

**DIGIEMME**  
sicurezza



**WINDBLOCK**

SERRAMENTI IN ACCIAIO CON CRISTALLO ANTIMAZZA

## Serramenti in acciaio e acciaio inox con cristallo antimazza

Tecnologia e tradizione: serramenti in acciaio e acciaio inox con cristallo antimazza

### SERRAMENTI DI SICUREZZA AD ELEVATA TECNOLOGIA

Wind block sono serramenti tecnologicamente all'avanguardia realizzati con innovative tecniche di produzione che combinano la solidità dell'acciaio e la trasparenza del vetro: porte e finestre che per eleganza e funzionalità sono particolarmente apprezzate anche nell'architettura di restauro in cui il sapore della tradizione si sposa felicemente con l'evoluzione tecnica: altissima resistenza all'effrazione, elevata durata nel tempo con qualità inalterata, efficiente barriera agli agenti atmosferici, isolamento termico ed acustico. Wind block non è un solo prodotto, è soprattutto un sistema per soddisfare le più differenti esigenze.



## LA SICUREZZA

Porte e finestre realizzate con profili in acciaio di spessore variabile tra 1,5 e 2 mm., dotate di vetro stratificato antivandalismo, anticrimine e antiproiettile; le finestre sono dotate di cerniere saldate e/o di ferramenta di sicurezza multi punto, con maniglie con chiusura a chiave e meccanismo di bloccaggio. Le porte sono fornite di rostri anti-effrazione e protezioni antitrapano e antistrappo a difesa delle serrature. Anta e telaio sono complanari esternamente per una migliore protezione anti-effrazione. Porte e finestre possono essere certificate RC3 ed RC4 secondo la norma anti-effrazione UNI ENV 1627/30, essere dotate di vetri antimazza e contemporaneamente rispettare i requisiti di trasmittanza termica indicati dalle normative, per conseguire i benefici fiscali per il risparmio energetico. Oltre che per abitazioni private ed edifici commerciali sensibili, Wind block viene efficacemente impiegato nella costruzione di ingressi condominiali per prevenire accessi indesiderati nei locali comuni dei palazzi.



## LA PROTEZIONE TERMO-ACUSTICA E AMBIENTALE



Le porte sono dotate di doppia guarnizione di battuta in EPDM e di soglia automatica per garantire una buona barriera nei confronti dell'acqua (classe 1A-3A EN 12208), del vento (classe C1-C2 EN 12210), del freddo e del rumore (sino a  $R_w$  45 db). Le prestazioni delle finestre sono particolarmente rilevanti sotto il profilo della tenuta agli agenti atmosferici: classe 3-4 EN 12207 nelle prove di permeabilità all'aria, classe 8A EN 12208 per resistenza alla pioggia battente e classe C4/B4 EN 12210 nelle prove di resistenza ai carichi di vento; sono realizzate a giunto aperto e montano una guarnizione di battuta ed una di tenuta. L'efficienza termica ideale si ottiene dotando il vetro di camera d'isolamento ed utilizzando profili a taglio termico: con l'impiego di listelli isolanti di altissima qualità in fibra di vetro ed un collegamento meccanico graffato questi profili consentono contemporaneamente di costruire serramenti di grandi dimensioni, ad alta tenuta termica e con sezioni contenute. La nuova ed innovativa serie HI progettata soprattutto per le esigenze del Nord-Europa presenta le seguenti certificazioni: tenuta all'acqua: classe E750; resistenza al carico del vento: classe C5; permeabilità all'aria: classe 4; gruppo di isolamento termico:  $U_w > 0,8 \text{ w/m}^2\text{k}$  per il sistema finestre. Tenuta all'acqua: classe 6A; resistenza al carico del vento: classe C4; permeabilità all'aria: classe 4; gruppo di isolamento termico:  $U_d > 0,8 \text{ w/m}^2\text{k}$  per il sistema porte. È ora possibile coniugare requisiti di isolamento da un lato e di sicurezza dall'altro che sino a poco tempo fa non potevano coesistere: profondità costruttiva di 80 mm. (porte) e 90 mm. (finestre) e tecnologia degli isolatori hanno permesso un importante salto tecnologico per la casa del futuro.

## ELEVATA DURATA NEL TEMPO

Nei serramenti Wind block sono utilizzati profili in acciaio trafilato o laminato provenienti da lamiera zincata per 275 g/m<sup>2</sup> su ambedue i lati. La particolare cura nelle saldature e la verniciatura, realizzata con vernici liquide particolarmente elastiche e resistenti, garantiscono un'ottima barriera all'ossidazione. Per situazioni particolarmente critiche e dove non è prevista verniciatura, i serramenti sono realizzabili con profili in acciaio inox AISI 304 e AISI 316.



## REALIZZAZIONI



Profilo Arte

I serramenti in acciaio Wind block sono realizzabili in porte ad una o più ante, anche con sopra-luce; finestre con apertura ad anta, anta e ribalta, wasistas, a bilico; scorrevoli paralleli e scorrevoli alzanti anche motorizzati; porte a ventola, facciate continue. Si tratta quindi di un sistema molto completo che prevede tutte le tipologie dei serramenti con qualcosa in più, la solidità e l'elasticità dell'acciaio. Per le ristrutturazioni residenziali, commerciali e di loft in cui è fondamentale il rispetto dello stile originale, la serie Arte garantisce un ingombro architettonico dei profili di soli 25 o 40 mm. con prestazioni significative: tenuta all'acqua: classe 9A; resistenza al carico del vento: classe C4; permeabilità all'aria: classe 4; gruppo di isolamento termico:  $U_w > 0,8 \text{ w/m}^2\text{k}$





## LA VERSATILITÀ E LA BELLEZZA

La bellezza e l'eleganza del serramento in acciaio Wind block sono apprezzabili sia nell'armonia dell'insieme, sia nella cura dei particolari; la sua versatilità è testimoniata dalle numerosissime realizzazioni in svariati contesti: abitazioni e ville private, ingressi condominiali, vetrine di negozi, alberghi, sia in ambientazioni moderne che in ristrutturazioni rurali o in centri storici. Particolarmente apprezzate sono le realizzazioni di porte con cerniere a scomparsa, sia nella versione con perno centrale inserito nel profilo arrotondato dell'anta, sia nell'altra con cardini nascosti tra anta e telaio.

### ACCIAIO / LEGNO

La particolare maestria nella realizzazione di serramenti di qualità di DIGIEMME si abbina alla tradizione, soprattutto nei serramenti in acciaio rivestiti in legno: il calore e la bellezza del legno massello impreziosiscono porte e finestre mettendole in armonia con l'ambiente preesistente e consentendo le più raffinate personalizzazioni.





#### SEDE E SHOWROOM

DIGIEMME srl

Via Micheli, 10 - 43056 San Polo di Torrile (PR)

Tel. 0521 819382 / 819985

Fax 0521 819930

info@digiemmenet.it

#### FILIALE

Via Bismantova, 4 - 42123 Reggio Emilia (RE)

Tel. / Fax 0522 552370

info@digiemmenet.it

[www.digiemmenet.it](http://www.digiemmenet.it)