

^{13}Al

Alluminio

Schede
tecniche
prodotti



GEAL S.p.A.
estruzione e lavorazioni alluminio
www.geal.it

o Presentazione aziendale



Sede a Barberino di Mugello (Firenze):

Da 60 anni la GEAL S.p.A. è presente e attiva nel mercato dell'alluminio.

È dotata di tecnologie di ultimissima generazione e di personale altamente specializzato e continuamente aggiornato sulle ultime novità di settore. L'azienda mette a disposizione del cliente impianti e strutture per poterlo seguire dalla fase di progettazione fino alla realizzazione di qualsiasi profilato richiesto nelle finiture superficiali più svariate, eliminando così tutti quei passaggi fra aziende che generano costi più elevati e soprattutto difficoltà nell'individuare le cause di eventuali non conformità.

La sede è costituita da un impianto di Estrusione dell'alluminio, due impianti di Verniciatura, un nuovissimo impianto di Ossidazione anodica, un impianto di Sublicromia per Verniciatura effetto legno, due impianti di Rivestimento dell'alluminio con pellicola di vero Legno o Renolit, due macchinari per effettuare le più svariate lavorazioni meccaniche, un macchinario per accoppiare i profili taglio termico:

tutto riunito in un unico stabilimento di 38000 mq di cui circa 15000 coperti.

Sede a Sirone (Lecco):

uno stabilimento per la distribuzione di profili pronto magazzino ed accessori.

Sede a Cairo Montenotte (Savona):

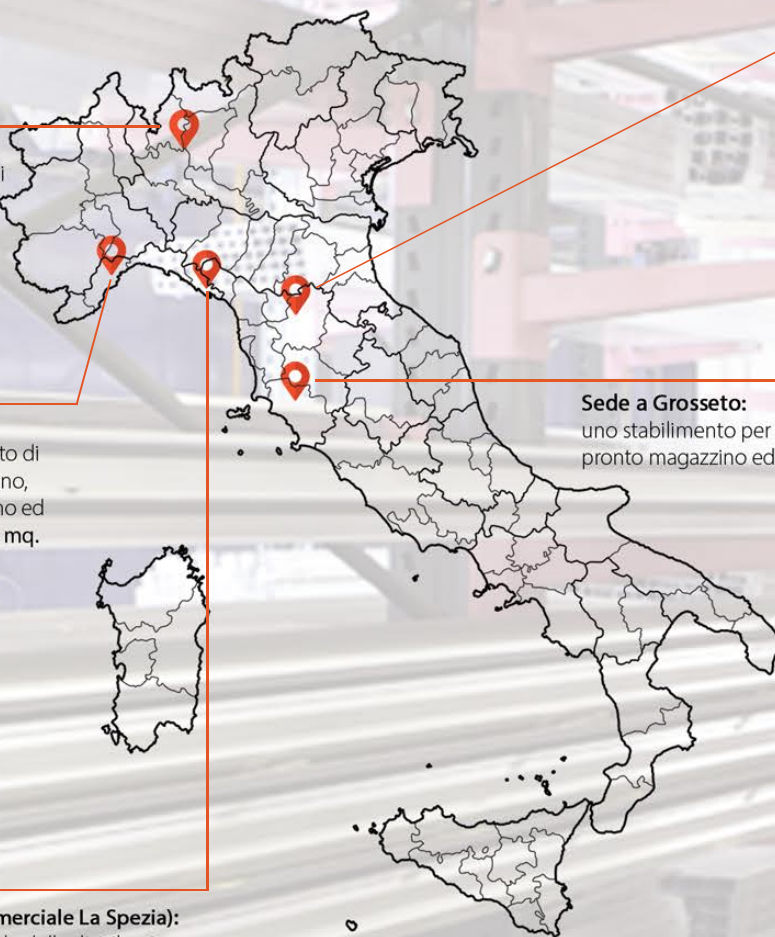
due impianti di Verniciatura, un impianto di Sublicromia per Verniciatura effetto legno, distribuzione di profili pronto magazzino ed accessori: in uno stabilimento di 2500 mq.

Sede a Grosseto:

uno stabilimento per la distribuzione di profili pronto magazzino ed accessori.

Tirrena Alluminio Srl (sviluppo commerciale La Spezia):

società dedita allo sviluppo commerciale della distribuzione dei prodotti GEAL SpA.





○ **Indice Sistemi GEAL S.p.A.**

○ **battenti freddi:**

HFsystem 580
Expo' 620

○ **battenti isolati_taglio termico:**

HPsystem 600
HPsystem 700.60th
HPsystem SLIM.60th
HPsystem 820
HPsystem 850

○ **alluminio - legno:**

HPwood 880
HPwood 980

○ **scorrevoli isolati:**

HPsystem SLICK
HPsystem SLICK 62
HPsystem SLICK 160.60th

○ **oscuranti:**

Persiana CAVOUR
Persiana ELITE
Persiana F
Persiana IDEAL
Persiana MEDICEA
Persiana MEDICEA 45
Persiana MEDICEA di Sicurezza
Persiana SEA
Persiana SMALL
Doghe, scuroni e scuretti

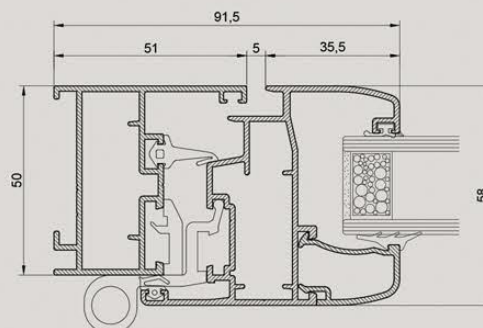
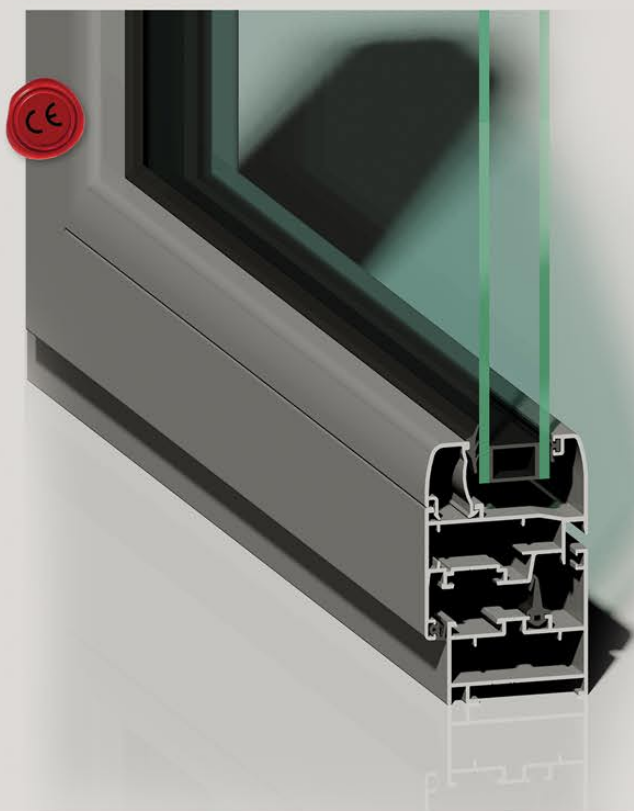
○ **porte interne:**

Porta Limphia

○ **finiture superficiali,
lavorazioni,
certificazioni**

○ **contatti**

HFsystem 580



principali caratteristiche

Tipo di Sistema:

Freddo

Legna utilizzata per il Sistema:

EN AW 6060 con stato di fornitura T5

Tolleranze dimensionali e spessori:

EN 12020-2 per profilati e UNI 9049 per guarnizioni

Dimensioni base del Sistema:

Telaio fisso: 50 mm

Telaio mobile (anta): 58 mm

Nodo laterale: 91,5 mm

Nodo centrale: 142 mm

Sistema di vetrazione:

Vetro a infilare, con fermavetri a scatto e con clips

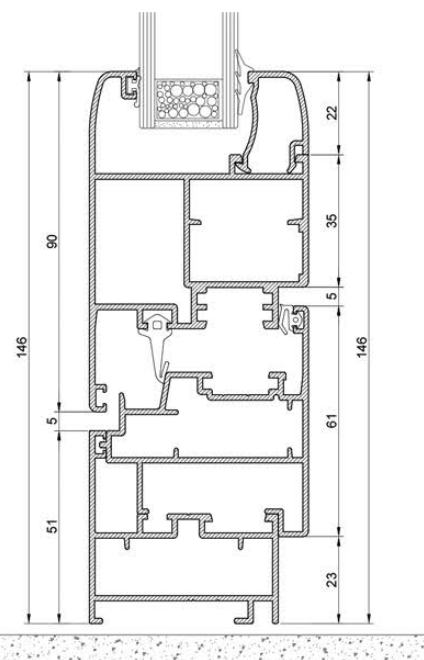
Altezza sede vetro: 22 mm

Larghezza sede vetro:

Variabile secondo fermavetro e guarnizioni impiegate

Tipo di tenuta aria / acqua:

Guarnizione giunto aperto telaio fisso e mobile per finestre e porte finestre. Doppia guarnizione di battuta opzionale.



bilico orizzontale

prove meccaniche (EN 14351-1)

permeabilità all'aria



4

tenuta all'acqua

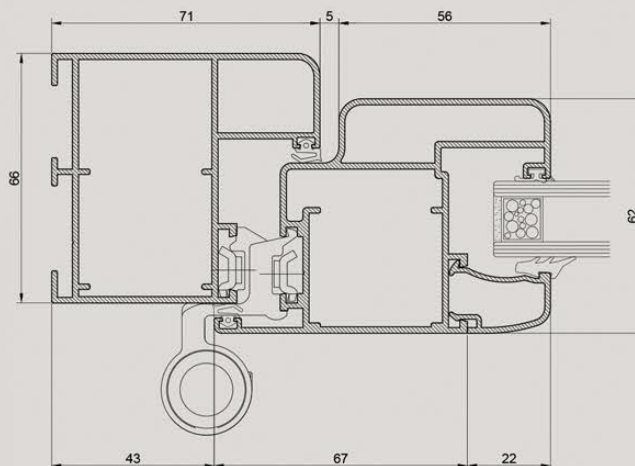
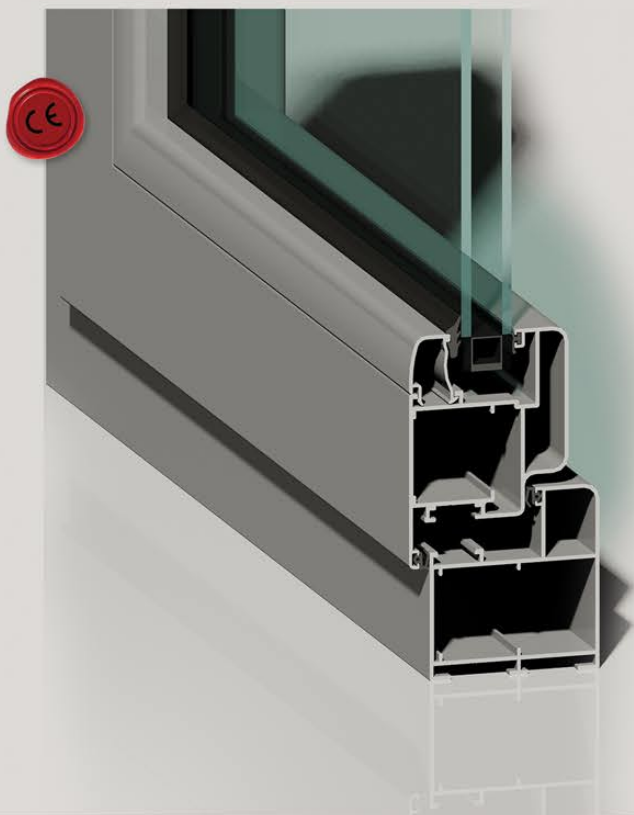


E1200

resistenza al vento



C5



principali caratteristiche

Tipo di Sistema:
Freddo

Legna utilizzata per il Sistema:
EN AW 6060 con stato di fornitura T5

Tolleranze dimensionali e spessori:
EN 12020-2 per profilati e UNI 9049 per guarnizioni

