



PLANET 45
persiana

VENERE PRO

Sistema per persiane



alsistem.com

Persiana PVC STYLE
Sistema per persiane con estetica tipica PVC

Persiana NOV'ANTA
Sistema per persiane ad angolo retto

PROFILI SPECIALI
Profili vari multiuso

www.edilsiderspa.it

INDICE

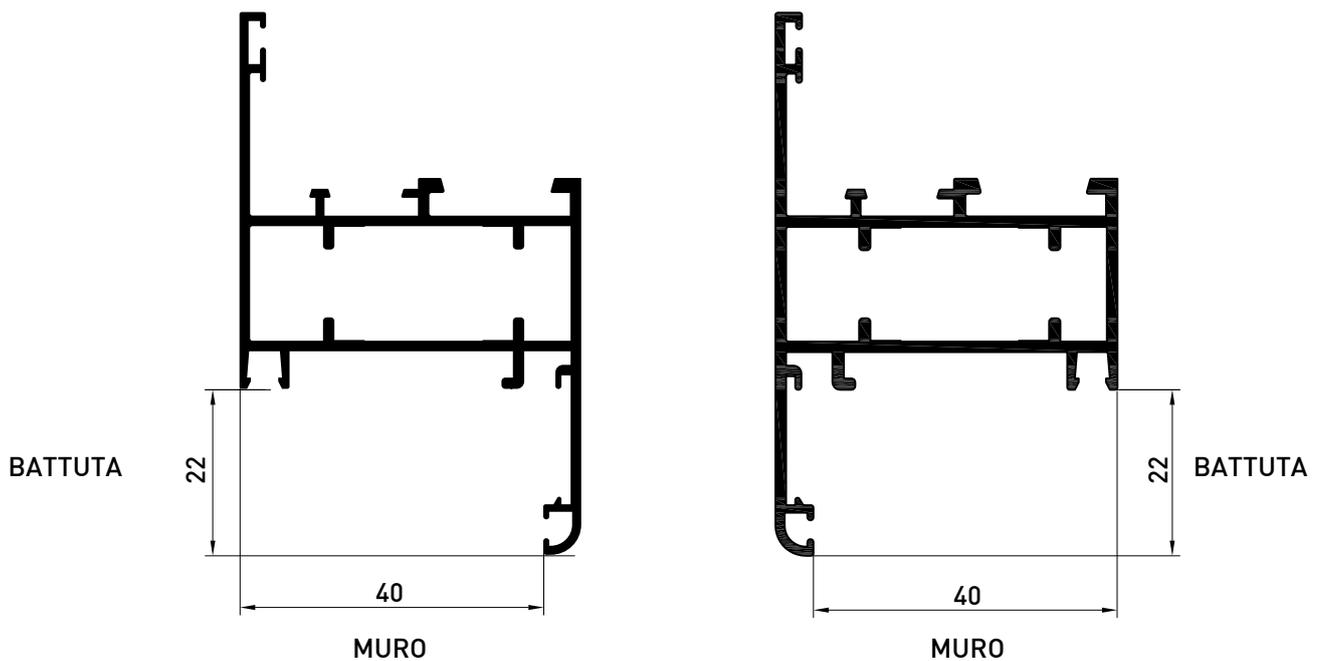
SAGOMARIO	1
PLANET 45 PERSIANA	12
PERSIANA PVC STYLE	93
PERSIANA NOV'ANTA	100
PROFILI SPECIALI	108

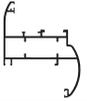
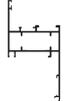
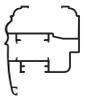
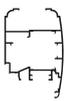
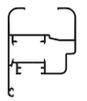
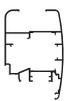
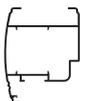
Edil Sider S.p.A.

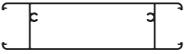
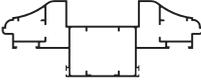
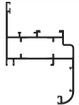
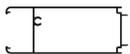


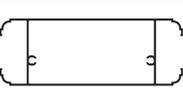
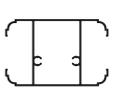
LEGENDA BATTUTA-MURO

Al fine di unificare la terminologia tecnica abbiamo individuato per convenzione con **BATTUTA** la quota della larghezza della falda dei telai che coprono il giunto con la muratura e **MURO** la quota della profondità che dovrà avere il controtelaio.



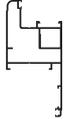
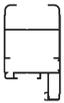
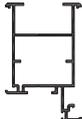
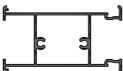
ART.	SAGOMA	DESCRIZIONE	PESO gr/m	Jxx cm ⁴ Jyy cm ⁴	PAG.
PL 02002		TELAIO FISSO a Z BATTUTA 22 mm MURO 40 mm	886	9.97 7.58	24
PL 02003		TELAIO FISSO a L	774	7.87 4.17	27
PL 02008		TELAIO FISSO a Z MODANATO COMPLANARE ESTERNO BATTUTA 25 mm MURO 47 mm	1064	17.30 10.68	24
PL 02009		TELAIO FISSO a L MODANATO COMPLANARE ESTERNO DA ABBINARE A PL 02008	933	13.52 5.49	27
PL 02013		RIPORTO CENTRALE LISCIO	918	9.71 6.06	29
PL 02015		ANTA CAVA 36 mm	1047	14.28 8.56	30
PL 02022		TELAIO FISSO a Z BATTUTA 40 mm MURO 40 mm	1011	11.02 13.69	24
PL 02027		ANTA SAGOMATA CAVA 25 mm	1198	17.91 13.07	29
PL 02028		ANTA MODANATA MAGGIORATA CAVA 25 mm	1485	24.25 29.92	28
PL 02029		ANTA LISCIA CAVA 25 mm	1145	15.75 12.93	28
PL 02034		ANTA MAGGIORATA BOMBATA CAVA 25 mm	1477	24.56 30.15	29
PL 02039		POSIZIONATORE PER LAMELLA, CAVA 25 mm	324	- -	34
PL 02043		POSIZIONATORE PER LAMELLA CAVA 36 mm	383	- -	34
PL 02045		ANTA BOMBATA CAVA 36 mm	1150	19.93 19.27	30
PL 02046		PORTA SPAZZOLINO SOTTO ZOCCOLOPER PL 02049	285	- -	33
PL 02049		FASCIA/ZOCCOLO PER ANTA PL 02045	1282	- -	30

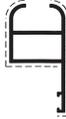
ART.	SAGOMA	DESCRIZIONE	PESO gr/m	Jxx cm ⁴ Jyy cm ⁴	PAG.
PL 02052		FASCIA/ZOCCOLO 140 mm CAVA 25 mm SEZ. 37 mm	1530	14.13 10.89	31
PL 02053		TRAVERSO 59 mm CAVA 25 mm SEZIONE 37 mm	846	6.84 7.82	31
PL 02062		PROFILO PORTA SPAZZOLINO SOTTO ZOCCOLO PER PL 02153/PL 02152	560	- -	33
PL 02064		COMPENSATORE PERSIANA VENERE PRO	367	- -	34
PL 02074		FASCIA/ZOCCOLO PER ANTA PL 02015	1315	- -	30
PL 02080		PROFILO CORNICE	1190	- -	33
PL 02082		LAMELLA VENERE PRO	442	- -	34
PL 02094		PROFILO SCOPELLO	2315	167.14 24.78	33
PL 20102		TELAIO FISSO a Z COMPLANARE ESTERNO BATTUTA 22 mm MURO 40 mm	1000	13.77 9.28	26
PL 20103		TELAIO FISSO a L COMPLANARE ESTERNO	885	10.37 4.45	27
PL 20113		RIPORTO CENTRALE RAGGIATO	984	11.81 6.94	29
PL 20121		TELAIO FISSO A Z COMPLANARE ESTERNO BATTUTA 30 mm MURO 40 mm	1053	14.81 12.70	26
PL 20148		ZOCCOLO RIPORTATO DA 90 mm, CAVA 25 mm SEZIONE 37 mm	1103	9.58 35.98	31
PL 20248		ZOCCOLO RIPORTATO DA 59 mm, CAVA 25 mm SEZIONE 37 mm	847	6.83 11.42	31
PL 02102		TELAIO FISSO a Z MODANATO COMPLANARE ESTERNO BATTUTA 25 mm MURO 40 mm	1063	13.44 9.99	24
PL 02103		TELAIO FISSO a L MODANATO COMPLANARE ESTERNO	844	10.21 4.72	27

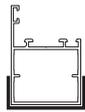
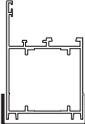
ART.	SAGOMA	DESCRIZIONE	PESO gr/m	Jxx cm ⁴ Jyy cm ⁴	PAG.
PL 02104		TELAIO FISSO A Z DECORATO, FILO CERNIERA, BATTUTA 25 mm MURO 45 mm	980	10.21 4.72	25
PL 02105		TELAIO FISSO A Z DECORATO CON SCALINO, FILO CERNIERA - BATTUTA 35 mm MURO 40 mm	1050	14.88 13.15	26
PL 02108		TELAIO FISSO A Z DECORATO CON SCALINO, FILO CERNIERA - BATTUTA 25 mm MURO 40 mm	1006	13.80 9.21	26
PL 02109		TELAIO FISSO A L DECORATO CON SCALINO	840	10.04 4.39	27
PL 02121		TELAIO FISSO a Z FILO CERNIERA, BATTUTA 30 mm MURO 45 mm	1001	13.93 10.81	25
PL 02122		TELAIO FISSO a Z MODANATO COMPLANARE ESTERNO - BATTUTA 45 mm MURO 40 mm	1149	15.50 20.43	24
PL 02124		TELAIO FISSO a Z BATTUTA 70mm MURO 40 mm	1340	18.36 44.14	25
PL 02148		ZOCCOLO VETRO INF. DA 80 mm CAVA 25 mm SEZIONE 52,5 mm	1285	20.34 26.58	32
PL 02151		ANTA MODANATA VETRO INFILARE CAVA 2 5mm	1195	17.31 13.73	28
PL 02152		FASCIA MODANATA 142 mm CAVA 25 mm SEZIONE 52,5 mm	1885	34.10 15.26	32
PL 02153		TRAVERSO MODANATO 80 mm CAVA 25 mm SEZIONE 52,5 mm	1328	21.26 28.62	32
PL 02162		PROFILO PORTA SPAZZOLINO SOTTO ZOCCOLO PER PL 02053/2	440	- -	33
PL 21148		ZOCCOLO MODANATO 142mm - CAVA 25mm	1831	33.48 14.85	32
PL 21151		ANTA MODANATA BOMBATA CAVA 25mm	1225	19.66 14.33	28
PL 02202		TELAIO FISSO a Z BOMBATO COMPLANARE ESTERNO - BATTUTA 22 mm MURO 40 mm	1059	13.52 9.72	25
PL 02203		TELAIO FISSO a L BOMBATO COMPLANARE ESTERNO	843	10.41 4.74	27

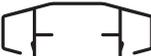
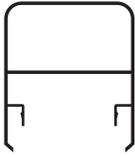
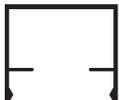
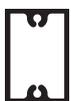
ART.	SAGOMA	DESCRIZIONE	PESO gr/m	Jxx cm ⁴ Jyy cm ⁴	PAG.
PL 22151		ANTA BOMBATA CAVA 25 mm	1231	18.10 13.80	29
PL 02301		ANTA MAGGIORATA PERSIANA KOSMICA	1422	19.89 14.94	35
PL 02311		ANTA PERSIANA KOSMICA	1341	19.73 14.68	35
PL 02353		FASCIA STRUTTURALE KOSMICA COMPLANARE INTERNO	1678	21.72 18.02	35
AS 1000 (1807)		ASTINA	119	- -	33
6310		LAMELLA UN 55 CON RIGHINO	418	- -	34
6321		COMPENSATORE UN 55	383	- -	34
ES01067		POSIZIONATORE UN 55 PER CAVA 25 mm	374	- -	34
173363		PORTA SPAZZOLINO PER PL 02353 KOSMICA	142	- -	35
180698		FASCIA OVALE KOSMICA SEK	2216	- -	36
FN 840		LAMELLA KOSMICA SEK	595	- -	36
MC 232		LAMELLA KOSMICA	506	- -	36
MC 455		FASCIA DOPPIO TERMINALE KOSMICA	1170	- -	36
MC 577		COMPENSATORE KOSMICA	525	- -	36

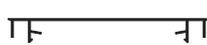
I pesi dei profilati indicati in tabella sono teorici e possono scostarsi da quelli reali fino ad un massimo fattore moltiplicativo di 1,10

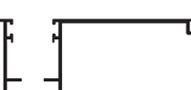
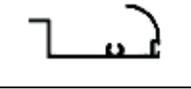
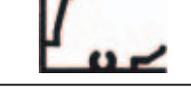
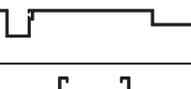
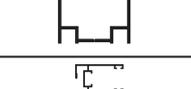
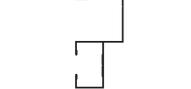
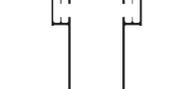
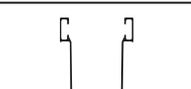
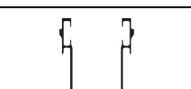
ARTICOLO	SAGOMA	DESCRIZIONE	PESO gr/ml		pag.
PERSIANA PVC STYLE					
BPE0107		TELAIO	1191		94
BPE0108		ANTA	1172		94
BPE0109		RIPORTO	568		94
BPE0100		FASCIA GRANDE/ZOCCOLO	1167		94
ES 0835		FASCIA PICCOLA	872		94
BPE0697		SOTTO ZOCCOLO	195		94
ES 0834		FASCIA SERRATURA	1652		94
PERSIANA NOV'ANTA					
BPE1461		ANTA	1044		101
BPE1462		TELAIO	1113		101
BPE1463		CARTELLINA ESTERNA	342		101
BPE1464		CARTELLINA INTERNA	259		101
BPE1516		FASCIA	1053		101
BPE1517		RIPORTO CENTRALE	679		101

ARTICOLO	SAGOMA	DESCRIZIONE	PESO gr/ml		pag.
PL 02080		PROFILO CORNICE MULTIUSO	1173		109
1020		SCURETTO (squadretta 0423/250)	480		110
S03315		SCURETTO PICCOLO (squadretta 0251.1)	418		110
S20677		SCURETTO MODANATO (squadretta 0417/250)	548		110
1484		DOGA 100 X 20 mm LISCIA	983		110
PL 02058		SOGLIA CALPESTABILE	402		110
R 3190		DOGA 120 X 8,5 mm CON RIGA	760		110
R 3521		DOGA 120 X 20 mm CON RIGA	999		110
G 828		PROFILO ESTETICO A SCATTO PER DOGA R3190	128		110

ARTICOLO	SAGOMA	DESCRIZIONE	PESO gr/ml	pag.
1117		TELAIO ZANZARIERA CON BATTUTA	385	111
1121		ANTA ZANZARIERA PICCOLA	310	111
S07012		TRAVERSO ZANZARIERA	521	111
SL 20809		ANTA ZANZARIERA MAGGIORATA	485	111
M0104		TELAIO ZANZARIERA PARI	392	111
PRATIKA		PROFILO PORTA RETE ZANZARIERA	271	111
722		COMPENSATORE AD "H" DA 40,3 mm	450	111
U 43,7.30.1,6		COMPENSATORE MURO-TELAIO AD "U" PER PROFILI SEZ. 40 mm	434	111
U 50.30.1,5		COMPENSATORE MURO-TELAIO AD "U" PER PROFILI SEZ. 45 mm	431	111
3191		SEMITONDO 40 mm	575	111
706		SEMITONDO 40/45 mm	690	111
TB09417		PROFILO SPORTELLINO	100	117

ARTICOLO	SAGOMA	DESCRIZIONE	PESO gr/ml	pag.
2001		CORRIMANO RAGGIATO	846	114
1255		CORRIMANO TONDO	925	114
2005		CORRIMANO CLASSICO	999	114
6477		CORRIMANO GRANDE	1185	114
2009		RINGHIERA 50X20 mm MASCHIO	322	114
2007		RINGHIERA 50X20 mm FEMMINA	324	114
G 575		RINGHIERA 40X40 mm FEMMINA	464	115
G 576		RINGHIERA 40X40 mm MASCHIO	235	115
4965		RINGHIERA 51X21 mm FEMMINA	602	115
M2250		RINGHIERA 51X21 mm MASCHIO	240	115
2011		BARRE DI PROTEZIONE OTTAGONALE	392	115
M1475		BARRE DI PROTEZIONE RETTANGOLARE	407	115
N 111		BARRE DI PROTEZIONE TONDE	440	115
2173		BARRE DI PROTEZIONE SEMITONDE	305	115
2006		BARRE DI PROTEZIONE OVALI	450	115
ET 01798		TUBO QUADRO 20X20X2 mm CON ALLOGGIO VITI	350	115

ARTICOLO	SAGOMA	DESCRIZIONE	PESO gr/ml		pag.
PROFILI SPORTELLI VASCA					
AL3170		TELAIO SPORTELLI VASCA	718		118
AL3171		ANTA SPORTELLI VASCA	626		118
CONTROTELAIO TT TK					
ET02440		PROFILO CONTROTELAIO	492		119
ET02444		CARTELLINA CENTRALE	573		119
CONTROTELAIO ACCIAIO+RIVESTIMENTO ALLUMINIO					
NV40RA		CASSAPORTA IN ACCIAIO PREVERNICIATO	1880		122
R4453		RIVESTIMENTO A SCATTO PER CASSAPORTA NV 40RA	510		122
CONTROTELAIO					
I2970		CONTROTELAIO IMBOTTE	1455		123
I2980		CONTROTELAIO IMBOTTE CON BATTUTA	1563		123
PROFILI VARI					
ET01479		PROFILO CONTROTELAIO A MURARE CON BATTUTA	340		127
PL 02110		ASTA GRECATA MOVIMENTAZIONE CHIUSURE PER FERRAMENTA TOP LINE	115		127
1807		ASTA MOVIMENTAZIONE CHIUSURE	160		127
1077		RIPORTO PER PORTE A VENTOLA 40 mm	310		127
		PROFILI COMMERCIALI 			128 129
PL 02092		TELAIO ANGOLO VARIABILE	763		130
PL 02093		TELAIO ANGOLO VARIABILE	720		130
Z07500		PROFILO SCAFFALATURA	394		117

ARTICOLO	SAGOMA	DESCRIZIONE	PESO gr/ml		pag.
GUIDE PER TAPPARELLE E CELINI					
MC923		GUIDA SEMPLICE	667		124
PL 02060		GUIDA SEMPLICE - GUIDA CENTRO MURO	947		124
2043		GUIDA SEMPLICE	642		124
1391		GUIDA PER MONOBLOCCHI PRESSOPIEGATI	470		124
AI0083		CELINO TELESCOPICO UNI (EX I 3362)	521		125
I 3363		CELINO TELESCOPICO UNI	460		125
Z06778		GUIDA SEMPLICE	311		124
G 2112		GUIDA MURATA LARGA	1315		125
ES 9781		GUIDA SEMPLICE	351		125
ES 1340		GUIDA CON CONTROTELAIO CENTRO MURO	1488		125
AL3020		GUIDA RIPORTATA DA 15 mm	282		124
AL3021		GUIDA RIPORTATA DA 17 mm	266		124
AL3160		RIDUZIONE PER TAPPARELLA 9X41-45 mm	240		124

ARTICOLO	SAGOMA	DESCRIZIONE	PESO gr/ml		pag.
CASSONETTI					
UNI 305		CASSONETTO INF/SUP	1300		126
UNI 308		CASSONETTO INF/SUP BASSO	950		126
UNI 306		TAPPO CENTRALE	1100		126

PLANET **45** *persiana*



INDICE

descrizione tecnica per capitolato	14
suggerimenti per la posa in opera	16
pulizia e manutenzione dell'infisso	16
anodizzazione e verniciatura	17
consigli per l'assemblaggio	18
certificazioni accessori	19
certificazioni Planet 45 Persiana	20
simbologia dei serramenti	21
curve limite di utilizzo	22
profili in scala 1:1	24
indice alfanumerico accessori / guarnizioni	37
guarnizioni	40
accessori	41
distinte di taglio	46
nodi e sezioni	52
attrezzature	69
gruppi frese	76
lavorazioni	78
sistema Venere Pro	84
sistema con compensatore telescopico	86
maniglie	104

CAPITOLATO PLANET 45 PERSIANA

Traccia per capitolato

Persiane in alluminio a camera europea realizzate con la serie Planet 45 con sistema di tenuta a doppio battente. I profilati sono estrusi in lega di alluminio 6060 (EN 573.3), in conformità con la ricetta di lega ALSistem, stato di fornitura T5 e T6 conformi alla norma EN 755.2 con tolleranze dimensionali e spessori conformi alla norma UNI12020-2 : 2008. Il telaio fisso avrà profondità 45 mm mentre le parti apribili avranno una profondità minima di 53 mm. I profili avranno linee dritte o arrotondate internamente ed esternamente. La tipologia di lamelle sarà fissa oppure orientabile. La scelta dei profili sarà in funzione delle caratteristiche geometriche e dimensionali dell'infisso, 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, riportati a catalogo e distribuiti dai licenziatari ALSistem, l'utilizzo di prodotti diversi da quelli indicati oppure il montaggio parziale o scorretto degli stessi comporterà la nullità dei certificati di prova e garanzia. La fabbricazione e la posa dovranno avvenire secondo i criteri di lavoro indicati da ALSistem. L'assemblaggio dei profili avverrà con squadrette in alluminio estruso o pressofuso multifunzione, i tagli dovranno essere protetti a mezzo sigillanti neutri.

