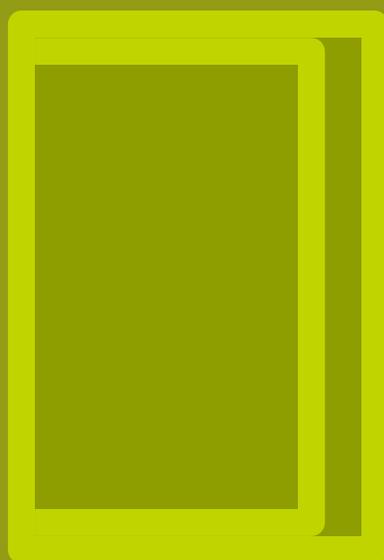


ALUMINIUM INSIDE



03/

SCORREVOLE
PROFUMO DI CASA.



Nuovi punti di vista

Dal 1959 apriamo lo sguardo verso nuovi orizzonti.

Sappiamo condurre la luce e i suoi incredibili effetti, grazie alla nostra specializzazione nella progettazione e produzione di sistemi in alluminio per l'edilizia e per l'architettura.

Scorrevoli

Le soluzioni scorrevoli ed alzanti-scorrevoli della EUROline permettono di rispondere a precise esigenze tecnico-estetiche in tutte le condizioni ambientali di inserimento, grazie a pressochè infinite combinazioni reciproche e con altre serie, finiture e colorazioni, integrazioni di raccordi a parete e chiusure con avvolgibili o scuri.

Queste affidabili, fluenti, silenziose ed ampiamente collaudate serie Gastaldello Sistemi, muovendosi parallelamente al piano di facciata eliminano gli ingombri all'interno dei locali e ne massimizzano di conseguenza la fruibilità.

Sono disponibili profili aggettanti dai profili verticali per fungere da rinforzo statico ed aiuto nella movimentazione e tutte le soluzioni sono accoppiabili con sopra luce o altre specchiature fisse.

È fornita la possibilità di motorizzazione sempre gestibile con comando a pulsante ed a distanza o eventualmente azionabile con una maniglia manuale.

Sezioni in vista snelle e superfici vetrate ampie regalano la massima trasparenza e lasciano il massimo accesso alla luce.



03/ EUROLINE EL 60 SN



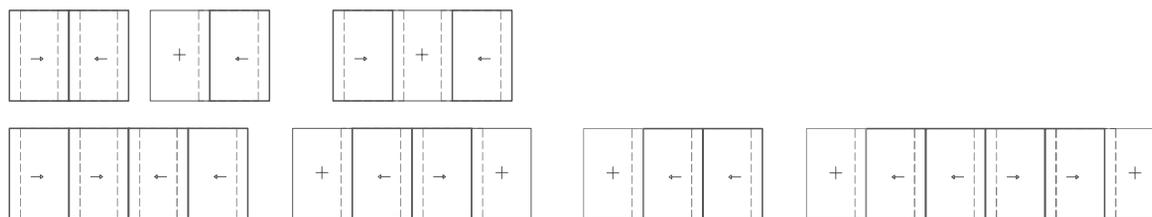
AMPIE APERTURE, MINIMI INGOMBRI

Serie base tra le proposte Gastaldello Sistemi. Ideale per chi desidera una soluzione leggera, potendo sempre contare su tutta l'affidabilità che caratterizza i prodotti GS. I sistemi di porte e finestre scorrevoli s'inseriscono naturalmente in passaggi comunicanti con balconi o terrazze e tra un ambiente e l'altro, conservando sempre ingombri minimi.

CARATTERISTICHE SPECIFICHE

- Serie scorrevole non isolato, particolarmente competitiva pur mantenendo tutte le combinazioni disponibili per le serie superiori.
- Anta leggera si soli 31 mm di spessore ed ingombro del telaio ridotto.
- Opzionali profili integrati nei montanti centrali. Guarnizione cingivetro continua interno-esterno sul perimetro e giuntata in un punto.
- Vari accessori per chiusura con varie impugnature e maniglie, con o senza chiave.

