

Prolux evolution.

Precisione e linearità.



DESCRIZIONE

Più luce. Più Design. Più tecnologia.

Invisibile e impalpabile, l'illuminazione naturale ha la capacità di dare forma allo spazio di casa, esaltandone volumi e colori, di aumentare il benessere e di migliorare la qualità della vita. Ecco perché abbiamo voluto dotare anche Prolux Evolution di un profilo ridotto e di una vetrocamera maggiore, realizzata con i vetri extra-light, che garantiscono fino a 22% di luce in più rispetto a una normale finestra in PVC. Ma non solo! Prolux Evolution, con il suo design perfettamente squadrato, è un sistema brevettato unico che vanta altissimi parametri tecnici mai pensati per una finestra così snella.



- Zona giorno con finestra Prolux Evolution -



Design. Al quadrato.

Con Prolux Evolution abbiamo seguito le più attuali tendenze del mondo dell'architettura, che privilegia leggerezza e luminosità. Non abbiamo lasciato nulla al caso. Prolux Evolution ti cattura lo sguardo con il suo design squadrato e minimale, studiato per adattarsi a ogni esigenza d'arredo. Le forme nette e definite dei suoi fermavetri a 90 gradi creano una cornice perfettamente lineare che esprime sobrietà. La sua esclusiva maniglia dalla forma squadrata, collocata in posizione centrale anziché decentrata, valorizza la rigorosa geometria della struttura e trasforma la finestra da un semplice elemento funzionale in un vero e proprio oggetto di design. Il risultato? Nessun elemento superfluo. Solo l'essenziale per esaltare il bene più prezioso: la luce!

Esclusiva Maniglia Centrale

A differenza di tutte le finestre tradizionali, l'esclusiva maniglia di Prolux Evolution è collocata in posizione centrale anziché decentrata.

Vetri Extra-Light

La vetrocamera di Prolux Evolution è realizzata con lastre di vetro extra-light, più trasparente rispetto a lastre di vetro standard e privo di piombo, nocivo per la salute.

Fermavetri a 90°

Novità assoluta per un serramento in PVC e punto di forza della nuova finestra.





INNOVAZIONE

La finestra sottile con i superpoteri.

Tutti possono provare a fare una finestra con il profilo più sottile. La bravura sta nel farla mantenendo le performance al top. Prolux Evolution non è soltanto rivoluzionaria nel design. Il suo cuore tecnologico vanta parametri termoacustici invidiabili. I fermavetri a 90°, grazie ai vari spessori, consentono di alloggiare vetrocamere più performanti che massimizzano il risparmio energetico e abbattano efficacemente il rumore. Inoltre lo speciale sistema brevettato di rinforzi in acciaio posto all'interno di anta e telaio, conferisce maggiore resistenza alla finestra e permette di realizzare serramenti di grandi dimensioni.

Resistenza senza limiti

Nonostante lo spessore ridotto del profilo, Prolux Evolution permette di realizzare anche finestre di grandi dimensioni, grazie al sistema brevettato di rinforzi in acciaio nell'anta e nel telaio che conferisce maggiore robustezza e resistenza al serramento.

Parametri tecnici eccellenti

Profilo in classe A e A+, garantisce elevati standard di isolamento termico fino a U_w 0,8 e acustico fino a 43dB.

Nuove guarnizioni

In elastomeri termoplastici si contraddistinguono per la memoria di forma e l'eccezionale tenuta all'aria e all'acqua. Sono saldate a 45° e disponibili in vari colori per adattarle perfettamente alla tonalità della finestra.

PROLUX EVOLUTION

tanta **LUCE** in più rispetto a una normale finestra in pvc

> Superficie vetrata in una finestra standard

> Superficie vetrata supplementare su tutti i lati rispetto a una normale finestra in pvc



D E S I G N E L U C E . A L Q U A D R A T O

- I vantaggi di Prolux Evolution -

Perfetta anche per la ristrutturazione.

Il profilo ridotto di Prolux Evolution compensa lo spessore del controtelaio utilizzato per fissare il serramento al muro. Il nuovo sistema consente infatti di guadagnare 5 cm di superficie trasparente nella parte centrale e 2 nei restanti lati facendo di Prolux Evolution una finestra perfetta anche per la ristrutturazione, capace di garantire ambienti ben illuminati nonostante la presenza di fori architettonici piccoli o ridotti.

