

**CAPITOLATO
TECNICO**

RĚQUADRO
LEGGNO • ALLUMINIO

I NOBILI
FINESTRE & PERSIANE

CAPITOLATO TECNICO

Struttura

I serramenti sono costruiti con l'impiego di profilati in legno lamellare a listoni o in legno massello della serie I NOBILI linea REQUADRO. La sezione del telaio fisso è di 75 mm. La sezione dell'anta misura 97 mm.

Legno

La sezione del telaio fisso è di 61x70 mm incollata a tenone aperto con taglio a 90° ad una spina su quattro lati per finestre e su tre lati per portefinestre con soglia ribassata a taglio termico con gocciolatoio d'alluminio in tinta con il profilo dell'anta. La battuta del profilo in legno del telaio fisso è di 26 mm.

La sezione dell'anta sbattentata a doppia battuta, misura 68x81 mm incollata a tenone aperto con taglio a 90° a due spine su quattro lati per finestre e portefinestre. La sezione della chiusura centrale è 61x67 mm fissata sulla seconda anta.

I profili in legno saranno realizzati con materiali selezionati di prima scelta con dovuta essiccazione, trattati con tinte resistenti alla luce ed ai raggi ultravioletti, e protetti con antisettici specifici. La finitura viene eseguita con procedimento a base d'acqua con prodotti di nanotecnologia:

- prima fase: impregnante antimuffa e antifungo applicato con sistema flow coating;
- seconda fase: fondo protettivo applicato con sistema flow coating;
- terza fase: finitura applicata con sistema reciprocatori automatici.

Alluminio

I profili sono in lega di alluminio 6060 (UNI 9006/1) fornitura T6, tolleranza dimensionale 1/2 UNI 3569. I profili sono trattati mediante finitura anodizzata, oppure, verniciatura a polveri nei colori RAL e metallizzati. A richiesta verniciatura color legno.

Legno-Alluminio

Accoppiamento indiretto grazie all'interposizione di un elemento connettore ed isolante (tassello di bloccaggio in nylon ad incastro), il quale permette una dilatazione dei due materiali libera da tensioni.

Accessori

Le giunzioni degli angoli a 45°, per l'alluminio, saranno effettuate per mezzo di apposite squadrette in lega di alluminio pressofuso a cianfrinare dotate di canaline per una corretta distribuzione della colla bicomponente (poliuretano a 2 componenti) su tutta la giunzione.

Le giunzioni a T saranno effettuate con staffa in zama munita di viti in acciaio.

Il sistema prevederà l'utilizzo della ferramenta zincata a nastro perimetrale, tipo multipunto. La chiusura dell'anta secondaria, anch'essa dello stesso tipo, potrà essere realizzata con catenaccio passante. I sistemi di movimentazione e chiusura dovranno essere scelti in base alle dimensioni (base e altezza) e al peso dell'elemento fra quelli indicati dal produttore del sistema.

Le cerniere avranno una portata di 150 kg per anta (vetro incluso) e sono registrabili secondo i tre assi ortogonali.

Le coperture delle cerniere sono disponibili nelle colorazioni: ottone lucido, argento satinato, bianco, marrone, argento lucido, bronzato chiaro.

Nuovo concetto di ferramenta attenta anche ad estetica e design, con particolari tecnici innovativi: nuovo nottolino a fungo con maggiori possibilità di regolazione; scatola movimento martellina intercambiabile; maggiore stabilità e precisione grazie a doppie ribattiture che caratterizzano angoli, forbici e cerniere; angoli scaricati per il passaggio della guarnizione che perciò non va tagliata; forbice con doppia regolazione di apertura; anti-effrazione di serie grazie a molti incontri in acciaio e finitura Active Age.

La maniglia è Secustik: dotata di un meccanismo di bloccaggio che ostacola l'azionamento della stessa dall'esterno: l'elemento di giunzione fra la martellina e

il quadro pieno funge da "diodo meccanico" consentendo di azionare normalmente la martellina dall'interno ma bloccandola se si tenta di manipolarla dall'esterno.

Guarnizioni

L'infisso include differenti tipologie di guarnizioni, ognuna con la propria funzione e caratteristica.

La guarnizione di battuta esterna utilizzata per migliorare l'isolamento acustico è realizzata in elastomero (EPDM) di colore marrone o bianco.

La guarnizione cingivetro esterna realizzata in elastomero (EPDM) di colore marrone o bianco, deve distanziare il tamponamento di 2 - 3 mm dal profilo in alluminio esterno.

La guarnizione complementare a giunto aperto realizzata in elastomero termoplastico (TPE) di colore marrone o bianco adotta il principio dinamico della precamera di turbolenza di grande dimensione posizionata fra il profilo di legno e quello di alluminio.

Le guarnizioni della doppia battuta presente sul legno, in triestruso di colore marrone o bianco sono inserite in una sede ricavata nel profilato interno in legno.

Drenaggio

Su tutti i telai fissi, vengono eseguite le lavorazioni atte a garantire il drenaggio dell'acqua. Le asole di drenaggio dei telai sono realizzate a scomparsa, mentre su alcune tipologie verranno realizzate a vista protette esternamente con apposite conchiglie.

Vetraggi

I profili garantiranno un inserimento del vetro camera con spessore standard di 28 mm fino ad un massimo di 38 mm.

Finestra e portafinestra con vetrocamera standard 4BE-18-6/7 con gas argon e distanziatore termicamente migliorato. Esso è disponibile in 2 colori: RAL 7035 (grigio chiaro, per colori interni chiari) e RAL 9004 (nero, per colori interni scuri).

Le vetrate con superficie superiore a 2,5 m² saranno realizzate sempre con il filo lucido piatto.

PRESTAZIONI

Rapporti di prova

| | |
|--|--|
| Rapporti di prova n. S918KA01, S918KA02, S918KA03 e S918KA04 rilasciati dal Laboratorio SGM S.R.L. | |
| - Calcolo della trasmittanza termica | UNI EN ISO 10077-2 : 2004 |
| Rapporto di prova n. 102 38919/3IT rilasciato dal Laboratorio IFT Rosenheim | |
| Finestre e portefinestre con telaio x 4 lati | |
| - Permeabilità all'aria | UNI EN 1026 / UNI EN 12207: 4 |
| - Resistenza al carico del vento | UNI EN 12211 / UNI EN 12210: C3/B3 |
| - Tenuta all'acqua | UNI EN 1027 / UNI EN 12208: 6A |
| - Capacità portante dei dispositivi di sicurezza | UNI EN 14609 / UNI EN 1435-1: Conforme |
| Rapporto di prova n. 102 38919/4IT rilasciato dal Laboratorio IFT Rosenheim | |
| Finestre e portefinestre con telaio x 3 lati e soglia ribassata | |
| - Permeabilità all'aria | UNI EN 1026 / UNI EN 12207: 4 |
| - Resistenza al carico del vento | UNI EN 12211 / UNI EN 12210: C2/B3 |
| - Tenuta all'acqua | UNI EN 1027 / UNI EN 12208: 4A |
| - Capacità portante dei dispositivi di sicurezza | UNI EN 14609 / UNI EN 1435-1: Conforme |

