

CERTIFICAZIONI

Tutti i nostri prodotti hanno il **Marchio di conformità Europea (CE)** che garantisce al consumatore la conformità del prodotto alle disposizioni della Comunità Europea. Rispondono alle seguenti normative:



- *Permeabilità all'aria – UNI EN 12207: Si suddivide in cinque classi (da 0 a 4) e indica la capacità del serramento sottoposto a diverse pressioni di essere permeabile all'aria.*
- *Resistenza al vento – UNI EN 12210: Si suddivide in sei classi (da 0 a 5) associate a tre lettere (A,B,C) in base alla freccia frontale di deformazione del serramento.*
- *Tenuta all'acqua – UNI EN 12208: prova che garantisce la capacità di tenuta all'acqua del serramento al variare della pressione incidente. Le classi sono undici, relative alle diverse pressioni applicate (da 0 a 9 fino a 600 Pascal, oltre i 600 Pascal si riporta il valore raggiunto in numero). Al numero della classe sono associate due lettere (A per serramenti completamente esposti, B per serramenti parzialmente protetti).*



Sigillo di qualità Q-Zert: *L'attestato Q-Zert rilasciato dallo IFT di Rosenheim conferma che il processo produttivo e il controllo qualità eseguiti durante la realizzazione dei serramenti sono conformi alla normativa PN-EN 14351-1:2006 FINESTRE E PORTE.*

L'IFT è il più prestigioso istituto europeo di certificazione per finestre. L'attestato Q-Zert certifica anche che durante la produzione dei serramenti vengono eseguiti regolari controlli sui propri prodotti da laboratori di ricerca indipendenti.



Certificato di qualità IFT - Q-ZERT Silver: *Il marchio di qualità europeo IFT Q-ZERT Silver è assegnato dall'Istituto europeo di Tecnologia edilizia Ift di Rosenheim ed è attribuito unicamente a finestre che passano con successo l'intero processo di collaudo secondo i severi parametri stabiliti dall'istituto. Le rigide regole imposte per l'ottenimento del certificato di qualità riguardano non solo l'altissima qualità del prodotto ma anche i migliori standard di produzione*



Istituto Giordano è un Ente Tecnico all'avanguardia nel testing di Prodotto, Ricerca e Progettazione.



LegnoLegno è il consorzio nazionale dei serramentisti.



SERRAMENTI IN PVC

Salamander GreenEvolution



la finestra non è un mero prodotto tecnico, bensì il punto di contatto tra abitazione e facciata. Fonte di luce e di calore, vista, ventilazione ed esperienza tattile: la finestra determina in ultima analisi la qualità abitativa. La finestra è anche l'elemento caratterizzante del design della facciata e deve soddisfare requisiti ecologici, tecnici e di sicurezza. Tutti questi criteri non possono essere soddisfatti con un unico standard, ma richiedono soluzioni intelligenti che devono essere configurate in base alla situazione specifica, alle caratteristiche dell'edificio, all'architettura e alle preferenze personali. Con i nostri sistemi sviluppiamo un percorso coerente per una configurazione ottimale delle finestre.

Trasformiamo le finestre in PVC in qualcosa di speciale: con le nostre superfici sviluppate in modo speciale, la finestra diventa parte integrante del design. Ai nostri clienti garantiamo tutti i vantaggi di una finestra in PVC uniti all'estetica e alla sensazione al tatto che offrono materiali diversi e autentici.

Punti salienti del sistema e caratteristiche della struttura

- Sistema combinato AD / MD con linee prodotto
- Profili combinabili a prescindere dalla linea prodotto
- Per AD e MD sono utilizzabili gli stessi profili per montanti mobili
- Solo un punto di collegamento per varie profondità di battuta
- Disponibili profili selezionati in classe A e B
- Disponibile vetratura fissa senza lavorazioni aggiuntive
- Nei giunti meccanici non si deve sganciare nessuna guarnizione
- Profili per l'incollaggio ottimizzati
- Telaio fisso a 6 camere

Coefficiente di trasmittanza termica Max 1,0 W/(m²k)

