

## Uso e Manutenzione

Grazie ad elevati standard qualitativi, all'attenta selezione delle materie prime ed ai severi collaudi, i prodotti Kikau assicurano massima funzionalità e resistenza nel tempo.

Le persiane in alluminio Kikau non richiedono alcuna manutenzione, tuttavia un utilizzo rispettoso delle basilari norme di uso e di pulizia ordinaria contribuisce a garantire per lungo tempo il perfetto mantenimento e funzionamento.

### *Apertura e chiusura delle ante a battente*

Per "prima anta" si intende l'anta con la maniglia, per "seconda anta" si intende l'anta con i catenacci (o senza catenacci nel caso delle tipologie con ferramenta rustica).

Per aprire le ante ruotare la maniglia senza forzare, quando la rotazione arriva a fine corsa spingere verso l'esterno accompagnando l'apertura della prima anta. Sganciare i catenacci della seconda anta e spingere verso l'esterno accompagnando l'apertura dell'anta. Assicurare sempre il blocco (fermapersiane e/o ganci) delle ante aperte.

Per chiudere le ante sganciarle dal blocco, accompagnare la chiusura delle seconda anta agganciando i catenacci, accompagnare la chiusura della prima anta impugnando la maniglia. Assicurarsi che l'anta sia in perfetta battuta e ruotare fino a fine corsa la maniglia senza forzare.

Se durante la rotazione della maniglia in chiusura si avverte un impedimento non forzare, verificare:

- che le ante siano allineate in battuta sul telaio (o sul muro per le ante a muro) guardando le estremità superiore ed inferiore dell'anta;
- che non ci siano corpi estranei o sporco che impediscano il libero movimento dei puntali all'interno dei riscontri (oppure fori) inferiore e superiore;
- che non ci siano corpi estranei che impediscano il libero movimento delle astine di collegamento dei puntali alla maniglia;
- che non ci siano corpi estranei che impediscano la completa rotazione delle cerniere.

### *Apertura e chiusura delle lamelle orientabili*

L'apertura e la chiusura delle lamelle orientabili avviene mediante diverse tipologie di maniglie: leva, cloche, manovella o pomolo, in zama.

- Maniglietta a leva (tipologia orientabile sormonto): impugnare la maniglietta a leva dall'estremità superiore, spingere verso il basso sganciando il vincolo di posizionamento dell'archetto, mantenendo in costante pressione la leva ruotare le lamelle fino alla posizione desiderata, quindi rilasciare la leva che andrà ad agganciarsi all'archetto posizionatore.

La maniglia a leva consente l'apertura delle lamelle solo dall'interno mediante lo sgancio del vincolo sull'archetto, consente invece la chiusura anche senza pressione semplicemente ruotando la leva.

Per avere la chiusura totale delle lamelle assicurarsi che il gancio della leva vada ad incastrarsi con il gancio posto sul terminale della lamella superiore.

- Maniglietta a manovella o pomolo (tipologia orientabile sormonto): impugnare la maniglietta (o pomolo) e ruotare in senso orario per aprire le lamelle sino alla posizione desiderata, ruotare in senso antiorario per chiudere le lamelle.

Per avere la chiusura totale delle lamelle ruotare la maniglietta sino al fine corsa, non ruotare oltre il mezzo giro dalla completa chiusura delle lamelle.

La maniglia a manovella (o pomolo) consente l'azionamento delle lamelle solo dall'interno mediante l'apposito meccanismo.

- Maniglietta a cloche (tipologia orientabile planare): azionare la maniglietta a cloche tirando verso l'alto l'impugnatura, sganciando il vincolo di posizionamento della leva sull'archetto graduato; mantenendo l'impugnatura in tiro ruotare le lamelle fino alla posizione desiderata, quindi rilasciare l'impugnatura che andrà ad agganciarsi all'archetto graduato.

La maniglia a cloche consente l'azionamento delle lamelle solo dall'interno mediante l'apposito meccanismo.

- Maniglietta in zama (tipologia orientabile sormonto e orientabile blindata): la maniglietta in zama è installata direttamente sulle lamelle, permette di posizionare le lamelle in tre posizioni: chiusura, apertura a circa 45°, apertura a circa 90°.

Impugnare la maniglietta con il dito indice sotto l'archetto, tirare verso l'alto l'impugnatura ed orientare le lamelle nella posizione desiderata; per bloccare le lamelle spingere verso il basso l'impugnatura.