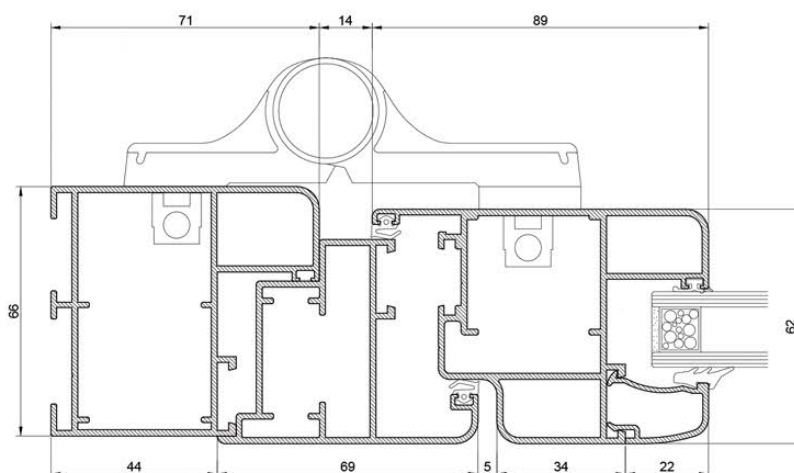
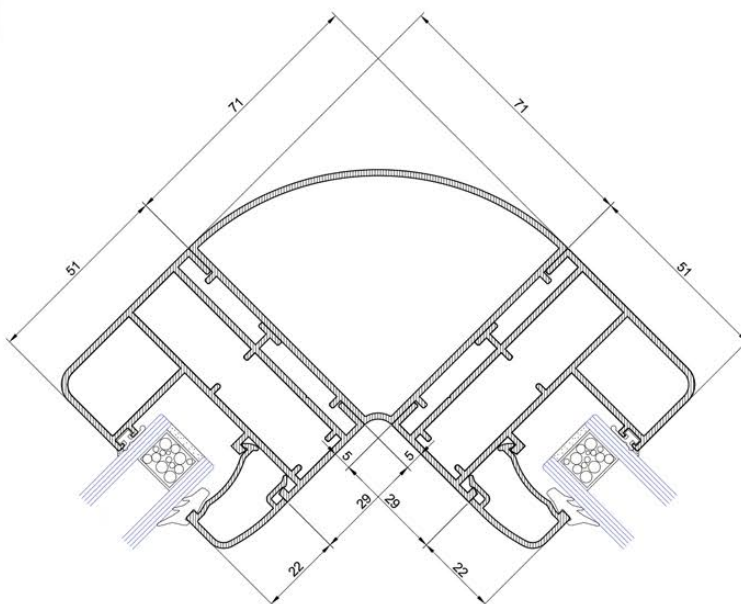
Dimensioni base del Sistema:
Telaio fisso: 66 mm
Telaio mobile (anta): 62 mm
Nodo laterale: 112 mm
Nodo centrale: 183 mm

Sistema di vetrazione:
Con fermavetri a scatto e con clips

Altezza sede vetro: 22 mm

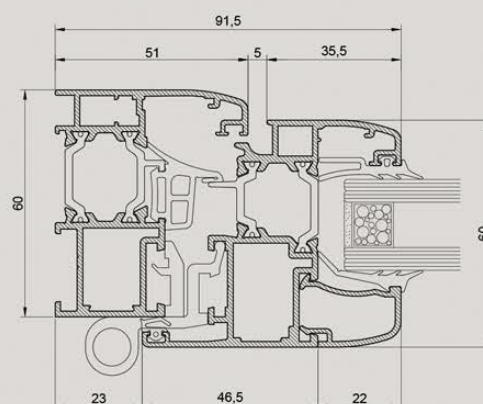
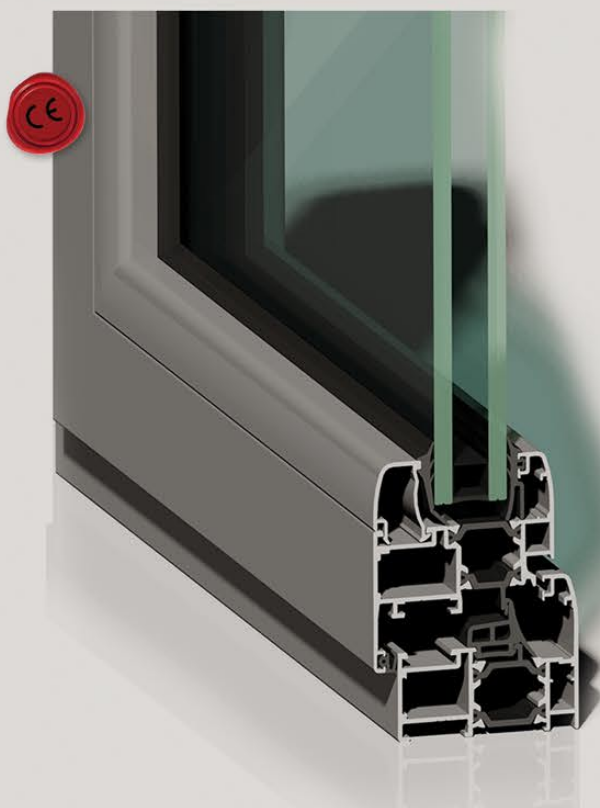
Larghezza sede vetro:
variabile secondo fermavetro e guarnizioni impiegate

Tipo di tenuta aria / acqua:
Doppia guarnizione di battuta fra telaio fisso e telaio mobile (anta).



apertura esterna con cerniera rinforzata

HPsystem 600



principali caratteristiche

Tipo di Sistema: Taglio Termico
 Lega utilizzata per il Sistema: EN AW 6060 con stato di fornitura T5

Tolleranze dimensionali e spessori:
 EN 12020-2 per profilati e UNI 9049 per guarnizioni

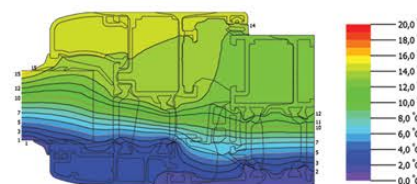
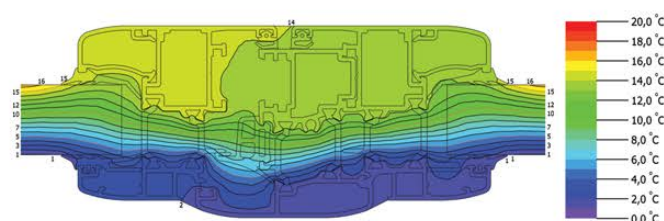
Sistema di vetrazione:
 Vetro a infilare, con fermavetri a scatto e con clips

Altezza sede vetro: 22 mm

Larghezza sede vetro:
 Variabile secondo fermavetro e guarnizioni impiegate

Dimensioni base del Sistema:
 Telaio fisso liscio: 52 mm Telaio fisso arrotondato: 60 mm
 Telaio mobile (anta normale): 60 mm Telaio mobile (anta style): 68 mm
 Nodo laterale: 91,5 mm
 Nodo centrale: 142 mm

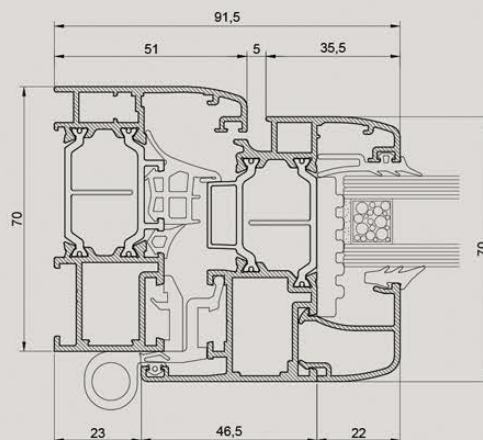
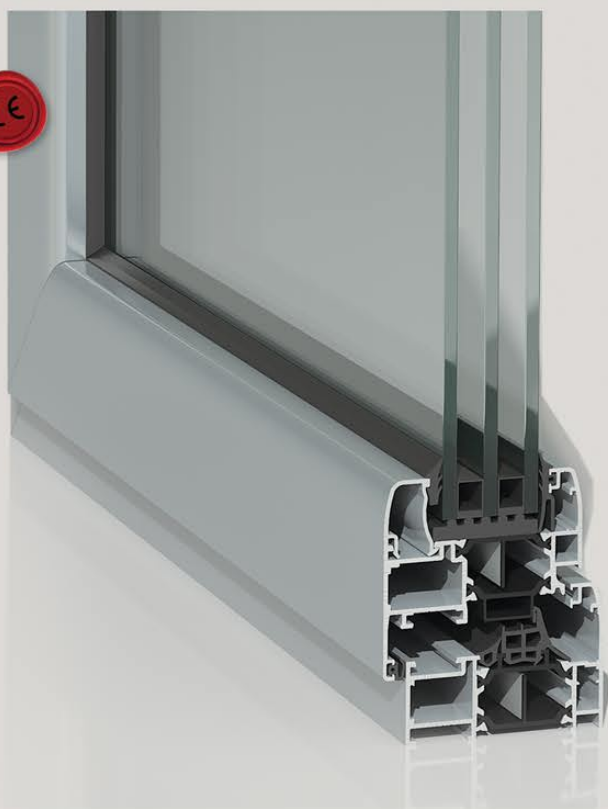
Tipo di tenuta aria / acqua:
 Guarnizione giunto aperto fra telaio fisso e mobile per finestre e porte finestre. Doppia guarnizione di battuta per profili portoncino.



tipologia	HP 600	HP 600 TOP
valori U frame	2,7 Uf	2,5 Uf
finestra a 2 ante Ug = 0,6 - Psi = 0,031 (L x H = 1537,5 x 1480)	1,4 Uw	1,3 Uw
finestra a 2 ante Ug = 1,0 - Psi = 0,048 (L x H = 1537,5 x 1480)	1,7 Uw	1,6 Uw

prove meccaniche (EN 14351-1)		
permeabilità all'aria		4
tenuta all'acqua		E1200
resistenza al vento		C5

HPsystem 700.60th



principali caratteristiche

Tipo di Sistema: Taglio Termico
 Lega utilizzata per il Sistema: EN AW 6060 con stato di fornitura T5

Tolleranze dimensionali e spessori:
 EN 12020-2 per profilati e UNI 9049 per guarnizioni

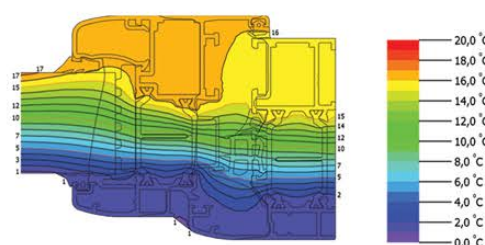
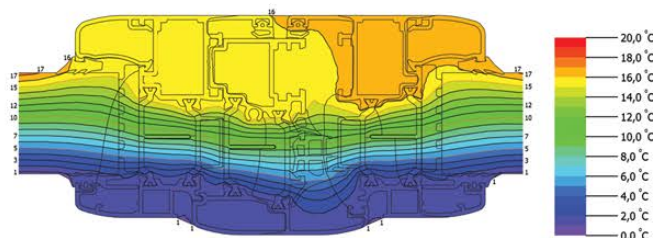
Sistema di vetrazione:
 Vetro a infilare, con fermavetri a scatto e con clips

Altezza sede vetro: 22 mm

Larghezza sede vetro:
 Variabile secondo fermavetro e guarnizioni impiegate

Dimensioni base del Sistema:
 Telaio fisso liscio: 62 mm Telaio fisso arrotondato: 70 mm
 Telaio mobile (anta normale): 70 mm Telaio mobile (anta style): 78 mm
 Nodo laterale: 91,5 mm
 Nodo centrale: 142 mm




Tipo di tenuta aria / acqua:
 Guarnizione giunto aperto fra telaio fisso e mobile per finestre e porte finestre. Doppia guarnizione di battuta per profili portoncino.



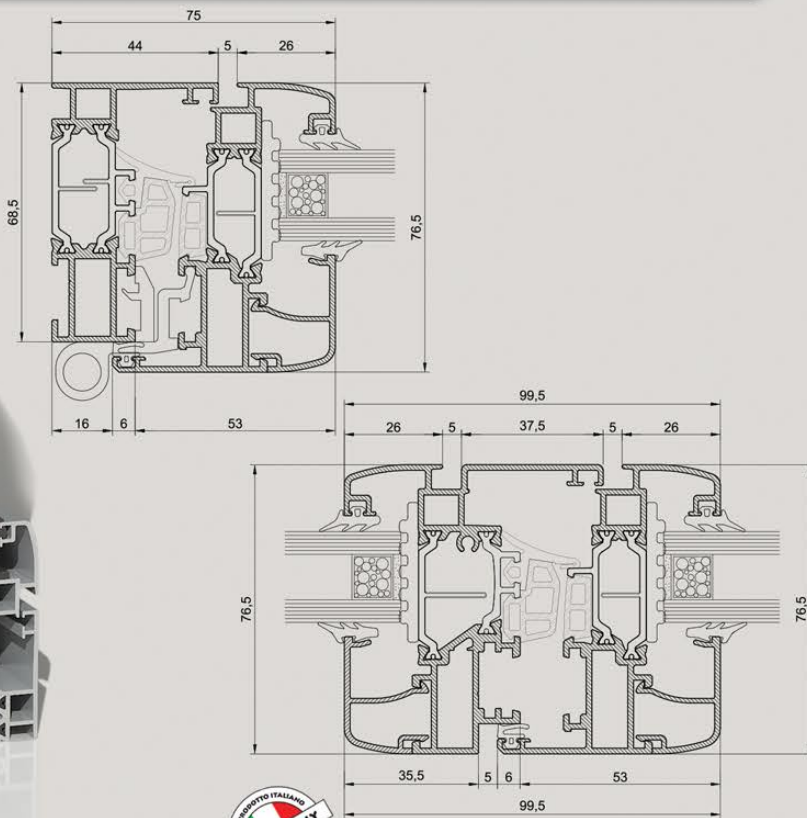
tipologia HP 700.60th

valori U frame	1,6 Uf
finestra a 2 ante Ug = 0,6 - Psi = 0,031 (L x H = 1537,5 x 1480)	1,0 Uw
finestra a 2 ante Ug = 1,0 - Psi = 0,048 (L x H = 1537,5 x 1480)	1,3 Uw

prove meccaniche (EN 14351-1)

permeabilità all'aria		4
tenuta all'acqua		E1200
resistenza al vento		C5

HPsystem SLIM.60th



principali caratteristiche

Tipo di Sistema: Taglio Termico
 Lega utilizzata per il Sistema: EN AW 6060 con stato di fornitura T5