La protezione e finitura dei profilati avverrà a mezzo dei normali trattamenti di superficie, ossidazione anodica conforme al marchio di qualità "Qualanod" oppure a mezzo di verniciatura con polveri poliesteri termoindurenti e polimerizzate in forno a temperature comprese tra 185°C e 195°C, in conformità del marchio di qualità "Qualicoat".

Materiali

L'esecuzione dei serramenti è in lega d'alluminio EN AW 6060 sotto forma di profilati estrusi come indicato dalla disposizione normativa EN 755.3. Lo stato di fornitura è in classe T5 e T6 secondo norma EN 755.2. Le tolleranze dimensionali sono conformi alla UNI 12020-2 : 2001.

Caratteristiche tecniche e dimensionali

Aspetto visivo esterno: complanare o sormonto 8mm

Aspetto visivo interno: complanare o sormonto di 8mm

Profilati: estrusi in lega leggera 6060 (UNI35690TA) anodizzabili e verniciabili, come da ricetta di lega ALSistem

Sistema di tenuta: a doppia battuta, con guarnizioni in EPDM

Sistema di accessori: a camera europea di ottima qualità

Distanza telaio anta: 11.5 mm

Sovrapposizione battuta anta su telaio: 6 mm

Fuga tra i profili: 5 mm

Profondità telaio: 45 mm

Profondità anta: 53 mm

Tubolarità profili finestra: 15 mm

Tubolarità profili porta: 36.4 mm

Protezione superficiale

La protezione dei profilati potrà essere effettuata mediante ossidazione anodica con classe di spessore >15 micron, come da norma UNI4522/00 (66-70), oppure mediante verniciatura a polveri poliesteri termoindurenti e polimerizzate in forno nel rispetto delle procedure di qualità "Qualicoat" e delle disposizioni UNI EN 12206-1.

Resistenza della finitura

La finitura superficiale non deve subire corrosioni o alterazioni di aspetto per un periodo di tempo adeguato alla vita del manufatto. Le caratteristiche sufficienti per assicurarne il comportamento in funzione del tipo di ambiente sono specificate dalle norme UNI4522/00 per l'ossidazione e UNI EN 12206-1 per la verniciatura, ricordando che i

principali fattori che influiscono sulla resistenza all'ambiente sono la vicinanza al mare, l'inquinamento atmosferico, la manutenzione e la pulizia anche dalla pioggia.

Sicurezza

Al fine di non causare danni fisici o lesioni agli utenti, i serramenti devono essere concepiti secondo le prescrizioni della normativa in materia di sicurezza D.Lgs. 81/2008 e UNI 7697-07.

Guarnizioni

Le guarnizioni dovranno essere esclusivamente quelle originali studiate per il sistema, a garanzia delle prestazioni dello stesso e rispondenti alle norme di riferimento UNI 3952:98, UNI 12365:05.

Sigillanti

I sigillanti devono corrispondere a quanto prescritto dalle norme di riferimento UNI EN ISO 11600:04. Tali materiali non devono corrodere le parti in alluminio e sue leghe con cui vengono a contatto, pertanto dovranno essere neutri.

Accessori

Gli accessori dovranno essere quelli originali prodotti per la serie e rispondenti ai criteri indicati nelle norme UNI e alle disposizioni normative in materia di sicurezza D.Lgs. 81/2008.

Prestazioni

La serie Planet 45 Persiana risponde ai requisiti della norma UNI EN 13659:2004, UNI EN 12216:2005, UNI EN 1932:2001 e UNI EN 13257:1999.

Resistenza meccanica

Il sistema e gli accessori saranno resistenti alle sollecitazioni d'uso secondo i limiti stabiliti dalle norme UNI 12365:05.

Certificazioni

Sarà possibile richiedere al costruttore dei serramenti o, in mancanza, al licenziatario di zona, fotocopia dei rapporti di prova relative a determinate prestazioni.

Marcatura CE UNI EN 13659:2004

La marcatura CE è **OBBLIGATORIA** e costituisce il sistema al quale tutti i Costruttori di serramenti devono uniformarsi per poter vendere i propri prodotti nell'Unione Europea. Spetta al Costruttore, o al suo rappresentante, con sede nella EEA [Area Economica Europea] la responsabilità di apporre la marcatura CE sul prodotto, su un'etichetta applicata al prodotto, sul suo imballaggio o sui documenti commerciali di accompagnamento.

La norma UNI EN 13659:2004 specifica i requisiti prestazionali e di sicurezza delle seguenti tipologie di chiusure oscuranti, e prodotti simili, inserite in edifici, indipendentemente dal materiale con cui sono realizzate e dall'utilizzo che ne verrà fatto.

Le chiusure oscuranti coperte dalla norma UNI EN 13659 possono essere a movimentazione manuale oppure automatizzata a mezzo di motori elettrici.

La norma di prodotto UNI EN 13659 per le chiusure oscuranti considera essenziale un solo requisito: la resistenza al vento. Inoltre per tale requisito obbligatorio potranno anche imporre un livello prestazionale minimo. Nel caso in cui le Autorità Italiane non si pronuncino in alcuna legge dello Stato in merito ai livelli prestazionali minimi, i Costruttori potranno scegliere l'opzione NPD (che significa "Nessuna prestazione determinata").

Esistono poi anche i seguenti altri requisiti che, ai sensi della norma di prodotto UNI EN 13659, il Costruttore di serramenti può certificare su base volontaria:

- Resistenza al carico di neve (solo per chiusure oscuranti a rullo per i lucernari e del tipo wintergarten inclinati)

meno di 60° dall'orizzontale).

- Sforzi di manovra
- False manovre
- Resistenza dei meccanismi di chiusura (se presenti)
- Durabilità meccanica
- Manovrabilità in condizioni di gelo atmosferico
- Resistenza all'urto
- Sicurezza d'uso
- Isolamento termico
- Durabilità
- Tolleranze dimensionali

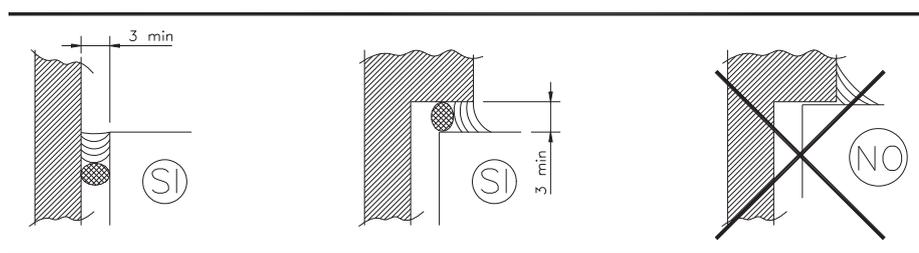
Piano di Controllo di Produzione (FPC)

Il controllo di produzione in fabbrica è un sistema esercitato dal costruttore sotto propria responsabilità, al fine di assicurare che le caratteristiche costruttive del prodotto siano mantenute nel tempo entro certi limiti. Il costruttore dovrà stabilire delle procedure documentate, che indichino le modalità che, il personale addetto ai vari controlli, dovrà effettuare per monitorare con frequenza ed esattezza il processo assegnatogli. Il costruttore è tenuto a garantire la rintracciabilità del prodotto attraverso l'uso di codici o altro. Mediante uno schema, il produttore è inoltre tenuto a comunicare al committente indicazioni circa l'utilizzo, la movimentazione, l'installazione, la manutenzione e pulizia del prodotto. Non sono invece analizzate le caratteristiche dell'installazione.

Ai sensi della Appendice ZA.2.1 della norma UNI EN 13659 l'attestazione della conformità alla Direttiva Prodotti da Costruzione per chiusure oscuranti è soggetto al livello di attestazione 4. Tale livello implica che sia il piano di controllo della produzione sia le prove iniziali di tipo sono di competenza unicamente del Costruttore.

Posa in opera

E' molto importante, per ottenere un buon funzionamento del serramento, curare scrupolosamente la verticalità e il livellamento dell'infisso, dopodiché eseguire la sigillatura usando mastici neutri seguendo i consigli dell'esempio sotto riportato, Controllare inoltre che le aperture siano caricate sufficientemente (spessorando il vetro di 1-2 mm fuori quadro), affinché, con l'assestamento dei materiali, non si verifichino mal funzionamenti nel tempo.



Manutenzione delle superfici in alluminio

A seguito dei forti tassi di inquinamento oramai raggiunti in tutti i paesi, specialmente nei grossi centri urbani e nelle zone costiere battute dal vento marino, è molto importante che le superfici in alluminio, a contatto con l'atmosfera, siano periodicamente pulite.

Il nostro intento è quello di sensibilizzare il costruttore dei serramenti affinché possa di riflesso consigliare IL CLIENTE nel migliore dei modi.

E' buona norma tenere in considerazione 3 punti fondamentali:

1. quante volte deve essere eseguita l'operazione di pulizia nell'arco dell'anno
2. il periodo
3. il prodotto da usare

Ecco le risposte:

Il numero di interventi viene stabilito sulla base dello stato di inquinamento della zona in cui è ubicato l'edificio, varia da 1 a 3 volte l'anno.

Il periodo può essere:

- a fine inverno
- a metà estate
- a metà autunno da scegliere a seconda del numero di interventi

Il prodotto per la pulizia è importante che sia neutro, un prodotto sbagliato potrebbe rovinare i materiali di diversa natura di cui è composto un serramento, come guarnizioni, sigillanti, marmi, ecc..... e causare danni che potrebbero compromettere la funzionalità e la durata nel tempo dello stesso.

Le caratteristiche di tali prodotti assieme alla frequenza di pulizia da adottare sono definite nei progetti di norma UNIMET12.04.270 ed E12.04.277.0.

In mancanza di un prodotto neutro è preferibile utilizzare acqua tiepida con un panno non abrasivo.

Per una corretta installazione, manutenzione e pulizia dei serramenti, vi invitiamo inoltre a consultare le prescrizioni riportate sulle seguenti note tecniche Uncsaal:

UX 42 guida alla posa in opera delle finestre

UX 10 pulizia delle superfici di serramenti e facciate continue.

Fasi di verniciatura

1. Il ciclo di verniciatura offre la possibilità di ottenere sugli infissi un eccellente rivestimento protettivo superficiale ed una maggiore vivacità del colore;
2. lo strato deve avere uno spessore min. di 60 micron sulle parti a vista;
3. il materiale sarà sottoposto al seguente processo:
 - sgrassatura senza attacco
 - lavaggio
 - decapaggio alcalino con attacco, oppure acido
 - lavaggio
 - disossidazione
 - lavaggio
 - conversione protettiva
 - lavaggio in acqua demineralizzata
 - asciugatura a 75°C
 - verniciatura in polveri termoindurenti
 - polimerizzazione in forno

Tutte le lavorazioni eseguite su alluminio devono essere conformi a quanto previsto dal marchio di qualità Qualicoat®.

Fasi di anodizzazione

1. Lo strato ossido può variare secondo la zona di ubicazione del serramento da 15 a 20 micron (UNI4522-66);
2. può essere normale o elettrocolore;
3. il materiale sarà sottoposto al seguente processo:
 - sgrassatura senza attacco
 - lavaggio
 - decapaggio alcalino con attacco (tranne le finiture lucide)
 - lavaggio
 - disossidazione
 - lavaggio
 - ossidazione in bagno acido solforico a 18/20°C, densità della corrosione 1,5[A]dmq
 - colorazioni inorganiche od organiche od elettrocolore (tranne argento)
 - lavaggio doppio

- asciugatura
- fase di fissaggio a caldo in ebollizione a sali di nichel, fissaggio 2,5/3 minuti per ogni micron di spessore

Osservazione

Nella fase preventiva il progettista o il serramentista dovrà determinare il tipo di serramento da impiegare sulla base degli elementi forniti dal committente. Nella scelta o controllo si dovrà considerare, sulla base della pressione del vento, il momento d'inerzia necessario e scegliere il profilato occorrente nella gamma Persiana. Ovviamente dovranno essere utilizzati adeguati accessori, tra quelli originali ALSistem, predisposti per la serie Persiana.

Dimensione profilati

Le dimensioni e i pesi indicati sui disegni dei profilati a catalogo sono quelli teorici e possono variare in funzione delle tolleranze dimensionali di estrusione (Norme UNI EN 12020-02) e dal tipo di finitura. Anche la verniciatura, contribuisce ad aumentare gli spessori riducendo pertanto le sedi di inserimento delle guarnizioni e degli accessori. Questa variabilità potrebbe condizionare le dimensioni del taglio e di conseguenza quelle del serramento finito. Le differenze di taglio potranno aumentare in modo proporzionale anche in base al numero di ante per serramento. Si consiglia, nei primi lavori o in quelli con quantità importanti, di realizzare un campione reale per verificarne il corretto funzionamento.

Consigli per un corretto assemblaggio

Per ottenere i migliori risultati utilizzando i profili Planet si consiglia di osservare attentamente tutte le voci di seguito riportate, atte a rinforzare tutti i punti deboli di una finestra comune, ottimizzando così le prestazioni offerte dal serramento.

Procedura corretta	Obiettivo
sigillare i profili tra loro nel giunto a 45°	evita infiltrazioni d'acqua evita la corrosione e l'ossidazione
sigillare i profili sul montante quando gli stessi vengono intestati	evita infiltrazioni d'acqua evita la corrosione e l'ossidazione
utilizzare sempre il tassello di registro	facilita la posa in opera inquadra meglio il telaio isola i materiali limita la trasmissione delle vibrazioni
proteggere tutte le lavorazioni effettuate sui profilati	evita la corrosione e l'ossidazione facendo aumentare la durata dell'infisso nel tempo
utilizzare controsagome durante il taglio a 45°	garantisce un taglio corretto al fine di ottenere una giunzione d'angolo perfetta
utilizzare squadrette multifunzione	garantisce giunzioni di alta qualità e sigillature ad iniezione

Certificazione accessori


I prodotti in alluminio verniciato sono certificati secondo le specifiche tecniche del:

QUALICOAT



I prodotti in alluminio anodizzato sono certificati secondo le specifiche tecniche del:

EURAS
 EWAA
 QUALANOD



Gli accessori per le gamme Planet sono prodotti da aziende certificate ISO9001 e ISO14001

Importante

Tutti i dati esposti in questo catalogo sono puramente indicativi e non impegnano in nessun modo la società la quale si riserva la possibilità di portare migliorie ai suoi prodotti in qualunque momento lo ritenga necessario. La società si riserva il diritto di proprietà del presente catalogo con la proibizione di riprodurlo o trasferirlo a terzi senza l'autorizzazione scritta.

Certificazioni serie Planet 45 Persiana

Il sistema Planet 45 Persiana è stato sottoposto alle prove indicate in tabella per le diverse tipologie di serramenti.

Richiedere contratto Cascading al licenziatario di zona per ottenere i rapporti di prova ITT in versione integrale.

TIPOLOGIE SERRAMENTI	PROVE		
	Misure del serramento	Numero certificato	Valore prova resistenza al vento
Chiusura oscurante persiana a tre ante con lamelle orizzontali	H =2.400 mm L =3.600 mm	5277/RP/11*	classe 6

* Vedi pagina successiva



N. 5277/RP/11 pag 14 di 14

8 Fotografie del campione sottoposto a prova e dell'assetto sperimentale



Foto 1 e 2. Campione sottoposto a prova nell'assetto sperimentale e dopo le prove di resistenza al carico del vento (carico di sicurezza diretto F_2 e carico di sicurezza inverso F_3)

Gli Sperimentatori:
Ing. Giovanni Cavanna
Per. ind. Fabio Montagna

Il Responsabile del Reparto:
Ing. Antonio Bonati

Il Direttore:
Arch. Roberto Vinci



CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
Istituto per le Tecnologie della Costruzione
Sede di San Giuliano Milanese

RAPPORTO DI PROVA

N. 5277/RP/11

del
2011-04-05

Richiedente

Al Sistem S.r.l.
Via René Kromb, 307
10148 Torino

Prove eseguite

Resistenza al carico del vento

Riferimenti normativi
EN 13656:2004
EN 1022:2001
EN 13527:1999

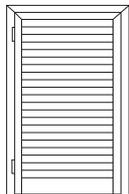
Campione sottoposto a prova

Chiavina occorrente, persiana a tre ante con lamelle fisse ed orientabili, commercialmente denominata "Planet 45 Persiane" (cf. destinazione)

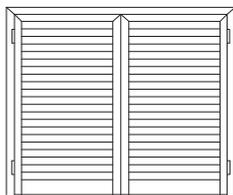
Il Rapporto è composto da n. 14 pagine e può essere riprodotto solo integralmente. I risultati ottenuti si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova.

SEDE PRINCIPALE: SAN GIULIANO MILANESE (MI) - 20096 - Via Lombardi, 49 - Tel. +39 02/98061 - Fax +39 02/9826088
SEDE PRINCIPALE: TORINO - 10148 - Via René Kromb, 307 - Tel. +39 011/527777 - Fax +39 011/527778
SEDE DI PADOVA: CORSO SILEI UNITI, 4 - 35127 - Tel. +39 049/8295701 - Fax +39 049/8295728
SEDE DI L'AQUILA: P.le Colonnarosso, 1 - 67100 - Tel. +39 0862/27777 - Fax +39 0862/28400
SEDE DI MILANO: Via Bassini, 15 - 20133 - Tel. +39 02/23699544 - Fax +39 02/23699543
SEDE DI ROMA: Via P. Togliatti, 3473 - 00155 - Tel. +39 06/40900745 - Fax +39 06/409007367
P.I. 02118311006 - C.F. 80664390586

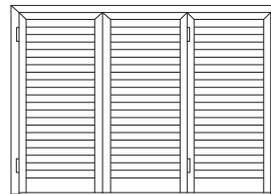
Tipologie costruttive e indicazioni dimensionali (vista esterna)



persiana 1 anta



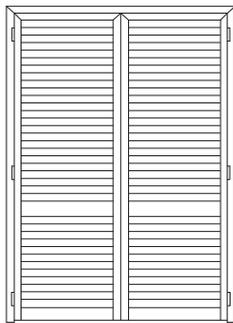
persiana 2 ante



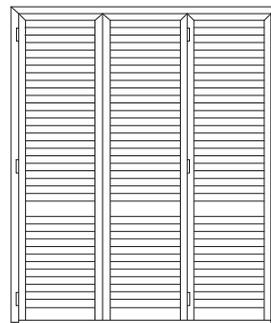
persiana 3 ante



persiana balcone 1 anta

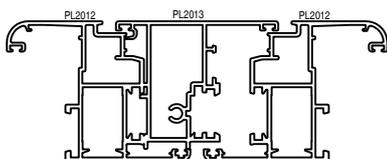
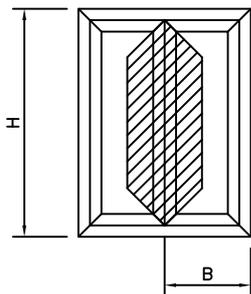


persiana balcone 2 ante



persiana balcone 3 ante

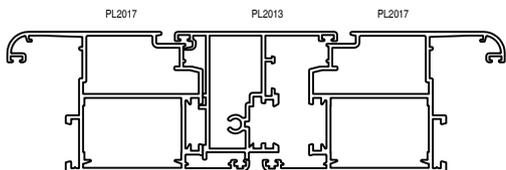
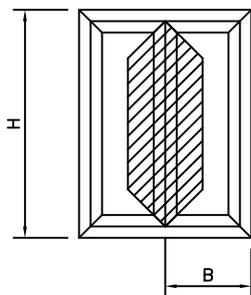
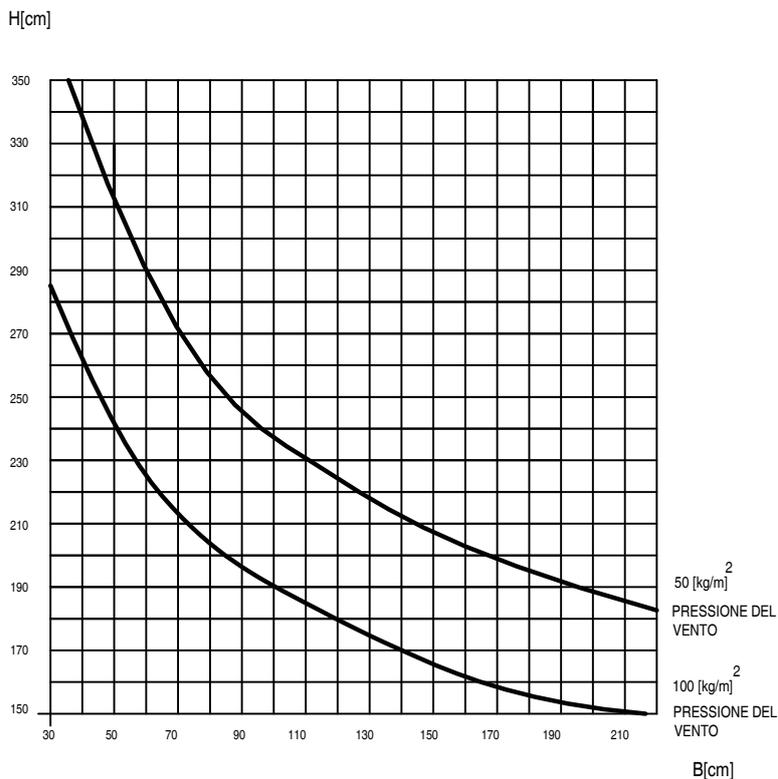
curve limite di utilizzo