Resistenza al carico del vento C5 – B5

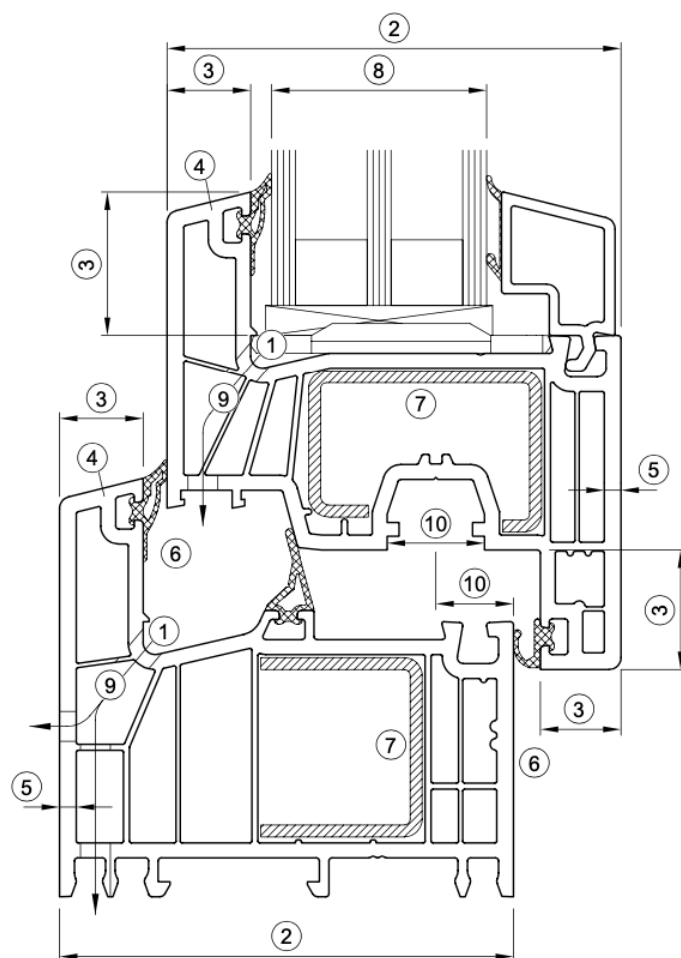
Impermeabilità alla pioggia 9°

Permeabilità all'aria Classe 4

Isolamento acustico 48 dB

Antieffrazione RC3

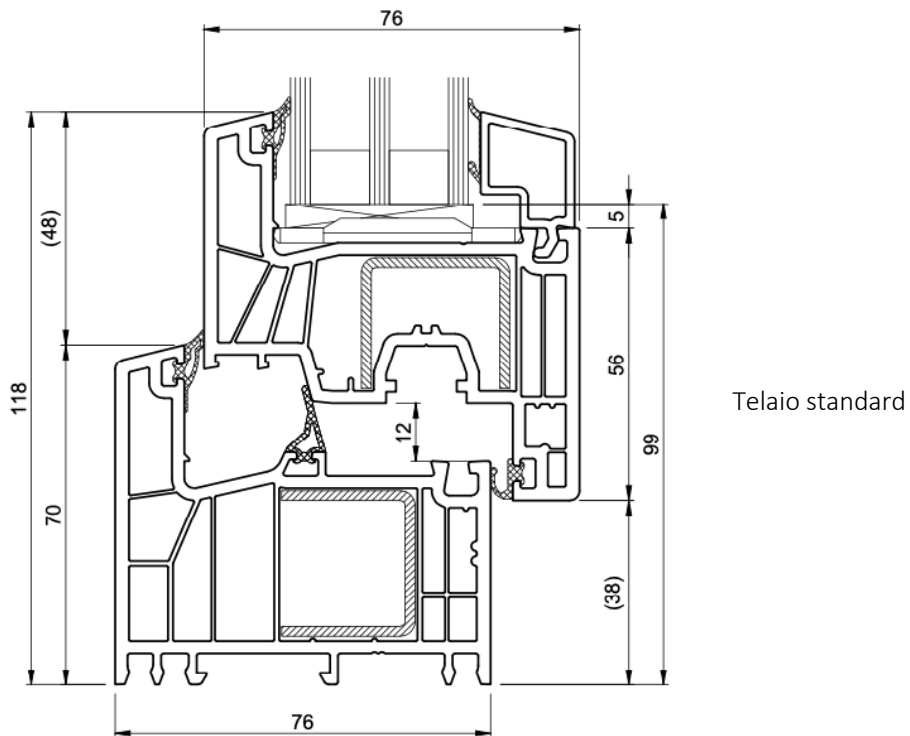




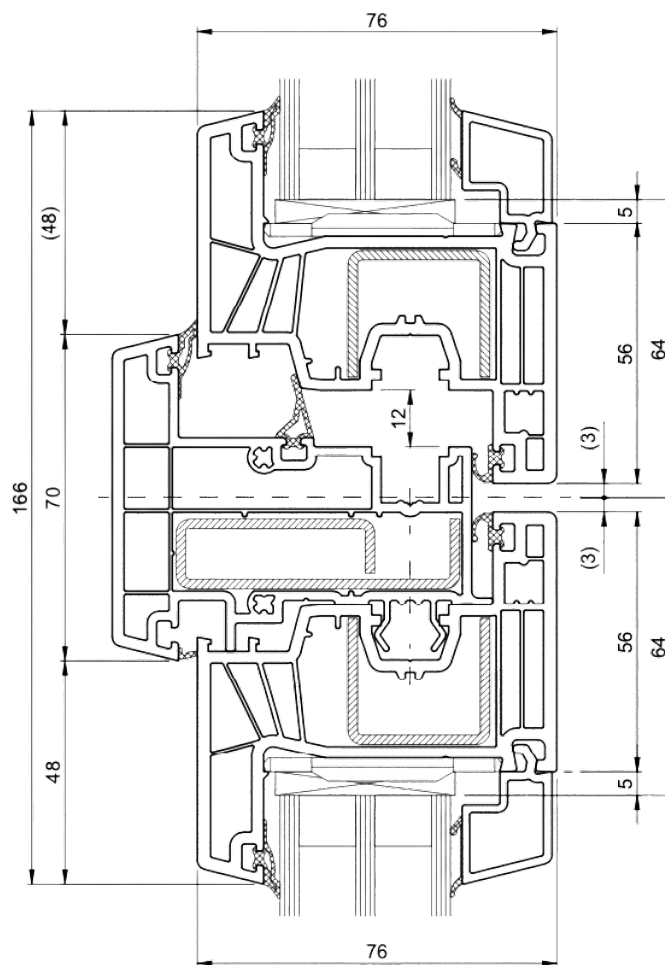
- | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1 Battuta
Battuta del vetro con canalina di scarico dell'acqua e listello di sostegno 3 mm nel telaio e nell'anta.</p> <p>2 Profondità di installazione
Controtelaio: 76 mm Ante: 76 mm Montanti: 76 mm</p> <p>3 Battute
Altezza della battuta: esterna di 24 mm Larghezza della battuta: esterna di 14 mm, interna di 13,5 mm</p> <p>4 Sagoma battuta
Battuta esterna smussata di 14° (disponibili varianti di design). Battute delle ante diritte interne. Fermavetri smussato di 14° (Disponibili varianti di design).</p> <p>5 Spessore profili
Pareti esterne dei profili principali secondo "RAL-GZ 716". Pareti interne secondo i requisiti costruttivi</p> | <p>6 Guarnizioni
Guarnizione di battuta, guarnizione interna e centrale, guarnizione del vetro inserita all'esterno da parte della fabbrica, in PVC-P, saldabile. Guarnizione del fermavetri in PVC-P. Misura intercapedine della vetratura di 3,5 mm. Misura intercapedine battuta esterna di 4 mm, misura intercapedine battuta interna di 4,5 mm.</p> <p>7 Rinforzi
Profili in acciaio zincato secondo 12 "RAL-GZ 716"</p> <p>8 Vetratura
Tutti i vetri isolanti termici, insonorizzati e resistenti allo scasso disponibili in commercio. Spessore di riempimento fino a 56 mm.</p> <p>9 Drenaggio / Aerazione
Tramite anticamera separate nella parte anteriore o nascoste verso il basso</p> | <p>10 Ferramenta
Compatibile con tutta la ferramenta standard in commercio per scanalature unificate da 13 mm e 16 mm.</p> <p>Giunzioni
Raccordo angolare di controtelai e ante mediante saldatura di testa. Montanti, chiavistelli e traverse tramite raccordo meccanico, in alternativa saldatura a V o saldatura di testa del montante.</p> <p>Struttura camere
Fino a 6 camere in telai, ante e montanti.</p> <p>Colori
Bianco a massa omogenea, impregnato con protezione superficiale a lunga durata. Pellicolatura in colori standard interna ed esterna. Pellicolatura speciale disponibile su richiesta. Laccature RAL disponibili su richiesta</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

