innovation si rivolge ai privati ma anche alle aziende che operano nel settore edile e delle finiture, proponendosi non come semplice fornitore, ma piuttosto come partner, con l'obiettivo comune di raggiungere la soddisfazione del cliente finale, rispettando le specifiche esigenze in termini di tempo, qualità e costi.



SERVIZI OFFERTI

AVG Innovation è un'azienda che ha fatto dell'attenzione il valore che sta dietro ad ogni azione rivolta verso il cliente.

Pertanto dalla disponibilità al sopralluogo, alla consulenza, passando per la progettazione e produzione accurate, finendo con l'installazione eseguita da personale proprio, costituisce una concreta sequenza di azioni che testimoniano questo concetto diventando autentico punto di distinzione.



sopralluoghi e rilievi



consulenza



progettazione



preventivi



produzione diretta



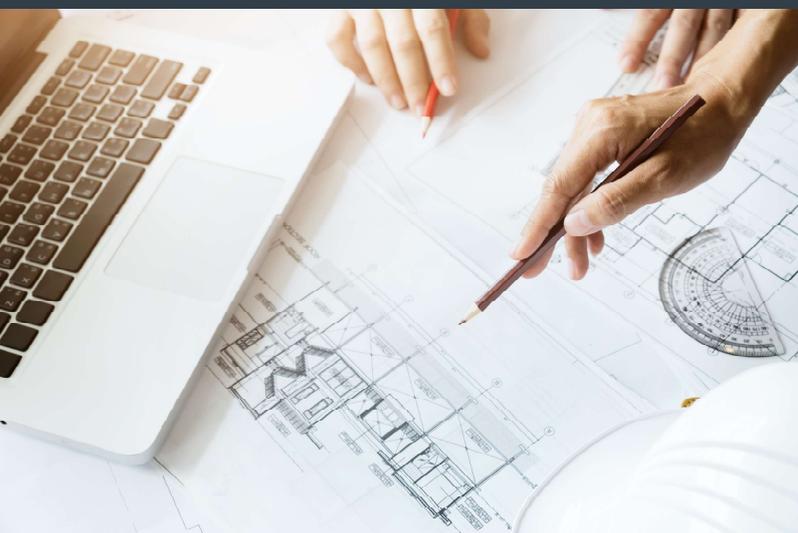
installazione diretta



manutenzione



assistenza post vendita



DETTAGLI TECNICI

Massima qualità: profilo di classe A secondo DIN EN 12608 con spessore della parete esterna di 3 mm e pareti di 2,7 mm nella zona della battuta e della connessione.

L'incavo del vetro particolarmente profondo con un'altezza della battuta del vetro di 28 mm per una curva isoterma ottimale evita, tra l'altro, la formazione di condensa indesiderata sul lato interno.

Rinforzi in acciaio di grandi dimensioni e perfettamente adattati contribuiscono in modo significativo alla sicurezza statica, al trasferimento del carico e alla stabilità dimensionale, garantendo così molti anni di sicurezza funzionale e una forte resistenza all'effrazione.

70 mm profondità di installazione di base

Ideale per un efficace isolamento termico, applicabile per nuovi edifici e ristrutturazioni.

Sistema di tenuta centrale

Con 3 livelli per un'eccellente tenuta al vento, la migliore protezione dalla pioggia battente e un elevato isolamento acustico fino a 46 db (secondo EN 717-1)