2_{cm}
di superficie vetrata guadagnata su tutti i lati grazie al profilo più snello

5_{cm}
di superficie vetrata guadagnata grazie al nodo centrale ridotto

22%
con Prolux Evolution avrai fino al 22% di superficie vetrata in più rispetto a una normale finestra in pvc



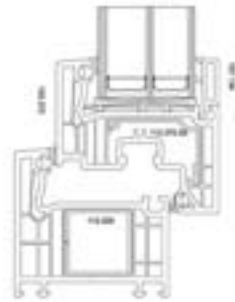
CARATTERISTICHE TECNICHE

SEZIONI

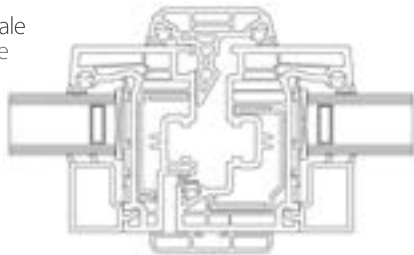
- › Sezione profilo anta e telaio doppio vetro



- › Sezione profilo anta e telaio triplo vetro



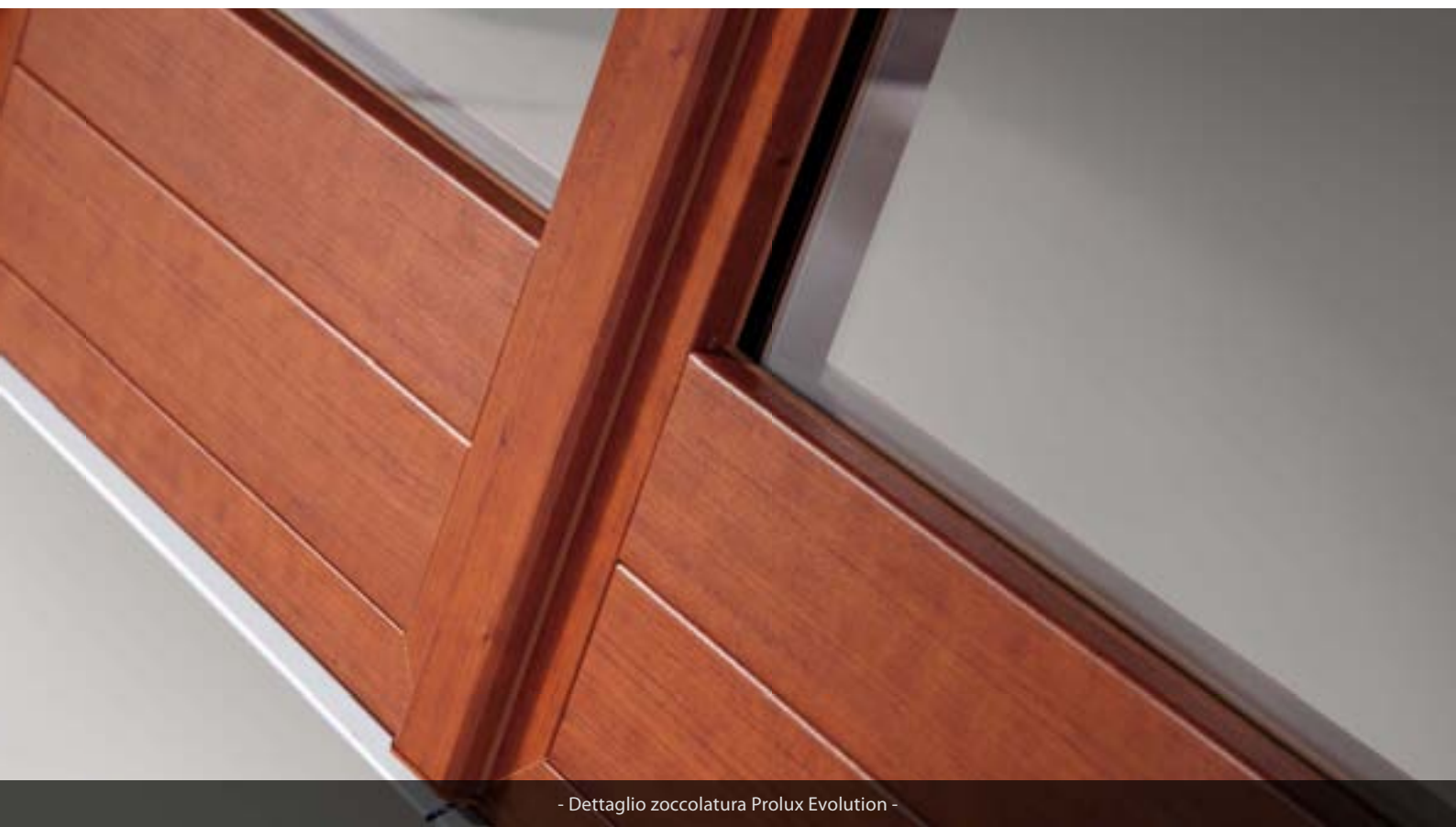
- › Sezione nodo centrale con battente mobile



