

# Squareline.

Luminosità e simmetria.



DESCRIZIONE

## Pronta a ogni sfida.

Squareline combina ottimi parametri d'isolamento (fino a  $U_w = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ ) con un design minimale e senza tempo in una sola finestra. L'infisso è dotato di un profilo snello e una maggiore superficie vetrata che rendono Squareline una finestra adatta sia per le ristrutturazioni che per gli edifici di nuova costruzione.





# Design puro al servizio della funzionalità.

Dal gusto classico al moderno stile metropolitano, la forma lineare di Squareline mette tutti d'accordo. Il profilo sobrio e squadrato racchiude un'eleganza intramontabile, accentuata dalla maniglia esclusiva e dai nuovi fermavetri a 90° che si integrano perfettamente nella struttura definendone le forme. Sono questi dettagli che fanno di Squareline una vera icona di stile capace di convivere al meglio con ogni tipo d'interno.

## Maniglia esclusiva

La nuova maniglia dedicata si armonizza perfettamente con il suo design unico e lineare

---

## Vetri Extra-chiari

La vetrocamera di Squareline è realizzata con le lastre di vetro extra-chiaro.

---

## Scuretti interni

Trasforma la finestra in un elemento classico e funzionale con gli scuretti interni. Il profilo





VERSATILITA'

# A suo agio in ogni contesto architettonico.

Squareline è una finestra estremamente versatile che si adatta facilmente a ogni tipo d'intervento, rispettando tutti i requisiti prestazionali, estetici e funzionali. Dagli elementi decorativi fino alle molteplici soluzioni tecniche, tutto è stato pensato per permetterti la massima flessibilità di progettazione. Squareline può essere equipaggiata con tutti gli accessori della gamma che valorizzano l'estetica e adattano la finestra alle reali esigenze della tua casa.

## Personalizzabile al centrimetro

La finestra Squareline può essere personalizzata con tutti gli accessori della gamma.

## Prestazioni da prima della classe.

Profilo in classe A o A+ con il triplo vetro.  
Isolamento termico fino a  $U_w$  0.8. e  
acustico fino a 43dB.

## Listelli fermavetro in 3 dimensioni

Che permettono di alloggiare  
vetrocamere più spesse per un maggiore  
isolamento termo acustico.





## CARATTERISTICHE TECNICHE

### SEZIONI

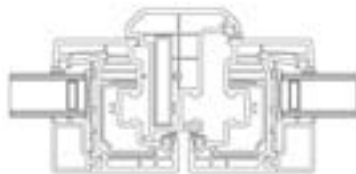
- › Sezione profilo anta e telaio doppio vetro



- › Sezione profilo anta e telaio triplo vetro



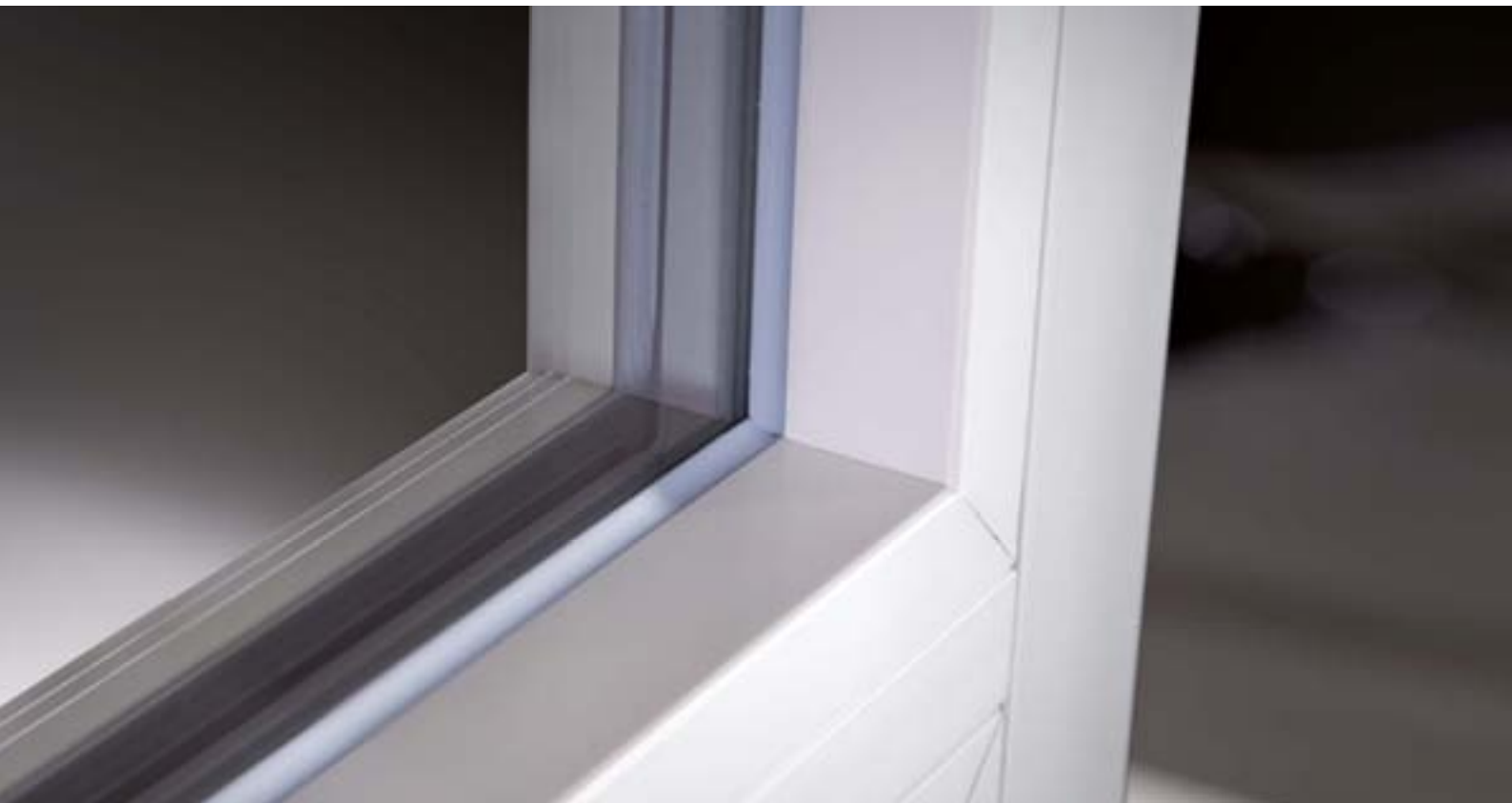
- › Sezione nodo centrale con piantone



### 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.



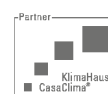
### Sistema gestione controllo qualità

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.



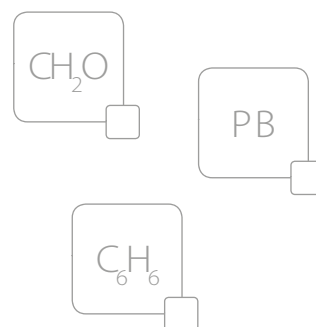
- Laboratorio di ricerca e sviluppo -



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 CH<sub>2</sub>O
- > Acetaldeide CH<sub>3</sub>CHO
- > Toluene Tetracloroetilene, noto come PerCloroEtilene (PCE)
- > Xsilene
- > Benzene
- > Piombo Pb