Geometria multicamera altamente isolante

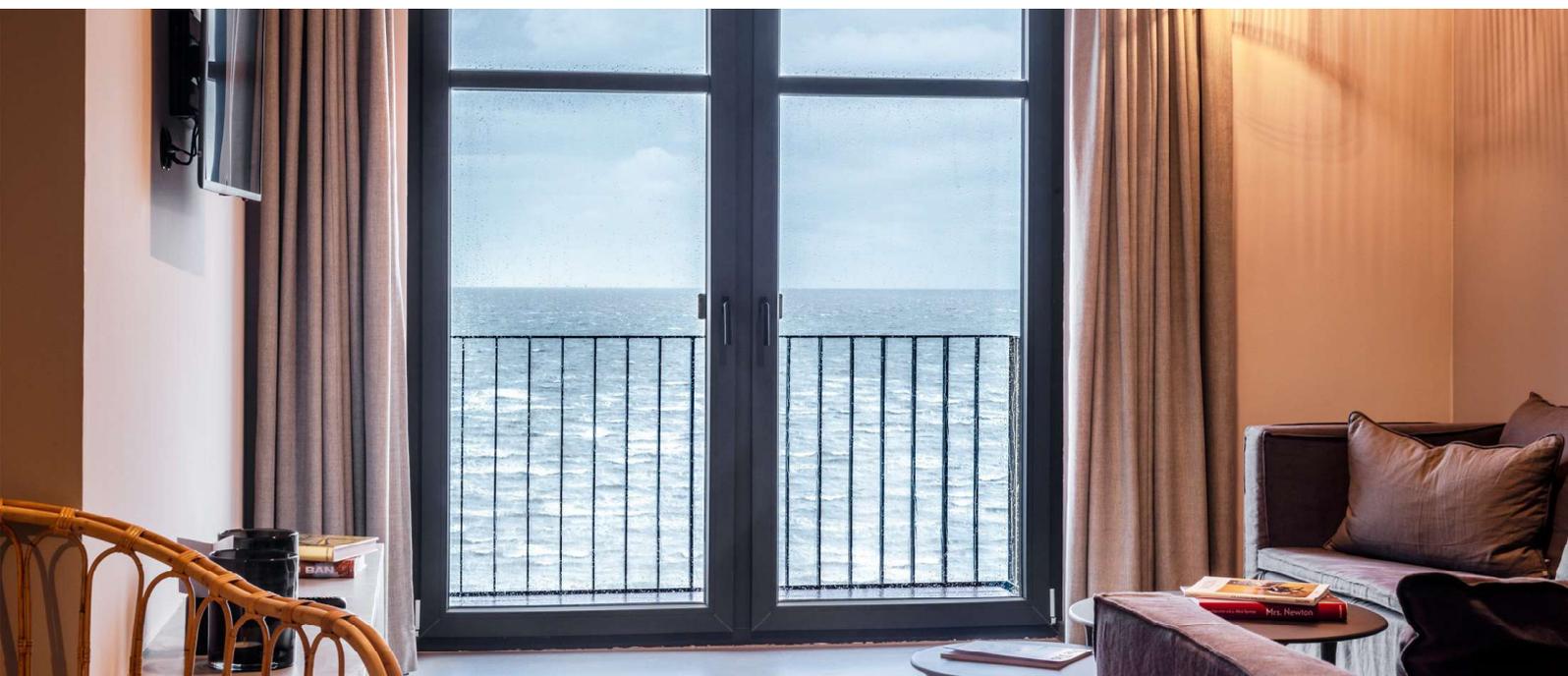
per la massima efficienza energetica e i migliori valori di isolamento termico U_w fino a $1,2 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Il design classico

con forme eleganti, bordi leggermente arrotondati e facce di larghezza ridotta, si inserisce armoniosamente in qualsiasi stile architettonico.

CARATTERISTICHE TECNICHE

PROFILO	Profilo classe A Sistema con 6 camere di isolamento termico Profondità di base 70 mm $U_f = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ Armatura in acciaio zincato: 1.5 mm - 2 mm o equivalente
VETRO	Vetro LowE, antieffrazione, controllo solare o ornamentale da Saint Gobain Standard: vetro doppio 24 mm $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ Opzionale: vetro triplo 34 mm $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ Standard baghetta alluminio Opzionale Baghetta Warm Edge
FERRAMENTA	Sistemi di ferramenta da Maco che assicurano alla finestra un alto livello di tenuta
GUARNIZIONI	EPDM - offre una alta tenuta della finestra contro il vento, pioggia e polvere 3 guarnizioni di tenuta
STRISCE	Rette o arrotondate
MANIGLIE	Hoppe Secustik Colori standard: bianco e marrone Opzionale: dorato, argento, titanio e color crema
CERNIERE	Maico a regolazione 3D





ISOLAMENTO
ACUSTICO



ISOLAMENTO
TERMICO



SICUREZZA



VETRI DOPPI



VETRI TRIPLI



CLASSE A

I serramenti in PVC AVG PS80 sono moderni e particolarmente efficienti e ottimizzano il bilancio energetico di qualsiasi edificio, dalle case a basso consumo energetico alle case passive. Combinano eccezionali proprietà di risparmio energetico con un'estrema durata, stabilità e sicurezza. Anche in presenza di elementi di grandi dimensioni, l'elegante

design di AVG PS80 offre facce di larghezza ridotta e generose superfici vetrate.

AVG PS80 è dotato di una guarnizione centrale: Tre livelli di tenuta tengono lontano in modo affidabile il rumore, il freddo, l'umidità e gli spifferi e, insieme all'innovativa geometria multicamera, garantiscono i migliori valori di isolamento.