Tolleranze dimensionali e spessori:
 EN 12020-2 per profilati e UNI 9049 per guarnizioni

Sistema di vetrazione:
 Vetro a infilare, con fermavetri a scatto e con clips

Altezza sede vetro: 18 mm

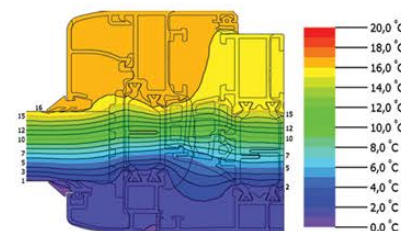
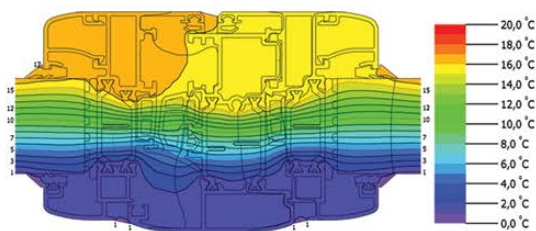
Larghezza sede vetro:
 Variabile secondo fermavetro e guarnizioni impiegate

Dimensioni base del Sistema:

Telaio fisso: 68,5 mm
 Telaio mobile (anta): 76,5 mm
 Nodo laterale: 75 mm
 Nodo centrale: 123 mm
 Nodo centrale T/Z: 99,5 mm

Tipo di tenuta aria / acqua:

Guarnizione giunto aperto fra telaio fisso e mobile per finestre e porte finestre.



tipologia


HP SLIM.60th


valori U frame 1,5 Uf

finestra a 2 ante
 $U_g = 0,6 - \Psi_i = 0,031$
 (L x H = 1537,5 x 1480) 0,9 Uw

finestra a 2 ante
 $U_g = 1,0 - \Psi_i = 0,048$
 (L x H = 1537,5 x 1480) 1,3 Uw

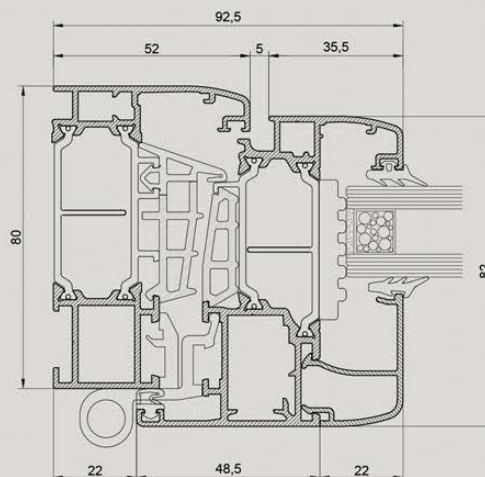
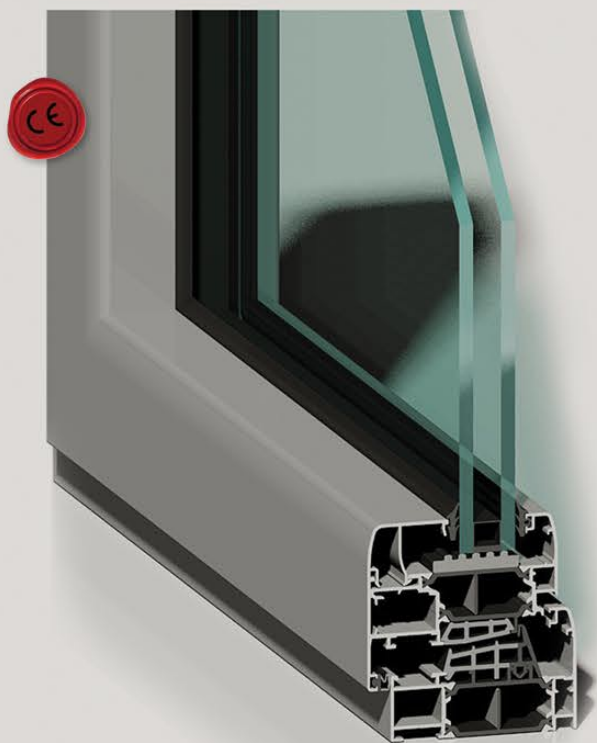
prove meccaniche (EN 14351-1)

permeabilità all'aria  4

tenuta all'acqua  E1200

resistenza al vento  C5

HPsystem 820



principali caratteristiche

Tipo di Sistema: Taglio Termico
 Lega utilizzata per il Sistema: EN AW 6060 con stato di fornitura T5

Tolleranze dimensionali e spessori:
 EN 12020-2 per profilati e UNI 9049 per guarnizioni

Sistema di vetrazione:
 Con fermavetri a scatto e con clips

Altezza sede vetro: 22 mm

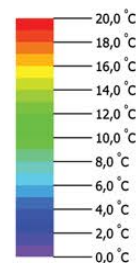
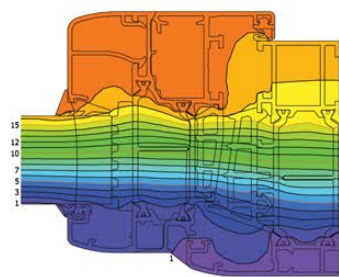
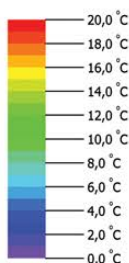
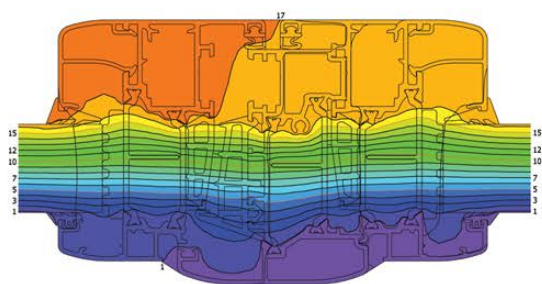
Larghezza sede vetro:
 Variabile secondo fermavetro e guarnizioni impiegate

Dimensioni base del Sistema:

Telaio fisso piano: 72 mm Telaio fisso arrotondato: 80 mm
 Telaio mobile (anta normale): 82 mm Telaio mobile (anta style): 82 mm
 Nodo laterale: 92,5 mm
 Nodo centrale: 146 mm

Tipo di tenuta aria / acqua:

Guarnizione giunto aperto fra telaio fisso e mobile per finestre e porte finestre. Doppia guarnizione di battuta per profili portoncino.



tipologia

HP 820

valori U frame 1,4 Uf

finestra a 2 ante
 Ug = 0,6 - Psi = 0,031 1,0 Uw
 (L x H = 1537,5 x 1480)

finestra a 2 ante
 Ug = 1,0 - Psi = 0,048 1,3 Uw
 (L x H = 1537,5 x 1480)

prove meccaniche (EN 14351-1)

permeabilità all'aria



4

tenuta all'acqua



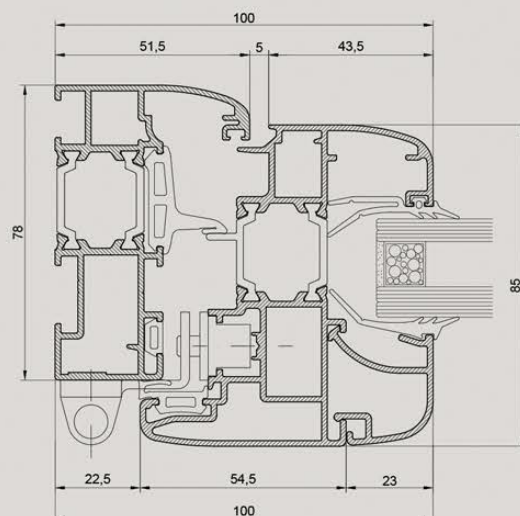
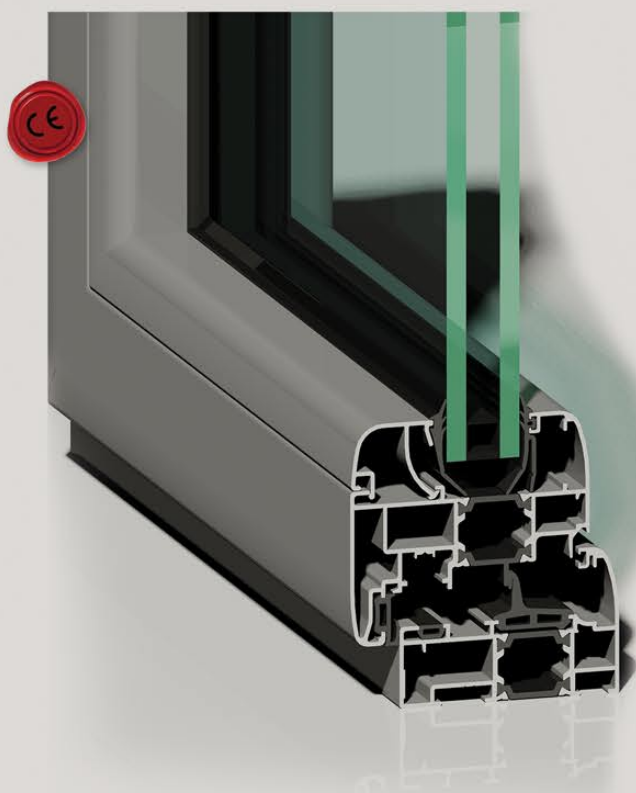
E1500

resistenza al vento



C5

HPsystem 850



principali caratteristiche

Tipo di Sistema: Taglio Termico
 Lega utilizzata per il Sistema: EN AW 6060 con stato di fornitura T5

Tolleranze dimensionali e spessori:
 EN 12020-2 per profilati e UNI 9049 per guarnizioni

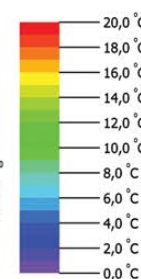
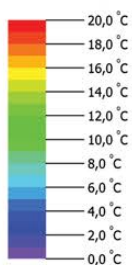
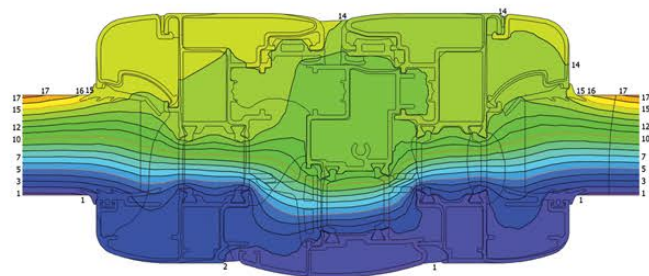
Sistema di vetrazione:
 Con fermavetri a scatto e con clips

Altezza sede vetro: 23 mm

Larghezza sede vetro:
 Variabile secondo fermavetro e guarnizioni impiegate

Dimensioni base del Sistema:
 Telaio fisso: 78 mm
 Telaio mobile (anta): 85 mm
 Nodo laterale: 100 mm
 Nodo centrale: 161 mm




Tipo di tenuta aria / acqua:
 Guarnizione giunto aperto fra telaio fisso e mobile per finestre e porte finestre.



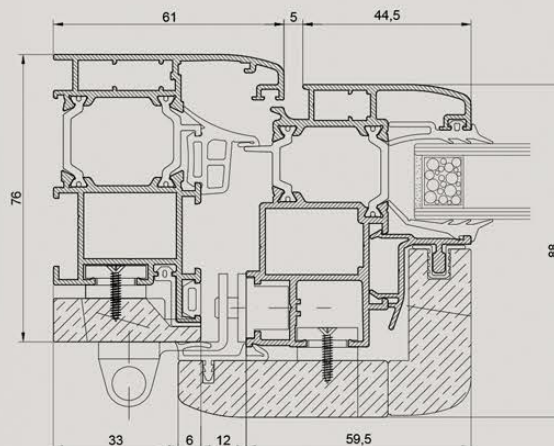
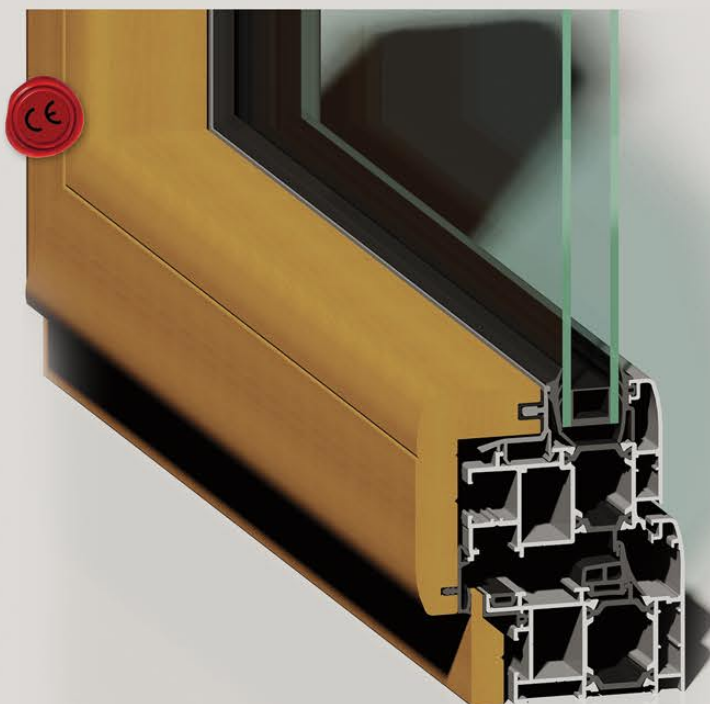
tipologia