TIPOLOGIA APERTURE



CARATTERISTICHE TECNICHE

superficie in vista anta + telaio

STANDARD

105,5 mm

dimensione visibile telaio

70 mm

dimensione visibile anta

35,5 mm

vetraggio anta

da 6 mm a 20 mm

binari

da 2 a 3

PROVE E NORME DI RIFERIMENTO



permeabilità all'aria

Classe 4



tenuta all'acqua

7A



resistenza al vento

A2

03/ EUROLINE EL 75 S

UNO SCORREVOLE VERSATILE

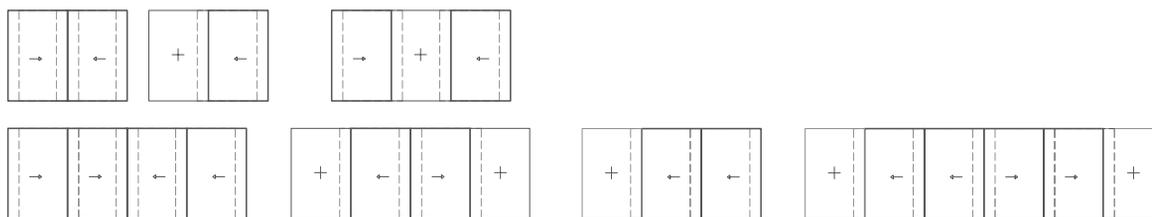
La serie permette la realizzazione scorrevoli con profili termoisolati a due o più ante. Questa soluzione consente lo scorrimento dei carrelli sopra un binario con finitura anodizzata che assicura ottima resistenza all'usura da scorrimento e passaggio frequente. I flussi di evacuazione dell'acqua permettono di mantenere bassa l'altezza della soglia.

CARATTERISTICHE SPECIFICHE

- Serie scorrevole con anta di spessore ridotto (40 mm) a taglio termico con doppio e triplo binario in rispettivamente soli 75 mm e 142 mm.
- Scarichi acqua con valvole di drenaggio assimilabili per funzione alle serie superiori.
- Applicabilità di tutte le soluzioni maniglia disponibili a catalogo o particolarizzabili su richiesta.
- Opzionale profilo di rinforzo e movimentazione integrato nel guscio esterno dell'anta.
- Ideale per l'installazione in condizioni di posa particolari, come in ristrutturazioni prestazionalmente migliorative e con specifici allineamenti da mantenere.



TIPOLOGIA APERTURE



CARATTERISTICHE TECNICHE

superficie in vista anta + telaio

139 mm

dimensione visibile telaio

48 mm

dimensione visibile anta

91 mm

vetraggio anta

da 10 mm a 29 mm

binari

da 2 a 3

PROVE E NORME DI RIFERIMENTO



permeabilità all'aria

Classe 4



tenuta all'acqua

6A



resistenza al vento

B2



isolamento acustico

37 dB



trasmissione termica

Low

03/ EUROLINE EL 90 SN

ALLARGHIAMO LE VEDUTE

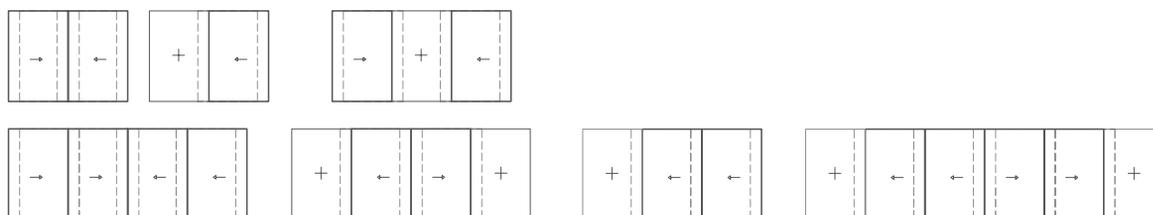
Serie scorrevole in alluminio non isolato, con doppio e triplo binario che offre un'ampia gamma di soluzioni ideali per l'applicazione nelle aree e climatiche più calde, in verande o per ripartire gli spazi interni.

CARATTERISTICHE SPECIFICHE

- Serie con caratteristiche assimilari alla serie EL 60 SN, ma con prestazioni più elevate.
- Aumentata possibilità di vetraggio con ingombri da 3 mm fino ad uno spessore di 27 mm.
- Ante apribili con tre o più punti di chiusura e uniformata possibilità di sagome dei profili.
- Varie tipologie di maniglie con diverse forme e sistemi di chiusura, con o senza chiave.



TIPOLOGIA APERTURE



CARATTERISTICHE TECNICHE

superficie in vista anta + telaio

STANDARD

135 mm

dimensione visibile telaio

60,5 mm

dimensione visibile anta

87 mm

vetraggio anta

da 3 mm a 27 mm

binari

da 2 a 3

PROVE E NORME DI RIFERIMENTO



permeabilità all'aria

Classe 3



tenuta all'acqua

7A



resistenza al vento

B2



isolamento acustico

32 dB

03/ EUROLINE EL 90 S

PROFILO CONTENUTO, MASSIMA LUMINOSITÀ

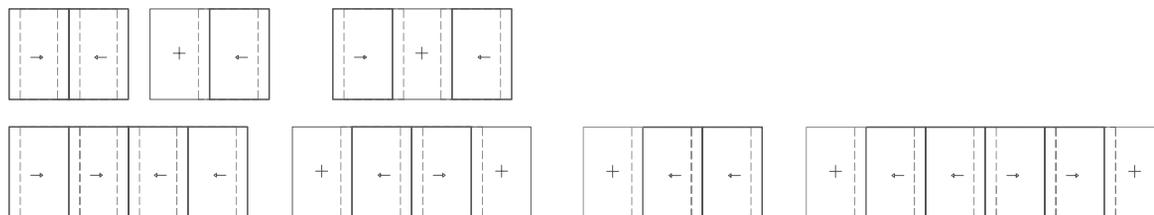
Serie scorrevole in alluminio non isolato con doppio e triplo binario e profilo d'anta estremamente contenuto. L'ingombro è ridotto e l'estetica diventa elemento di primo piano. L'ampia gamma di finiture garantisce una bellezza ed una funzionalità che durano negli anni.

CARATTERISTICHE SPECIFICHE

- Ante apribili con possibilità da uno a quattro punti di chiusura.
- Tamponamenti fino a 29 mm pur con un profilo d'anta contenuto a 40 mm di spessore.
- Applicabilità di varie soluzioni di maniglia (a leva, ad incasso, con impugnatura o a pinza).
- Profili di raccordo diretto con ante delle serie EUROline ed ECOtherm.
- Estrusi per la creazione di zoccoli inferiori e traversi intermedi, sempre in continuità del taglio termico.



TIPOLOGIA APERTURE



CARATTERISTICHE TECNICHE

superficie in vista anta + telaio

139 mm

dimensione visibile telaio

60,5 mm

dimensione visibile anta

91 mm

vetraggio anta

da 10 mm a 29 mm

binari

da 2 a 3

PROVE E NORME DI RIFERIMENTO



permeabilità all'aria

Classe 4



tenuta all'acqua

6A



resistenza al vento

B2



isolamento acustico

37 dB



trasmissione termica

Low

03/ EUROLINE EL 80 S

DESIGN SNELLO PER GRANDI RISULTATI

Innovativa serie scorrevole in alluminio termoisolato capace di conciliare le crescenti esigenze di massimizzazione delle superfici illuminanti con profili dagli ingombri contenuti.

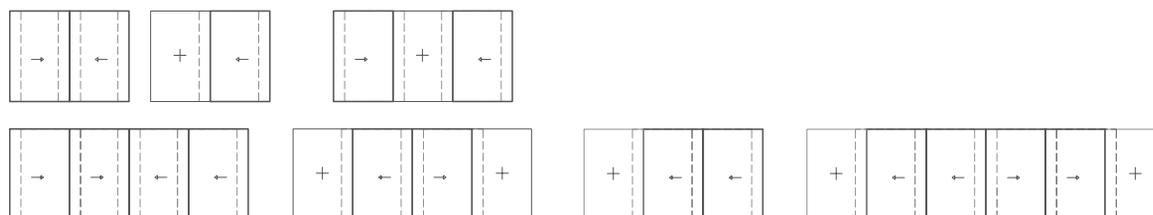
I risultati prestazionali all'avanguardia sono consentiti dal continuo aggiornamento tecnologico della Gastaldello Sistemi e dagli studi tecnici del team dedicato in ricerca e sviluppo.

CARATTERISTICHE SPECIFICHE

- Nuovo sistema di supporto dei vetri per scaricare il peso direttamente sui carrelli consentendo applicazioni di stratigrafie molto performanti.
- Aggiornata accessoristica, nuove guarnizioni, guide con opzione in acciaio inox, barre di poliammide più performanti per ottenere importanti valori di isolamento termico.
- Ante con spessore di 43 mm, con montanti centrali rinforzabili staticamente con vista da 35 mm.
- Telaio perimetrale dall'ingombro ridotto, aggregabile in diverse configurazioni con le serie battente.
- Precauzionale vasca di raccolta acqua interna.
- Portata per anta 200 kg.



TIPOLOGIA APERTURE



CARATTERISTICHE TECNICHE	STANDARD
superficie in vista anta + telaio	105 mm (opzioni da 65-72-132)
dimensione visibile telaio	45 mm
dimensione visibile anta	68 mm
vetraggio anta	da 26 mm a 37 mm
binari	da 2 a 3

PROVE E NORME DI RIFERIMENTO

permeabilità all'aria	tenuta all'acqua	resistenza al vento	isolamento acustico	trasmissione termica
Classe 4	7A	C3	40 dB	High

03/ EUROLINE EL 110 S

soglia
ribassata



ferramenta
antiefrazione



LUMINOSA VERSATILITÀ

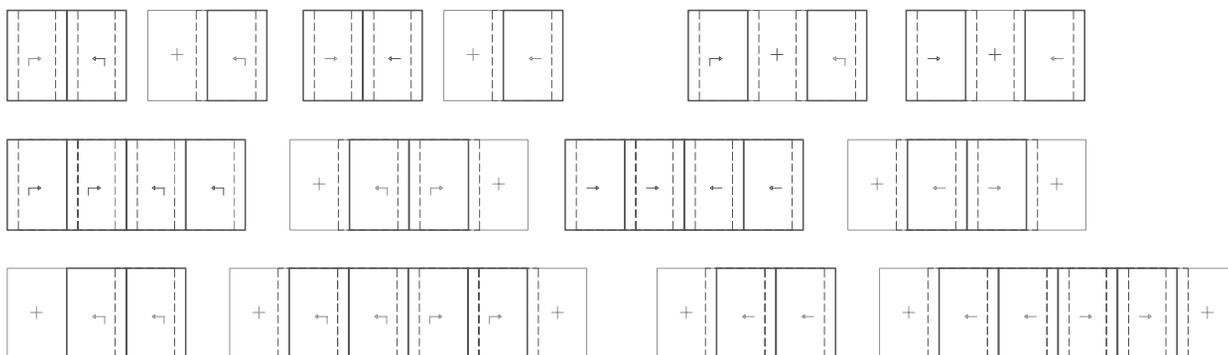
La serie prevede la realizzazione di scorrevoli ed alzanti-scorrevoli in alluminio termoisolato con due o tre binari per funzionamento a due, tre o quattro ante. La possibilità di realizzare grandi aperture, anche in combinazione con specchiature fisse esterne al telaio, consente la realizzazione di strutture personalizzate apprezzabili per sia per realizzazioni in ambito residenziale che commerciale.

CARATTERISTICHE SPECIFICHE

- Sistemi di apertura con ferramenta specifica certificata.
- Guarnizioni di tenuta standard a catalogo nella versione a sollevamento.
- Soluzione opzionale con specchiatura fissa integrata con il binario scorrevole. Profili copriguida sui quattro lati per continuità cromatica e massima fruibilità al passaggio.
- Portata per anta da 150 a 200 kg.
- Ferramenta antiefrazione per versione alza e scorri.



TIPOLOGIA APERTURE



CARATTERISTICHE TECNICHE

STANDARD

superficie in vista anta + telaio	137 mm
dimensione visibile telaio	48 mm
dimensione visibile anta	96 mm
vetraggio anta	da 9 mm a 36 mm
binari	da 2 a 3

PROVE E NORME DI RIFERIMENTO



permeabilità all'aria

Classe 4



tenuta all'acqua

7A



resistenza al vento

A3



isolamento acustico

40 dB



trasmissione termica

Medium

PROFUMO DI CASA

Scorrendo il vetro lascia spazio all'aria che entra frizzante all'alba e carica di aromi al tramonto,
inondando casa di profumi familiari.