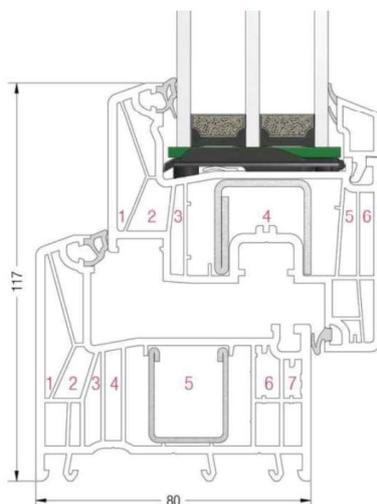
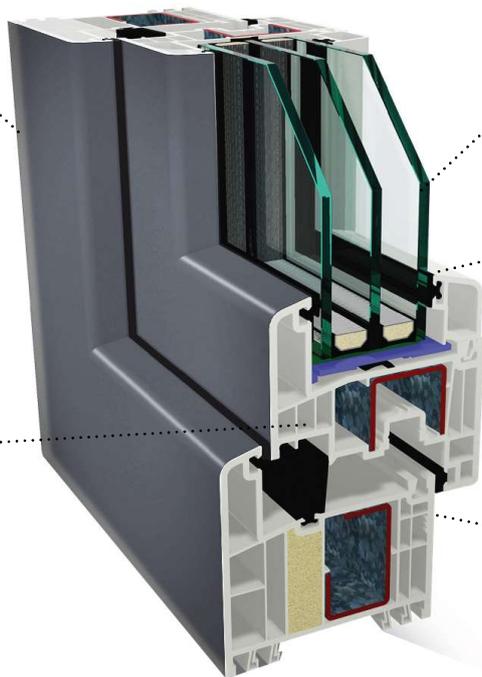
Materiale caratterizzato da elevatissima resistenza all'invecchiamento ed all'azione del tempo, che non necessita di particolare manutenzione o verniciatura

Sistema particolarmente idoneo per l'alloggiamento di vetraggi tripli ad alte prestazioni.

Guarnizioni di alta qualità in TPE o EPDM

Camere adibite allo scarico dell'acqua di drenaggio opportunamente isolate dai rinforzi interni

Sistema multicamera con profondità 80 mm



DETTAGLI TECNICI

Massima qualità: profilo di classe A secondo DIN EN 12608 con spessore della parete esterna di 3 mm e pareti di 2,7 mm nella zona della battuta e della connessione.

L'incavo del vetro particolarmente profondo con un'altezza della battuta del vetro di 28 mm per una curva isotermica ottimale evita, tra l'altro, la formazione di condensa indesiderata sul lato interno.

Rinforzi in acciaio di grandi dimensioni e perfettamente adattati contribuiscono in modo significativo alla sicurezza statica, al trasferimento del carico e alla stabilità dimensionale, garantendo così molti anni di sicurezza funzionale e una forte resistenza all'effrazione.

80 mm profondità di installazione di base

Ideale per un efficace isolamento termico, applicabile per nuovi edifici e ristrutturazioni.

Sistema di tenuta centrale

Con 3 livelli per un'eccellente tenuta al vento, la migliore protezione dalla pioggia battente e un elevato isolamento acustico fino a 46 db (secondo EN 717-1)

Geometria multicamera altamente isolante

per la massima efficienza energetica e i migliori valori di isolamento termico U_w fino a $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

Il design classico

con forme eleganti, bordi leggermente arrotondati e facce di larghezza ridotta, si inserisce armoniosamente in qualsiasi stile architettonico.

CARATTERISTICHE TECNICHE

PROFILO	Profilo classe A Sistema con 7 camere di isolamento termico Profondità di base 80 mm $U_f = 1,0 \text{ W}/\text{m}^2\text{K}$ Armatura in acciaio zincato: 1.5 mm - 2 mm o equivalente
VETRO	Vetro LowE, antieffrazione, controllo solare o ornamentale da Saint Gobain Standard: vetro doppio 24 mm $U_g = 1,1 \text{ W}/\text{m}^2\text{K}$ Opzionale: vetro triplo 34 mm $U_g = 1,0 \text{ W}/\text{m}^2\text{K}$ Standard baghetta alluminio Opzionale Baghetta Warm Edge
FERRAMENTA	Sistemi di ferramenta da Maco che assicurano alla finestra un alto livello di tenuta
GUARNIZIONI	EPDM - offre una alta tenuta della finestra contro il vento, pioggia e polvere 3 guarnizioni di tenuta
STRISCE	Rette o arrotondate
MANIGLIE	Hoppe Secustik Colori standard: bianco e marrone Opzionale: dorato, argento, titanio e color crema
CERNIERE	Maico a regolazione 3D



FERRAMENTA

Le ante possono essere dotate di meccanismo di apertura:

- a battente
- a battente e a ribalta
- a ribalta e a battente
- a ribalta
- alzante scorrevole

I componenti sono dotati, di standard, di nottolini antieffrazione e dispositivo contro la falsa manovra e sono combinabili, a seconda delle funzioni aggiuntive desiderate, con tutti gli altri componenti della gamma per finestre.