	HP 850	HP 850TOP
valori U frame	2,7 Uf	2,3 Uf
finestra a 2 ante Ug = 0.6 - Psi = 0.031 (L x H = 1537,5 x 1480)	1,4 Uw	1,3 Uw
finestra a 2 ante Ug = 1.0 - Psi = 0.048 (L x H = 1537,5 x 1480)	1,7 Uw	1,6 Uw

prove meccaniche (EN 14351-1)

permeabilità all'aria		4
tenuta all'acqua		E900
resistenza al vento		C5

HP WOOD 880



principali caratteristiche

Tipo di Sistema: Taglio Termico e Legno

Legna utilizzata per il Sistema: EN AW 6060 con stato di fornitura T5

Tolleranze dimensionali e spessori:
EN 12020-2 per profilati e UNI 9049 per guarnizioni

Sistema di vetrazione:
Con fermavetri a scatto

Altezza sede vetro: 22 mm

Larghezza sede vetro:
Variabile secondo fermavetro e guarnizioni impiegate

Dimensioni base del Sistema:

Telaio fisso: 76 mm

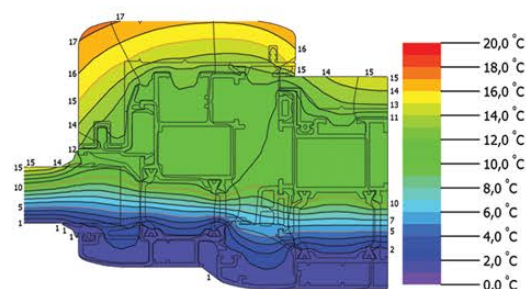
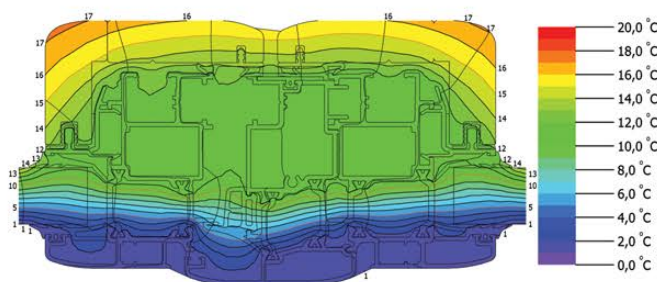
Telaio mobile (anta): 88 mm

Nodo laterale: 110,5 mm

Nodo centrale: 160 mm

Tipo di tenuta aria / acqua:

Guarnizione giunto aperto fra telaio fisso e mobile per finestre e porte finestre.



tipologia

HP WOOD 880 HP WOOD 880TOP

valori U frame	2,2 Uf	2,0 Uf
finestra a 2 ante Ug = 0.6 - Psi = 0.031 (L x H = 1537,5 x 1480)	1,3 Uw	1,2 Uw
finestra a 2 ante Ug = 1.0 - Psi = 0.048 (L x H = 1537,5 x 1480)	1,6 Uw	1,5 Uw

prove meccaniche (EN 14351-1)

permeabilità all'aria



4

tenuta all'acqua



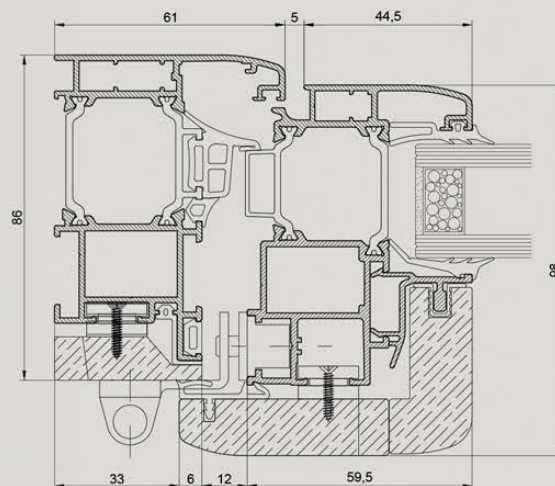
E1500

resistenza al vento



C5

HP WOOD 980



principali caratteristiche

Tipo di Sistema: Taglio Termico e Legno

Legna utilizzata per il Sistema: EN AW 6060 con stato di fornitura T5

Tolleranze dimensionali e spessori:
EN 12020-2 per profilati e UNI 9049 per guarnizioni

Sistema di vetrazione:
Con fermavetri a scatto

Altezza sede vetro: 22 mm

Larghezza sede vetro:
Variabile secondo fermavetro e guarnizioni impiegate

Dimensioni base del Sistema:

Telaio fisso: 86 mm

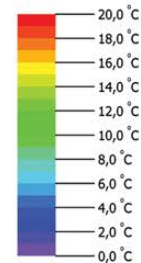
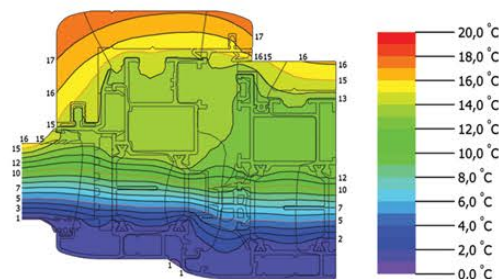
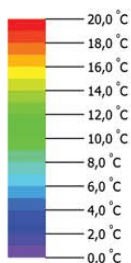
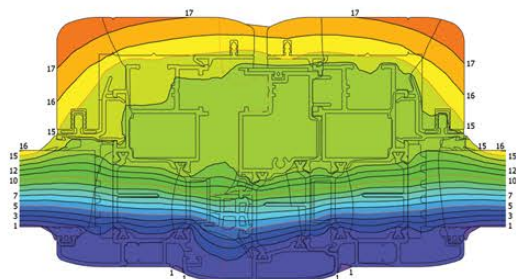
Telaio mobile (anta): 98 mm

Nodo laterale: 110,5 mm

Nodo centrale: 100 mm

Tipo di tenuta aria / acqua:

Guarnizione giunto aperto fra telaio fisso e mobile per finestre e porte finestre.



tipologia

HP WOOD 980 HP WOOD 980TOP

valori U frame 1,9 Uf 1,6 Uf

finestra a 2 ante
Ug = 0,6 - Psi = 0,037
(L x H = 1537,5 x 1480) 1,2 Uw 1,1 Uw

finestra a 2 ante
Ug = 1,0 - Psi = 0,048
(L x H = 1537,5 x 1480) 1,5 Uw 1,4 Uw

prove meccaniche (EN 14351-1)

permeabilità all'aria



4

tenuta all'acqua



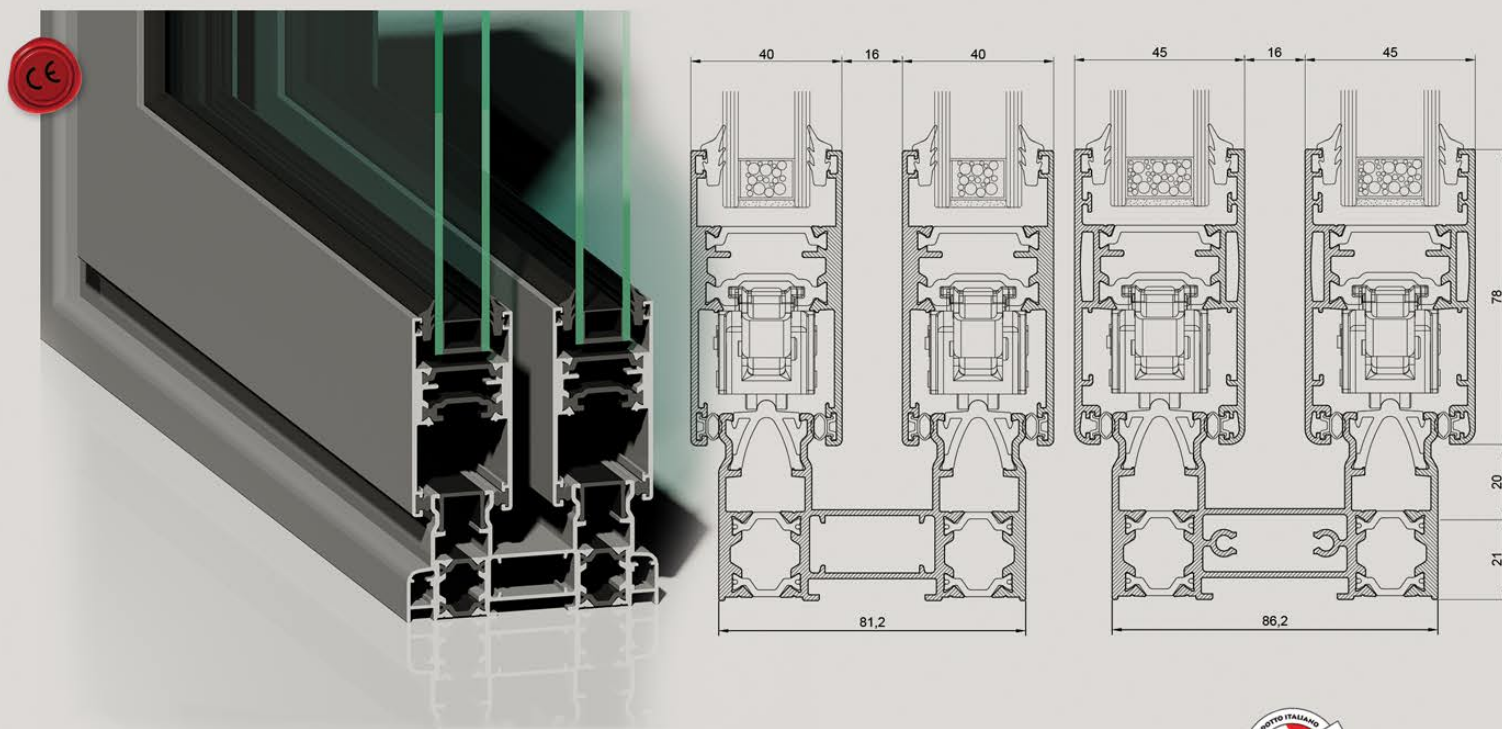
E1500

resistenza al vento



C5

HPsystem SLICK



principali caratteristiche

Tipo di Sistema: Taglio Termico
 Lega utilizzata per il Sistema: EN AW 6060 con stato di fornitura T5

Tolleranze dimensionali e spessori:
 EN 12020-2 per profilati e UNI 9049 per guarnizioni

Sistema di vetrazione:
 Vetro a infilare e fermavetri ad aggancio

Altezza sede vetro: 20 mm

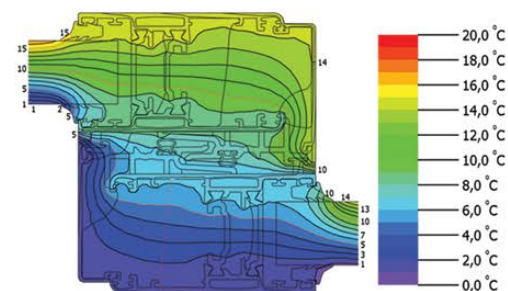
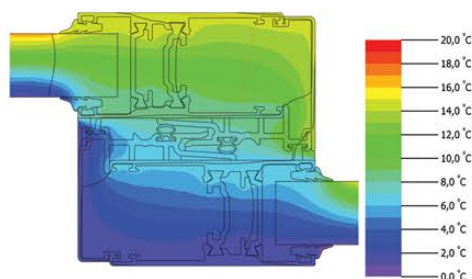
Larghezza sede vetro:
 32 mm (anta 40) / 36 mm (anta 45)

Dimensioni base del Sistema:

Telaio mobile (anta): 40 mm / 45 mm Telaio monorotaia: 66,1 mm
 Telaio fisso 2 binari: (per anta 40) 81-100 mm - (per anta 45) 86-105 mm
 Possibilità di assemblare telaio 90°
 Nodo laterale (anta 40/45): 119 mm
 Nodo centrale (anta 40/45): 90 mm
 Nodo centrale minimale (anta 45): 50 mm

Tipo di tenuta aria / acqua:

Guarnizione a spazzolino per scorrevoli in linea e termoplastica per alzante scorrevole.