DOTAZIONI

- › Profilo
 - › Telaio a L e anta a 6 camere, spessore 70 mm, rinforzi brevettati in acciaio
- › Vetrocamera
 - › Basso emissiva, riempimento con gas Argon, vetri Extra-light
- › Guarnizioni
 - › Con elastomeri termoplastici
- › Ferramenta
 - › Con riscontri e nottolini antieffrazione, ribalta e doppia microventilazione
- › Telaio distanziatore
 - › Come indicato a seguito
- › Prestazioni termiche
 - › Come indicato a seguito
- › Maniglia
 - › Maniglia personalizzata Oknoplast in alluminio massiccio

I dati sopra riportati rappresentano le dotazioni standard del serramento, che possono variare a seconda delle personalizzazioni selezionate nella distinta a seguito





AZIENDA

Dove tutto prende forma.

Oknoplast è un gruppo multinazionale specializzato nella progettazione e produzione di finestre in PVC, nato a Cracovia negli anni '90. Fin dall'inizio l'azienda sviluppa e realizza serramenti ad alto contenuto tecnologico che si contraddistinguono per l'estetica esclusiva. Nel corso degli anni Oknoplast deposita innumerevoli brevetti diventando simbolo di design e innovazione a livello europeo nel settore delle finestre in PVC. Il polo produttivo di Oknoplast si estende su una superficie di 53.000 mq. Lo stabilimento di Cracovia è la più grande realtà industriale del Gruppo. Qui sono concentrate tutte le attività di ricerca, sviluppo e produzione. La realizzazione delle finestre si svolge con impianti ad alta tecnologia, dove ogni fase è monitorata e controllata da un team di tecnici specializzati. I macchinari di precisione permettono di creare serramenti caratterizzati da una cura minuziosa delle finiture. L'area produttiva comprende una delle più moderne vetrerie in Europa, dove sono realizzate vetrocamere basso-emissive di ultima generazione a doppio, triplo e quadruplo vetro con lastre ultratrasparenti.

53000

mq di stabilimenti
produttivi

2400

punti vendita
in Europa

4

finestre prodotte
al minuto

1250000

clienti
soddisfatti

Oknoplast è presente nei principali mercati europei con 2400 punti vendita, di cui **100 negozi Monomarca** e **160 Premium Partner** selezionati in Italia.





INNOVAZIONE

Non ci limitiamo a produrre finestre: le inventiamo.

Pensiamo alla finestra in modo diverso per potervi offrire soluzioni sempre più performanti. Come lo facciamo? Attraverso l'innovazione. Cuore pulsante della nostra azienda è il reparto di Ricerca e Sviluppo, dove prendono forma idee creative e soluzioni originali e brevettate. La nostra ricerca non si limita allo sviluppo di finestre più efficienti ma comprende anche la sperimentazione di soluzioni all'avanguardia che uniscono la funzionalità al design. Ogni nuovo concept di finestra è sottoposto a varie fasi di progettazione. Da una parte i designer lavorano sulla forma del profilo della nuova finestra e dall'altra i progettisti reinventano le tecnologie con l'obiettivo di garantire sempre prestazioni migliori. Con l'utilizzo della stampante 3D le idee si trasformano in prototipi che permettono di avere feedback realistici sulla funzionalità del progetto. Per produrre le finestre utilizziamo materiali innovativi e le soluzioni tecniche più avanzate, come Aerogel, un materiale dalle caratteristiche termiche incredibili, impiegato dalla Nasa per la costruzione dei veicoli spaziali, con il quale abbiamo realizzato la barriera isolante Space Block del modello Winergetic Premium Passive, o lo speciale sistema di rinforzi in acciaio che garantiscono maggiore resistenza e robustezza ai nostri serramenti.



- Linee di produzione Oknoplast -



60°

La temperatura massima a cui sottoponiamo le finestre nei test di resistenza alle escursioni termiche.



160 km/h

La velocità dell'aria utilizzata per verificare la resistenza ai carichi del vento e di permeabilità all'aria.