Per la sicurezza puoi utilizzare gli scontri antieffrazione, che in combinazione con i nottolini a fungo antieffrazione, possono fornirti la classe di resistenza desiderata per i tuoi serramenti.

Design

Meccanismi a scomparsa e anta a filo telaio per un design contemporaneo.

Sicurezza

Multi-Matic copre tutti i requisiti di sicurezza, dalla sicurezza di base alla RC 3 secondo la norma EN 1627:2021.

Superficie

Stop alla ruggine: il miglior trattamento di superficie per ogni luogo e ambiente.

Comfort

Il dispositivo alza-anta e contro la falsa manovra rende aperture e chiusure estremamente confortevoli.

Sicurezza a tutti i livelli: i meccanismi antieffrazione, come il nottolino a fungo, rendono la vita difficile ai ladri.



COLORI DISPONIBILI

Il colore delle finestre è uno degli elementi architettonici che conferiscono agli edifici un carattere unico. Le possibilità di personalizzazioni cromatiche riescono a creare un effetto capace di donare ad ogni edificio un'estetica originale e orientata al design, inoltre, grazie alla possibilità di scegliere un tipo di finitura diversa per l'interno e l'esterno, ogni serramento può diventare un vero

e proprio elemento di arredo. Oltre ai due classici colori di base Bianco in massa (RAL 9010) e Avorio in massa (RAL 9001), produciamo profili per finestre che possono essere personalizzati con un'ampia gamma di pellicole di rivestimento. Più di 60 colori e finiture disponibili tra cui scegliere che spaziano dai colori pieni, agli ultra matt, ai metallizzati, agli "effetto legno".





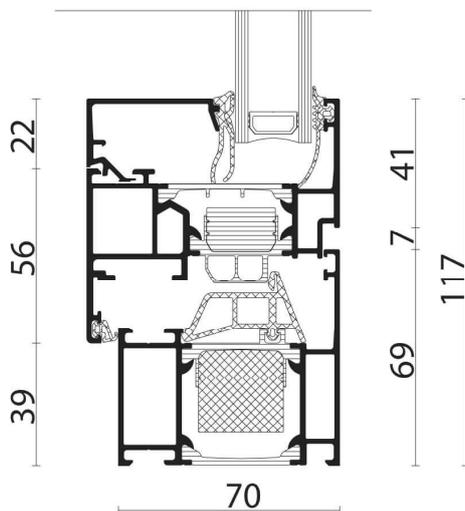
Infissi in alluminio - L'orientamento al design, la necessità di sistemi di serramenti complessi e durevoli con varie possibilità architettoniche hanno imposto i sistemi in alluminio come soluzione ideale.

Questa soluzione - infissi in alluminio - è perfettamente compatibile con le singole abitazioni, attraverso profili in alluminio con barriera termica, che garantisce un ottimo isolamento e un'elevata resistenza ai fattori ambientali

per lungo tempo.

I costi di manutenzione sono minimi per i serramenti in alluminio, isolano particolarmente bene termicamente ed acusticamente gli edifici, unitamente ad un adeguato serramento ottenendo un coefficiente di trasmittanza termica all'altezza degli standard delle case passive.

Infisso in alluminio è sinonimo di qualità e durata assoluta.



DETTAGLI TECNICI

Vetri: a seconda delle tue esigenze, puoi scegliere tra doppi o tripli vetri.

Fermavetro: assicura la pressione essenziale tra le guarnizioni e il vetro

Nucleo di schiuma isolante: nucleo di schiuma isolante che rafforza l'isolamento della battuta del vetro e riduce la perdita di energia

Doppia guarnizione di battuta: la guarnizione centrale garantisce un perfetto isolamento termico e acustico

Guarnizione del vetro: la guarnizione del vetro offre una protezione ottimale contro la penetrazione dell'acqua.

Design dell'anta: sfalsata all'interno e a filo all'esterno

Isolamento termico: le camere isolanti del profilo sono riempite con una schiuma composita che ne rafforza l'isolamento termico ed elimina la naturale conduttività dell'alluminio.

Camere del profilo: profilo suddiviso in più camere per garantire un isolamento termico ottimale.