03/ EUROLINE EL 120 S

soglia
ribassata



ferramenta
antiefrazione



ALTE PRESTAZIONI COLLAUDATE

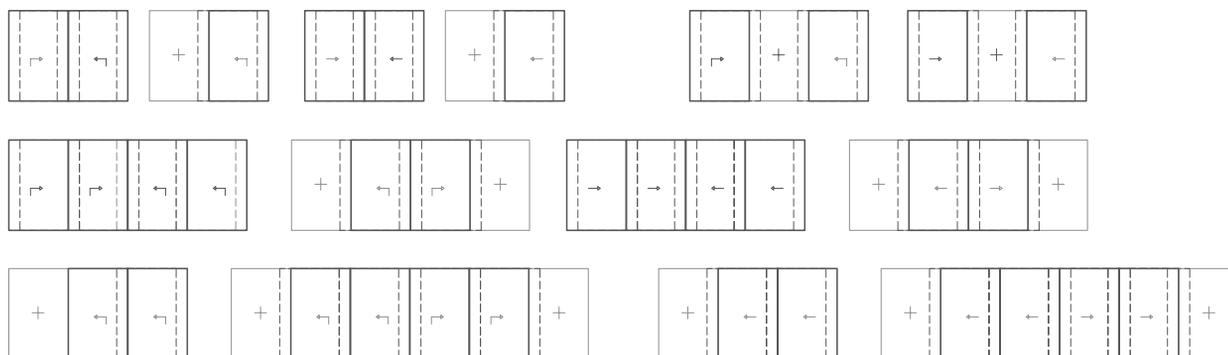
Ottimo compromesso necessità tecnica e libertà estetica, questa tipologia di serramento permette a tecnici e committenti di raggiungere obiettivi oltre l'ordinario, con una varietà di applicazioni estremamente varia. Anni di perfezionamento conferiscono inoltre una grande affidabilità al prodotto Gastaldello Sistemi.

CARATTERISTICHE SPECIFICHE

- Scorrevole o alzante-scorrevole dalle performance migliorate pur con ingombri contenuti.
- Soluzione con soglia ribassata per mantenere la tenuta all'acqua e minimizzare l'ostacolo al passaggio anche per disabili.
- Varie possibilità di chiusura, con maniglioni singoli o doppi, vaschette esterne e cilindri passanti.
- Opzionali guide minime su richiesta per particolari condizioni d'uso e frequente passaggio interno-esterno applicabili ad entrambe le versioni (alzante ed alza-scorri).
- Ferramenta antiefrazione per versione alza e scorri.
- Portata per anta da 200 a 300 kg.



TIPOLOGIA APERTURE



CARATTERISTICHE TECNICHE

superficie in vista anta + telaio

137 mm

dimensione visibile telaio

49 mm

dimensione visibile anta

97 mm

vetraggio anta

da 12 mm a 36 mm

binari

da 2m a 3

PROVE E NORME DI RIFERIMENTO



permeabilità all'aria

Classe 4



tenuta all'acqua

7A



resistenza al vento

C2



isolamento acustico

38 dB



trasmissione termica

Medium



DOMARE GLI ELEMENTI

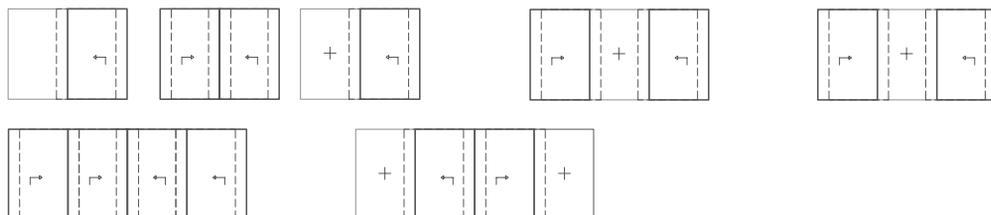
Serie top di gamma. Ideale per rispondere al meglio alle massime sollecitazioni termiche, acustiche e statiche. Diventa elemento chiave per raggiungere una classe energetica elevata grazie anche alla possibilità di alloggiamento di vetrocamera dalle stratigrafie oltre dall'ordinario. Specchiature di grandi dimensioni fuori standard sono ottenibili con profili di rinforzo riportati o nascosti nei profili delle ante.

