

## DESCRIZIONE TECNICA DEL SISTEMA

### ALLUMINIO

**Profilato estrusi lega:** EN AW 6060

**Stato di fornitura:** T5

**Tolleranze dimensionali e spessori:** EN 12020/2

**Tipo di tenuta aria-acqua:** Spazzolino con pinna centrale HI-FIN

**-Vetrazione:**

**Applicazione:** - con fermavetro (spazio utile da 10mm a 34mm)

- a vetro infilare (spazio utile da 9mm a 25mm)

**Dimensioni di base:**

- Telaio fisso 2 binari: 76mm
- Telaio fisso monobinario: 56mm (DOMALSLIDE 80), 57.4mm (DOMALSLIDE PA 80)
- Telaio mobile (anta): 41.4mm
- Telaio fisso 3 binari: 131mm
- Telai per abbinamento ai sistemi DOMAL STOPPER PG / DOMALBREAK PA 52
- Altezza sede del vetro 20mm (altezza netta)
- Sovrapposizione al muro dei telai fissi 25mm

### Impiego:

**Profilati per finestre:** Consentono la costruzione di INFISSI A SCORRERE a 2, 3, 4 o più ante, su 1, 2, 3, binari di scorrimento.

Appositi profilati consentono di realizzare abbinamenti con parti fisse (sopraluci, laterali, sottoluci) o a battente dei sistemi DOMAL STOPPER PG - DOMALBREAK PA 52

**Profilati per porte:** Consentono la costruzione di PORTE SCORREVOLI a 2, 3, 4 o più ante su 1, 2 o 3 binari di scorrimento, con possibilità di rinforzo statico.

**Collaudo DOMALSLIDE 80:** presso ITC di Milano è stata sottoposta a collaudo una finestra a 2 ante scorrevoli aventi dimensioni 1.67m x 1.35 m

I risultati ottenuti sono i seguenti: Tenuta all'aria: Classe 4

Tenuta all'acqua: Classe 8A

Resistenza ai carichi del vento: Classe C5

Prova di resistenza: 10.000 cicli

Certificato n° 3735/RP/04 del 24/03/2004

**Collaudo DOMALSLIDE PA 80:** presso ITC di Milano è stata sottoposta a collaudo una finestra a 2 ante scorrevoli aventi dimensioni 1.67m x 1.39 m

I risultati ottenuti sono i seguenti: Tenuta all'aria: Classe 3

Tenuta all'acqua: Classe 7A

Resistenza ai carichi del vento: Classe C5

Prova di resistenza: 10.000 cicli

Certificato n° 3827/RP/05 del 14/01/2005

## DESCRIZIONE CAPITOLATO

Serramenti costruiti con profilati estrusi in lega EN AW 6060

Il telaio fisso avrà una profondità 76mm. Le traverse di telaio ed i montanti saranno tubolari per assicurare una maggiore robustezza e quindi per mantenere una migliore linearità delle guide di scorrimento.

Nella traversa inferiore fissa dovranno essere praticate le asole per lo scarico dell'acqua piovana e di condensa. Gli angoli del telaio fisso saranno tagliati a 45° e nella parte inferiore dovranno assolutamente essere sigillati per evitare infiltrazioni d'acqua.

I telai mobili avranno profondità di 41.4mm, gli stessi verranno assemblati con tagli a 45° ed uniti mediante squadrette in alluminio.

Queste dimensioni assicureranno una buona resistenza ai carichi del vento e alle sollecitazioni dell'utenza.

Il sistema di tenuta all'aria sarà realizzato con l'inserimento nelle apposite sedi, di doppia guarnizione a spazzola con pinna centrale in polipropilene per assicurare un attrito ridotto durante lo scorrimento ed una buona tenuta a serramento chiuso.

I vetri saranno applicati con fermavetro a scatto (e/o infilare) con guarnizione di tenuta in EPDM.

L'altezza della sede del vetro dovrà essere almeno di 20mm.