Nucleo di schiuma isolante: nucleo di schiuma isolante che rafforza l'isolamento della battuta del vetro e riduce la perdita di energia.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Valore Uf telaio ≥	0,92 W/(m ² ·K)
Misura dell'abbattimento acustico RwP max.	48 dB(A)
Impermeabilità alla pioggia battente	Classe 9A
Permeabilità all'aria	Classe 4
Antieffrazione	fino a RC 3
Tenuta al vento	Classe C5 / B5
Profondità costruttiva totale	70 mm
Altezza dell'anta min.-max.	da 540 a 2500 mm
Larghezza dell'anta min.-max.	da 470 a 1700 mm
Tipo di vetrocamera	Vetro a 3 strati
Angolo di apertura	180 °
Valore Uw finestra ≥	0,9 W/(m ² ·K)
Valore Ug vetro ≥	0,5 W/(m ² ·K)
Spessore vetro/pannello min.-max.	18...61 mm
Sforzi di manovra	Classe 1
Resistenza meccanica	Classe 4
Livelli di tenuta	3





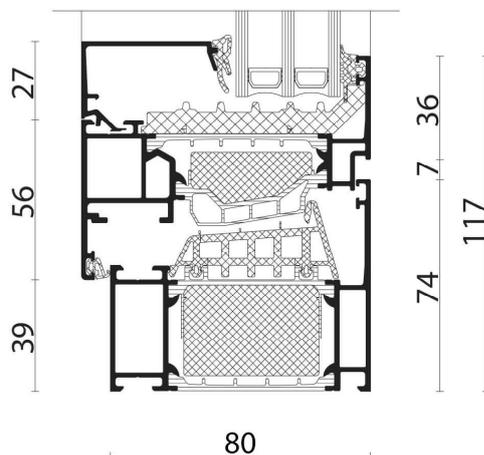
AVG Innovation dispone di sistemi di porte e finestre in alluminio ideali per la tua casa o il tuo spazio commerciale. I nostri sistemi di serramenti in alluminio incorporano l'esperienza e la professionalità della nostra azienda. Innovazione, funzionalità e design all'avanguardia in tutti i nostri prodotti.

Le finestre in alluminio sono la prima scelta per i migliori costruttori e progetti di ristrutturazione dove non ci

sono compromessi.

Le finestre in alluminio ti danno l'opportunità di modernizzare l'aspetto della tua casa, risparmiare risorse energetiche e aumentare la sicurezza della tua casa.

Soluzioni durevoli ed eleganti per qualsiasi tipo di progetto come residenze, edifici per uffici, centri congressi, hotel, ristoranti ed altro ancora.



DETTAGLI TECNICI

Vetri: a seconda delle tue esigenze, puoi scegliere tra doppi o tripli vetri.

Fermavetro: assicura la pressione essenziale tra le guarnizioni e il vetro

Nucleo di schiuma isolante: nucleo di schiuma isolante che rafforza l'isolamento della battuta del vetro e riduce la perdita di energia

Doppia guarnizione di battuta: la guarnizione centrale garantisce un perfetto isolamento termico e acustico

Guarnizione del vetro: la guarnizione del vetro offre una protezione ottimale contro la penetrazione dell'acqua.

Design dell'anta: sfalsata all'interno e a filo all'esterno

Isolamento termico: le camere isolanti del profilo sono riempite con una schiuma composita che ne rafforza l'isolamento termico ed elimina la naturale conduttività dell'alluminio.

Camere del profilo: profilo suddiviso in più camere per garantire un isolamento termico ottimale.

Nucleo di schiuma isolante: nucleo di schiuma isolante che rafforza l'isolamento della battuta del vetro e riduce la perdita di energia.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Valore Uf telaio ≥	0,71 W/(m ² ·K)
Misura dell'abbattimento acustico RwP max.	47 dB(A)
Impermeabilità alla pioggia battente	Classe 9A
Permeabilità all'aria	Classe 4
Antieffrazione	fino a RC 3
Tenuta al vento	Classe C5 / B5
Profondità costruttiva totale	90 mm
Altezza dell'anta min.-max.	da 540 a 2500 mm
Larghezza dell'anta min.-max.	da 470 a 1700 mm
Tipo di vetrocamera	Vetro a 3 strati
Angolo di apertura	180 °
Valore Uw finestra ≥	0,8 W/(m ² ·K)
Valore Ug vetro ≥	0,5 W/(m ² ·K)
Spessore vetro/pannello min.-max.	18...61 mm
Sforzi di manovra	Classe 1
Resistenza meccanica	Classe 4
Livelli di tenuta	3



FERRAMENTA

Le ante possono essere dotate di meccanismo di apertura:

- a battente
- a battente e a ribalta
- a ribalta e a battente
- a ribalta
- alzante scorrevole

I componenti sono dotati, di standard, di nottolini antieffrazione e dispositivo contro la falsa manovra e sono combinabili, a seconda delle funzioni aggiuntive desiderate, con tutti gli altri componenti della gamma per finestre.