$J_t = 39.14 \text{ cm}^4$

freccia max 1/300

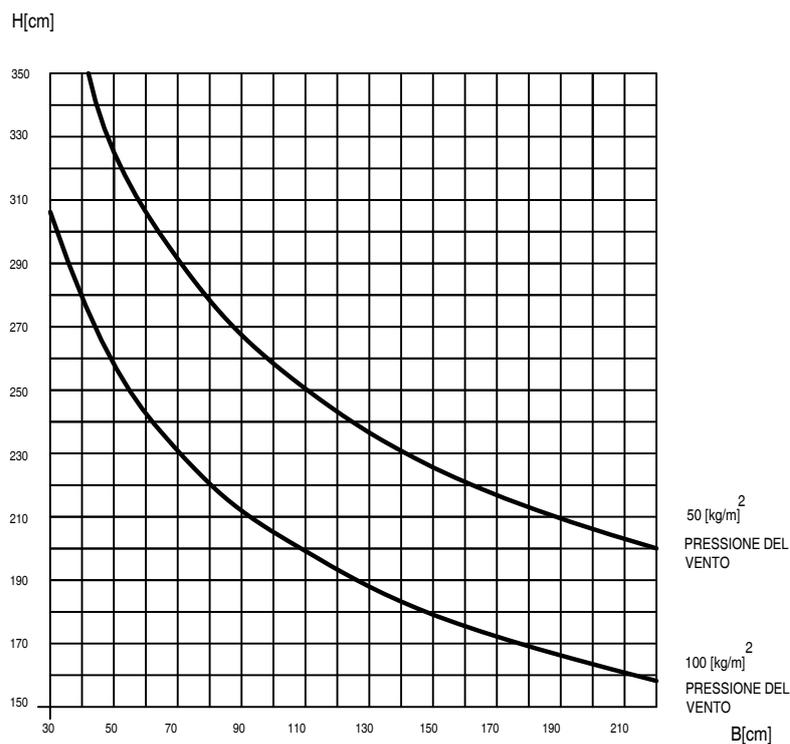
VERIFICARE CHE LA FRECCIA DEL PROFILO
SIA COMPATIBILE COL VETRO IMPIEGATO



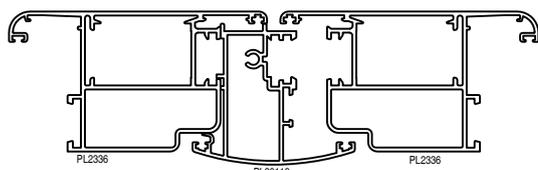
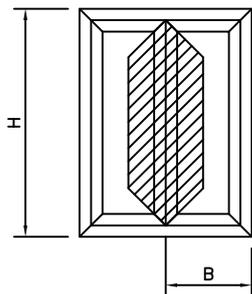
$J_t = 48.73 \text{ cm}^4$

freccia max 1/300

VERIFICARE CHE LA FRECCIA DEL PROFILO
SIA COMPATIBILE COL VETRO IMPIEGATO



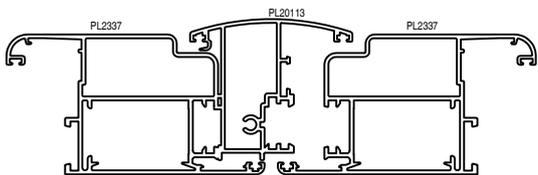
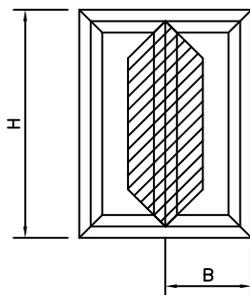
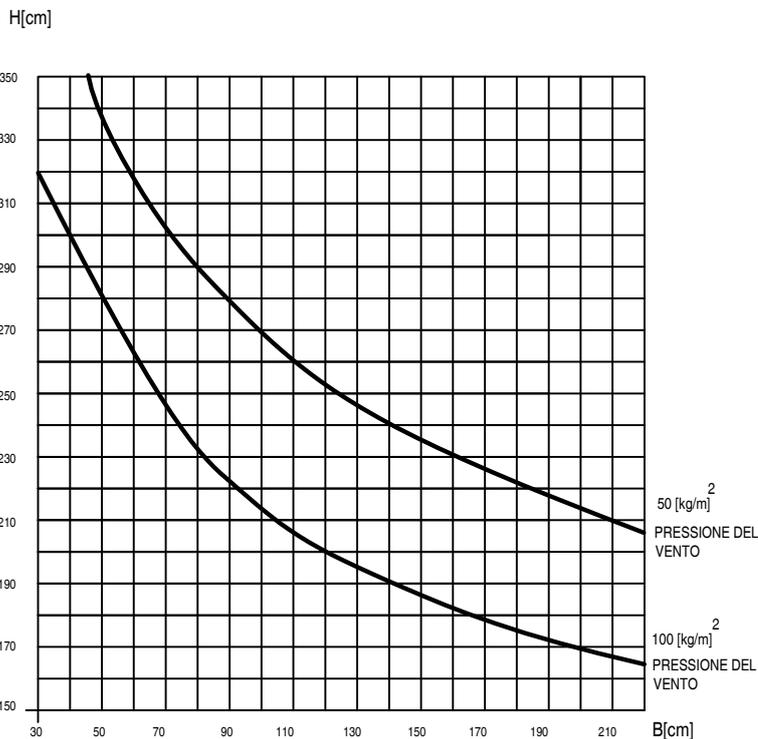
curve limite di utilizzo



$J_t = 54.74 \text{ cm}$ ⁴

freccia max 1/300

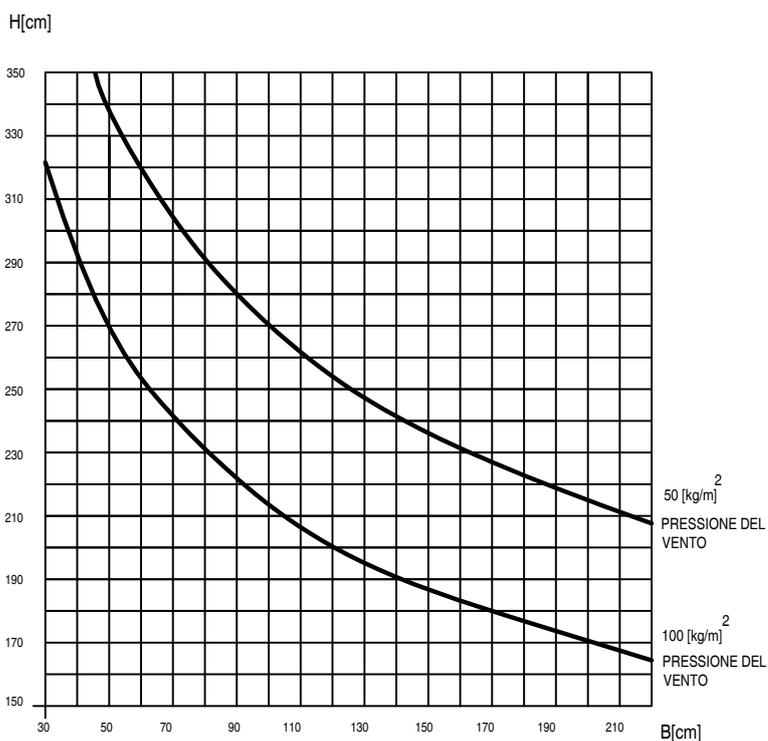
VERIFICARE CHE LA FRECCIA DEL PROFILO
SIA COMPATIBILE COL VETRO IMPIEGATO

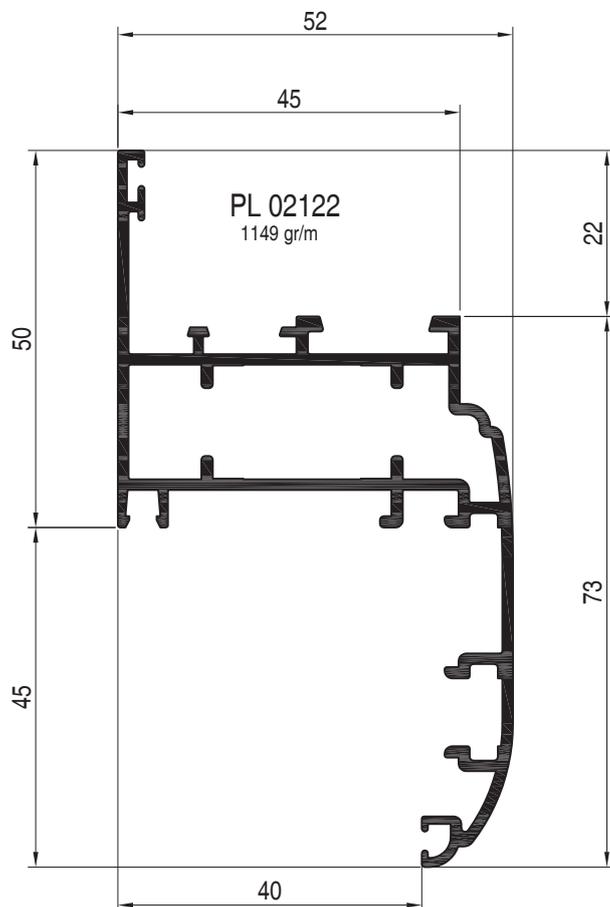
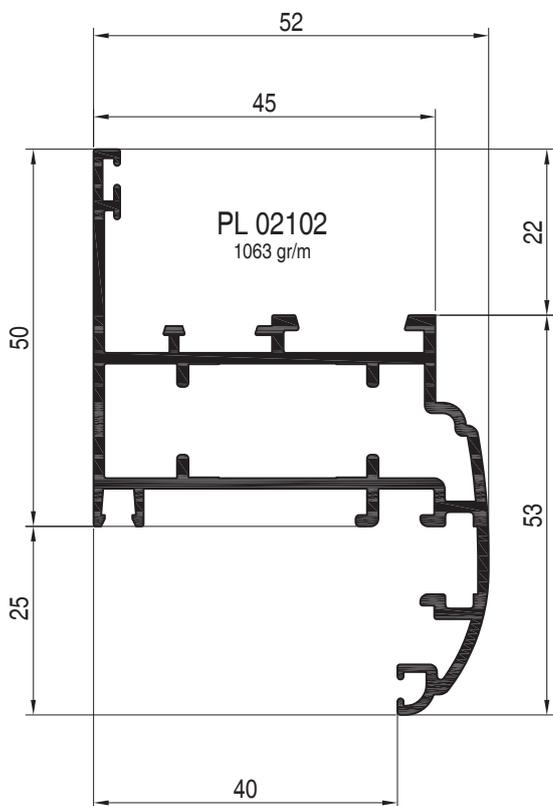
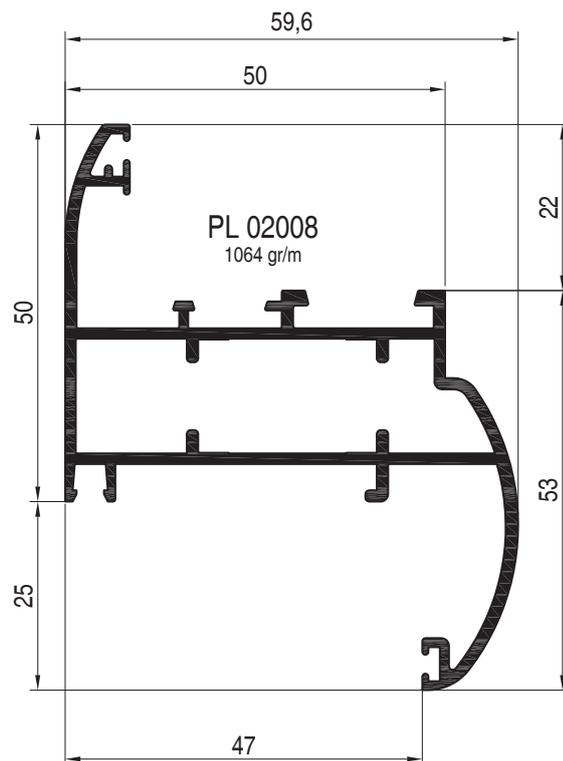
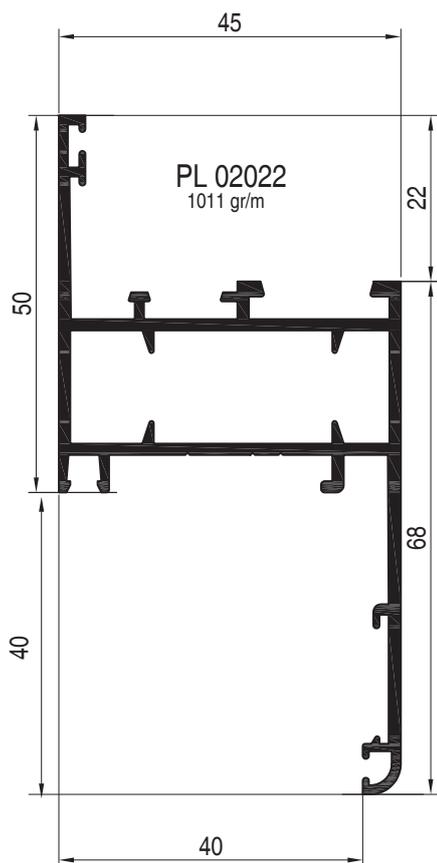
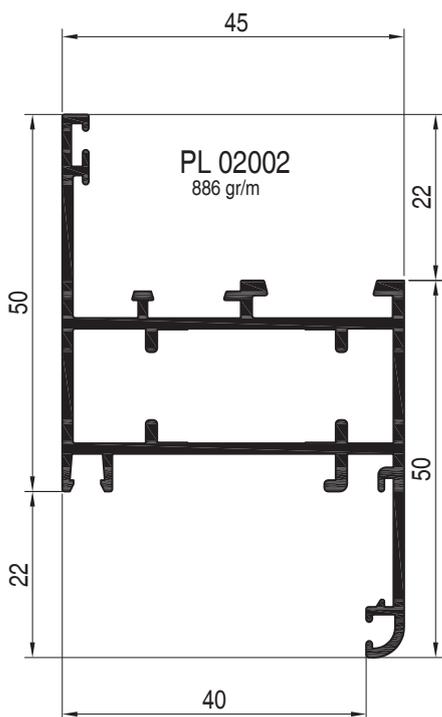


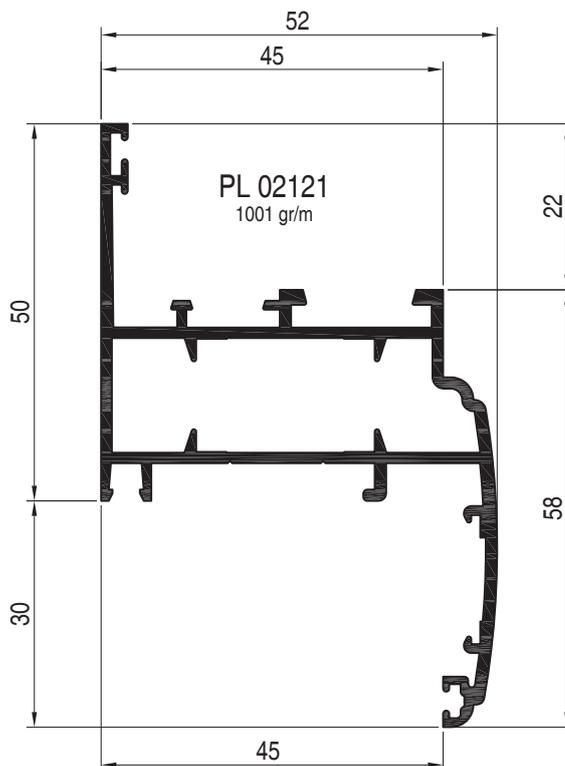
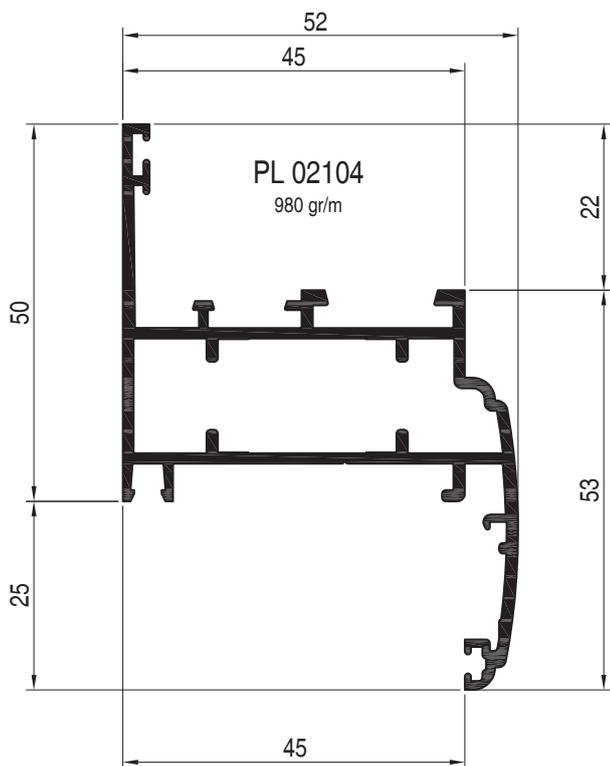
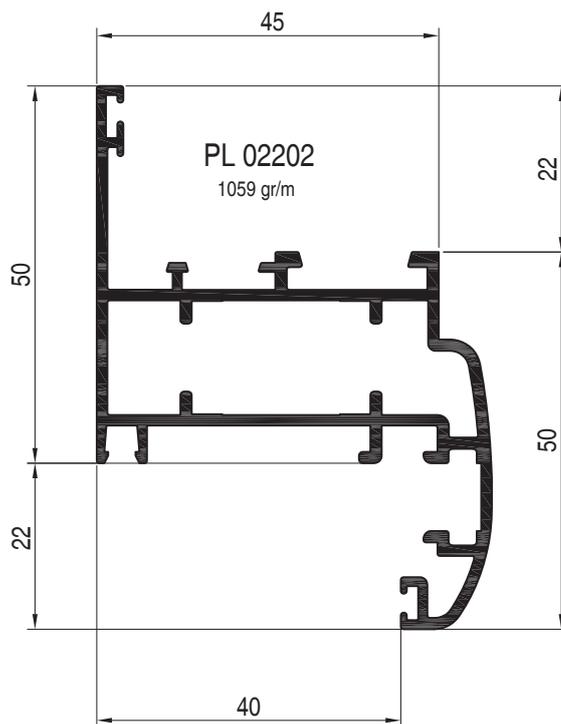
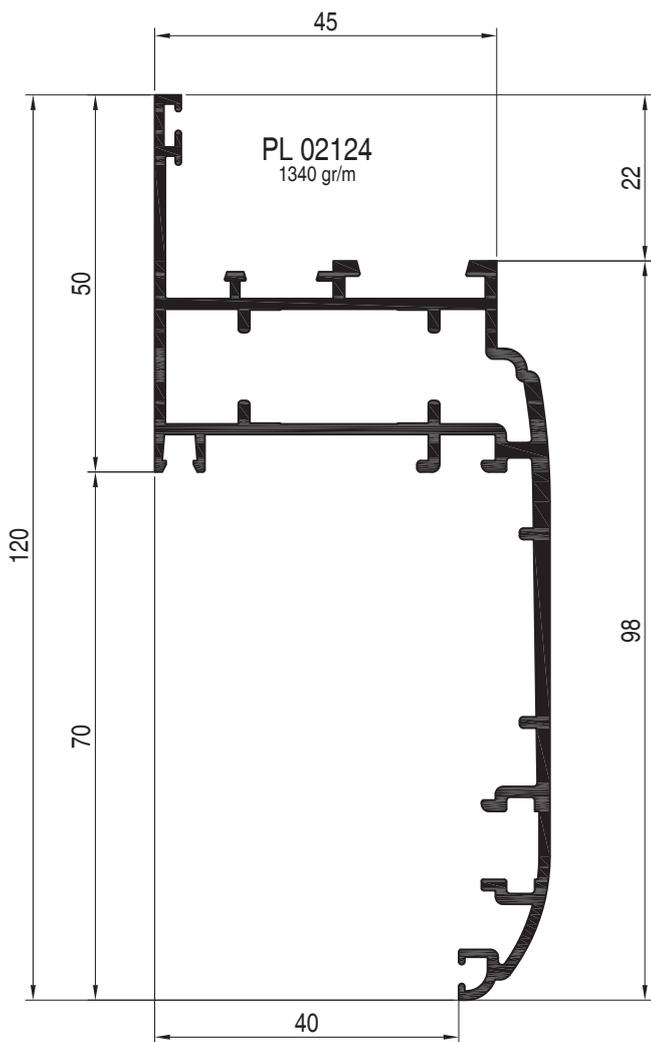
$J_t = 55.61 \text{ cm}$ ⁴