12 ore

Il tempo che serve per simulare una pioggia torrenziale nei test di impermeabilità.



QUALITÀ

Testate all'esterno.

Per verificare le performance delle nostre finestre, eseguiamo frequentemente severi test in condizioni estreme, che probabilmente non si troveranno mai ad affrontare nella realtà, come: carico del vento con la forza di un uragano, piogge torrenziali e temperature tropicali. Siamo anche stati i primi al mondo a testare la resistenza delle finestre con l'utilizzo di un aereo.



CERTIFICATI

Non ci piace fare promesse, vogliamo dare certezze.

Abbiamo fatto dell'eccellenza il nostro metodo di lavoro. Il controllo qualità comincia già nella fase di progettazione. Ogni nuovo modello di finestra prima di essere messo in produzione è sottoposto a una complessa procedura di collaudo. Al fine di verificare le caratteristiche prestazionali dei nostri serramenti, eseguiamo regolarmente, sia internamente nel nostro avanzato laboratorio di collaudo, che esternamente presso importanti Istituti Europei come l'IFT di Rosenheim, numerosi test di controllo. Inoltre il nostro sistema di gestione Qualità rispetta le più severe norme internazionali.



Sigillo di qualità Q-Zert.

L'attestato Q-Zert è rilasciato dall'IFT di Rosenheim, il più prestigioso istituto europeo di certificazione per finestre, e conferma che il processo produttivo e il controllo qualità eseguiti da Oknoplast sono conformi alla normativa PN-EN 14351-1:2006 FINESTRE E PORTE. Certifica inoltre, che Oknoplast esegue regolari controlli sui propri prodotti in laboratori di ricerca indipendenti.



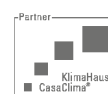
Sistema gestione controllo qualità

Certificato rilasciato dal BSI Management System, attesta che il sistema di controllo qualità di Oknoplast è conforme ai requisiti della norma BS EN ISO 9001:2008. Le attività di controllo qualità che svolgiamo riguardano tutte le fasi del processo produttivo: progettazione e sviluppo prodotto - gestione ordini - controllo qualità delle materie prime - produzione e vendita di serramenti in PVC e PVC-Alluminio - controllo qualità prodotto finito - spedizione.



Certificato CE

La Marcatura CE attesta la conformità di serramenti Oknoplast alla norma UNI EN 14351-1e alla Direttiva Europea 89/106 Prodotti da Costruzione.



Certificato Partner CasaClima

Oknoplast è partner di CasaClima, la più rinomata agenzia Italiana che certifica l'efficienza energetica. I Partner CasaClima emergono per l'elevata competenza tecnica e un costante impegno in una gestione di tipo sostenibile.





A M B I E N T E

Pensiamo al futuro del pianeta impegnandoci nel presente.

Ci siamo imposti di realizzare prodotti innovativi in modo responsabile. Il nostro impegno nella riduzione dell'impatto sull'ambiente va oltre i nostri stabilimenti. Abbiamo scelto i fornitori che come noi rispettano le più rigide norme ambientali internazionali. Insieme a prestigiose unità di ricerca cerchiamo sempre i modi più all'avanguardia per ridurre il consumo di energia e sviluppare una footprint più sostenibile. Il 100% degli scarti della nostra lavorazione viene separato e inviato al riciclaggio o smaltito in modo ecologico.



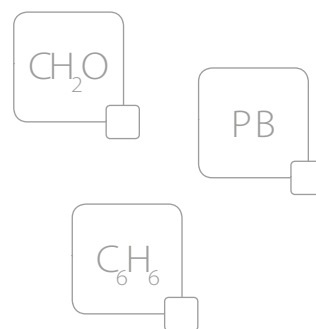
- Laboratorio di ricerca e sviluppo -



S A L U T E

Nessuno dei nostri prodotti contiene sostanze tossiche.

Non scendiamo a compromessi per tutelare la vostra salute. Le nostre specifiche sulle sostanze tossiche sono più severe dei requisiti richiesti dalle leggi nazionali e internazionali. Il certificato VOC attesta che le finestre di PVC Oknoplast sono prive di composti organici volatili a base di carbonio dannosi per la salute. Inoltre tutti i nostri vetri e profili non contengono piombo.



Composti chimici nocivi che non troverai nei nostri prodotti:

- > Formaldeide CH₂O
- > Acetaldeide CH₃CHO
- > Toluene Tetracloroetilene, noto come PerCloroEtilene (PCE)
- > Xsilene
- > Benzene
- > Piombo Pb