CARATTERISTICHE SPECIFICHE

- Scorrevole alzante a doppio taglio termico per l'ottenimento di una classe energetica elevata.
- Prestazioni ottimizzabili con l'uso di spugne termo-acustiche oltre che con guarnizioni in aggiunta agli spazzolini.
- Gamma di accessori articolata disponibile per garantire un funzionamento senza sforzi di ante fino a 400 kg.
- Soluzione privilegiata per l'alloggiamento di vetri a doppia camera fino ad una composizione di 53 mm.
- Soglia ribassata su richiesta per passaggio disabili.
- Disponibile con soluzione per specchiature fisse integrate nel telaio a doppio taglio termico.
- Ferramenta antiefrazione per versione alza e scorri



TIPOLOGIA APERTURE



CARATTERISTICHE TECNICHE

STANDARD

superficie in vista anta + telaio

113,5/146,5 mm

dimensione visibile telaio

da 22 mm a 55 mm

dimensione visibile anta

100 mm

vetraggio anta

da 23 mm a 53 mm

binari

da 1 a 2

PROVE E NORME DI RIFERIMENTO



permeabilità all'aria

Classe 4



tenuta all'acqua

E1200



resistenza al vento

B3



isolamento acustico

43 dB



trasmissione termica

High

03/ EUROLINE EL 180 SM VIEW

OLTRE L'ORIZZONTE

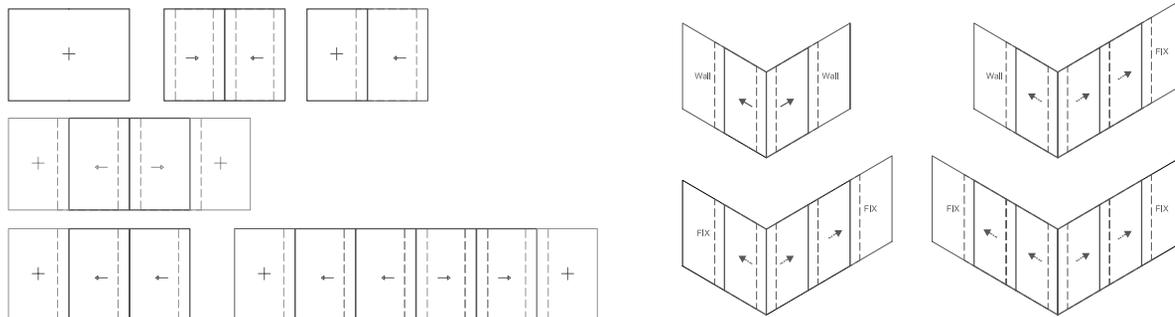
Innovativo concetto di serramento scorrevole, dove Alluminio e Vetro trovano la perfetta convivenza. L'impatto visivo del materiale metallico, muta fortemente rispetto al serramento tradizionale e di fatto decreta la nascita di un nuovo concetto d'infisso dalla movimentazione praticamente impercettibile ai sensi.

I prospetti a tutto vetro restituiscono un ruolo da protagonista al paesaggio, minimizzando la percezione del rapporto interno-esterno, smaterializzando le chiusure trasparenti per spettacolarizzare l'Architettura.

CARATTERISTICHE SPECIFICHE

- Possibilità apertura a scomparsa nella muratura oltre alle varie combinazioni di specchiature fisse ed apribili.
- Motorizzazione in vista o nascosta con comando a pulsante o a distanza.
- Possibilità di realizzare angoli vetrati senza montanti fissi.
- Vetri extrachiaro e grandi specchiature con elevati livelli prestazionali.
- Opzionale soglia lineare a filo pavimento, con elementi per rialzo ante dai carrelli.
- Portata per anta 500 kg.