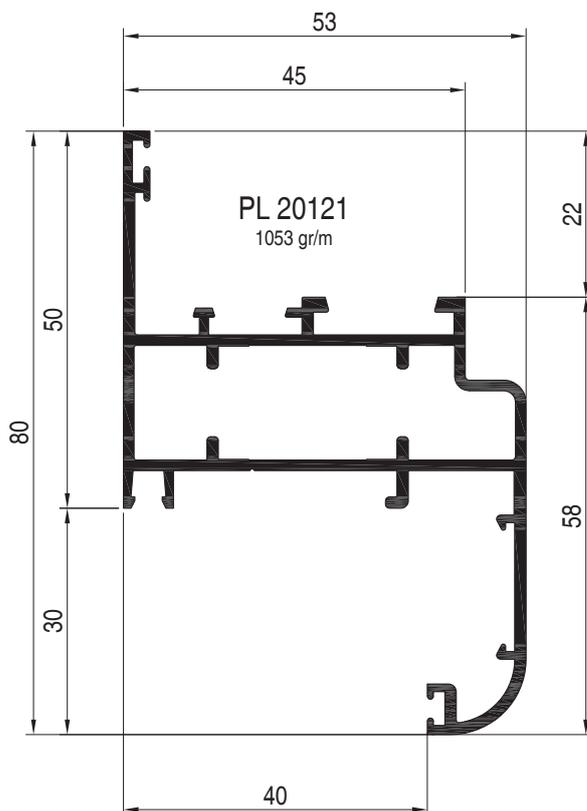
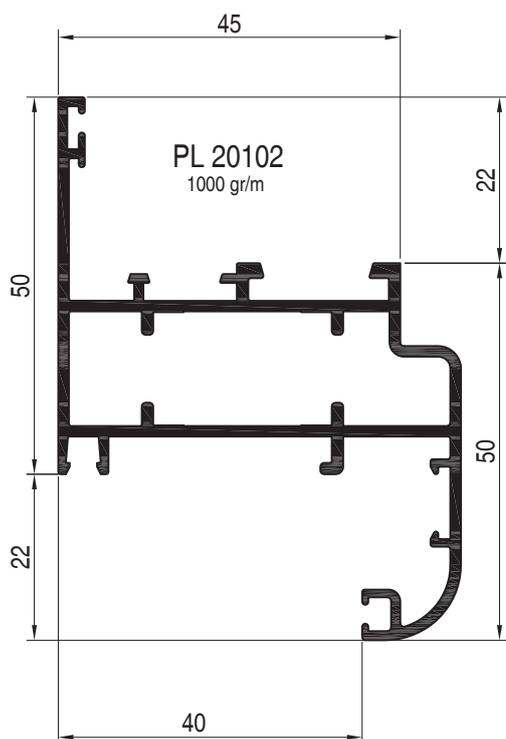
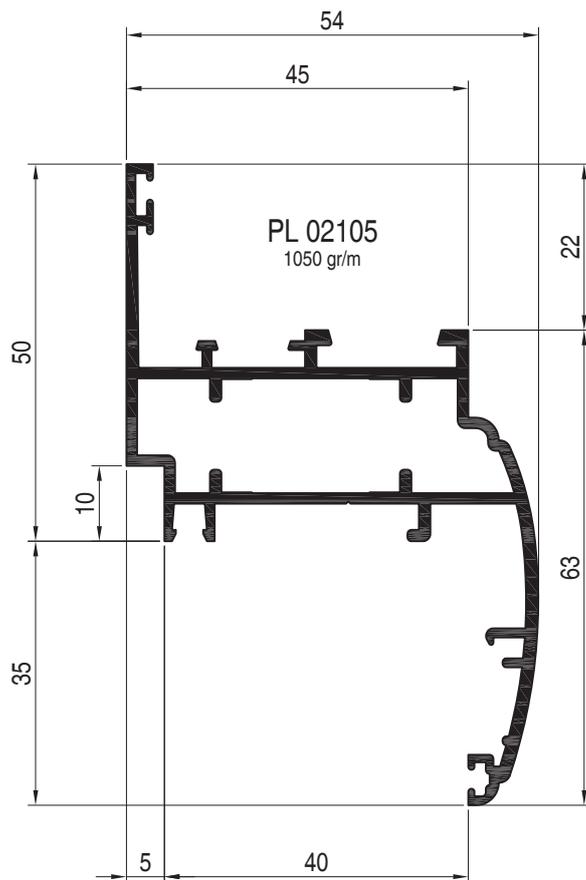
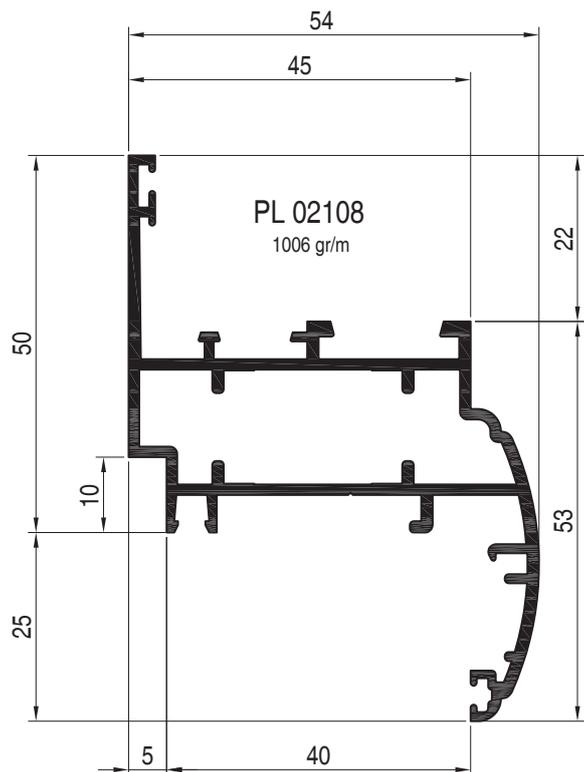
freccia max 1/300

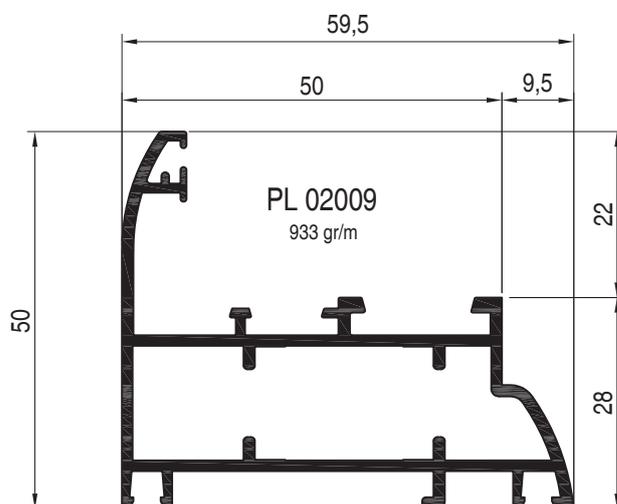
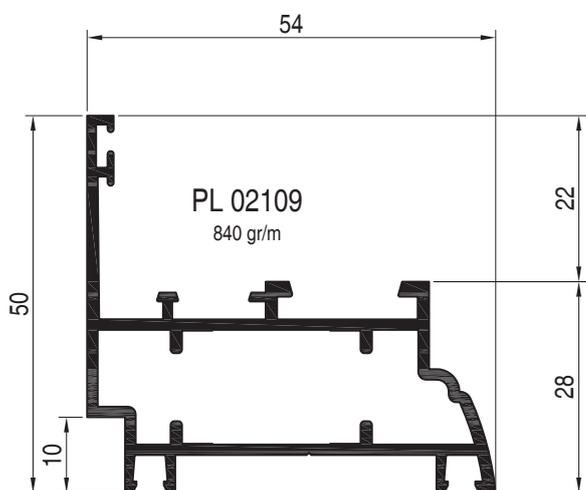
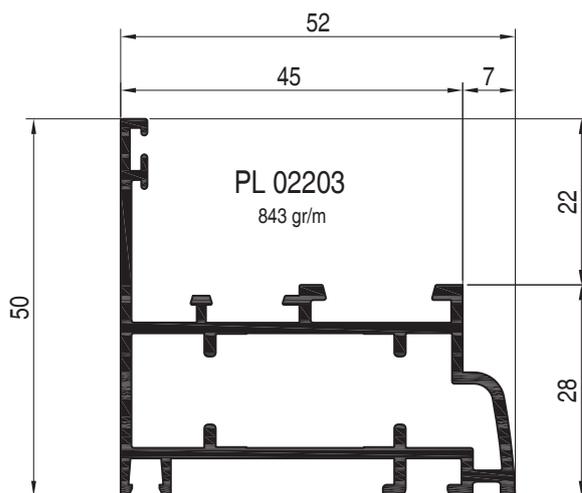
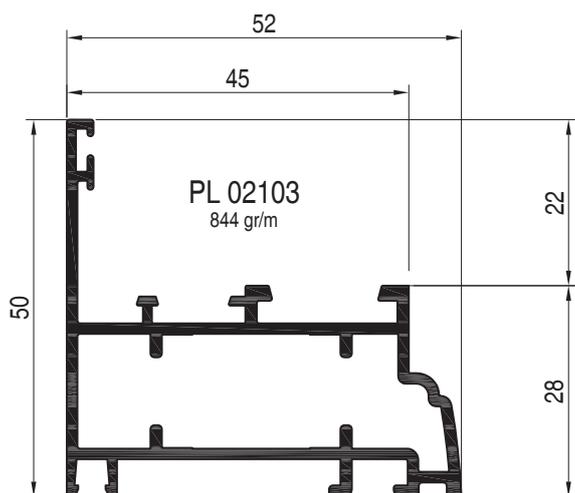
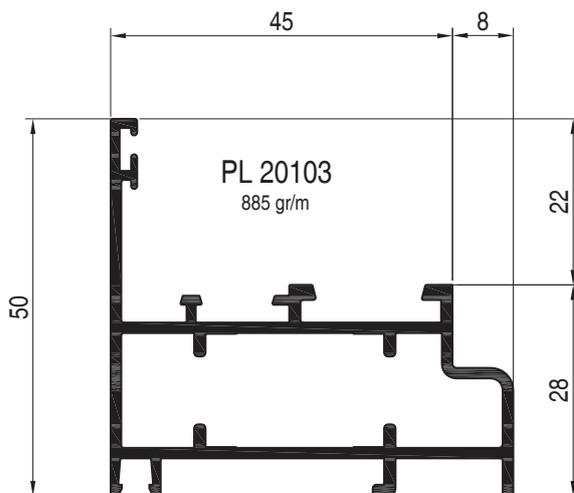
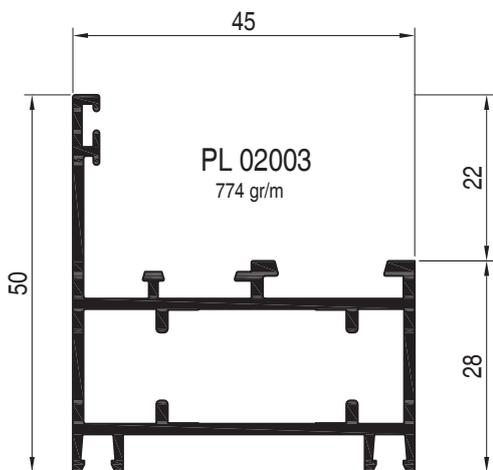
VERIFICARE CHE LA FRECCIA DEL PROFILO
SIA COMPATIBILE COL VETRO IMPIEGATO

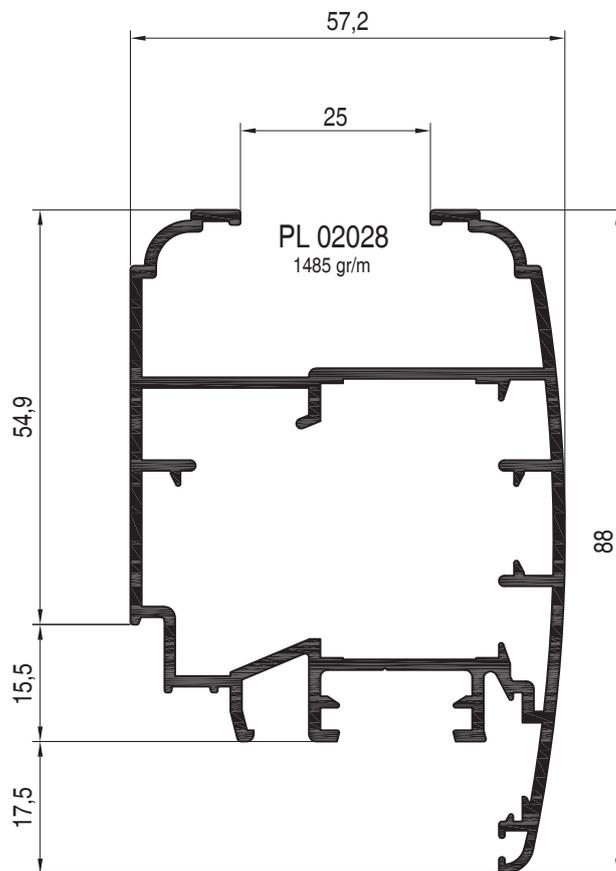
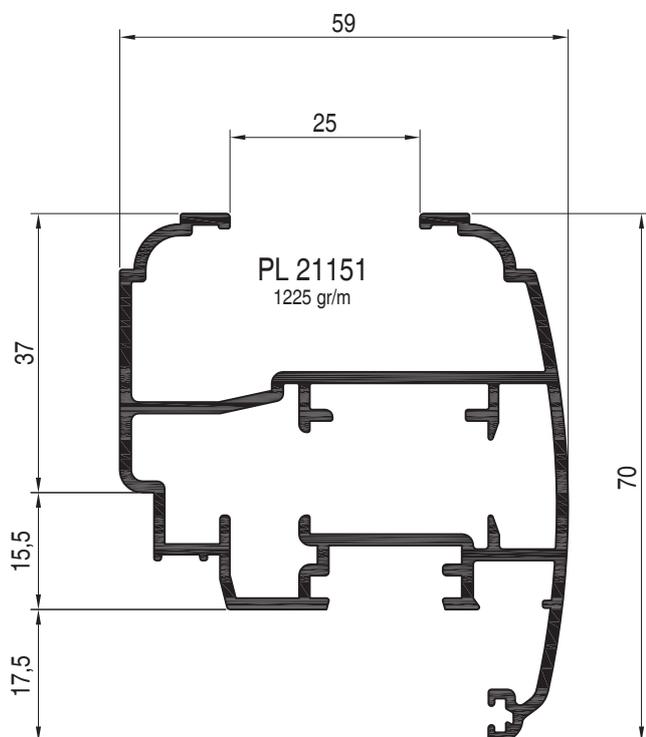
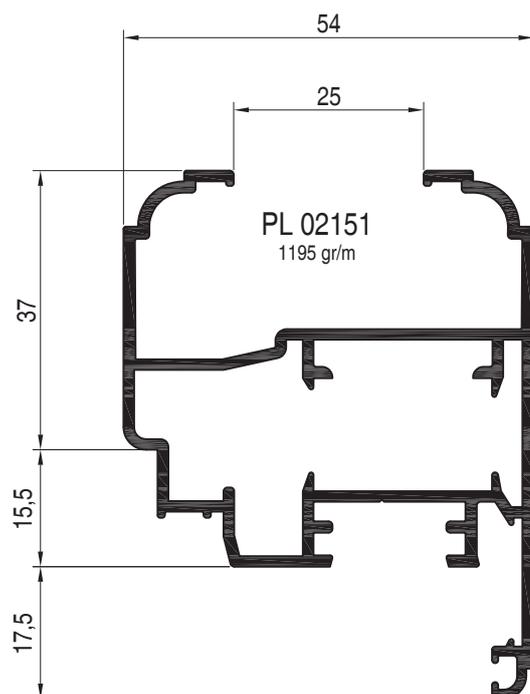
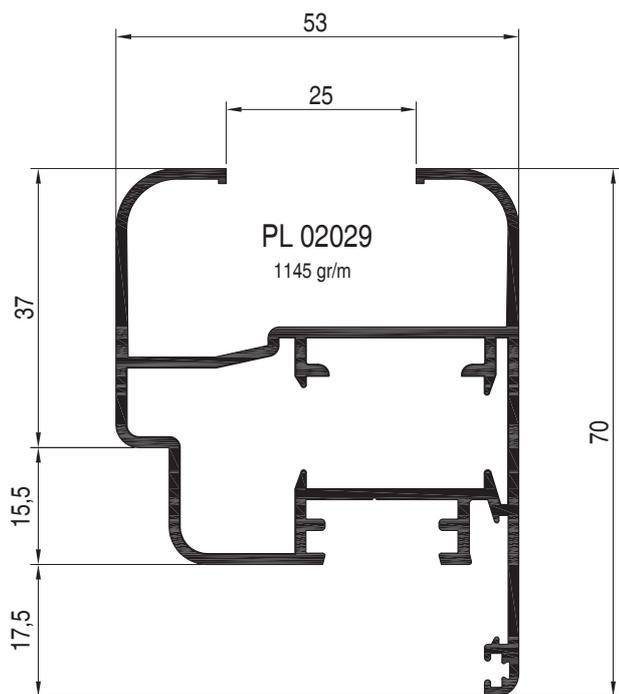


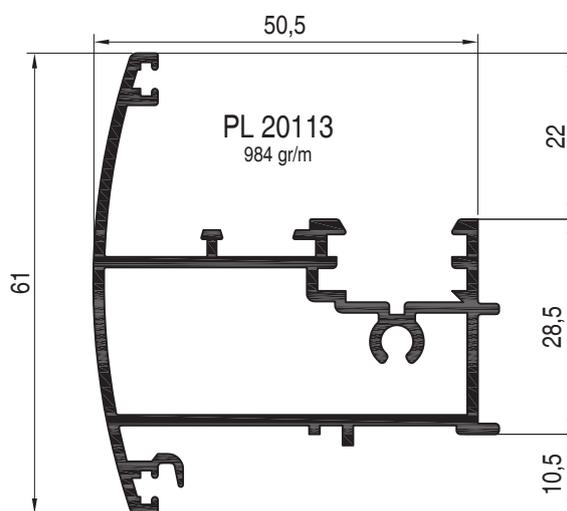
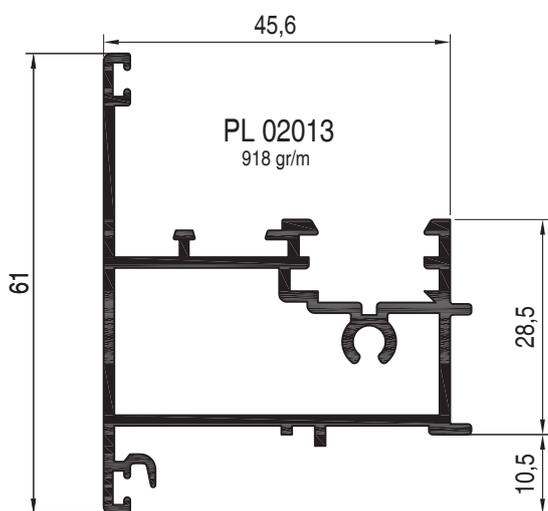
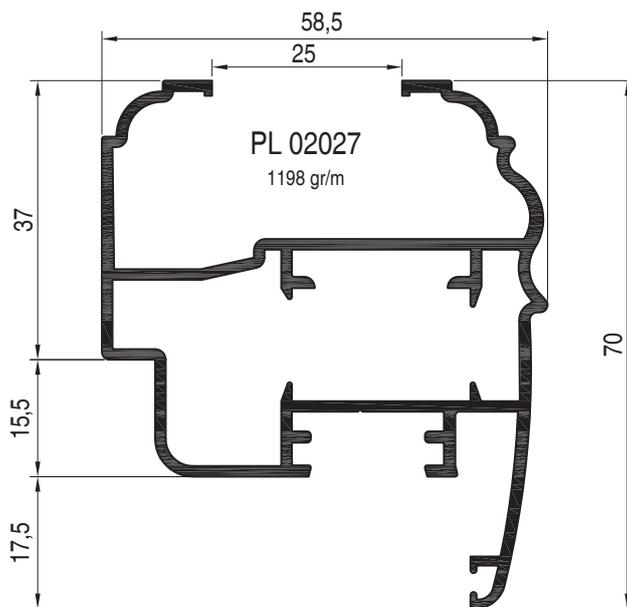
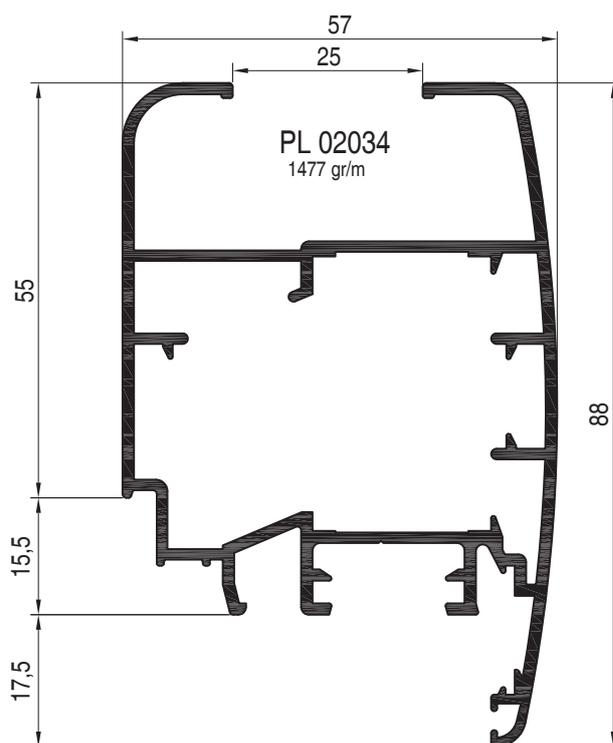
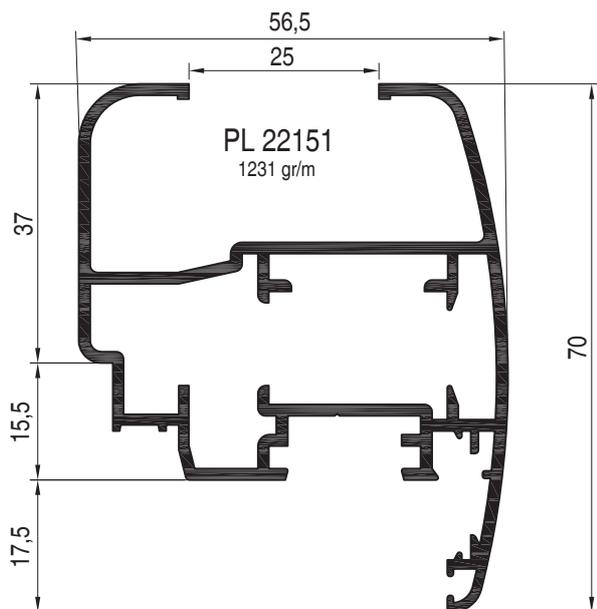


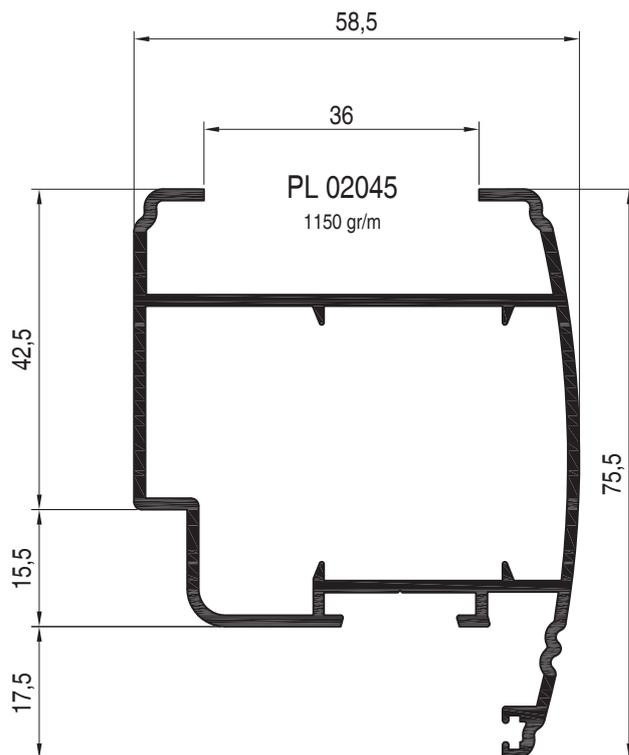
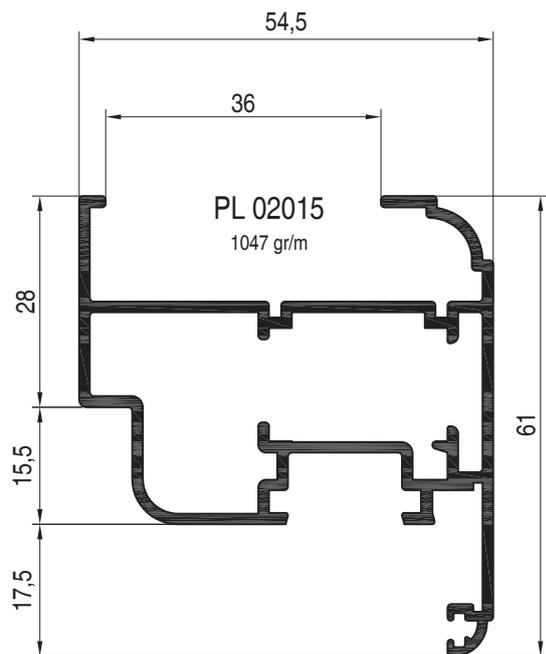






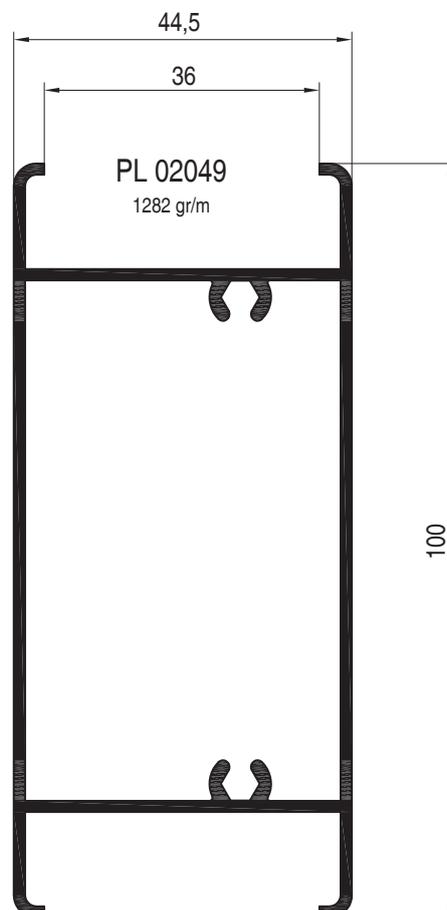
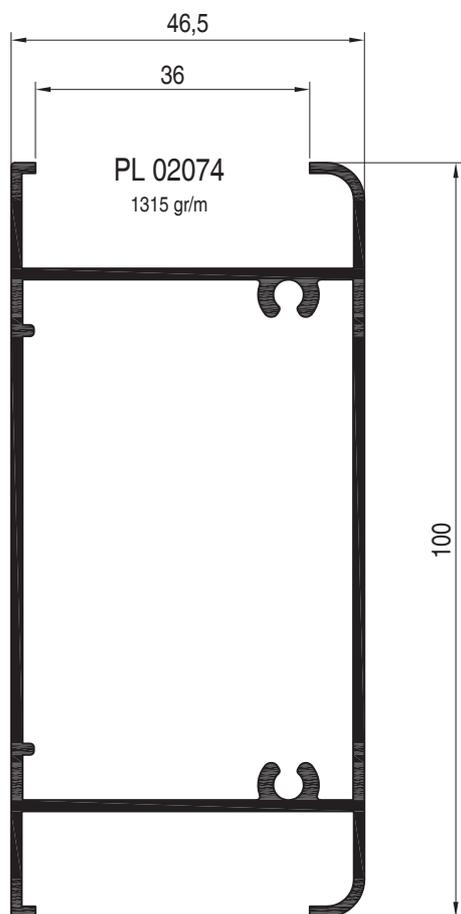


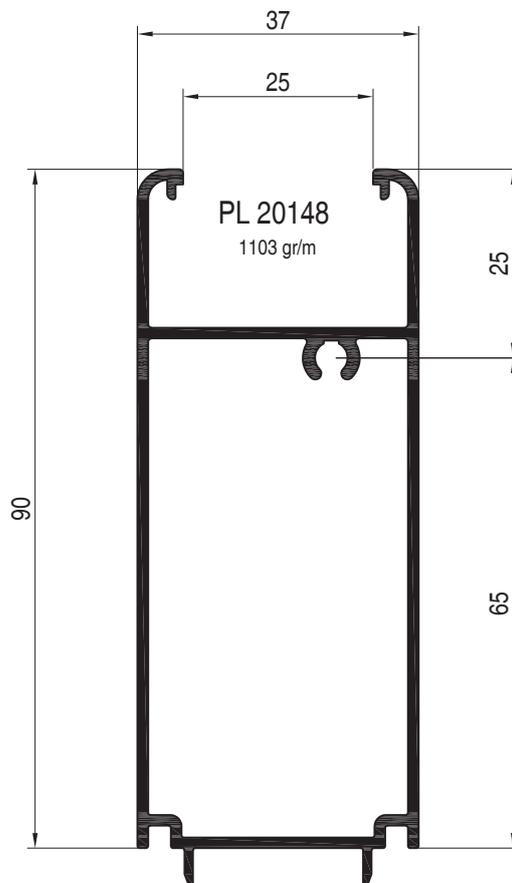
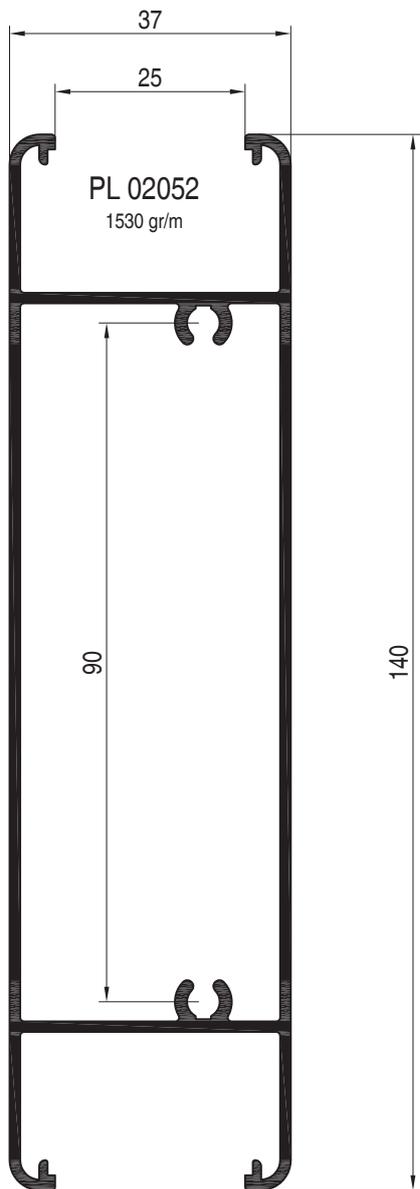
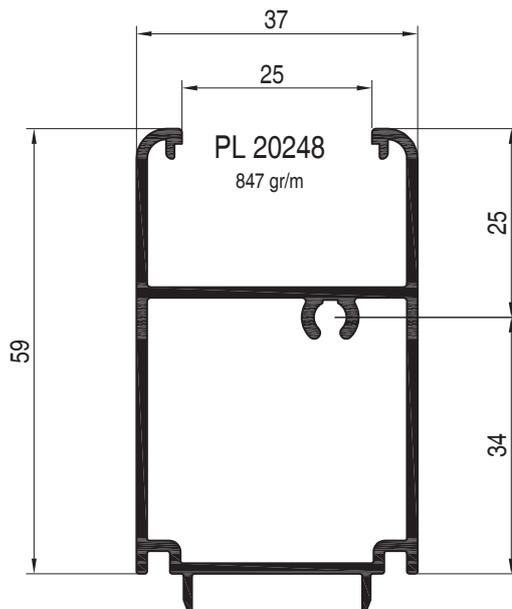
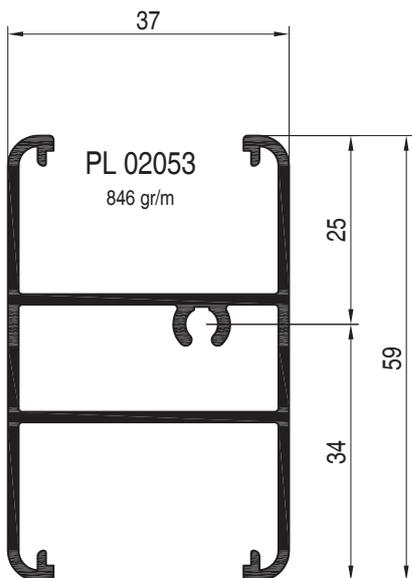


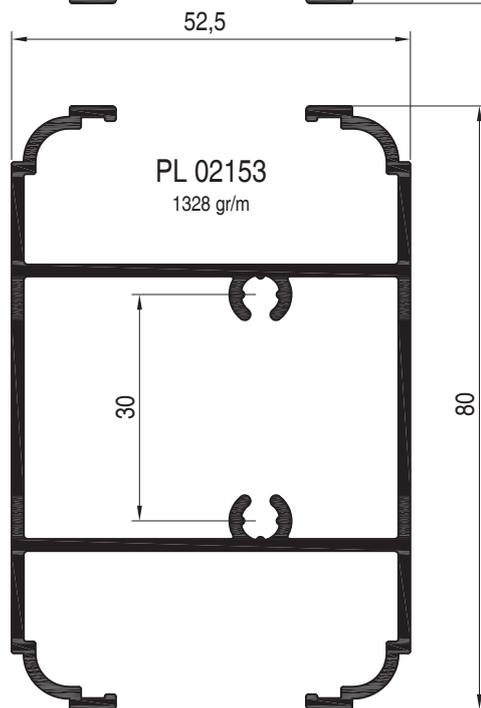
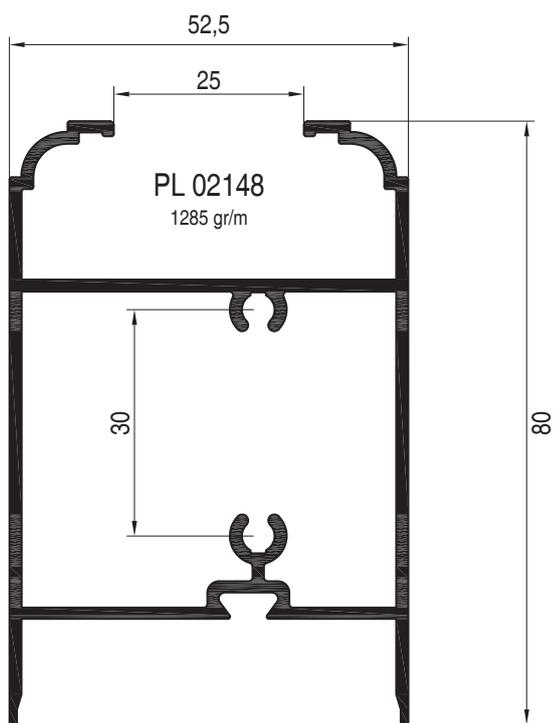
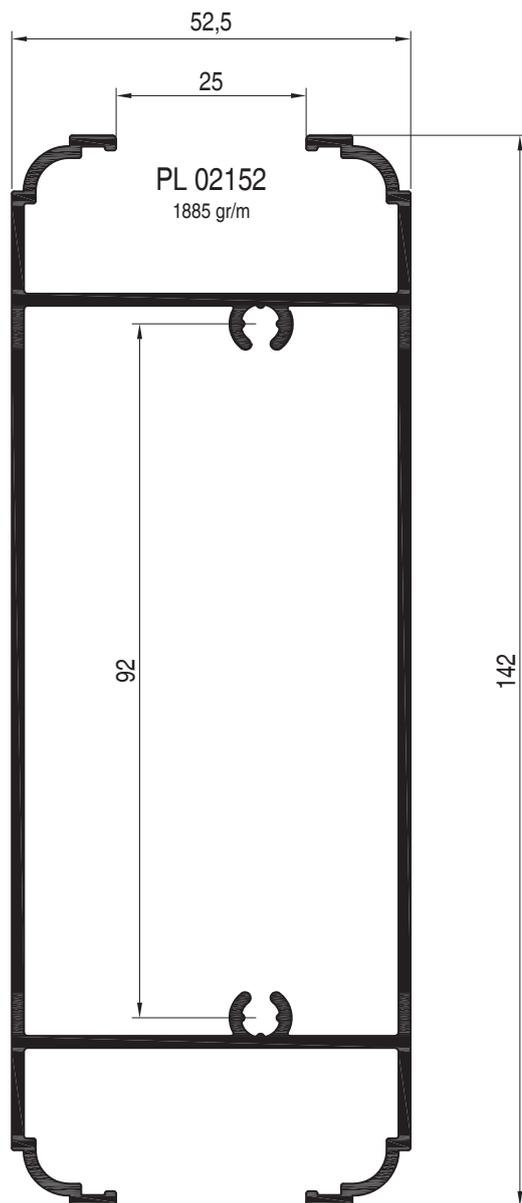
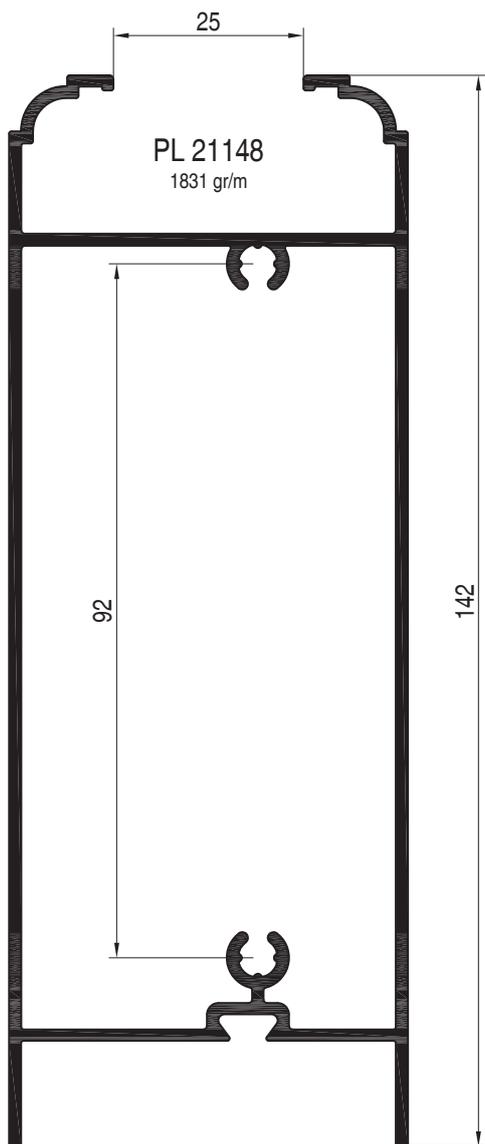