tipologia

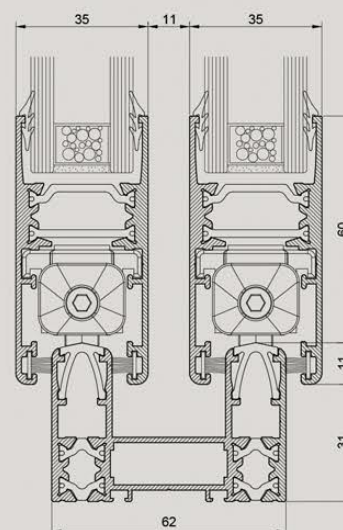
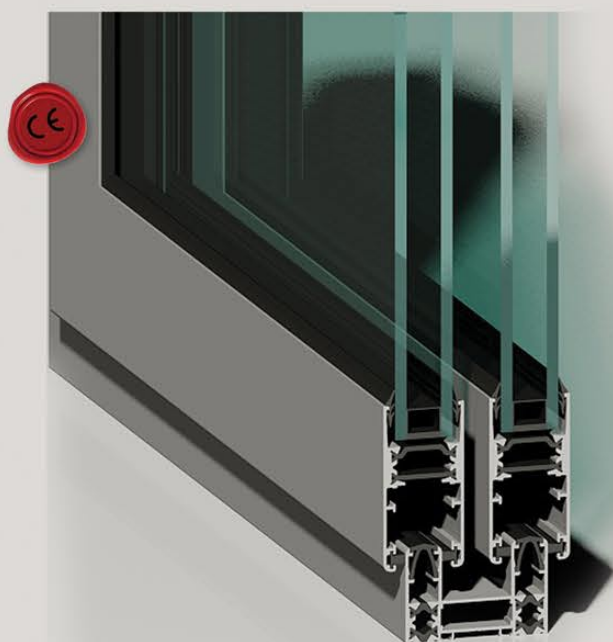
HP SLICK HP SLICK TOP

valori U frame alzante	3,2 Uf	2,9 Uf
porta finestra a 2 ante alzante Ug = 0,6 - Psi = 0,031 (L x H = 1537,5 x 2340)	1,5 Uw	1,4 Uw
porta finestra a 2 ante alzante Ug = 1,0 - Psi = 0,048 (L x H = 1537,5 x 2340)	1,8 Uw	1,7 Uw

prove meccaniche (EN 14351-1)

permeabilità all'aria		4
tenuta all'acqua		E900
resistenza al vento		B2

HPsystem SLICK 62



principali caratteristiche

Tipo di Sistema: Taglio Termico
 Lega utilizzata per il Sistema: EN AW 6060 con stato di fornitura T5

Tolleranze dimensionali e spessori:
 EN 12020-2 per profilati e UNI 9049 per guarnizioni

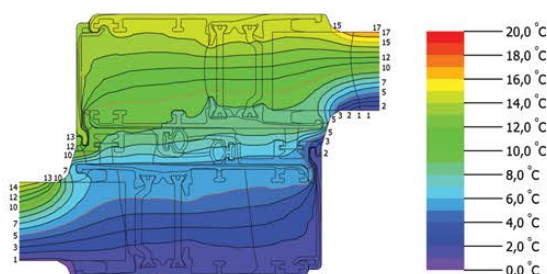
Sistema di vetrazione:
 Vetro a infilare e fermavetri ad aggancio

Altezza sede vetro: 20 mm

Larghezza sede vetro:
 30 mm (anta 35)

Dimensioni base del Sistema:
 Telaio mobile (anta): 35 mm Telaio monorotaia: 46,2 mm
 Telaio fisso a 2 binari: 62 mm
 Nodo laterale: 102 mm
 Nodo centrale: 75 mm
 Nodo centrale minimale: 48 mm

Tipo di tenuta aria / acqua:
 Guarnizione a spazzolino per scorrevole in linea



tipologia

HP SLICK 62

valori U frame
 scorrevole

3,8 / 3,5 Uf

porta finestra a 2 ante scorrevole
 $U_g = 1.0 - Psi = 0.048$
 (L x H = 1537,5 x 2340)

1,8 Uw

prove meccaniche (EN 14351-1)

permeabilità all'aria



3

tenuta all'acqua



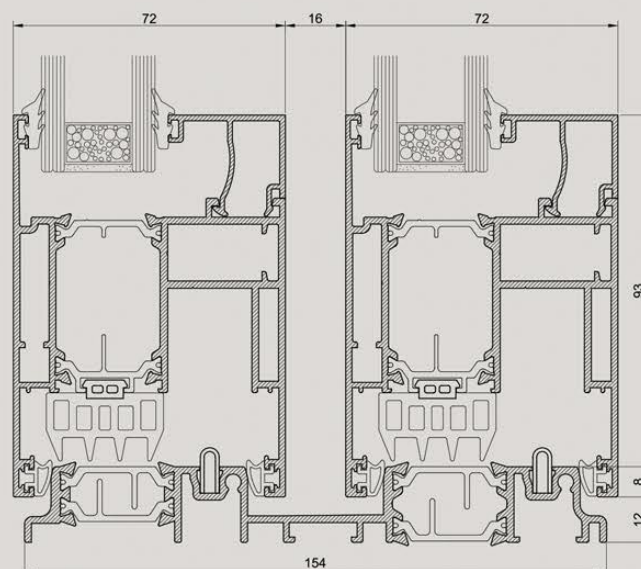
9A

resistenza al vento



C3

HPsystem SLICK 160.60th



principali caratteristiche

Tipo di Sistema: Taglio Termico
 Lega utilizzata per il Sistema: EN AW 6060 con stato di fornitura T5

Tolleranze dimensionali e spessori:
 EN 12020-2 per profilati e UNI 9049 per guarnizioni

Sistema di vetrazione:
 Fermavetri ad aggancio

Altezza sede vetro: 22 mm

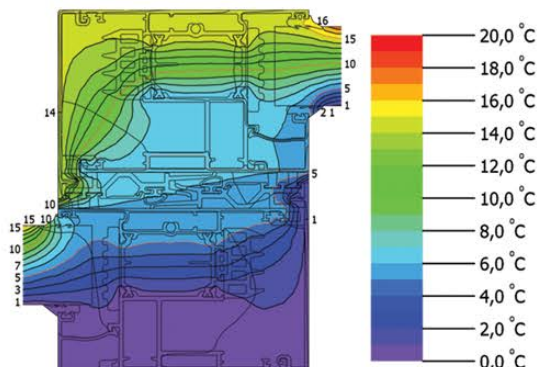
Larghezza sede vetro:
 Variabile secondo il fermavetro impiegato

Dimensioni base del Sistema:

Telaio mobile (anta): 72 mm
 Telaio fisso a 2 binari: 154 mm
 Nodo laterale: 132 mm
 Nodo centrale: 111 mm
 Nodo centrale minimale: 51 mm
 Assemblaggio telaio 90°

Tipo di tenuta aria / acqua:

Guarnizione EPDM per alzante scorrevole.



tipologia

HP SLICK 160.60th

valori U frame
 scorrevole 2,0 / 3,4 Uf

porta finestra a 2 ante alzante e scorrevole
 $U_g = 1.0 - Psi = 0.048$ 1,6 Uw
 (L x H = 1537,5 x 2340)

porta finestra a 2 ante alzante e scorrevole
 $U_g = 0.6 - Psi = 0.031$ 1,3 Uw
 (L x H = 1537,5 x 2340)

prove meccaniche (EN 14351-1)

permeabilità all'aria



4

tenuta all'acqua



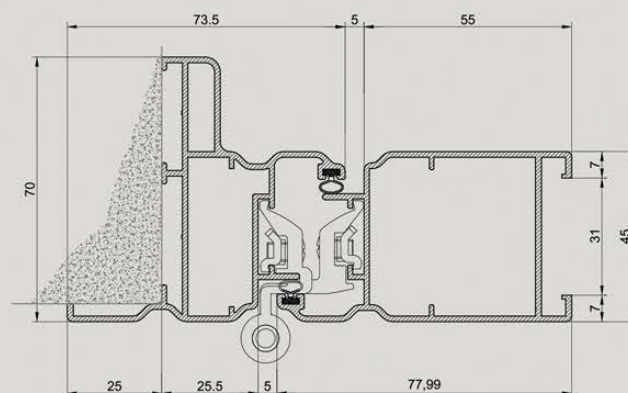
E750

resistenza al vento



C3

PERSIANA CAVOUR



principali caratteristiche

Tipo di Sistema:
Sistemi Oscuranti

Lega utilizzata per il Sistema:
EN AW 6060

Stato di fornitura:
T5

Tolleranze dimensionali e spessori:
UNI 3879

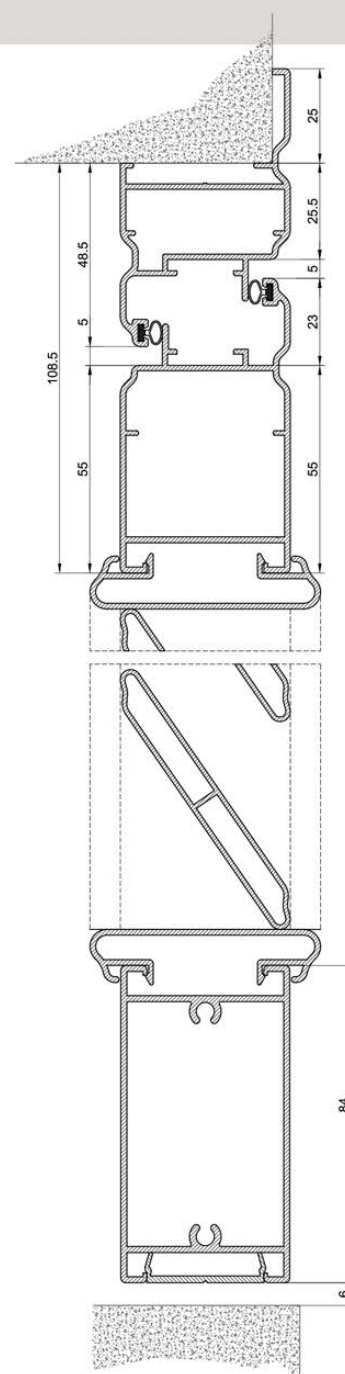
Dimensioni base del Sistema:

Telaio fisso: spessore 45 mm
Battuta telaio fisso: da 25 mm
Telaio mobile (anta): spessore 45 mm

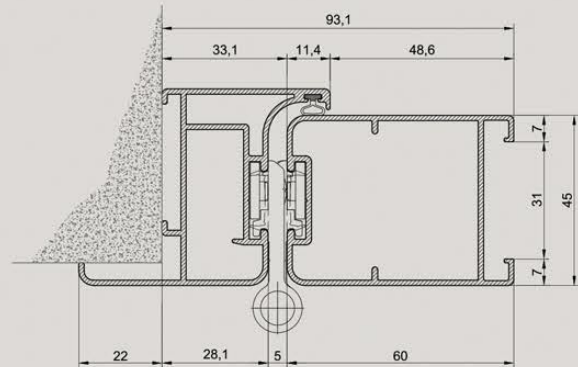
Stecche fisse: 50 - 60 - 65 mm
Stecche fisse romboidali: 76,4 mm
Stecche fisse centro storico: 65 - 80 - 90 mm
Stecche orientabili: a goccia 71 mm

Doghe: (83 x 30) mm
Doghe montaggio con riduttore (90 x 9) mm - (120 x 9) mm - (80 x 12) mm

Possibilità di apertura con gelosia.
Possibilità di sistema di sicurezza avanzato.



PERSIANA ELITE



principali caratteristiche

Tipo di Sistema:
Sistemi Oscuranti

Legia utilizzata per il Sistema:
EN AW 6060

Stato di fornitura:
T5

Tolleranze dimensionali e spessori:
UNI 3879

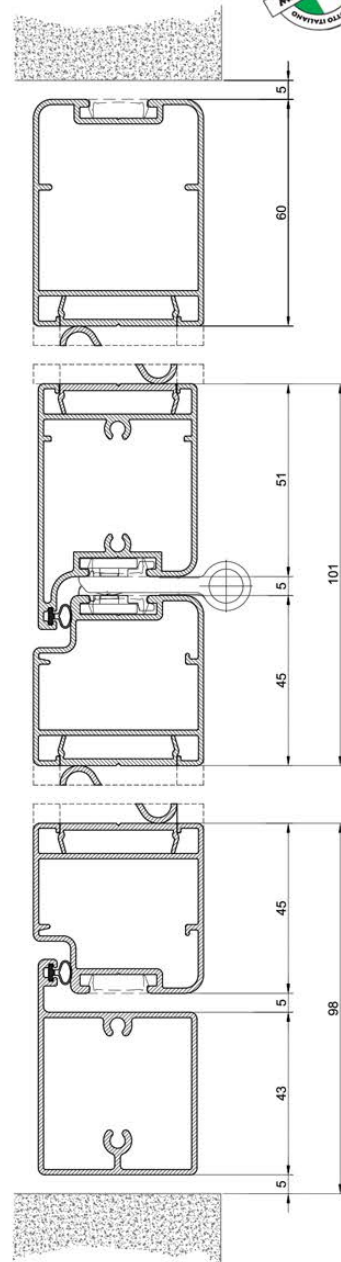
Dimensioni base del Sistema:

Telaio fisso: spessore 52 mm
Battuta telaio fisso: da 22 - 26 mm
Telaio mobile (anta): spessore 45 mm
Battuta anta a muro: 21,6 mm

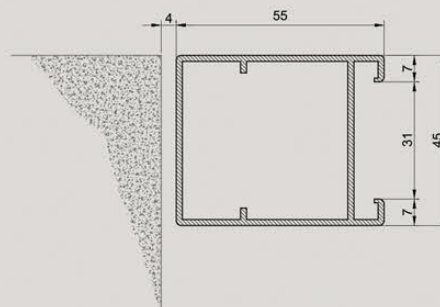
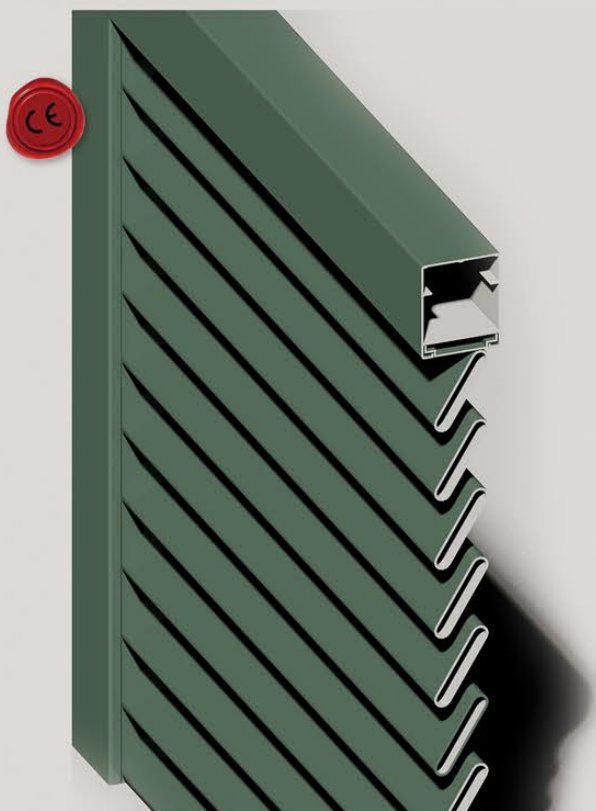
Stecche fisse: 50 - 60 - 65 mm
Stecche fisse romboidali: 76,4 mm
Stecche fisse centro storico: 65 - 80 - 90 mm
Stecche orientabili: a goccia 71 mm

Doghe: (83 x 30) mm
Doghe montaggio con riduttore (90 x 9) mm - (120 x 9) mm - (80 x 12) mm

Possibilità di apertura con gelosia.
Possibilità di sistema di sicurezza avanzato.