Per avere la chiusura totale delle lamelle assicurarsi che il corpo dell'impugnatura si agganci al gancio posto sulla lamella sottostante.

Attenzione con la maniglietta in zama è possibile che la chiusura delle lamelle e quindi l'oscuramento non sia totale, questo non è un limite tecnico del prodotto ma deriva dal rispetto delle tolleranze che garantisce la massima funzionalità nel tempo evitando la rottura del meccanismo.

La posizione di completa apertura delle lamelle orientabili è di circa 90° questo permette la massima

aerazione e la massima luminosità evitando in caso di pioggia che l'acqua venga convogliata all'interno.

### **La Pulizia delle persiane**

La pulizia ordinaria delle persiane deve essere programmata almeno ogni due mesi e comunque ogni qualvolta si riscontra un accumulo eccessivo di sporco, salsedine e sabbia (nelle zone marine), polvere, ecc.. Evitare l'accumulo o il contatto con sostanze particolarmente acide o alcaline, con detergenti aggressivi, malte e sostanze chimiche in genere.

Il particolare design dei componenti permette una pulizia facile e veloce oltre che sicura grazie alle forme raccordate e alla protezione di tagli e spigoli vivi.

#### *Parti in alluminio*

Per la pulizia della parti in alluminio verniciato utilizzare acqua (non salina e non eccessivamente calcarea) e detergenti liquidi neutri e non abrasivi. Utilizzare esclusivamente un panno morbido umido e risciacquare abbondantemente con acqua. Evitare l'uso di acetone, ammoniacca, trielina, alcool etilico e altri prodotti chimici aggressivi.

#### *Parti in plastica*

I componenti delle persiane Kikau sono realizzati con speciali materie plastiche attentamente selezionate composte con le migliori materie prime disponibili sul mercato.

Le parti meccaniche in plastica sono auto-lubrificanti e non richiedono alcuna lubrificazione nel tempo con oli e grassi. L'utilizzo di sostanze chimiche lubrificanti potrebbe compromettere il funzionamento e provocare la rottura dei componenti.

La pulizia delle parti in plastica va effettuata con un panno morbido umido utilizzando esclusivamente detergenti liquidi neutri diluiti e risciacquando abbondantemente con acqua (non salina e non eccessivamente calcarea). Evitare l'uso di acetone, ammoniacca, trielina, alcool etilico e altri prodotti chimici aggressivi.

### **Certificazioni**

Le persiane Kikau sono progettate e testate secondo i requisiti tecnici previsti dalle normative europee vigenti per il settore.

UNI EN ISO 9001:2008

Sistema di gestione per la qualità

UNI EN 11245:2007

Alluminio e leghe di alluminio: guida alla selezione delle leghe di alluminio in funzione della loro attitudine ai trattamenti superficiali.

UNI EN 12020-2:2008

Alluminio e leghe di alluminio – Profilati di precisione estrusi di leghe EN AW-6060 e EN AW-6063. Tolleranze dimensionali e di forma.

UNI EN 12206-1:2005

Verniciatura dell'alluminio - requisiti e metodi di prova.

UNI EN 2409:2007

Prodotti verniciati prova di quadrettatura.

UNI EN 13659:2009 (marcatura CE)

Chiusure oscuranti - Requisiti prestazionali compresa la sicurezza.

UNI EN 13527:2001

Chiusure oscuranti – Misurazione dello sforzo di manovra – Metodi di prova.

UNI EN 1932:2002

Chiusure oscuranti esterne - Resistenza al carico di vento – Metodi di prova.

UNI ENV 1627:2000

Finestre, porte, chiusure oscuranti – Resistenza all'effrazione – Requisiti e classificazione.

Attenzione: secondo quanto previsto dalla norma l'attestazione della marcatura CE dei sistemi oscuranti è di esclusiva competenza del costruttore (serramentista). Tuttavia Kikau ha testato in proprio i propri prodotti assemblati secondo le specifiche tecniche riportate sul Catalogo Tecnico Kikau riscontrando su tutta la gamma la resistenza al carico del vento in classe 6.

**Garanzie**

Oltre alle garanzie previste per legge, i prodotti Kikau vengono accompagnati dai seguenti certificati di garanzia:

- Garanzia 10 anni su tutti i meccanismi orientabili;
- Garanzia 10 anni sulla corrosione filiforme dell'alluminio trattato con il processo di ossidazione e verniciatura integrato in linea.

N.B. Termini e condizioni di validità delle garanzie sono riportati sui rispettivi certificati.