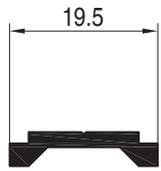
UTILIZZARE CON ANTA PL 02015

UTILIZZARE CON ANTA PL 02045

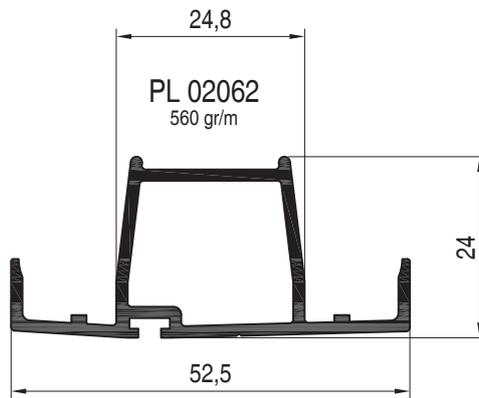




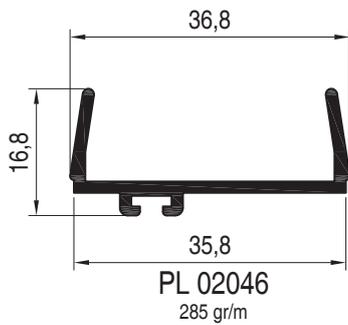




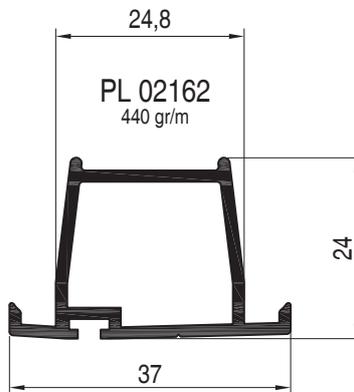
AS 1000 - (1807)
119 gr/m



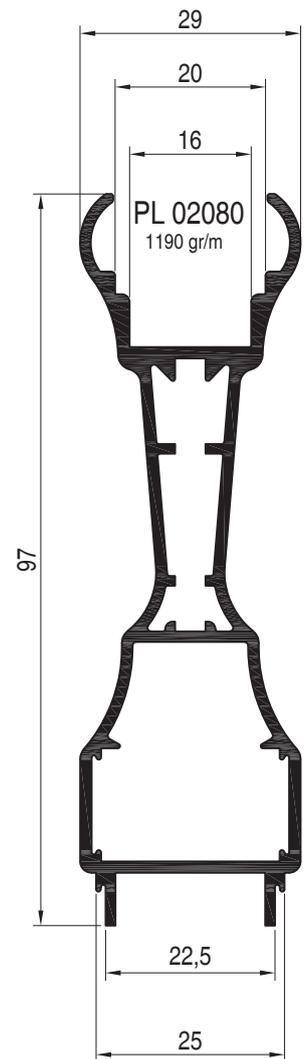
PL 02062
560 gr/m



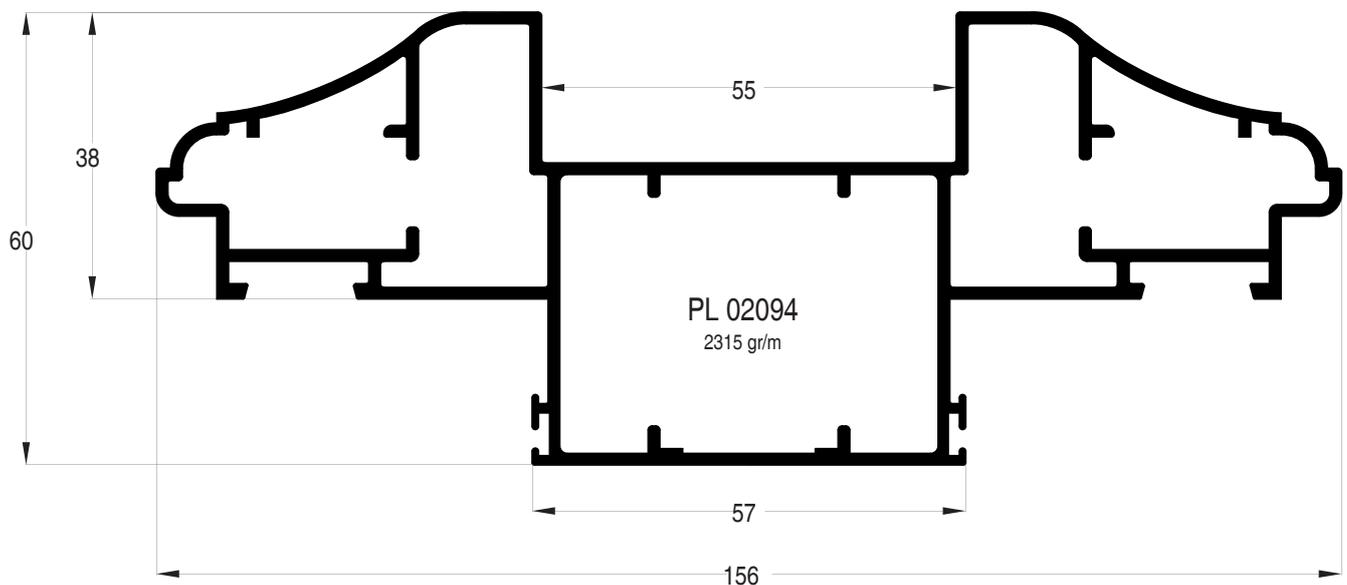
PL 02046
285 gr/m



PL 02162
440 gr/m

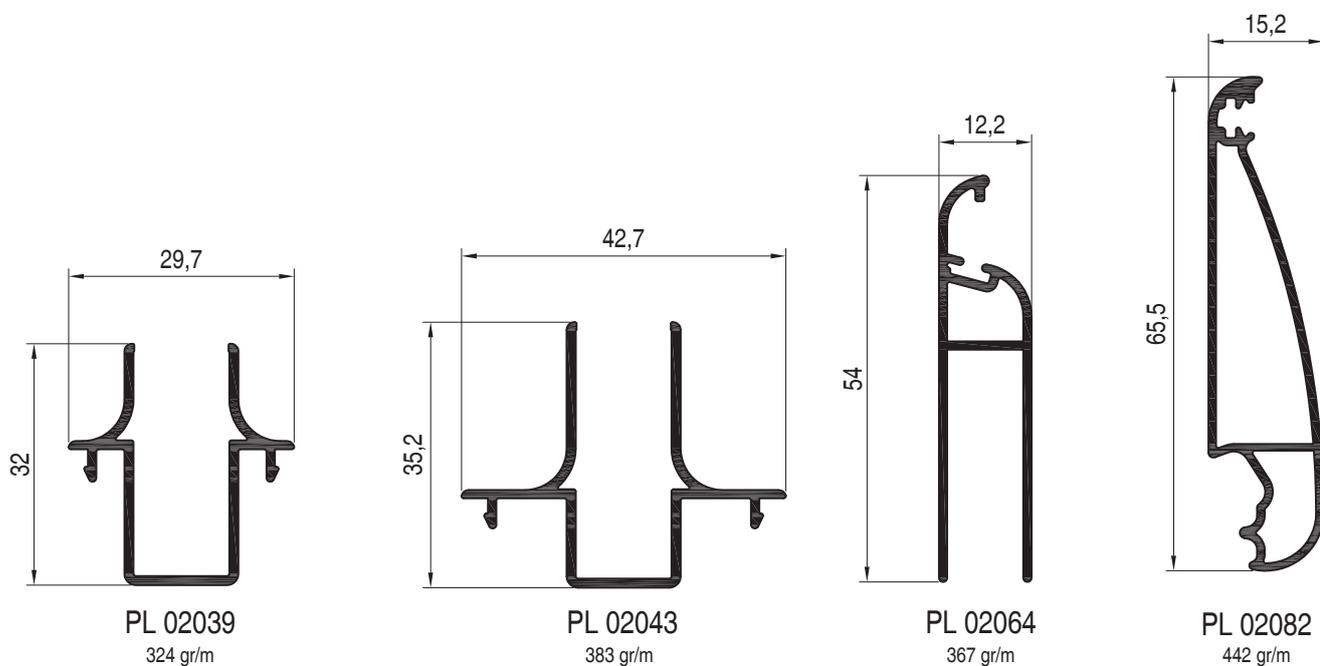


PL 02080
1190 gr/m

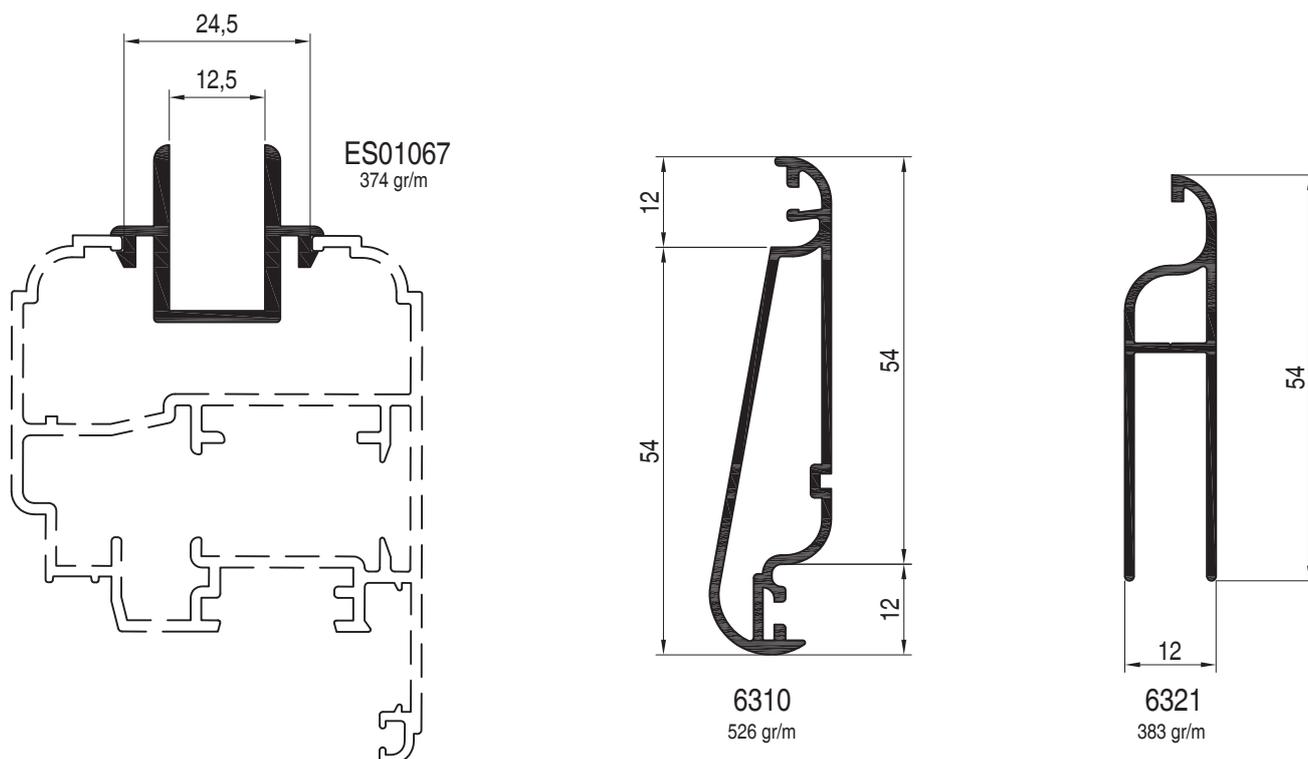


PL 02094
2315 gr/m

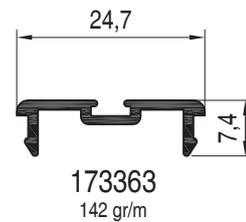
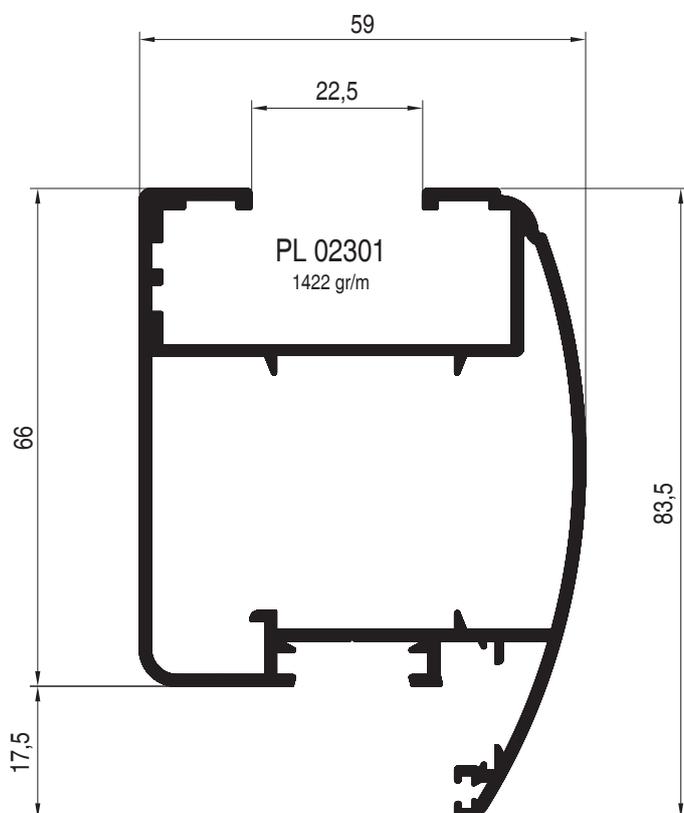
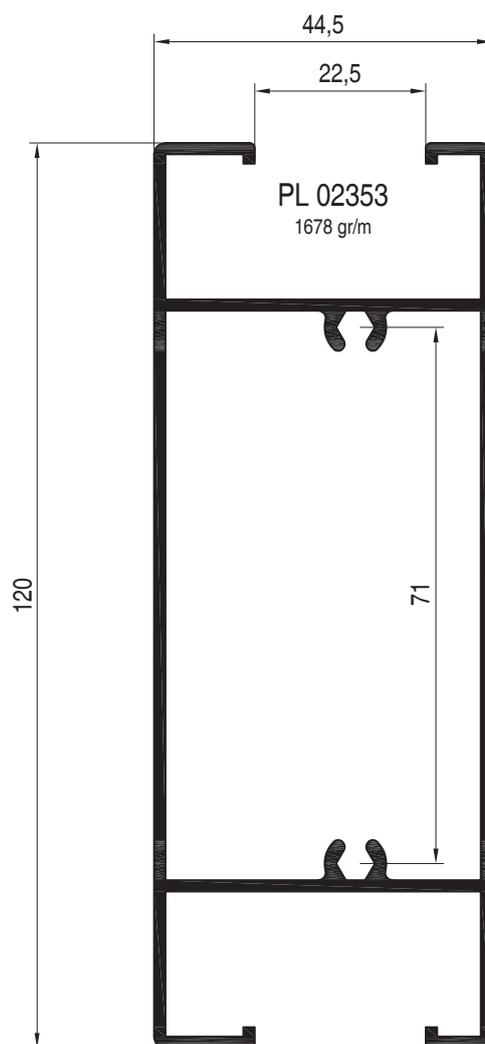
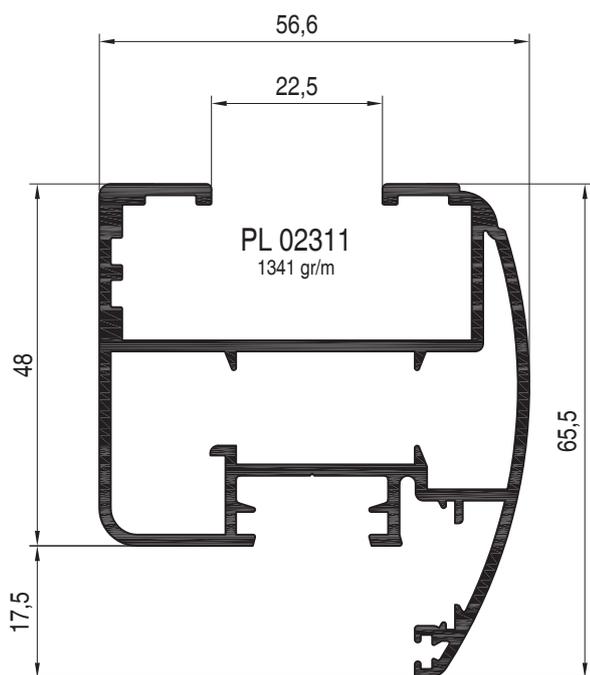
Profili per meccanismo orientabile Venere Pro



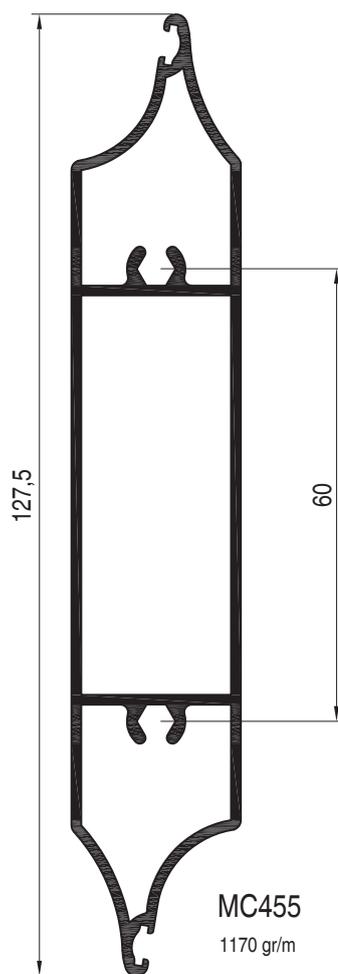
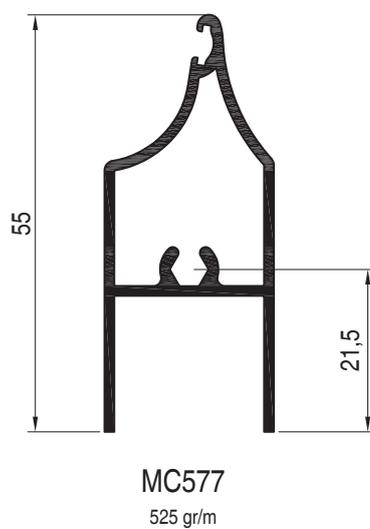
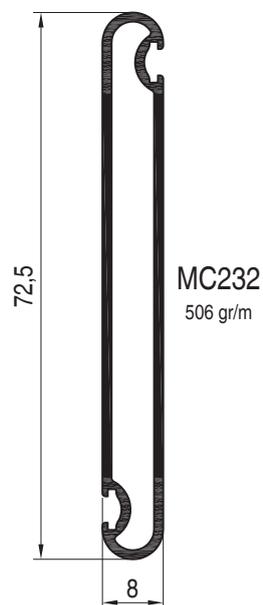
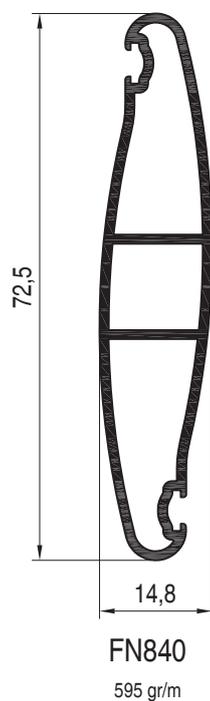
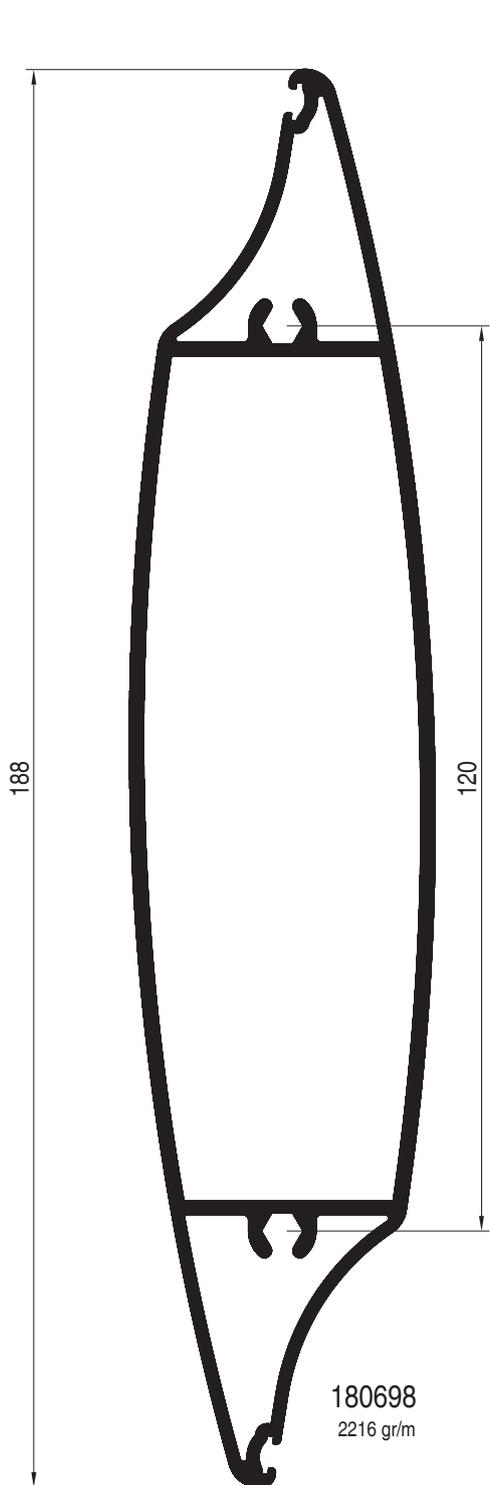
Profili per meccanismo orientabile UN55