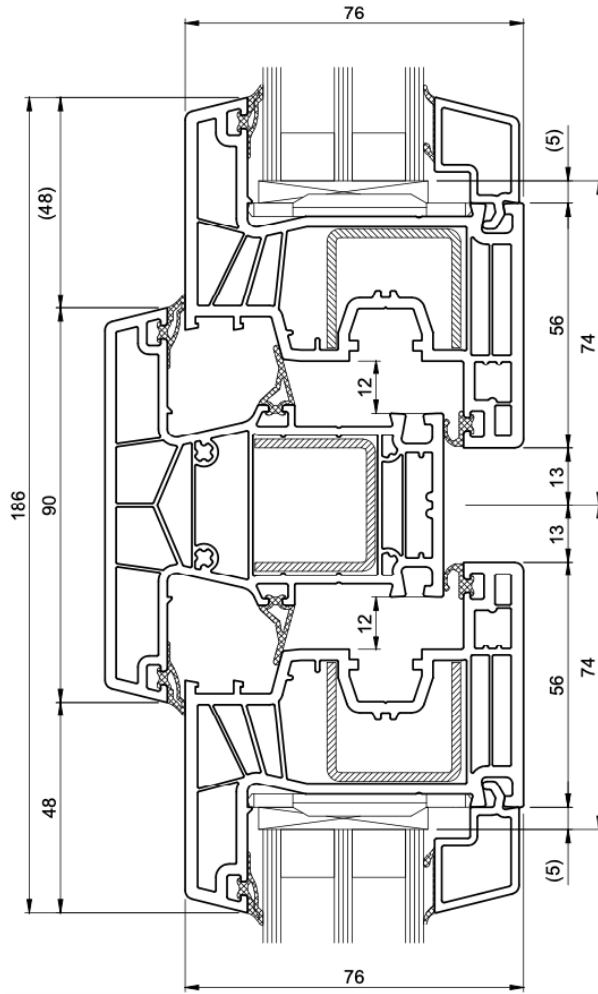


Esempi di applicazione



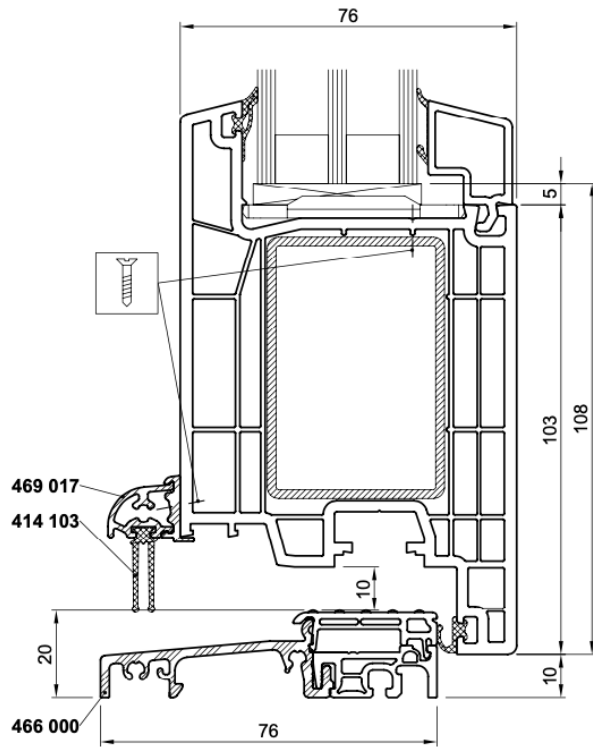
Riporto Centrale due ante una maniglia





Riporto centrale due ante due maniglie

Soglia ribassata



Modello Curve



Innovazione e Prestazioni di Eccellenza:

Con **GreenEvolution Curve** compiamo il passo successivo nella creazione di finestre. Una finestra sostenibile in PVC che si abbina alla facciata e agli interni. È possibile concretizzare tutti gli stili immaginabili con gli svariati decori e le superfici in realmaterial: Dal classico-puristico all'appariscente moderno. Le vostre idee possono essere facilmente trasformate in realtà. Sia che si tratti di un nuovo progetto di costruzione o di una ristrutturazione di vecchi edifici: abbiamo il giusto sistema di profili. Il design CURVE con massime proprietà tecniche, si caratterizza per il suo design circolare, per un aspetto armonioso e uno stile architettonico mediterraneo. I rinforzi in acciaio garantiscono una lunga durata e una garanzia di funzionamento sicura e prolungata nel tempo. Grazie al loro aspetto senza tempo, le finestre si mantengono a lungo moderne e accattivanti. Gli eccellenti valori di isolamento garantiscono un'elevata efficienza energetica.

La regola 3C di Salamander:

Grazie al nostro processo, appositamente sviluppato, trovate la finestra che soddisfa le vostre esigenze. Queste tre dimensioni determinano l'adeguatezza della finestra scelta rispetto all'edificio e alle condizioni esterne:

Clima



Condizioni climatiche e locali

Curva e differenza di temperatura, quantità di precipitazioni, ore di sole, nevicate, carichi del vento, statistiche di furto con scasso, inquinamento atmosferico e acustico, altitudine

Casa



Caratteristiche dell'immobile

Anno di costruzione, tipo di edificio, superficie abitativa, piani, materiale dei telai delle finestre, vetratura, orientamento della casa secondo le coordinate GPS, numero di finestre per lato della casa, tipo di finestre, numero di traverse, misure delle finestre, analisi della luminosità: compensazione tra la situazione di luminosità effettiva e quella ideale

Cliente



Esigenze del cliente

Strategie di miglioramento dell'apporto di luce ed energia, autenticità storica, stile regionale, scelta individuale del design e dei materiali, fattori ecologici come isolamento e riciclaggio, costi



Clima

- **Curve** offre valori di isolamento termico ottimali con un coefficiente di trasmittanza termica fino a 1,0 W/(m²K) e soddisfa tutti i requisiti energetici di una finestra moderna. È quindi particolarmente adatta per luoghi con inverni rigidi.
Grazie alla sua resistenza alle intemperie, curve porta una ventata di Mediterraneo in tutte le zone climatiche.