PERSIANA F



principali caratteristiche

Tipo di Sistema:
Sistemi Oscuranti

Legia utilizzata per il Sistema:
EN AW 6060

Stato di fornitura:
T5

Tolleranze dimensionali e spessori:
UNI 3879

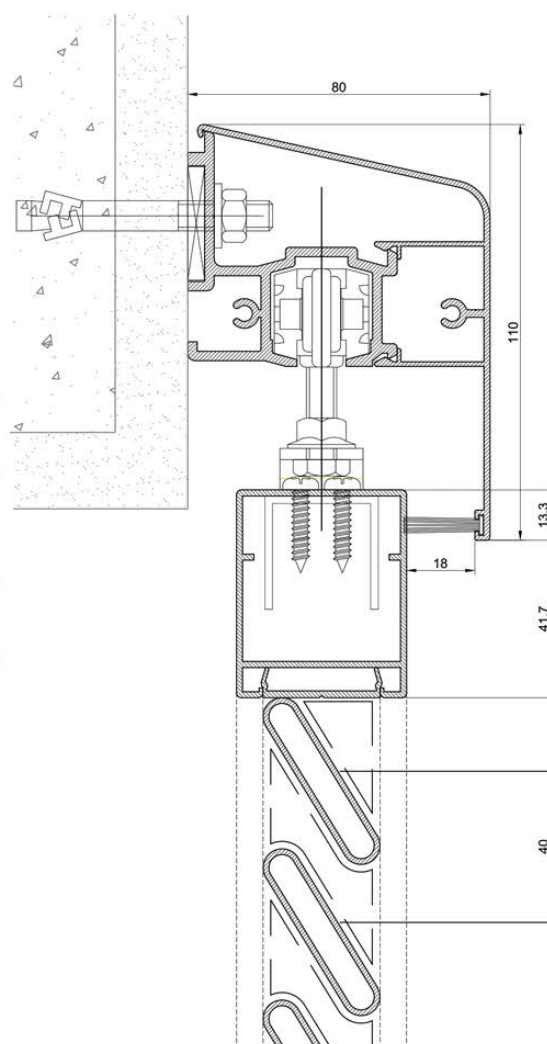
Dimensioni base del Sistema:

Telaio fisso: spessore 50,5 mm
Battuta telaio fisso: da 20,5 mm
Telaio mobile (anta): spessore 45 mm
Battuta anta a muro: 16 mm

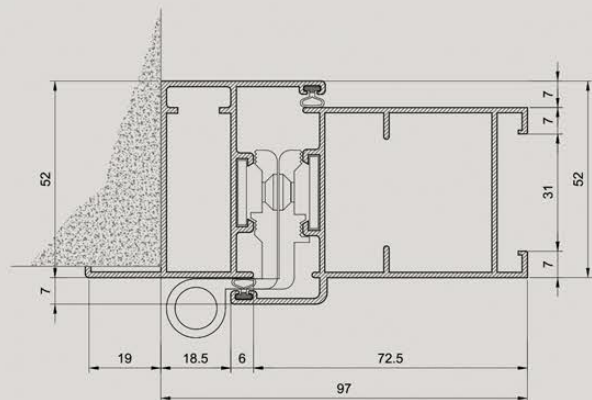
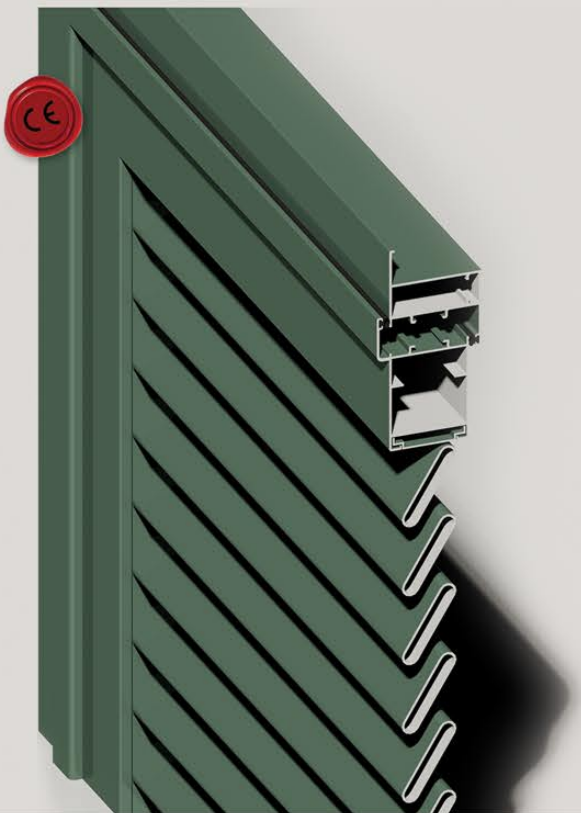
Stecche fisse: 50 - 60 - 65 mm
Stecche fisse romboidali: 76,4 mm
Stecche fisse centro storico: 65 - 80 - 90 mm
Stecche orientabili: a goccia 71 mm

Doghe: (83 x 30) mm
Doghe montaggio con riduttore (90 x 9) mm - (120 x 9) mm - (80 x 12) mm

Possibilità di apertura con gelosia.
Possibilità di sistema di sicurezza avanzato.



PERSIANA IDEAL



principali caratteristiche

Tipo di Sistema:
Sistemi Oscuranti

Lega utilizzata per il Sistema:
EN AW 6060

Stato di fornitura:
T5

Tolleranze dimensionali e spessori:
UNI 3879

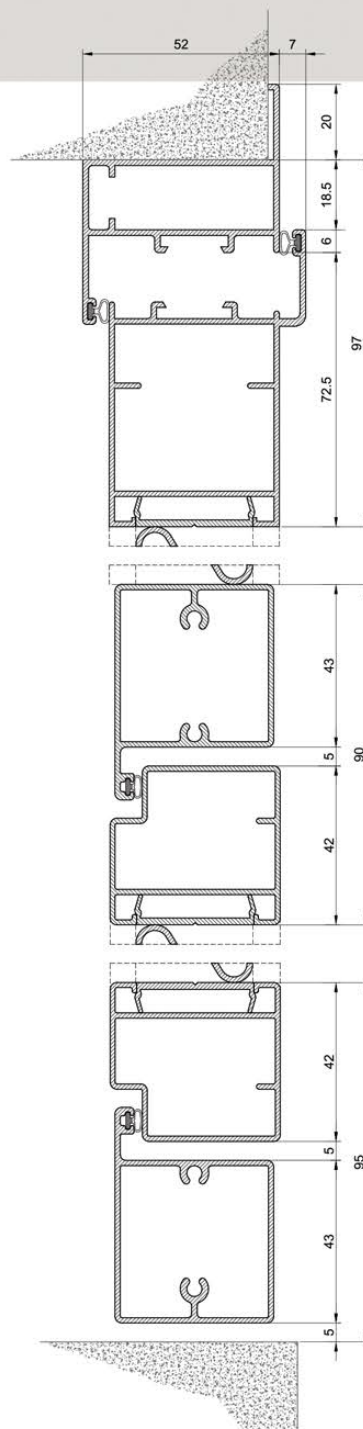
Dimensioni base del Sistema:

Telaio fisso: spessore 52 mm
Battuta telaio fisso: da 20 - 35 mm
Telaio mobile (anta): spessore 45 mm
Battuta anta a muro: 19 mm

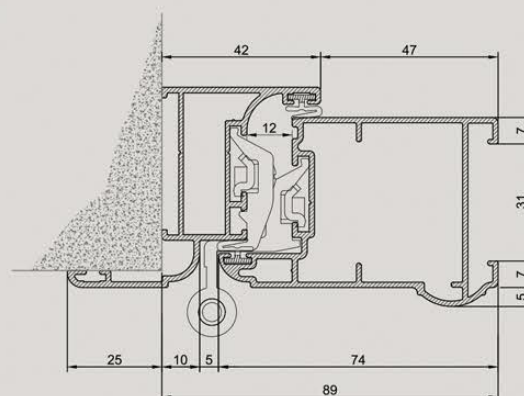
Stecche fisse: 50 - 60 - 65 mm
Stecche fisse romboidali: 76,4 mm
Stecche fisse centro storico: 65 - 80 - 90 mm
Stecche orientabili: a goccia 71 mm

Doghe: (83 x 30) mm
Doghe montaggio con riduttore (90 x 9) mm - (120 x 9) mm - (80 x 12) mm

Possibilità di apertura con gelosia.
Possibilità di sistema di sicurezza avanzato.



PERSIANA MEDICEA



principali caratteristiche

Tipo di Sistema:
Sistemi Oscuranti

Lega utilizzata per il Sistema:
EN AW 6060

Stato di fornitura:
T5

Tolleranze dimensionali e spessori:
UNI 3879

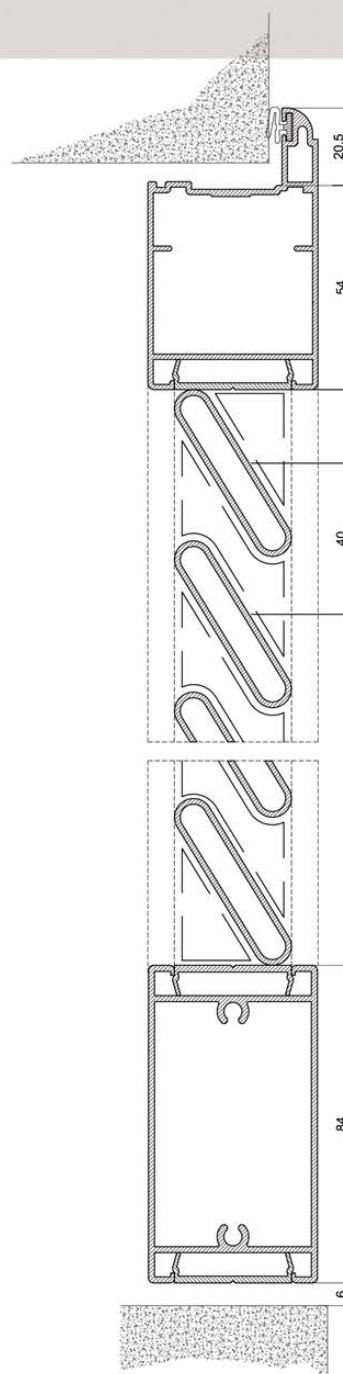
Dimensioni base del Sistema:

Telaio fisso: spessore 40,5 mm
Battuta telaio fisso: da 19,5 - 25 - 26,5 - 35,2 - 40 - 60 mm
Telaio mobile (anta): spessore 40,5 - 45 mm
Battuta anta a muro: 19,5 - 25 mm

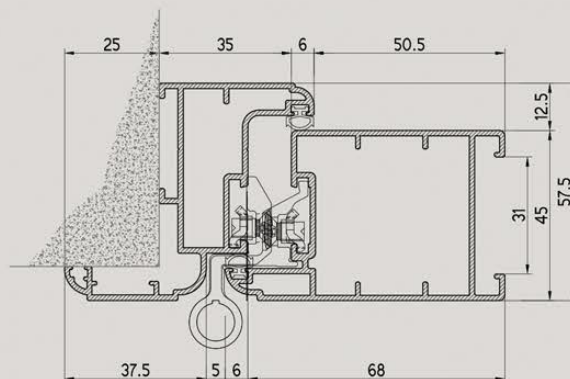
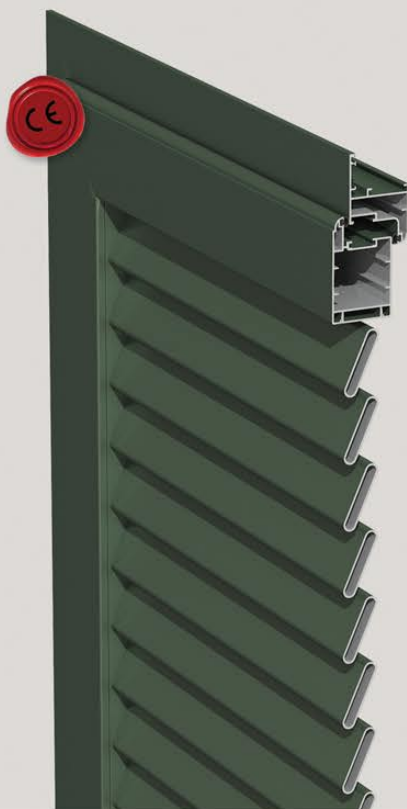
Stecche fisse: 50 - 60 - 65 mm
Stecche fisse romboidali: 76,4 mm
Stecche fisse centro storico: 65 - 80 - 90 mm
Stecche orientabili: a goccia 71 mm

Doghe: (83 x 30) mm
Doghe montaggio con riduttore (90 x 9) mm - (120 x 9) mm - (80 x 12) mm

Possibilità di apertura con gelosia.
Possibilità di sistema di sicurezza avanzato.