Profili per meccanismo orientabile Kosmica



Profili per meccanismo orientabile Kosmica



Indice alfanumerico accessori/guarnizioni

AC 2099	Tappino chiudiforo ø 11.5mm
ACP 5001	Vite ø 8 per squadretta multifunzione ACP 5801, ACP 5802, ACP 7001
ACP 5002	Squadretta 23x14 mm a pulsante ø10 mm - filettata
ACP 5005	Cerniera componenti inox e piastrini premontati, per telai piani, usare 1 coppia h _{max} =1800 mm per h oltre 1800 mm inserire la 3 ^a cerniera
ACP 5005D	Cerniera premontata destra, per telai piani, usare 1 coppia h _{max} =1800 mm per h oltre 1800 mm inserire la 3 ^a cerniera
ACP 5005S	Cerniera premontata sinistra, per telai piani, usare 1 coppia h _{max} =1800 mm per h oltre 1800 mm inserire la 3 ^a cerniera
ACP 5006	Cerniera 3 ali componenti inox e piastrini premontati, per telai piani
ACP 5007	Cerniera 3 ^a anta componenti inox e piastrini premontati, usare 1 coppia h _{max} =1800 mm per h oltre 1800 mm inserire la 3 ^a cerniera
ACP 5007D	Cerniera 3 ^a anta premontata destra, usare 1 coppia h _{max} =1800 mm per h oltre 1800 mm inserire la 3 ^a cerniera
ACP 5007S	Cerniera 3 ^a anta premontata sinistra, usare 1 coppia h _{max} =1800 mm per h oltre 1800 mm inserire la 3 ^a cerniera
ACP 5008	Squadretta allineamento in acciaio inox
ACP 50104	Cremonese apertura esterna
ACP 50105	kit apertura esterna di collegamento per ACP 50104
ACP 50106	Perno 16 mm di trascinamento asta cremonese per ACP 50105
ACP 50109	Movimento asta a leva anta affiancata
ACP 50111	Kit angoli di rinvio x movimento asta a leva anta affiancata
ACP 50114	Tappo chiudi montante con porta spazzolino per riporto centrale.
ACP 50177	Tappo chiudi montante con porta spazzolino per profilo PL 02151 e PL 21151
ACP 50178	Tappo chiudi montante con porta spazzolino per profilo PL 02013 e PL 20113
ACP 50152	Martellina 90-180° quadro 7 mm
ACP 5019	Riscontro 3a chiusura
ACP 5021	Kit 3a chiusura registrabile

ACP 5022	Catenacciolo
ACP 5023	Tappo anti intestatura per profili cava 25 mm per fasce sez. 37 mm
ACP 5024	Incontro asta doppio in zama
ACP 5025	Terminale asta
ACP 5026	Piastra sostegno anta
ACP 5031	Tappo chiudi montante anta persiana PL 02311
ACP 5035	Regolo a muro in nylon
ACP 5036	Regolo a muro in metallo
ACP 5039	Doppia maniglia per porte
ACP 50536	Regolo a muro obliquo
ACP 5048	Tappo chiudi montante anta maggiorata persiana PL 02301
ACP 5052	Kit catenaccioli in alluminio con eccentrico di registrazione per anta semifissa
ACP 5053	Giunzione astina per prolunga catenaccioli ACP 5052
ACP 5062	Tappo chiudi montante per anta PL 02028
ACP 5066	Tappo chiudi montante per anta PL 02027
ACP 5068	Tappo chiudi montante per anta PL 0202
ACP 5069	Cerniera 3 ali 3 ^a anta componenti inox e piastrini premontati
ACP 5070	Tappo chiudi montante con porta spazzolino per anta PL 02045
ACP 5071	Tappo anti intestatura per fascia PL 02049
ACP 5075	Tappo anti intestatura per fascia/zoccolo PL02353 persiana Kosmica
ACP 5076	Maniglia a tavellino
ACP 5079	Tappo riporto centrale Planet 45 versione giunto aperto
ACP 5080	Tappo chiudi montante per PL 02034
ACP 5081	Incontro asta singolo in nylon
ACP 5082	Incontro asta doppio in nylon

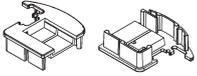
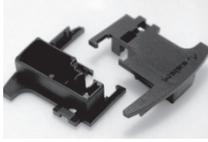
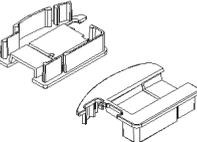
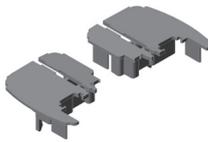
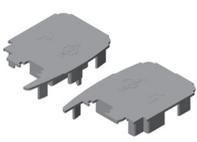
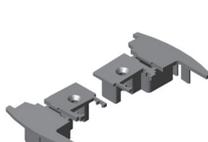
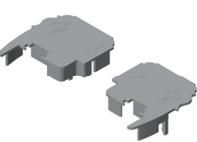
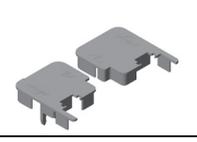
ACP 5083	Tappo riporto centrale Planet 45 versione doppia battuta
ACP 5084	Squadretta allineamento con vite di tiraggio per telai e imbotti
ACP 5501	Squadretta maggiorata 23x35 mm a pulsante ø10 mm
ACP 5504	Squadretta 23x14 mm angolo variabile min.30° max 178°
ACP 5506	Squadretta maggiorata 23x35 mm angolo variabile min. Angolo 55° max 315°
ACP 5800	Spina per squadretta multifunzione ACP 5801, ACP 5802 , ACP 7001
ACP 5801	Squadretta 23x14 mm multifunzione, avvitare, spinare o cianfrinare. Abbinare con ACP 5800 per spinare e ACP 5001 per avvitare
ACP 5802	Squadretta maggiorata 23x35 mm multifunzione, avvitare, spinare o cianfrinare. Abbinare con ACP 5800 per spinare e ACP 5001 per avvitare
ACP 5805	Squadretta 23x14 mm angolo variabile strong min.60° max 120°
AGP 4000	Guarnizione di battuta in EPDM
AGP 4002	Guarnizione isolamento perimetrale muro - telaio
AGP 4003	Guarnizione di battuta a base rigida in elaprene
AGP 4004	Guarnizione di battuta in EPDM coestruso
AGP 4005	Guarnizione di battuta per riporto centrale lato semifisso per versione doppia battuta
AGP 4006	Guarnizione di battuta per riporto centrale lato semifisso per versione giunto aperto
AGP 4015	Guarnizione acustica di battuta esterna, coestrusa con base rigida sostituibile
AGP 4804	Spazzolino dim. 4,8 X 4 mm per lamella Venere Pro
AGP 4807	Spazzolino dim. 4,8 X 7 mm per sottoporta
AGP 4809	Spazzolino dim. 4,8 X 9 mm per lamella di compensazioni Venere Pro

Elenco guarnizioni

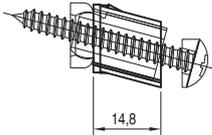
	<p>AGP 4000</p> <p>Guarnizione di battuta in EPDM Inserimento a pressione</p> <p>metri confez. 400</p>
	<p>AGP 4003</p> <p>Guarnizione di battuta a base rigida in elaprene, inserimento ad infilare</p> <p>metri confez. 800</p>
	<p>AGP 4004</p> <p>Guarnizione di battuta in EPDM coestruso, inserimento ad infilare</p> <p>metri confez. 300</p>
	<p>AGP 4005</p> <p>Guarnizione di battuta per riporto centrale lato semifisso per versione doppia battuta</p> <p>metri confez. 300</p>
	<p>AGP 4006</p> <p>Guarnizione di battuta per riporto centrale lato semifisso per versione giunto aperto</p> <p>metri confez. 200</p>
	<p>AGP 4015</p> <p>Guarnizione di battuta con base rigida per ante versione giunto aperto, inserimento ad infilare sostituibile a serramento montato</p> <p>metri confez. 750</p>

	<p>AGP 4002</p> <p>Guarnizione isolamento perimetrale muro - telaio</p> <p>metri confez. 200</p>
	<p>AGP 4804</p> <p>Spazzolino dim. 4,8 X 4 mm per lamella Venere Pro Obbligatorio per lamelle con verniciature chiare</p> <p>metri confez. 800</p>
	<p>AGP 4807</p> <p>Spazzolino dim. 4,8 X 7 mm per sottoporta</p> <p>metri confez. 325</p>
	<p>AGP 4809</p> <p>Spazzolino dim. 4,8 X 9 mm per lamella di compensazione Venere Pro</p> <p>metri confez.</p>

Elenco accessori generici

	<p>ACP 5031</p> <p>Tappo chiudi montante anta persiana Kosmica PL 02311, predisposto per profilo porta spazzolino 173363</p> <p>coppie confez. 20</p>		<p>ACP 50114</p> <p>Tappo chiudi montante con porta spazzolino per riporto centrale. Abbinare al tappo ACP 5070</p> <p>coppie confez. 1</p>
	<p>ACP 5048</p> <p>Tappo chiudi montante anta maggiorata persiana Kosmica PL 02301, predisposto per profilo porta spazzolino 173363</p> <p>coppie confez. 20</p>		<p>ACP 50177</p> <p>Tappo chiudi montante con porta spazzolino per profilo PL 02151 e PL 21151</p> <p>coppie confez. 20</p>
	<p>ACP 5062</p> <p>Tappo chiudi montante per anta PL 02028</p> <p>coppie confez. 20</p>		<p>ACP 50178</p> <p>Tappo chiudi montante con porta spazzolino per profilo PL 02013 e PL 20113. Abbinare al tappo ACP 50177</p> <p>coppie confez. 20</p>
	<p>ACP 5066</p> <p>Tappo chiudi montante per anta PL 02027</p> <p>coppie confez. 20</p>		<p>ACP 5083</p> <p>Tappo riporto centrale Planet 45 versione doppia battuta</p> <p>coppie confez. 50</p>
	<p>ACP 5068</p> <p>Tappo chiudi montante per anta PL 02029</p> <p>coppie confez. 20</p>		<p>ACP 5023</p> <p>Tappo anti intestatura per profili cava 25 mm per fasce sez. 37 mm. PL 02053, PL 02052, PL 20148 e PL 20248</p> <p>pezzi confez. 50</p>
	<p>ACP 5070</p> <p>Tappo chiudi montante con porta spazzolino per anta PL 02045</p>		<p>ACP 5071</p> <p>Tappo anti intestatura per fascia PL 02049</p> <p>pezzi confez. 50</p>
	<p>ACP 5079</p> <p>Tappo riporto centrale Planet 45 versione giunto aperto</p> <p>coppie confez. 250</p>		<p>ACP 5075</p> <p>Tappo anti intestatura per fascia/zoccolo PL 02353 persiana Kosmica</p> <p>pezzi confez. 25</p>
	<p>ACP 5080</p> <p>Tappo chiudi montante per PL 02034</p> <p>coppie confez. 20</p>		

	<p>AC 2099</p> <p>Tappino chiudiforo ø 11.5mm</p> <p>pezzi confez. 1000</p>
	<p>ACP 5035</p> <p>Regolo a muro in nylon</p> <p>pezzi confez. 250</p>

	<p>ACP 5036</p> <p>Regolo a muro in metallo</p> <p>pezzi confez. 100</p>
	<p>ACP 50536</p> <p>Regolo a muro obliquo per profili TT e freddi</p> <p>pezzi confez. 100</p>

Elenco accessori per giunzione

	<p>ACP 5001</p> <p>Vite \varnothing 8 per squadretta multifunzione ACP 5801, ACP 5802</p> <p>pezzi confez. 1000</p>
	<p>ACP 5002</p> <p>Squadretta 23x14 mm a pulsante \varnothing10 mm - filettata</p> <p>pezzi confez. 250</p>
	<p>ACP 5008</p> <p>Squadretta allineamento in acciaio inox</p> <p>pezzi confez. 400</p>
	<p>ACP 5084</p> <p>Squadretta allineamento con vite di tiraggio per telai e imbotti</p> <p>pezzi confez. 250</p>
	<p>ACP 5501</p> <p>Squadretta maggiorata 23x35 mm a pulsante \varnothing10 mm</p> <p>pezzi confez. 250</p>
	<p>ACP 5504</p> <p>Squadretta 23x14 mm angolo variabile min.30° max 178°</p> <p>pezzi confez. 20</p>

	<p>ACP 5800</p> <p>Spina per squadretta multifunzione ACP 5801, ACP 5802</p> <p>pezzi confez. 1000</p>
	<p>ACP 5801</p> <p>Squadretta 23x14 mm multifunzione, avvitare, spinare o cianfrinare abbinare con ACP 5800 per spinare e ACP 5001 per avvitare</p> <p>pezzi confez. 200</p>
	<p>ACP 5802</p> <p>Squadretta maggiorata 23x35 mm multifunzione, avvitare, spinare o cianfrinare. Abbinare con ACP 5800 per spinare e ACP 5001 per avvitare</p> <p>pezzi confez. 100</p>
	<p>ACP 5805</p> <p>Squadretta 23x14 mm angolo variabile strong min.60° max 120°</p> <p>pezzi confez. 20</p>
	<p>ACP 5506</p> <p>Squadretta maggiorata 23x35 mm angolo variabile min. Angolo 55° max 315°</p> <p>pezzi confez. 20</p>

Elenco accessori di chiusura

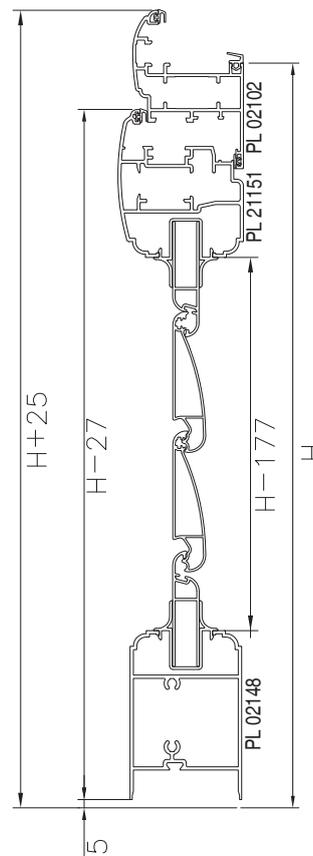
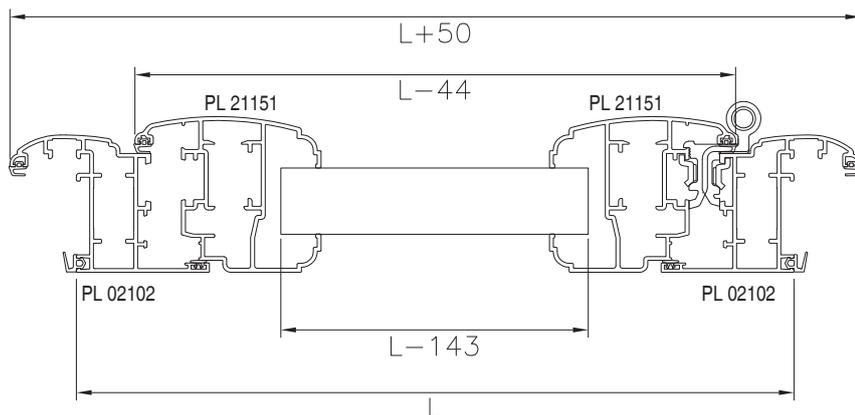
	<p>ACP 5076 Maniglia a tavellino</p> <p>pezzi confez. 20</p>		<p>ACP 5025 Terminale asta</p> <p>pezzi confez. 200</p>
	<p>ACP 50152 Martellina 90-180° quadro 7 mm</p> <p>pezzi confez. 5</p>		<p>ACP 5024 Incontro asta doppio in zama</p> <p>pezzi confez. 400</p>
	<p>ACP 50104 Cremonese apertura esterna</p> <p>pezzi confez. 20</p>		<p>ACP 5081 Incontro asta singolo in nylon</p> <p>pezzi confez. 100</p>
	<p>ACP 50105 kit apertura esterna di collegamento per ACP 50104</p> <p>kit confez. 50</p>		<p>ACP 5082 Incontro asta doppio in nylon</p> <p>pezzi confez. 100</p>
	<p>ACP 50106 Perno 16 mm di trascinamento asta cremonese per ACP 50105</p> <p>pezzi confez. 500</p>		<p>ACP 5019 Riscontro 3ª chiusura</p> <p>pezzi confez. 200</p>
	<p>ACP 5022 Catenacciolo</p> <p>pezzi confez. 100</p>		<p>ACP 5021 Kit 3ª chiusura registrabile</p> <p>kit confez. 100</p>

	<p>ACP 5005</p> <p>Cerniera componenti inox e piastrini premontati, per telai piani, usare 1 coppia h_{max}=1800 mm per h oltre 1800 mm inserire la 3^a cerniera</p> <p>pezzi confez. 50</p>
	<p>ACP 5005D</p> <p>Cerniera premontata destra, per telai piani, usare 1 coppia h_{max}=1800 mm per h oltre 1800 mm inserire la 3^a cerniera</p> <p>pezzi confez. 50</p>
	<p>ACP 5005S</p> <p>Cerniera premontata sinistra, per telai piani, usare 1 coppia h_{max}=1800 mm per h oltre 1800 mm inserire la 3^a cerniera</p> <p>pezzi confez. 50</p>
	<p>ACP 5006</p> <p>Cerniera 3 ali componenti inox e piastrini premontati, per telai piani</p> <p>pezzi confez. 25</p>
	<p>ACP 5039</p> <p>Doppia maniglia per porte</p> <p>coppie confez. 20</p>
	<p>ACP 50111</p> <p>Kit angoli di rinvio x movimento asta a leva anta affiancata</p> <p>Kit confez. 10</p>
	<p>ACP 50109</p> <p>Movimento asta a leva anta affiancata</p> <p>pezzi confez. 20</p>

	<p>ACP 5007</p> <p>Cerniera 3^a anta componenti inox e piastrini premontati, usare 1 coppia h_{max}=1800 mm per h oltre 1800 mm inserire la 3^a cerniera</p> <p>pezzi confez. 50</p>
	<p>ACP 5007D</p> <p>Cerniera 3^a anta premontata destra, usare 1 coppia h_{max}=1800 mm per h oltre 1800 mm inserire la 3^a cerniera</p> <p>pezzi confez. 50</p>
	<p>ACP 5007S</p> <p>Cerniera 3^a anta premontata sinistra, usare 1 coppia h_{max}=1800 mm per h oltre 1800 mm inserire la 3^a cerniera</p> <p>pezzi confez. 50</p>
	<p>ACP 5069</p> <p>Cerniera 3 ali 3^a anta componenti inox e piastrini premontati,</p> <p>pezzi confez. 25</p>
	<p>ACP 5052</p> <p>Kit catenaccioli in alluminio con eccentrico di registrazione per anta semifissa</p> <p>kit confez. 20</p>
	<p>ACP 5053</p> <p>Giunzione astina per prolunga catenaccioli ACP 5052</p> <p>pezzi confez. 100</p>
	<p>ACP 5026</p> <p>Piastra sostegno anta</p> <p>pezzi confez. 400</p>

Persiana 1 anta

Soluzione sistema a giunto aperto



distinta profili

articolo	descrizione	pezzi	misura	taglio
PL 02102	montante telaio	2	H+25	
	traverso telaio	1	L+50	
PL 21151	montante anta	2	H-27	
	traverso anta	1	L-44	
PL 02148	traverso zoccolo	1	L-143	

distinta guarnizioni

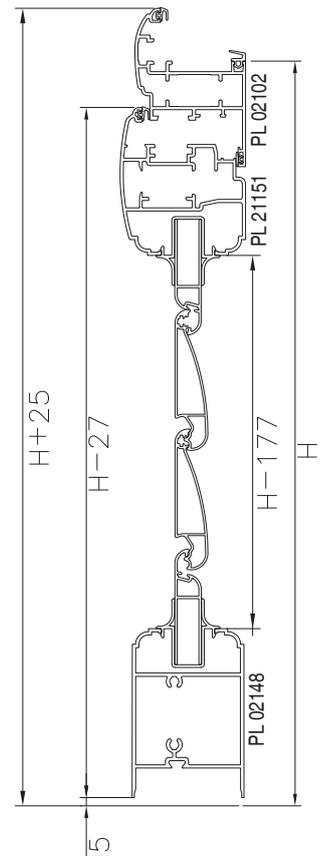
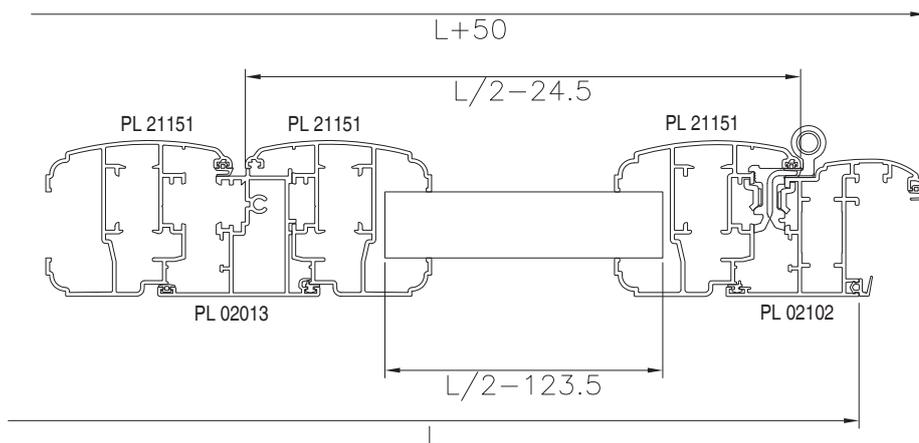
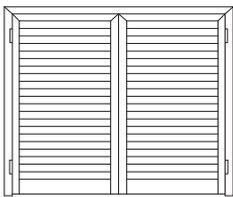
articolo	descrizione	pezzi	misura
AGP 4000	 battuta	1	L+50
		1	L-44
		2	H+25
		2	H-27
AGP 4002	 isolamento muro	1	L+20
		2	H+20
AGP 4015	 battuta	1	L-80
		2	H-27

distinta accessori

articolo	descrizione	q.tà
ACP 5084	squadretta allineamento	2 pz
ACP 5801	squadretta multifunzione	4 pz
ACP 5001	vite per ACP 5801	8 pz
ACP 5007	cerniera terza anta	2 pz
ACP 5025	terminale asta	2 pz
ACP 5035	regolo muro nylon	6/8 pz
ACP 5081	incontro	1 pz
ACP 50104	cremonese apertura esterna	1 pz
ACP 50105	kit apertura esterna	1 kit
ACP 50106	perno asta cremonese	2 pz
ACP 50177	tappo chiudi montante anta	1 cp