Casa

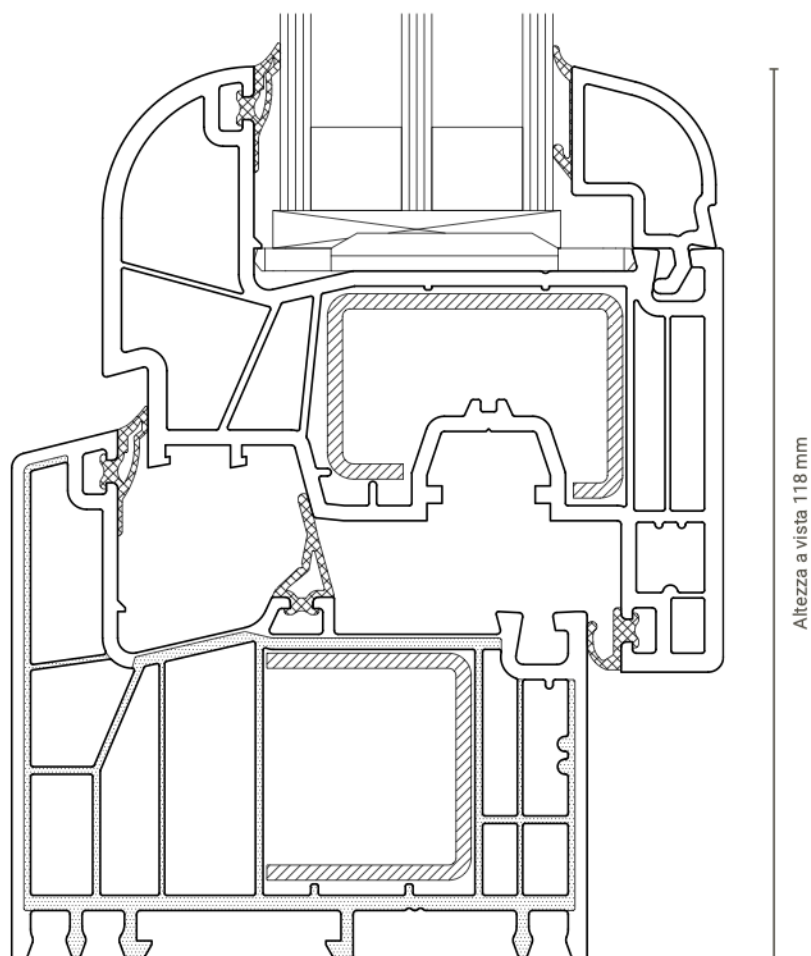
- **Tipologia di Finestra:**
L'architettura di quest'anta arrotondata, in stile mediterraneo, conferisce alla finestra anche un aspetto armonico. Curve è adatta per finestre standard con requisiti estetici sia in ambito di risanamento di edifici sia nelle nuove costruzioni.
- **Statica:**
Con l'anta standard si possono realizzare finestre fino a 2,60mt. La statica ne consente la realizzazione.
- **Isolamento termico:**
Grazie ai valori di isolamento termico ottimizzati, curve è in grado di migliorare sensibilmente il bilancio energetico sul lato esposto a nord. Sul lato sud, la statica consente di realizzare finestre con grandi superfici vetrate, con un conseguente miglioramento dell'apporto di luce e di calore.

Cliente

- **Isolamento acustico:**
Con uno spessore del vetro fino a 48 mm si raggiunge un isolamento acustico fino a 47 dB.
- **Protezione antieffrazione:**
Nelle misure standard curve raggiunge una protezione antieffrazione fino a RC3.
- **Superfici:**
Corpo base in Bianco Salamander. Alternative sono in crema, caramello, noce ed antracite.
Oltre le 40 pellicole dekor.



Panoramica dei principali valori



Isolamento termico	AD U_w fino a 0,77 W/(m ² K) MD U_w fino a 0,73 W/(m ² K)	AD U_f fino a 1,1 W/(m ² K) MD U_f fino a 1,0 W/(m ² K)
Isolamento acustico	47 dB	
Sicurezza	fino a RC3	
Profondità di installazione	76 mm	
Altezza a vista anta	48 mm	
Altezza a vista telaio	70 mm	
Dimensioni massime	anta standard Larghezza fino a max. 1.500 mm Altezza fino a max. 2.600 mm	porta d'ingresso secondaria Larghezza fino a max. 1.000 mm Altezza fino a max. 2.200 mm
Tipi di apertura	Finestra a battente, a ribalta, a battente e ribalta, porta d'ingresso secondaria o porta basculante-scorrevole	



Modello Flex A



Innovazione e Prestazioni di Eccellenza:

Con **GreenEvolution Flex A** compiamo il passo successivo nella creazione di finestre. Una finestra sostenibile in PVC che si abbina alla facciata e agli interni. È possibile concretizzare tutti gli stili immaginabili con gli svariati decori e le superfici in realmaterial: Dal classico-puristico all'appariscente moderno. le vostre idee possono essere facilmente trasformate in realtà. Sia che si tratti di un nuovo progetto di costruzione o di una ristrutturazione di vecchi edifici: abbiamo il giusto sistema di profili. FLEX garantisce finestre di altissima qualità con funzionalità decennale e massime proprietà tecniche. I rinforzi in acciaio garantiscono una lunga durata e una garanzia di funzionamento sicura e prolungata nel tempo. Grazie al loro aspetto senza tempo, le finestre si mantengono a lungo moderne e accattivanti. Gli eccellenti valori di isolamento garantiscono un'elevata efficienza energetica.