PERSIANA MEDICEA 45



principali caratteristiche

Tipo di Sistema:
Sistemi Oscuranti

Legia utilizzata per il Sistema:
EN AW 6060

Stato di fornitura:
T5

Tolleranze dimensionali e spessori:
UNI 3879

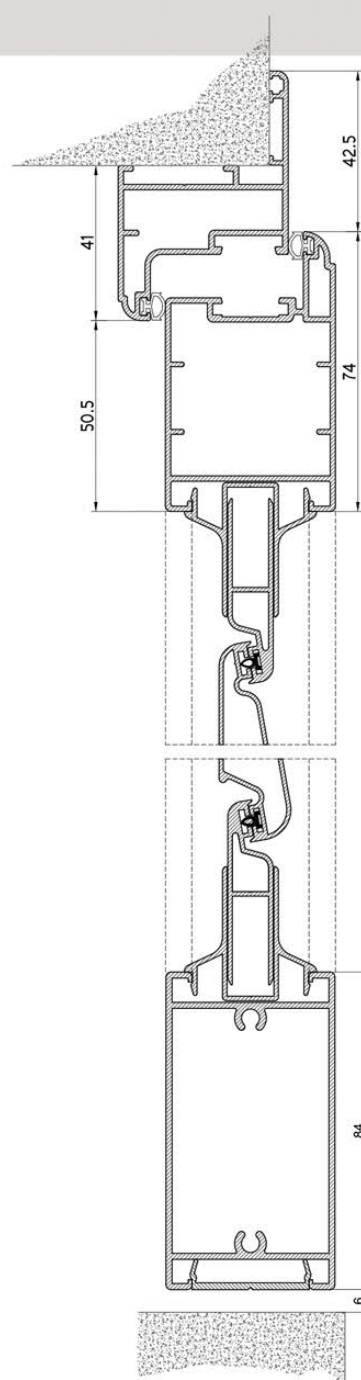
Dimensioni base del Sistema:

Telaio fisso: spessore 45 mm
Battuta telaio fisso: da 25 - 40 mm
Telaio mobile (anta): spessore 45 mm
Battuta anta a muro: 17,5 mm

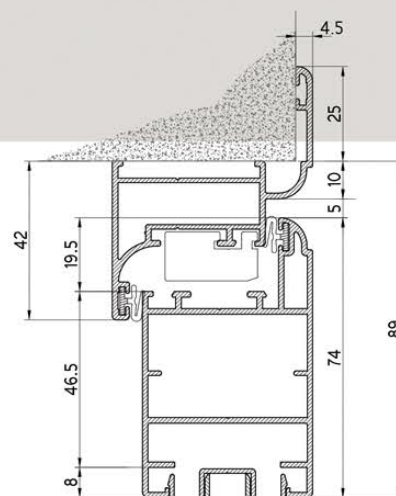
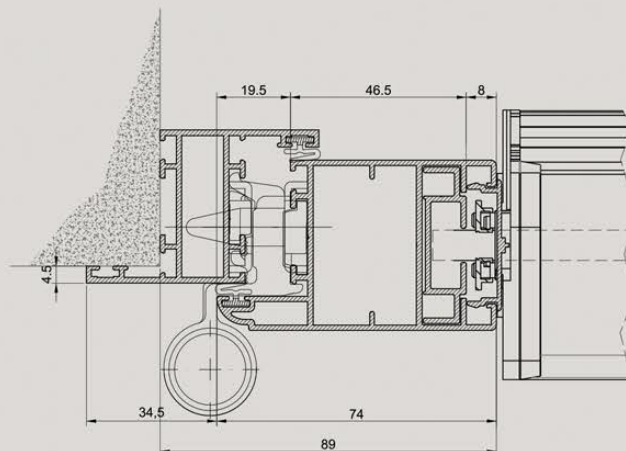
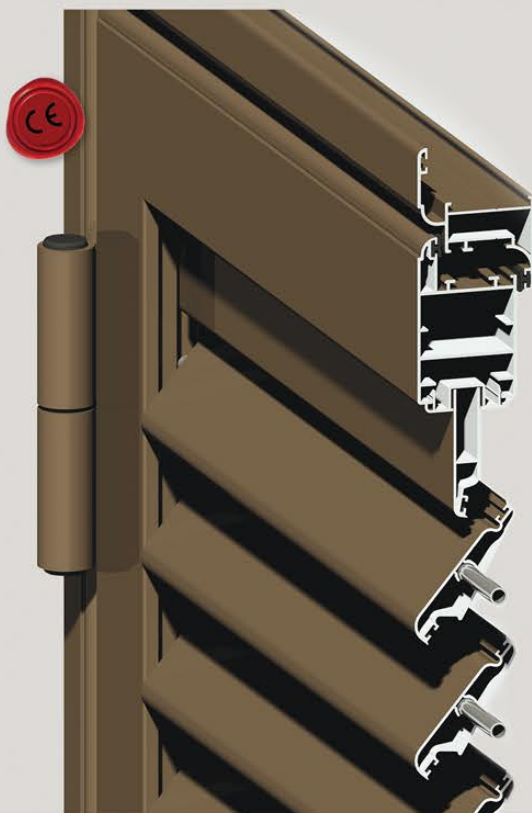
Stecche fisse: 50 - 60 - 65 mm
Stecche fisse romboidali: 76,4 mm
Stecche fisse centro storico: 65 - 80 - 90 mm
Stecche orientabili: a goccia 71 mm

Doghe: (83 x 30) mm
Doghe montaggio con riduttore (90 x 9) mm - (120 x 9) mm - (80 x 12) mm

Possibilità di apertura con gelosia.
Possibilità di sistema di sicurezza avanzato.



PERSIANA MEDICEA DI SICUREZZA



principali caratteristiche

Tipo di Sistema:
Sistemi Oscuranti

Lega utilizzata per il Sistema:
EN AW 6060

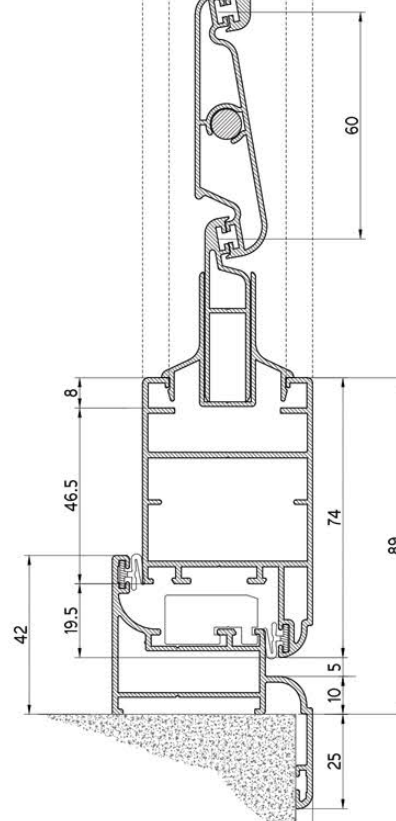
Stato di fornitura:
T5

Tolleranze dimensionali e spessori:
UNI 3879

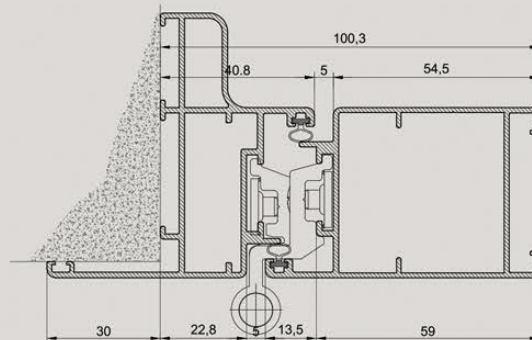
Dimensioni base del Sistema:

Telaio fisso: spessore 40,5 mm
Battuta telaio fisso: da 25 - 40 - 60 mm
Telaio mobile (anta): spessore 45 mm

Stecche orientabili: a goccia 71 mm con profilo di rinforzo interno.



PERSIANA SEA



principali caratteristiche

Tipo di Sistema:
Sistemi Oscuranti

Legia utilizzata per il Sistema:
EN AW 6060

Stato di fornitura:
T5

Tolleranze dimensionali e spessori:
UNI 3879

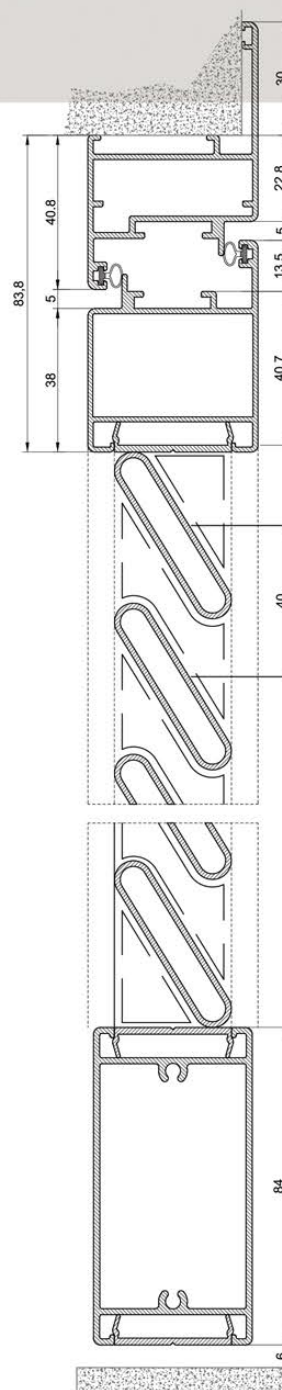
Dimensioni base del Sistema:

Telaio fisso: spessore 45 mm
Battuta telaio fisso: da 30 - 50 mm
Telaio mobile (anta): spessore 45 mm
Battuta anta a muro: 21 mm

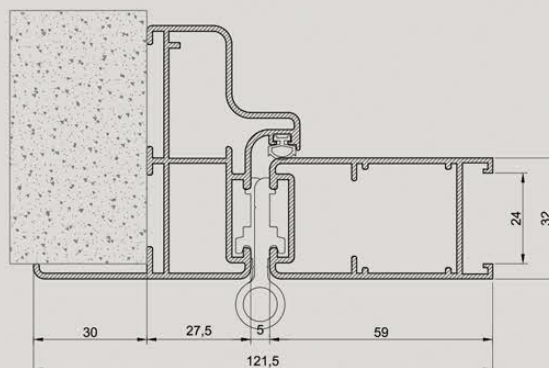
Stecche fisse: 50 - 60 - 65 mm
Stecche fisse romboidali: 76,4 mm
Stecche fisse centro storico: 65 - 80 - 90 mm
Stecche orientabili: a goccia 71 mm

Doghe: (83 x 30) mm
Doghe montaggio con riduttore (90 x 9) mm - (120 x 9) mm - (80 x 12) mm

Possibilità di apertura con gelosia.
Possibilità di sistema di sicurezza avanzato.