TIPOLOGIA APERTURE



CARATTERISTICHE TECNICHE

superficie in vista anta + telaio

dimensione visibile telaio

dimensione visibile anta

vetraggio anta

binari

STANDARD

da 0 mm a 33 mm

0 mm

23 mm

54 mm

da 1 a 3

PROVE E NORME DI RIFERIMENTO



permeabilità all'aria

Classe4



tenuta all'acqua

E750



resistenza al vento

B3



isolamento acustico vetro

42 dB



trasmissione termica vetro

Top

Norma prodotto: UNI EN 14351-1



Permeabilità all'aria. Questo valore indica la capacità di un serramento chiuso di lasciar filtrare aria se sottoposto a una differenza di pressione tra interno ed esterno. Più i volumi d'aria dispersi sono bassi più il serramento e le guarnizioni che lo compongono sono di qualità.

Norma prova: EN 1026, EN 12207

classe raggiunta	A1	A2	A3	A4	AE
pressione applicata	150 Pa	300 Pa	450 Pa	600 Pa	>600 Pa



Tenuta all'acqua. Serve a misurare il grado d'impermeabilità di un serramento. Questo valore si ottiene irrorando la superficie del prodotto con un flusso d'acqua e, allo stesso tempo, sottoponendolo a una differenza di pressione tra esterno e interno per simulare condizioni di pioggia intensa e raffiche di vento.

Norma prova: EN 1027, EN 12208

classe raggiunta	1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A	8A	9A	E750	E900	E1050	E1200	E1350	E1500
pressione d'aria	(0 Pa)	(50Pa)	(100Pa)	(150Pa)	(200Pa)	(250Pa)	(300Pa)	(450Pa)	(600Pa)	(750Pa)	(900Pa)	(1050Pa)	(1200Pa)	(1350Pa)	(1500Pa)
km/h	0	32,2	45,53	56,67	64,39	72	78,87	96,59	111,54	124	136,6	145	160	165	178



Resistenza al carico del vento. Questo valore indica il grado di resistenza alla deformazione e alla apertura accidentale delle ante del prodotto quando sottoposto all'azione del vento. Questo dato è utile per capire la qualità della ferramenta e dei materiali utilizzati nella costruzione del serramento.

Norma prova: EN 12211, EN 12210

classe raggiunta	C1	C2	C3	C4	C5	C6
freccia di flessione (1/150)	A1	A2	A3	A4	A5	A6
freccia di flessione (1/200)	B1	B2	B3	B4	B5	B6
freccia di flessione (1/300)	C1	C2	C3	C4	C5	C6
pressione applicata	(400Pa)	(800Pa)	(1200Pa)	(1500Pa)	(2000Pa)	(>2000Pa)



Prestazione acustica. È il valore che misura quanto i serramenti siano in grado di isolare acusticamente l'ambiente domestico dai rumori provenienti dall'esterno. La prova di simulazione condotta per determinare questo valore si riferisce esclusivamente al serramento, l'edificio nel suo complesso potrebbe non assicurare lo stesso valore d'isolamento fonoisolante.

Norma prova: EN 20140-3, EN ISO 140-3, EN ISO 717-1

prestazione raggiunta	0db	<=12db	<=24db	<=36db	<=48db	<=60db
-----------------------	-----	--------	--------	--------	--------	--------



Trasmittanza termica. È il flusso di calore medio che passa, per metro quadrato di superficie, attraverso una struttura che delimita due ambienti a temperatura diversa. Nei serramenti serve a misurare l'efficienza energetica del prodotto nel mantenere la temperatura voluta negli ambienti domestici; più l'infisso presenta valori di trasmittanza vicino allo zero maggiore è il risparmio energetico.

Norma prova: EN 10077-2, EN 12412-2

prestazione raggiunta	Low	Medium	High	Top
Uw W/m2K	<=6-8	<=2-4	<=1-2	<=0-1



GASTALDELLO SISTEMI

GASTALDELLO SISTEMI S.p.A.

Via dell'Artigianato, 16
37064 Povegliano Veronese - Verona - Italy

Tel. +39.045.6350155 - Fax +39.045.7970934
info@gastaldellosistemi.it

www.gastaldellosistemi.com