Grazie alle superfici in realmaterial, è possibile configurare greenEvolution Flex A 76 in maniera tale da adattarsi all'edificio, sia all'esterno che all'interno. È possibile concretizzare tutti gli stili immaginabili con gli svariati decori e le superfici in realmaterial: Dal classico-puristico all'appariscente moderno.

La regola 3C di Salamander:

Grazie al nostro processo, appositamente sviluppato, trovate la finestra che soddisfa le vostre esigenze. Queste tre dimensioni determinano l'adeguatezza della finestra scelta rispetto all'edificio e alle condizioni esterne:

Clima



Condizioni climatiche e locali

Curva e differenza di temperatura, quantità di precipitazioni, ore di sole, nevicata, carichi del vento, statistiche di furto con scasso, inquinamento atmosferico e acustico, altitudine

Casa



Caratteristiche dell'immobile

Anno di costruzione, tipo di edificio, superficie abitativa, piani, materiale dei telai delle finestre, vetratura, orientamento della casa secondo le coordinate GPS, numero di finestre per lato della casa, tipo di finestre, numero di traverse, misure delle finestre, analisi della luminosità: compensazione tra la situazione di luminosità effettiva e quella ideale

Cliente



Esigenze del cliente

Strategie di miglioramento dell'apporto di luce ed energia, autenticità storica, stile regionale, scelta individuale del design e dei materiali, fattori ecologici come isolamento e riciclaggio, costi



Clima

- **L'anta Flex A** offre una combinazione ottimale di apporto di luce, statica, isolamento acustico e sicurezza. Con un coefficiente di trasmittanza termica fino a $1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ Flex A è estremamente efficiente dal punto di vista energetico. Flex A è quindi particolarmente adatta nei luoghi con inverni rigidi per consentire di risparmiare molta energia termica.

Casa

- **Tipologia di Finestra:**

Grazie alle sue caratteristiche bilanciate flex A è adatta per tutte le applicazioni: dalle nuove costruzioni alle ristrutturazioni, adattandosi agli stili architettonici dagli anni '50 fino ad oggi.

- **Luce:**

Le finestre con grandi superfici vetrate realizzabili con flex A consentono un apporto di luce ottimale.

- **Statica:**

Il concetto di statica flessibile consente un utilizzo sicuro per finestre moderne con grandi superfici vetrate. È possibile quindi realizzare finestre standard con dimensioni fino a 2,60 m e a tutta altezza. Grazie all'estetica senza tempo e all'elevata stabilità, flex A è adatto a finestre grandi con requisiti statici elevati e condizioni di vento forte.

- **Orientamento:**

Grazie ai valori di isolamento termico ottimizzati, flex A è in grado di migliorare sensibilmente il bilancio energetico sul lato esposto a nord. Sul lato sud, la statica consente di realizzare finestre con grandi superfici vetrate, con un conseguente miglioramento dell'apporto di luce e di calore.

Cliente

- **Isolamento acustico:**

Con uno spessore del vetro fino a 48 mm si raggiunge un isolamento acustico fino a 47 dB.

- **Protezione antieffrazione:**

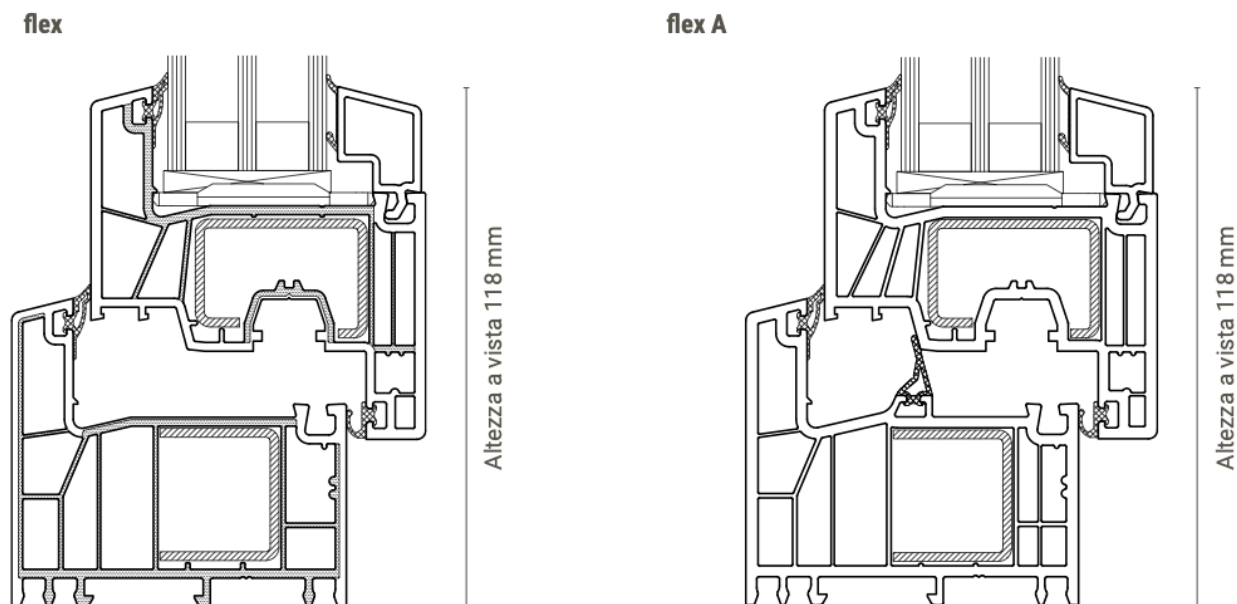
Nelle misure standard Flex A raggiunge una protezione antieffrazione fino a RC3.