Per la sicurezza puoi utilizzare gli scontri antieffrazione, che in combinazione con i nottolini a fungo antieffrazione, possono fornirti la classe di resistenza desiderata per i tuoi serramenti.

Design

Meccanismi a scomparsa e anta a filo telaio per un design contemporaneo.

Sicurezza

Multi-Matic copre tutti i requisiti di sicurezza, dalla sicurezza di base alla RC 3 secondo la norma EN 1627:2021.

Superficie

Stop alla ruggine: il miglior trattamento di superficie per ogni luogo e ambiente.

Comfort

Il dispositivo alza-anta e contro la falsa manovra rende aperture e chiusure estremamente confortevoli.

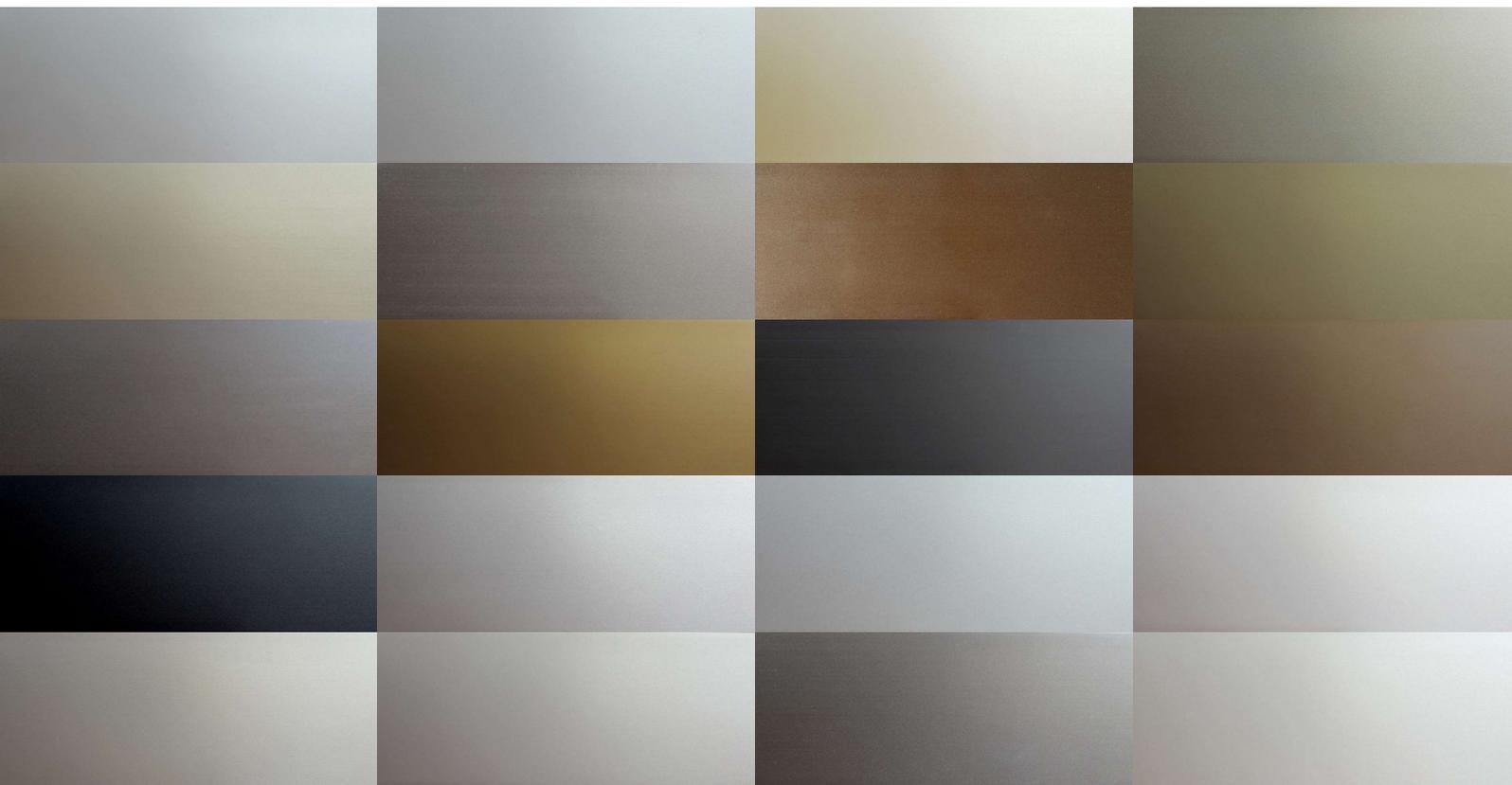
Sicurezza a tutti i livelli: i meccanismi antieffrazione, come il nottolino a fungo, rendono la vita difficile ai ladri.



