

Lavorando per
un futuro sostenibile

Progetto per il futuro

L'uso intelligente delle risorse e l'attenzione per l'ambiente sono stati per lungo tempo i criteri chiave nella produzione di serramenti in PVC. PROFINE, fornitore leader in Europa, si impegna ad essere sempre al primo posto in termini di sostenibilità.

L'utilizzo del PVC ha portato molti vantaggi: lunga durata, bassa manutenzione, maggior economia, buon isolamento termico - necessari per una riduzione del consumo energetico e delle emissioni di CO₂ - sia nelle nuove costruzioni che nelle ristrutturazioni. La completa riciclabilità del PVC rappresenta un importante vantaggio a sostegno dell'ecologia, grazie al recupero degli scarti di lavorazione e dei vecchi profili che vengono trasformati in nuovi serramenti in PVC.





profine Group Dati e fatti

- ▶ profine è leader al mondo nella produzione di profili in PVC per serramenti
- ▶ Il Gruppo profine è al primo posto in Europa nel settore con una quota di mercato del 22%
- ▶ profine conta 3.800 dipendenti in 26 sedi, situate in 21 paesi, di cui circa 2.250 in Germania
- ▶ In Italia c'è un sito produttivo a Bosaro in provincia di Rovigo e un centro logistico con deposito a Paliano vicino Frosinone





Greenline finestre in PVC senza piombo

La totale sostituzione del piombo nel ciclo produttivo della materia prima, rappresenta un requisito importante ed essenziale nella realizzazione dei serramenti, Con la linea greenline, il Gruppo profine ha iniziato un nuovo capitolo nella produzione di profili. Tutti i prodotti in PVC sono caratterizzati dall'uso di uno stabilizzante chimico ecologico a base di calcio e zinco che conferisce proprietà eccellenti in termini di aspetto, funzionalità e durata. La scelta di profine di escludere completamente metalli pesanti dal processo produttivo, spiega perché sempre più progettisti, costruttori e clienti finali scelgono il marchio greenline.



Vinyl 2010

- ▶ Il rispetto dell'impegno volontario Vinyl 2010 della Commissione Europea da parte dell'industria del PVC per il raggiungimento di uno sviluppo sostenibile, include specifici obiettivi e principi guida, quali il controllo delle emissioni di CO₂ durante la produzione o il riciclaggio di PVC e quindi la sostituzione degli stabilizzanti al piombo.

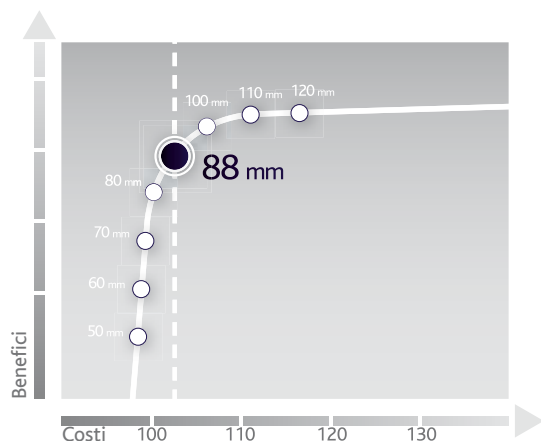
Utilizzare le risorse in modo intelligente

La finestra moderna deve possedere importanti caratteristiche: deve offrire maggiore stabilità e quindi risparmio di materiale per essere prodotta da fonti sostenibili.

La robustezza, la durevolezza e l'elegante design sono elementi molto importanti. Deve essere resistente a tutte le condizioni atmosferiche, ma rispettare l'ambiente. Il continuo miglioramento delle caratteristiche del prodotto, che allo stesso tempo protegge l'ambiente, rappresenta l'obiettivo di profine verso una maggiore sostenibilità.



Rapporto costi-benefici delle diverse dimensioni di sezione del telaio.

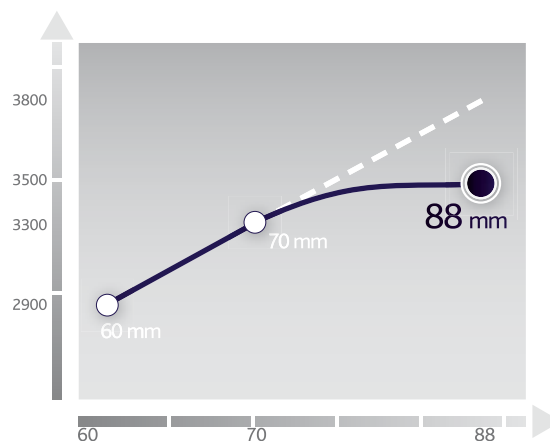


Costi: incremento dei costi di produzione sulla base di sistemi finestre da 60 mm (= indice 100).

Benefici: miglioramento delle prestazioni e caratteristiche fisiche della finestra dovute alla dimensione del profilo in PVC, quali ad esempio l'isolamento termico.

Il miglioramento delle caratteristiche fisiche in relazione alle dimensioni della sezione del profilo raggiunge il suo apice, dal punto di vista dell'efficienza economica e della sostenibilità, a 88 mm.

Sviluppo dei materiali con maggiore profondità di sezione del telaio.



asse x: profondità in millimetri.
asse y: peso medio in grammi per metro.

Poiché lo sviluppo di maggiori profondità comporta un proporzionale aumento del costo dei materiali, la riduzione di peso è molto importante. Un design intelligente ottimizza l'utilizzo complessivo di materiali così come un significativo miglioramento della torsione, della rigidità dell'angolo, della resistenza alla pioggia battente e naturalmente della sostenibilità.

Il profilo del futuro

L'elevato isolamento termico e i valori statici sono fattori che appartengono allo sviluppo dei profili di ultima generazione. Realizzare profili in PVC con linee snelle e con grande capacità di portata per grandi vetrate è il concetto ottimale dei sistemi finestra 88 mm di profine. Maggiore profondità ed eccellente tecnica produttiva, senza sprechi di PVC. Il risultato è una gamma di prodotti che fissa nuovi standard in termini di sostenibilità:

- ▶ Minor consumo energetico e minori emissioni di CO₂ grazie ad un miglior isolamento termico.
- ▶ Ottimizzazione dell'impiego dei materiali grazie a progetti intelligenti.
- ▶ Protezione ambientale attiva grazie ad un riciclaggio coerente e alla rinuncia di stabilizzanti al piombo.





profine Italia Srl
sede legale e amm.va
via Nazionale, 601
I - 45033 Bosaro (RO)
tel. +39 0425 466811
fax +39 0425 466838

www.kommerling.it
www.kbeitalia.it

Strong brands:

