



Crotone il 20/11/2013

SERRAMENTO LEGNO - ALLUMINIO

CAPITOLATO SERRAMENTO LEGNO-ALLUMINIO - SISTEMA KRONOS

Serramento in legno-alluminio realizzati con il sistema KRONOS con tenuta a mezzo di giunto aperto e battente.

I profilati sono estrusi in lega di alluminio 6060 (UNI 9006/1), stato di fornitura T5 con tolleranze dimensionali e spessori conformi alla norma UNI 3879.

Le cornici sono realizzate in legno massello.

Il telaio fisso dovrà avere profondità totale di 61 mm, nella versione a sormonto, mentre le parti apribili avranno dimensioni di 72,6 mm nella versione sormonto.

Il sistema di tenuta sarà del tipo a giunto aperto con guarnizione centrale in EPDM, la guarnizione centrale dovrà essere raccordata negli angoli con gli opportuni angoli vulcanizzati.

I profili sono stati concepiti con linee arrotondate internamente ed esternamente con la possibilità di accogliere soluzioni di fermavetri con taglio a 45°.

La sigillatura dei vetri dovrà avvenire secondo le indicazioni riportate a catalogo e solo ed esclusivamente con guarnizioni fermavetro originali.

Appositi fori di drenaggio dovranno essere previsti sul telaio fisso e su quello mobile al fine di permettere il corretto funzionamento del serramento.

I limiti di impiego dei profili sono funzione delle caratteristiche geometriche degli stessi, della portata degli accessori e dei carichi di esercizio.

Gli accessori utilizzati nella fabbricazione delle diverse tipologie, dovranno essere solo ed esclusivamente quelli originali studiati appositamente per il sistema, e riportati a catalogo e

distribuiti da PROFILI KRONOS, oppure utilizzare accessori di qualità uguale o superiore.

L'utilizzo di prodotti diversi da quelli indicati oppure il montaggio parziale o incorretto degli stessi comporterà la nullità dei certificati di prova e garanzia.

La fabbricazione e la posa dovranno avvenire secondo i criteri di lavoro indicati dal produttore

di profilati. L'assemblaggio dei profili avverrà con squadrette in alluminio pressofuso a bottone, in alluminio estruso a cianfrinare o a spinare, i tagli dovranno essere protetti a

mezzo di sigillanti acrilici o siliconici applicati con le apposite macchinette di sigillatura. La protezione e finitura dei profilati avverrà a mezzo dei normali trattamenti di superficie, anodizzazione o ossidazione anodica conforme alle normative vigenti in materia.

**Profilati:**

- Estrusi in lega di alluminio 6060
- Stato di finitura T5
- Sistema misto alluminio/legno con profilati in alluminio isolati da una guarnizione e sigillanti (BREVETTATO)

Legno:

- Interno in essenza di frassino con sagoma in legno massello essiccato 12% di prima scelta, trattato con impregnante fungo-battericida idrorepellente con vernici ad acqua o a base poliuretanica. Finitura a poro aperto nei colori disponibili

Caratteristiche tecniche:

- Dimensione telaio: 61 mm
- Dimensione anta serie LUX: 72,6 mm
- Dimensione anta serie MAX: 72,6 mm
- Sistema di tenuta a giunto aperto
- Sistema a sormonte interno: 8 mm
- Camera accessori: aria 12 mm
- Interasse ferramenta: 9 mm
- Battuta anta: 20 mm
- Fuga tra i profili anta/telaio 4 mm
- Sistema di tenuta a giunto aperto
- Guarnizione in Dutral intercambiabili
- Vetratura spessore: 28-44 mm escluso spessore guarnizioni
- Altezza battuta vetro effettiva: 27-28 mm

2

- Sistema giunzione a cianfrinare, spinare ed a tiraggio meccanico con sigillante neutro
- Sistema fermavetro mediante viti di fissaggio (BREVETTATO)

Le finestre da noi prodotte hanno ferramenta di alta qualità. Ciò vuol dire migliore confort di

utilizzo, funzionalità e lunga durata.

Una delle condizioni essenziali per garantire la funzionalità e la scorrevolezza di movimento delle componenti e seguire i nostri suggerimenti riguardanti i rapporti di peso e dimensioni di anta, come pure le nostre indicazioni riguardanti i criteri di garanzia.

La funzionalità e lo stato della ferramenta vanno controllate sulle seguenti caratteristiche:

- Scorrevolezza di utilizzo
- Fissaggio delle componenti
- Usura delle componenti
- Funzione



SCORREVOLEZZA DI UTILIZZO

La scorrevolezza di utilizzo può venir verificata direttamente sulla maniglia. Il momento di chiusura e apertura della martellina della finestra viene stabilito a max. 10 Nm, ai sensi della norma DIN 18055.

La verifica si può effettuare con una chiave dinamometrica. La dolcezza dei movimenti può essere migliorata mediante l'ingrassaggio o l'oliatura, oppure mediante l'ulteriore regolazione della ferramenta.

Per la ferramenta ad anta ribalta è prevista la possibilità di 2 o 3 tipi di regolazioni laterali. Un'ulteriore regolazione della ferramenta eseguita in maniera errata oppure inappropriata può compromettere il corretto funzionamento della finestra.

FISSAGGIO DELLE COMPONENTI

Il corretto funzionamento della finestra e la sicurezza di utilizzo dipendono molto dal corretto fissaggio delle componenti.

3

Controllare sempre accuratamente il corretto posizionamento e fissaggio delle singole viti. Se dovessero apparire segnali che portano a supporre l'allentamento di una vite o la rottura ed esempio della testa, bisogna immediatamente provvedere a stringere la vite allentata o a sostituirla.

USURA DELLE COMPONENTI

Tutte le componenti della ferramenta che siano preposte al funzionamento degli ingranaggi devono venir costantemente ingrassate o lubrificate, secondo le nostre istruzioni, al fine di evitare usura da attrito.

DANNI ALLE COMPONENTI

Componenti danneggiate devono venir immediatamente sostituite, soprattutto se sono parti funzionali o portanti.

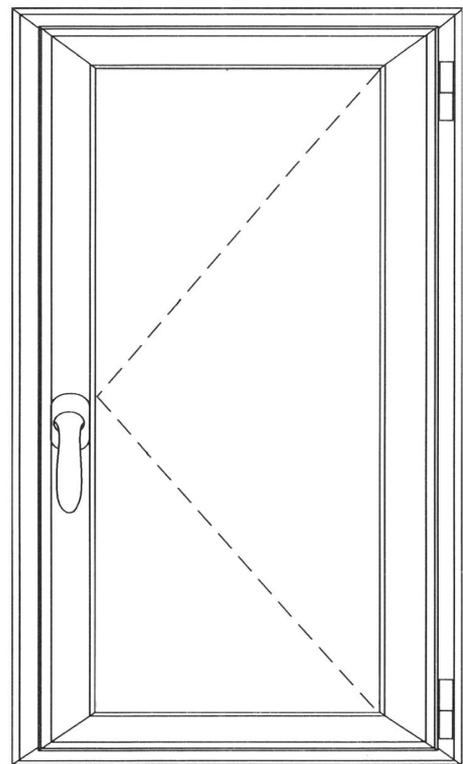
I presenti suggerimenti non danno diritto in generale ad alcun tipo di istanza legale, che andrà presa in considerazione solo per singoli casi concreti.

La Roto Frank AG consiglia vivamente i produttori degli infissi e finestre di sottoscrivere un contratto di manutenzione con i suoi clienti.



INDICAZIONI SU NODO TELAIO –ANTA (TELAIO A ZETA)

5



Esempio di Finestra ad una anta

Rimaniamo a disposizione per tutti i chiarimenti necessari potete comunicare direttamente con il nostro centralino al numero

Cell. Direttore Commerciale 339 4979358

Cordiali saluti

**Profilikronos Arl
Direttore Commerciale
Antonio Iozzi**