COLORI DISPONIBILI

La scelta del colore degli infissi è un'operazione cruciale che merita la massima attenzione. Porte e finestre non sono semplici elementi funzionali della casa, ma autentici dettagli di design destinati a durare nel tempo. E la loro estetica deve armonizzarsi con gli altri elementi della casa, garantendo coerenza e bellezza. Il colore degli infissi è una questione di stile. È un dettaglio che dona carattere e personalità agli spazi, influenzando l'armonia visiva degli arredi interni e

delle facciate esterne. I nostri infissi sono elementi di design in grado di valorizzare lo stile della tua casa e raggiungere risultati estetici impensabili con altri materiali. Offriamo una vasta gamma di colori, disponibili con finitura satinata oppure spazzolata, permettendoti di creare infissi unici che valorizzano ogni stile di arredamento e ogni facciata esterna, sempre garantendo altissime performance funzionali.



ACCESSORI



Blocco di sicurezza

A chiave o a pulsante, assicura l'anta dalle aperture indesiderate.



Frena battente a scomparsa

Contrasta l'apertura o la chiusura involontaria dell'anta.



Freno d'arresto Komfort

Per bloccare l'anta nella posizione d'apertura desiderata. L'anta bloccata resiste a venti leggeri.



Forbice di sicurezza

Per sopralluce o finestra a ribalta.



Delimitatore d'apertura

Per finestre e portefinestre con cava ferramenta continua. Impedisce all'anta di sbattere contro la spalletta del muro.



Scrocco porta

Mantiene l'anta accostata. Pratico per evitare, ad esempio, l'ingresso di fumo, insetti o altri animali.



Delimitatore di apertura a battente

Pratico componente per regolare l'ampiezza dell'apertura a battente della finestra.



Delimitatore di ribalta

Impedisce alla maniglia di girare dalla posizione di apertura a battente a quella in ribalta.



Dispositivo di blocco per aerazione

Un ricambio d'aria continuo con una minima apertura a ribalta.



Safety Pin

Questo dispositivo evita la caduta dell'anta, in seguito a possibili manovre errate o sovraccarichi.

VETRI

Vetro isolante

- con gas argon
- bordi del vetro leggermente sfilettati
- controllo qualità di ogni lastra tramite scanner elettronico
- marchi di qualità RAL e CEKAL per doppi e tripli vetri isolanti

Doppio vetro basso-emissivo

- il nostro standard: Ug 1,1 W/m²K, g 0,64, LT 0,81
- distanziale vetro termoisolato e saldato negli angoli, in colore nero

Triplo vetro basso-emissivo

- innovativo vetro altamente performante
- isolamento termico e guadagno energetico massimi,
- trasparenza massima, tonalità neutra
- distanziale vetro termoisolato e saldato negli angoli, in colore nero
- percentuale di riflesso del vetro molto bassa



MANIGLIE

Maniglie

La maniglia, per una finestra, è un importante elemento funzionale ed estetico. È l'elemento che aziona i meccanismi per aprire, chiudere o posizionare l'anta in ribalta; deve avere una comoda impugnatura e ruotare senza sforzo.

Classica o moderna, tradizionale o dalle linee decise: offriamo un ricco assortimento di forme, materiali e colori.

I nostri serramenti sono compatibili con tutte le maniglie più comuni in commercio predisposte per fissaggio con due viti filettate standard.



CASSONETTI

I cassonetti con tapparelle svolgono un ruolo molto importante nel corretto isolamento termoacustico degli ambienti.

La loro funzione è quella di coprire e proteggere la parte meccanica dell'avvolgibile, chiudendo efficacemente il foro finestra.

Trattandosi di una zona particolarmente delicata in ottica di dispersione termica, è necessario che il cassonetto abbia determinate caratteristiche per garantire un isolamento adeguato e la totale assenza di spifferi. Cassonetti ben isolati contribuiscono a mantenere la temperatura interna stabile e a ridurre l'ingresso di rumori dall'esterno.