Le ruote di scorrimento dovranno essere in nylon su cuscinetti a sfere e con supporto smontabile per eventuale sostituzione in opera.

Accessori e guarnizioni dovranno essere quelli studiati e realizzati per questa serie.

Per quanto riguarda la tenuta all'aria, all'acqua e al vento (UNI EN 1026 - UNI EN 1027 - UNI EN 12211 - UNI EN 107) i serramenti dovranno garantire le seguenti classe di tenuta:

Tenuta all'aria = Classe 4

Tenuta all'acqua = Classe 8A

Resistenza ai carichi del vento = Classe C5

Le caratteristiche di tenuta e di resistenza all'aria, all'acqua e ai carichi del vento, ottenibili con questi profilati, dovranno essere dimostrabili con riproduzione in fotocopia del certificato di collaudo effettuato dal costruttore di serramenti o, in mancanza, dal produttore dei profilati.

## DESCRIZIONE CAPITOLATO

Serramenti costruiti con profilati estrusi in lega EN AW 6060

Il telaio fisso avrà una profondità 76mm. Le traverse di telaio ed i montanti saranno tubolari per assicurare una maggiore robustezza e quindi per mantenere una migliore linearità delle guide di scorrimento. I profilati saranno di tipo isolato avendo la sagoma composta da due estrusi in alluminio collegati meccanicamente e separati termicamente mediante listelli in materiale plastico che riducono lo scambio metrico tra le masse metalliche.

L' interruzione del ponte termico sarà ottenuta mediante il basso valore di conduzione termica che caratterizza il materiale di poliammide rinforzato di fibre di vetro del quale sono costituiti i separatori. Le dimensioni fisiche dei listelli saranno di 15mm di profondità e 2mm di spessore.

Il loro bloccaggio sarà meccanico con rullatura dall' esterno previa zigrinatura nelle sedi di alluminio per evitare scorrimenti.

Nel telaio fisso saranno alloggiati profilati estrusi in materiale plastico aventi funzione di protezione termica, assicurando il perfetto isolamento dell' ambiente interno da quello esterno.

Nella traversa inferiore fissa dovranno essere praticate le asole per lo scarico dell' acqua piovana e di condensa. Gli angoli del telaio fisso saranno tagliati a 45° e nella parte inferiore dovranno assolutamente essere sigillati per evitare infiltrazioni d' acqua.

I telai mobili avranno profondità di 41.4mm, gli stessi verranno assemblati con tagli a 45° ed uniti mediante squadrette in alluminio.

Queste dimensioni assicureranno una buona resistenza ai carichi del vento e alle sollecitazioni dell'utenza. Il sistema di tenuta all' aria sarà realizzato con l' inserimento nelle apposite sedi, di doppia guarnizione a spazzola con pinna centrale in polipropilene per assicurare un attrito ridotto durante lo scorrimento ed una buona tenuta a serramento chiuso.

I vetri saranno applicati con fermavetro a scatto (e/o infilare) con guarnizione di tenuta in EPDM.

L' altezza della sede del vetro dovrà essere almeno di 20mm.

Le ruote di scorrimento dovranno essere in nylon su cuscinetti a sfere e con supporto smontabile per eventuale sostituzione in opera.

Accessori e guarnizioni dovranno essere quelli studiati e realizzati per questa serie.

Per quanto riguarda la tenuta all' aria, all' acqua e al vento (UNI EN 1026 - UNI EN 1027 - UNI EN 12211- UNI EN 107) i serramenti dovranno garantire le seguenti classi di tenuta:

Tenuta all' aria = Classe 3

Tenuta all' acqua = Classe 7A

Resistenza ai carichi del vento = Classe C5

Le caratteristiche di tenuta e di resistenza all' aria, all' acqua e ai carichi del vento, ottenibili con questi profilati, dovranno essere dimostrabili con riproduzione in fotocopia del certificato di collaudo effettuato dal costruttore di serramenti o, in mancanza, dal produttore dei profilati.