PERSIANA SMALL



principali caratteristiche

Tipo di Sistema:
Sistemi Oscuranti

Lega utilizzata per il Sistema:
EN AW 6060

Stato di fornitura:
T5

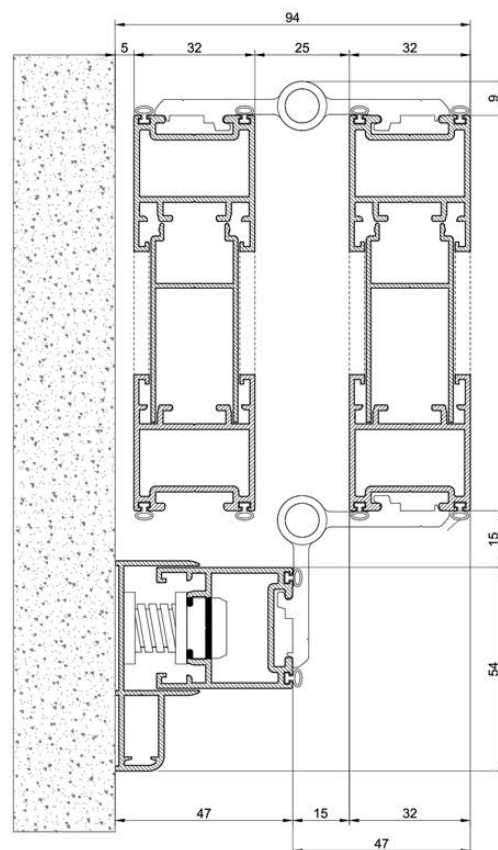
Tolleranze dimensionali e spessori:
UNI 3879

Dimensioni base del Sistema:

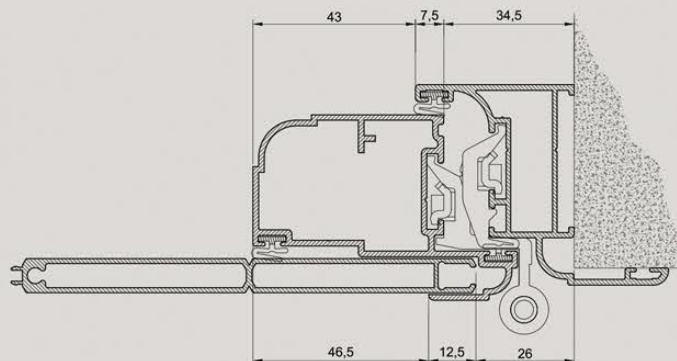
Telaio fisso: spessore 40 mm
Battuta telaio fisso: da 30 mm
Telaio mobile (anta): spessore 32 mm
Battuta anta a muro: 19 mm

Stecche fisse: 50 - 45 mm

Doghe: (60 x 23) mm - (110 x 23) mm
Doghe montaggio con riduttore (90 x 9) mm - (120 x 9) mm



SCURONE



principali caratteristiche

Tipo di Sistema:
Sistemi Oscuranti

Legame utilizzata per il Sistema:
EN AW 6060

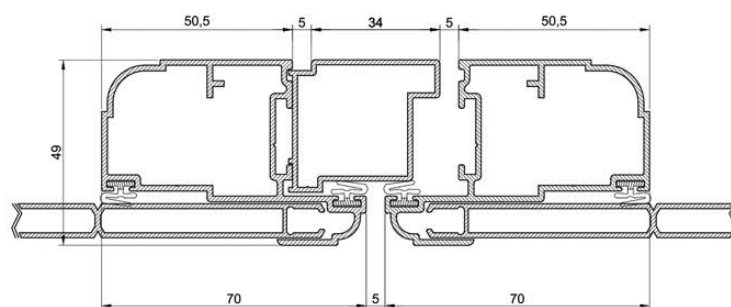
Stato di fornitura:
T5

Tolleranze dimensionali e spessori:
UNI 3879

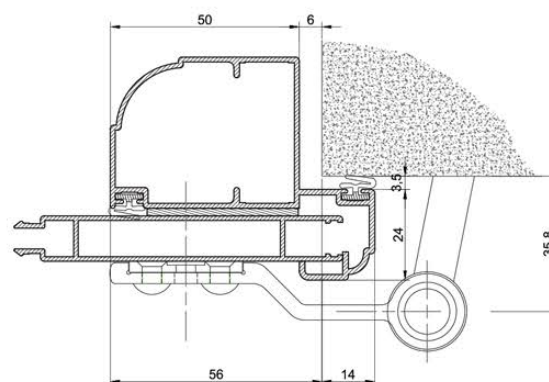
Dimensioni base del Sistema:

Telaio fisso: spessore 40,5 mm
Battuta telaio fisso: da 19,5 - 25 - 40 - 60 mm
Telaio mobile (anta): spessore 49 mm
Battuta anta a muro: 19,5 mm

Doghe: (90 x 9) mm - (120 x 9) mm - (80 x 12) mm

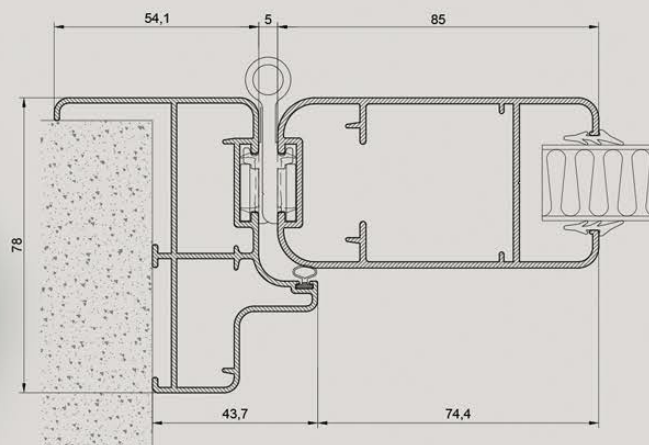
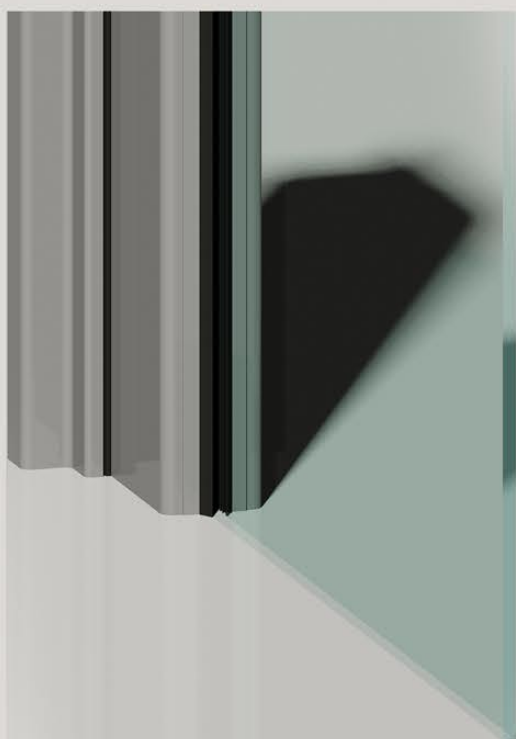


nodo centrale



nodo laterale anta a muro

PORTA LIMPHIA



principali caratteristiche

Tipo di Sistema:

Porte interne a battente e scorrevoli interno muro

Legia utilizzata per il Sistema:

EN AW 6060

Stato di fornitura:

T5

Tolleranze dimensionali e spessori:

EN 12020-2 per profilati e UNI 9049 per guarnizioni

Dimensioni base del Sistema:

Telaio per imbotte: 90 mm

Telaio fisso: 52 mm

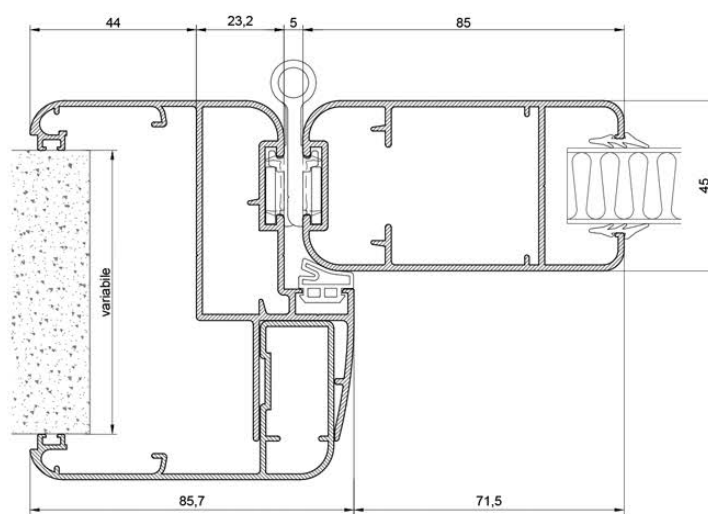
Telaio mobile (anta): 45 mm

Altezza sede vetro: 21 mm

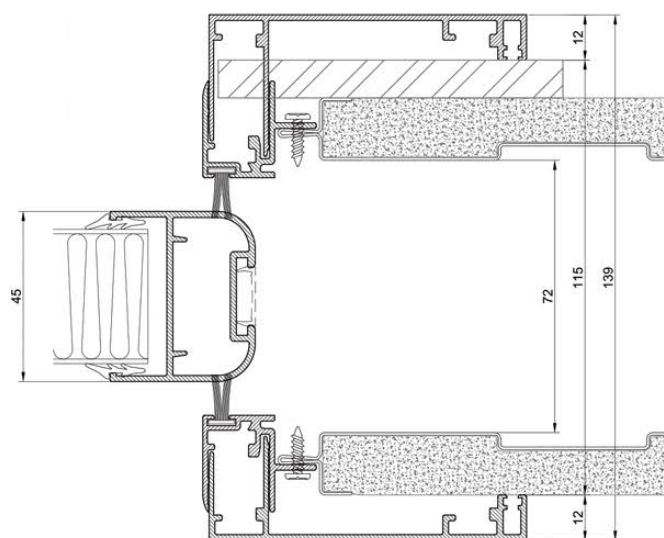
Larghezza sede vetro:

25 mm (11 mm con riduttore)

La famiglia di prodotti GEAL S.p.A. si completa con una serie specifica per porte interne, a battente e scorrevoli interno muro, che si caratterizza per l'estrema versatilità e completezza.



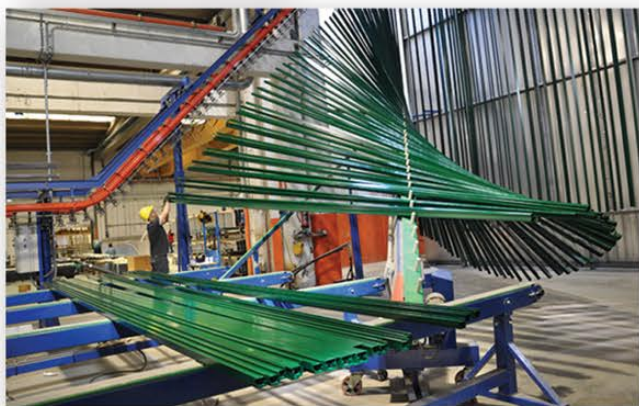
nodo laterale



nodo laterale scorrevole interno muro

o Finiture superficiali, lavorazioni, certificazioni

Verniciatura verticale



Ossidazione anodica



Sublicromia - verniciatura effetto legno



Rivestimento con pellicola di vero legno o Renolit



Un aspetto di fondamentale importanza sono i continui investimenti che la **GEAL S.p.A.** attua nei confronti della **salvaguardia dell'ambiente**, della **sicurezza dei propri lavoratori** e della **qualità dei propri prodotti**.

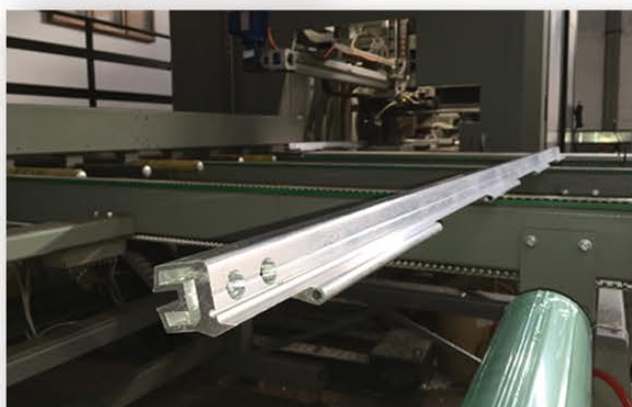
I processi di Verniciatura si avvalgono del marchio **QUALICOAT SeaSide**; quelli di Sublicromia dei marchi **QUALICOAT** e **QUALIDECO**; il processo di Ossidazione Anodica del marchio **QUALANOD** ed il processo di Rivestimento ha ottenuto le certificazioni dall'Istituto **CATAS**.

E' stato implementato il sistema di gestione della qualità **ISO 9001:2015**, seguito dai sistemi per la gestione e la riduzione dell'impatto ambientale **ISO 14001:2015**.

Estrusione



Lavorazioni meccaniche



Magazzino profili



Macchine Satinatrici



Sede Commerciale, Legale, Fiscale e Amministrativa

Via della Lora, 23
50031 - Barberino di Mugello - Firenze - Italia
Tel. +39 055 84.11.07 - Fax +39 055 84.16.910
info@geal.it

Lecco

Via Cristoforo Colombo, 3
23844 - Sirone - Lecco - Italia
Tel. +39 031 85.22.41 - Fax +39 031 35.74.968
commerciale.sirone@geal.it

Savona

C.so Stalingrado, 50 - Fraz. S. Giuseppe
17014 - Cairo Montenotte - Savona - Italia
Tel. +39 019 50.90.434 - Fax +39 019 50.90.435
cairo@geal.it

Estrusione

Via della Lora, 27
50031 - Barberino di Mugello - Firenze - Italia
Tel. +39 055 84.79.127 - Fax +39 055 84.71.056
commerciale.estrusione@geal.it

Grosseto

Via Senese, 193
58100 - Grosseto - Italia
Tel. +39 0564 07.11.33 - Fax +39 0564 07.72.47
commerciale.grosseto@geal.it

Tirrena Alluminio Srl Sviluppo Commerciale La Spezia

Via Vecchia, Loc. Bozzo
19020 - Ceparana di Bolano - La Spezia - Italia
Tel. +39 0187 94.01.94 - Fax +39 0187 93.45.15
tirrena@geal.it