Sono disponibili:

- cassonetti da incasso
- cassonetti sovrapposti
- cassonetti applicati
- cassonetti da restauro

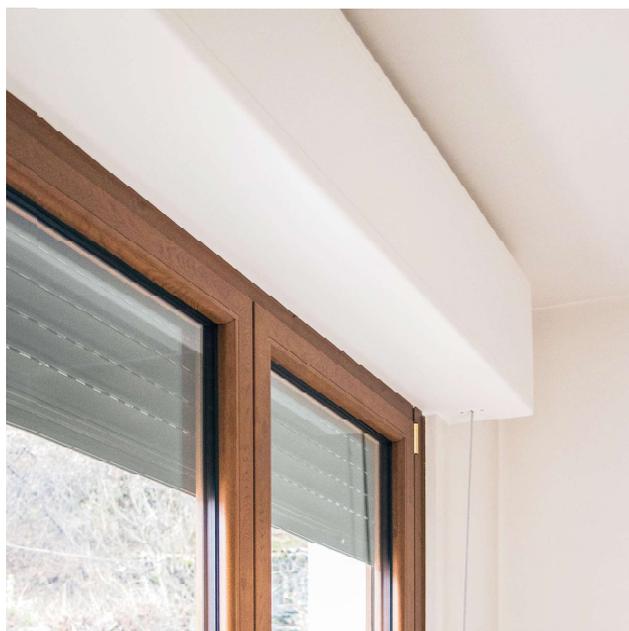


Il cassonetto da restauro

È disponibile in tre diverse dimensioni e offre un eccellente isolamento termico. Il bauletto è il complemento ideale per tutte le finestre dei sistemi AVG Innovation e può essere utilizzato per qualsiasi tipo di apertura e situazione di installazione desiderata e consente anche l'installazione di zanzariere. Inoltre, è possibile aggiungere una speciale scatola isolante per un migliore isolamento acustico e termico.

Dispositivo antisollevamento integrato che impedisce il sollevamento manuale della tenda della tapparella dall'esterno.

Pannello di ispezione di facile manutenzione che può essere montato sia nella parte inferiore che in quella anteriore, in modo da poter essere aperto facilmente e senza attrezzi anche nel caso di scatole intonacate all'interno.



TAPPARELLE AVVOLGIBILI

Le tapparelle in pvc sono particolarmente resistenti alle intemperie, disponibili in una vasta gamma di colori e molto moderne. Realizzate con materiale inerte, inattaccabile da agenti atmosferici ed ambientali ed indenne al logorio del tempo.

Queste tapparelle oltre ad essere economiche e innovative, si possono personalizzare, per rispondere ad ogni esigenza. Su richiesta sono disponibili catenacci di sicurezza e rinforzi metallici interni. Inoltre, le tapparelle sono realizzabili con diversi sistemi di apertura: manuale o motorizzata. AVG Innovation offre il sistema di coibentazione del cassonetto e per aumentare l'isolamento termico dell'abitazione.



MOTORIZZAZIONI

Tutti i motori per avvolgibili sono semplici da installare e permettono un utilizzo agile, con la possibilità di gestione da remoto attraverso sistemi di domotica, che favorisce la transizione verso la smart home del futuro e consente di controllare gli impianti domestici tramite una semplice app, in qualsiasi momento.

I vantaggi di un motore per avvolgibili di ultima generazione. La gamma di motori offre:

- Dimensioni ridotte: massima compattezza
- Finecorsa elettronico o meccanico: regolazione dei finecorsa affidabile e intuitiva.
- Robustezza e sicurezza
- Compatibilità di sistema: facilità di integrazione con i sistemi di automazione e domotica.
- Comando a distanza: telecomandi monocanale, multicanale e murale.



ZANZARIERE

Integrate nel sistema infisso o infisso più scuro esterno, sono proposte delle soluzioni caratterizzate da una rete in materiale sintetico di elevata resistenza che permette di proteggere l'ambiente interno da insetti. Proponiamo zanzariere ad avvolgimento per finestre e porte-finestre. Le nostre zanzariere sono versatili e il loro

utilizzo è sempre intuitivo. Per le finestre offriamo zanzariere a scorrimento verticale con un pratico freno a frizione. Per porte-finestre e scorrevoli sono disponibili anche le economiche tende plissettate a scorrimento orizzontale. Il loro tessuto si ripiega su se stesso e – a differenza della zanzariera a scorrimento – non necessita di un cassonetto.





AVG INNOVATION SRL

SEDE LEGALE E AMMINISTRATIVA:

Piazza Malatesta 19/B
47923 Rimini (RN)

SEDE TECNICO COMMERCIALE:

Via Primo Maggio 12A
35035 Mestrino (PD)

SEDE PRODUTTIVA:

Via Pontecanale 12
35010 San Giorgio delle Pertiche (PD)

AVGINNOVATION.COM

CONTATTI:

amministrazioneavg@libero.it

Commerciale Rimini ☎ 375 83 93 901
✉ avginnovation@libero.it

Commerciale Padova ☎ 375 83 93 903
✉ commerciale@avginnovation.com

Ufficio Tecnico ☎ 375 83 93 902
✉ ufficiotecnico@avginnovation.com