- **Superfici:**

Corpo base in Bianco Salamander. Alternative sono in crema, caramello, noce ed antracite. Oltre le 40 pellicole dekor.



Panoramica dei principali valori

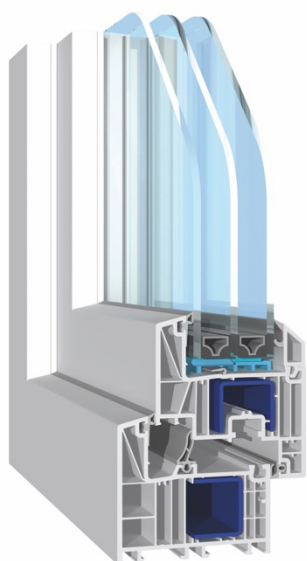


Le figure non sono in scala.

Isolamento termico	AD U_w fino a 0,77 W/(m ² K) MD U_w fino a 0,73 W/(m ² K)	AD U_f fino a 1,1 W/(m ² K) MD U_f fino a 1,0 W/(m ² K)
Isolamento acustico	47 dB	
Sicurezza	fino a RC3	
Profondità di installazione	76 mm	
Altezza a vista anta	48 mm	
Altezza a vista telaio	70 mm	
Dimensioni massime	Anta standard: larghezza fino a max. 1.500 mm altezza fino a max. 2.600 mm	Porta d'ingresso secondaria: larghezza fino a max. 1.000 mm altezza fino a max. 2.200 mm Porta di casa: larghezza fino a max. 1.200 mm altezza fino a max. 2.400 mm
Tipi di apertura	Finestra a battente, a ribalta e a battente e ribalta oppure porta basculante-scorrevole, porta d'ingresso principale flex: disponibile anche come porta d'ingresso secondaria	



Salamander Brüggmann BluEvolution 82



Innovazione e Prestazioni di Eccellenza:

Sistemi del futuro dalla casa Salamander: si tratta della serie di profili Brüggmann bluEvolution con una profondità in opera di 82 mm, la quale combina eccellenti caratteristiche di risparmio energetico con innovativa tecnologia di tenuta al massimo livello e la rende idonea come componente per edifici passivi.

L'elevata sicurezza incontra l'eccellente efficienza energetica e l'innovativa tecnologia di tenuta. Queste proprietà trasformano la serie di profili in una finestra di lunga durata per edifici passivi.

L'elevata incidenza della luce e la protezione dagli agenti atmosferici creano un accogliente comfort abitativo. Design moderno, che si adatta perfettamente alle caratteristiche architettoniche dell'edificio con una vasta gamma di varianti di decoro.

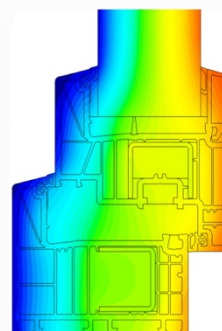
Grazie a all'ampia gamma di configurazioni, **Brüggmann BluEvolution** può essere configurato in base all'edificio e ai vostri gusti. Per la vostra casa con stile.

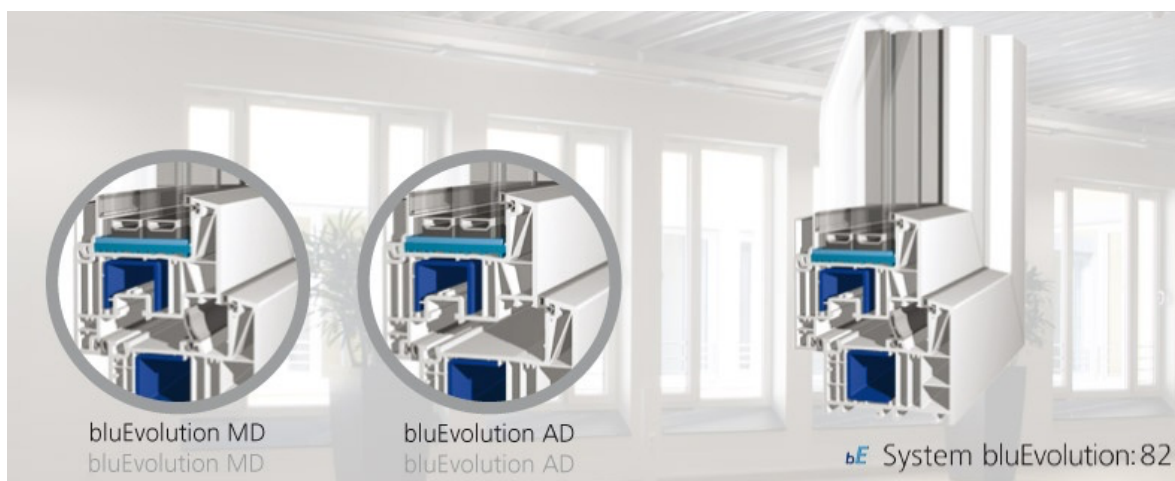
Caratteristiche Principali:

- **Isolamento Termico:** il cuore dei serramenti Salamander BluEvolution 82 è la sua straordinaria efficienza energetica che permette di godere di un ambiente sempre confortevole e ridurre i consumi energetici. Tutto questo grazie all'innovativa struttura a 6 camere con una profondità di 82 mm, alle guarnizioni e alla sofisticata tecnica di chiusura ermetica;
- **Finiture estetiche personalizzabili:** La bellezza è nel dettaglio. Il Salamander BluEvolution 82 caratterizzato dalle cuciture a zero tra i profili, offre una vasta gamma di finiture estetiche per adattarsi perfettamente allo stile della vostra casa. Dalla semplice eleganza alla moderna contemporaneità, potrete personalizzare il vostro serramento secondo i vostri gusti.
- **Elevato Potere Fonoassorbente:** La tranquillità è fondamentale per il benessere domestico. Con BluEvolution 82 si può godere di un ambiente silenzioso e riposante grazie alle sue eccellenti proprietà fonoassorbenti, isolando efficacemente la vostra casa dai rumori esterni. Insonorizzazioni fino a 47 dB.
- **Resistenza All'Effrazione:** La vostra sicurezza è la nostra priorità. Il sistema BluEvolution 82 è progettato con caratteristiche avanzate di resistenza all'effrazione, garantendo la massima protezione per voi e la vostra famiglia grazie alle ottimali possibilità di avvitamento degli elementi della chiusura di sicurezza. Antieffrazione fino a RC 3;
- **Tenuta all'acqua ed al vento:** Salamander BluEvolution 82 offre un'eccezionale tenuta al vento (fino alla classe 4) e tenuta all'acqua (fino alla classe 9°), garantendo che la vostra casa rimanga protetta e sicura in ogni stagione.

isolamento termico
AD82

$U_f = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$





Scheda Tecnica:

Profondità	82 mm
Altezze a vista	da 123 a 178 mm su combinazione di anta e telaio
Sistema di guarnizioni	Guarnizioni perimetrali su due livelli nel sistema con guarnizione di battuta AD, nel sistema a guarnizione centrale MD, terzo livello supplementare di tenuta. Guarnizioni preinserite.
Struttura camere interne	6 camere nel telaio ed anta in funzione delle esigenze statiche
Gamme di impiego	Finestre ad anta battente, a ribalta e ad anta ribalta, porte di servizio a soffietto, scorrevoli, traslanti o porte e portoncini PSK
Coefficiente di trasmittanza termica	MD fino a $U_f = 0,92 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$; $U_w = 0,71 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^*$ AD fino a $U_f = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$; $U_w = 0,74 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^*$ *Valore di riferimento secondo EN 14351-1: 1,23 m x 1,48 m
Vetrature compatibili	Compatibile con tutte le vetrature termoisolanti ed insonorizzanti disponibili in commercio, anti effrazione
Spessore pannellatura	fino a 52 mm
Materiale	PVC di primaria qualità Vantaggi del PVC: Per favorire la protezione ambientale, del PVC riciclato può venire impiegato come materiale secondario nei profili, i quali rimangono della stessa qualità che garantisce una lavorazione a ciclo chiuso.
Colori	<ul style="list-style-type: none"> • Bianco (Colorazione omogenea in massa) con protezione superficiale longlife; • Disponibile anche in antracite, color crema, marrone e caramello • Oltre 40 pellicolature (Dekor) • Pellicolature speciali disponibili su richiesta • Rivestimenti in alluminio in oltre 500 colori disponibili come optional

Dimensioni massime degli elementi

	In bianco	In Dekor
Con anta standard	Larghezza max. 1500 mm Altezza max. 2400 mm	Larghezza max. 1500 mm Altezza max. 2300 mm
con anta maggiorata	Larghezza max. 1600 mm Altezza max. 2500 mm	Larghezza max. 1600 mm Altezza max. 2400 mm
Come portoncino	Larghezza max. 1200 mm Altezza max. 2400 mm	Larghezza max. 1200 mm Altezza max. 2400mm