Persiana 2 ante

Soluzione sistema a giunto aperto



distinta profili

articolo	descrizione	pezzi	misura	taglio
PL 02102	traverso telaio Z	1	L+50	
	montante telaio Z	2	H+25	
PL 02013	riporto centr. dritto	1	H-62	
PL 21151	montante anta	4	H-27	
	traverso anta	2	L/2-24.5	
PL 02148	traverso zoccolo	2	L/2-123.5	

distinta guarnizioni

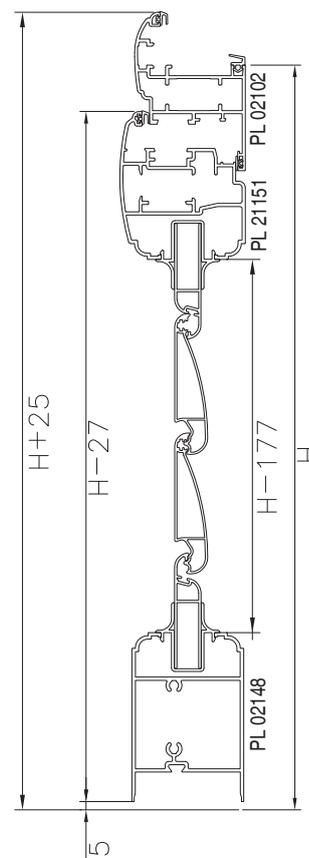
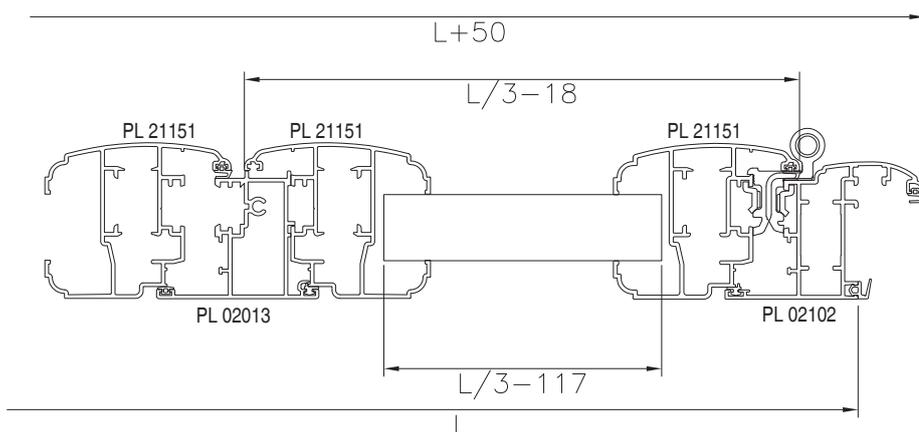
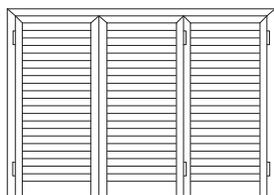
articolo	descrizione	pezzi	misura
AGP 4002	isolamento muro	1	L
		2	H
AGP 4000	battuta	1	L+50
		2	L/2-24.5
		3	H+25 H-27
AGP 4006	battuta giunto aperto	1	H-62
AGP 4015	battuta	3	H-27
		1	L-80

distinta accessori

articolo	descrizione	q.tà
ACP 5084	squadretta allineamento	2 pz
ACP 5801	squadretta multifunzione	6 pz
ACP 5001	vite per ACP 5801	12 pz
ACP 5007	cerniera terza anta	4 pz
ACP 5025	terminale asta	2 pz
ACP 5022	catenacciolo	2 pz
ACP 5079	tappo riporto	1 cp
ACP 5035	regolo muro nylon	4/6 pz
ACP 5024	incontro asta	1 pz
ACP 50104	cremonese apertura esterna	1 pz
ACP 50105	kit apertura esterna	1 kit
ACP 50106	perno asta cremonese	2 pz
ACP 50177	tappo chiudi montante anta	2 cp
ACP 50178	tappo chiudi montante riporto	1 cp

Persiana 3 ante

Soluzione sistema a giunto aperto



distinta profili

articolo	descrizione	pezzi	misura	taglio
PL 02102	traverso telaio Z	1	L+50	
	montante telaio Z	2	H+25	
PL 02013	riporto centr. dritto	2	H-62	
PL 21151	montante anta	6	H-27	
	traverso anta	3	L/3-18	
PL 02148	traverso zoccolo	3	L/3-117	

distinta guarnizioni

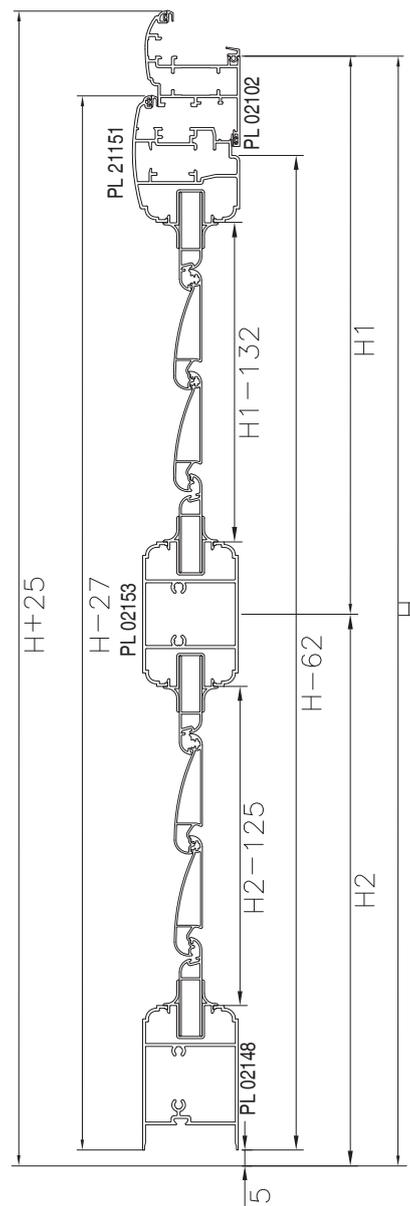
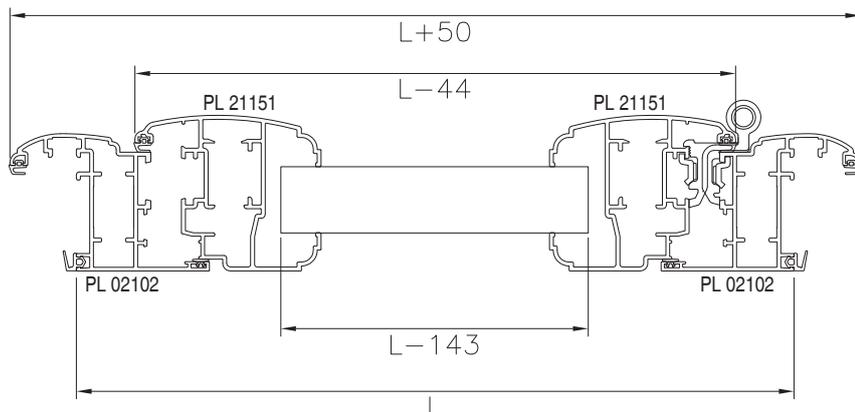
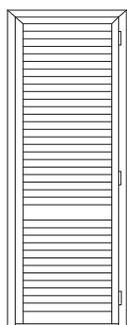
articolo	descrizione	pezzi	misura
AGP 4002	 isolamento muro	1	L
		2	H
AGP 4000	 battuta	1	L+50
		3	L/3-18
		2	H+25
AGP 4006	 battuta giunto aperto	4	H-27
		1	H-114
AGP 4015	 battuta	4	H-27
		1	L-80

distinta accessori

articolo	descrizione	q.tà
ACP 5084	squadretta allineamento	2 pz
ACP 5801	squadretta multifunzione	8 pz
ACP 5001	vite per ACP 5801	16 pz
ACP 5007	cerniera terza anta	6 pz
ACP 5025	terminale asta	2 pz
ACP 5022	catenacciolo	4 pz
ACP 5079	tappo riporto	2 cp
ACP 5035	regolo	4/6 pz
ACP 50104	cremonese apertura esterna	1 pz
ACP 5024	incontro asta	2 pz
ACP 50105	kit apertura esterna	1 kit
ACP 50106	perno asta cremonese	2 pz
ACP 50177	tappo chiudi montante	3 cp
ACP 50178	tappo chiudi montante riporto	2 cp

Persiana 1 anta

Soluzione sistema a giunto aperto



distinta profili

articolo	descrizione	pezzi	misura	taglio
PL 02102	montante telaio	2	H+25	
	traverso telaio	1	L+50	
PL 21151	montante anta	2	H-27	
	traverso anta	1	L-44	
PL 02148	traverso zoccolo	1	L-143	
PL 02153	fascia	1	L-143	

distinta guarnizioni

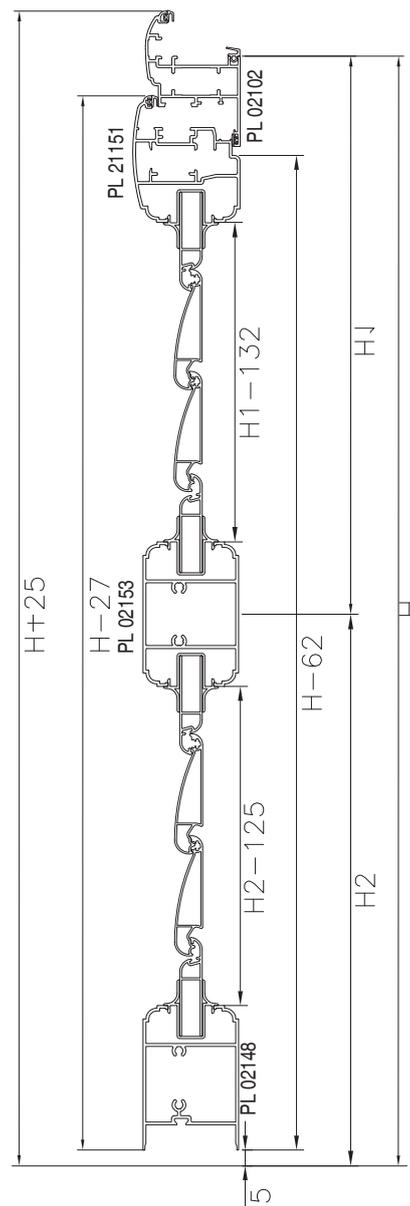
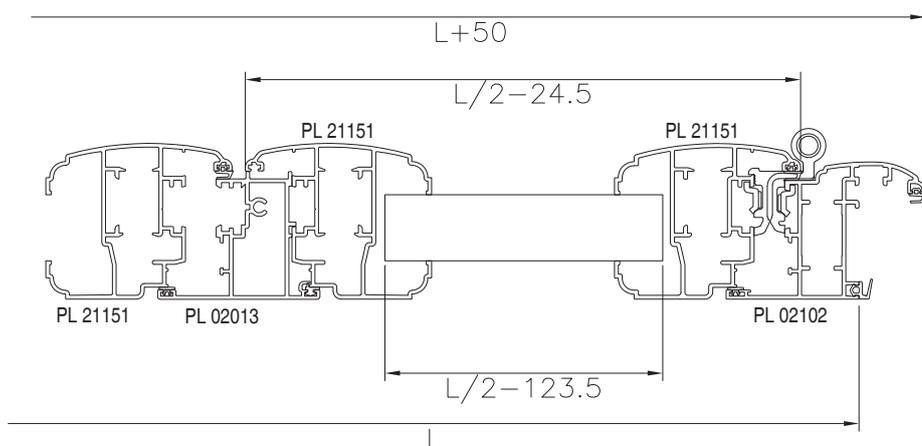
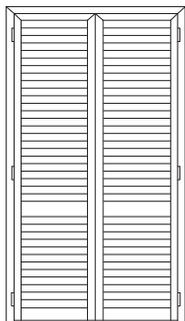
articolo	descrizione	pezzi	misura
AGP 4000	 battuta	1	L+50
		1	L-44
		2	H+25
		2	H-27
AGP 4002	 isolamento muro	1	L+20
2		H+20	
AGP 4015	 battuta	1	L-80
		2	H-27

distinta accessori

articolo	descrizione	q.tà
ACP 5084	squadretta allineamento	2 pz
ACP 5801	squadretta multifunzione	4 pz
ACP 5001	vite per ACP 5801	8 pz
ACP 5007	cerniera terza anta	3 pz
ACP 5025	terminale asta	2 pz
ACP 5035	regolo muro nylon	6/8 pz
ACP 5081	incontro	1 pz
ACP 50104	cremonese apertura esterna	1 pz
ACP 50105	kit apertura esterna	1 kit
ACP 50106	perno asta cremonese	2 pz
ACP 50177	tappo chiudi montante anta	1 cp

Persiana 2 ante

Soluzione sistema a giunto aperto



distinta profili

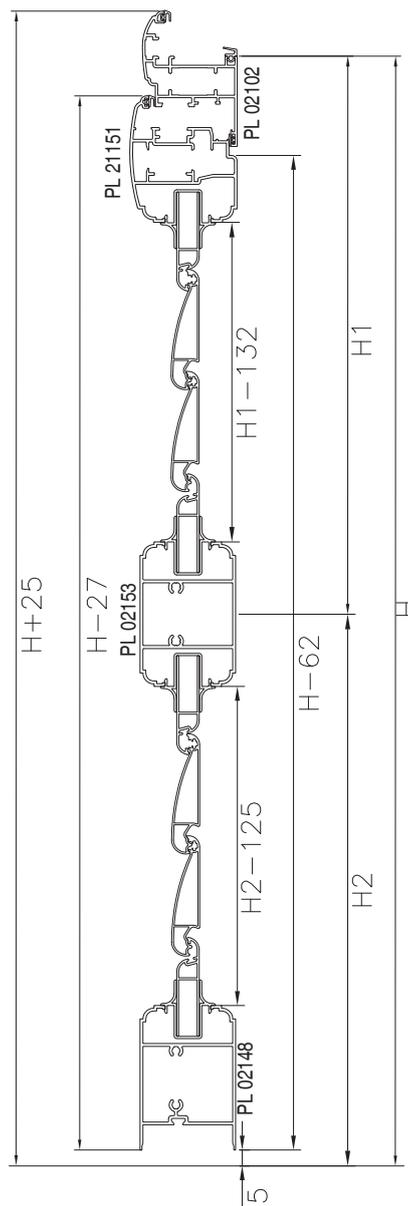
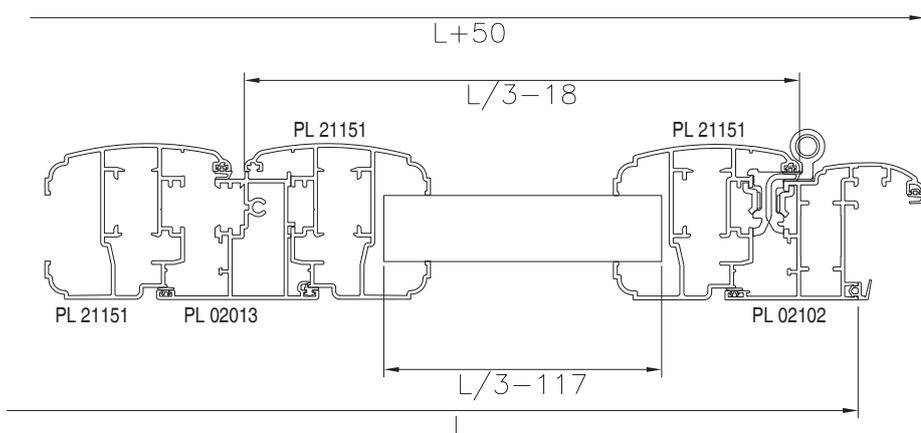
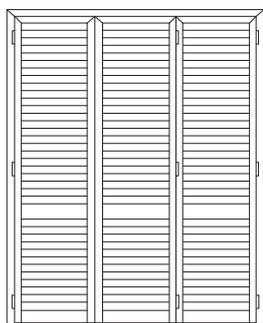
articolo	descrizione	pezzi	misura	taglio
PL 02102	traverso telaio Z	1	L+50	
	montante telaio Z	2	H+25	
PL 02013	riporto centr. dritto	1	H-62	
PL 21151	montante anta	4	H-27	
	traverso anta	2	L/2-24.5	
PL 02148	traverso zoccolo	2	L/2-123.5	
PL 05153	fascia	2	L/2-123.5	

distinta guarnizioni

articolo	descrizione	pezzi	misura
AGP 4000		1	L+50
		2	L/2-24.5
		2	H+25
		3	H-27
AGP 4002		2	L+20
2		H+20	
AGP 4006		1	H-62
AGP 4015		3	H-27
		1	L-80

distinta accessori

articolo	descrizione	q.tà
ACP 5084	squadretta allineamento	2 pz
ACP 5801	squadretta multifunzione	6 pz
ACP 5001	vite per ACP 5801	12 pz
ACP 5007	cerniera terza anta	6 pz
ACP 5025	terminale asta	2 pz
ACP 5022	catenacciolo	2 pz
ACP 5079	tappo riporto	1 cp
ACP 5035	regolo muro nylon	6/8 pz
ACP 5024	incontro asta	1 pz
ACP 50104	cremonese apertura esterna	1 pz
ACP 50105	kit apertura esterna	1 kit
ACP 50106	perno asta cremonese	2 pz
ACP 50177	tappo chiudi montante anta	2 cp
ACP 50178	tappo chiudi montante riporto	1 cp


distinta profili

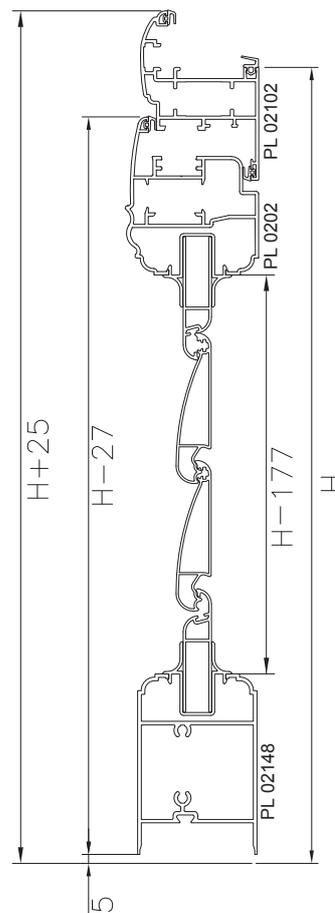
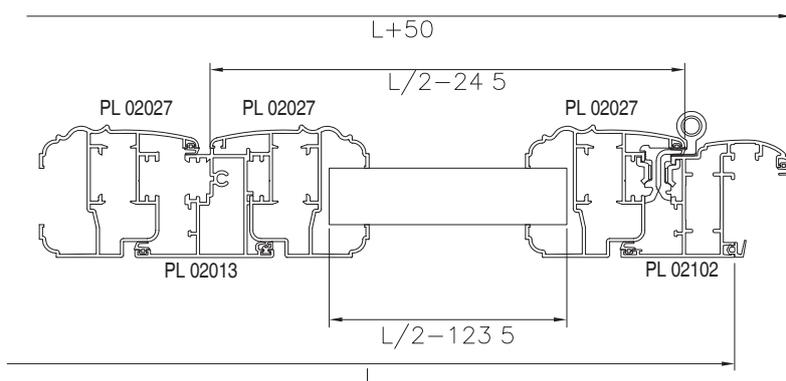
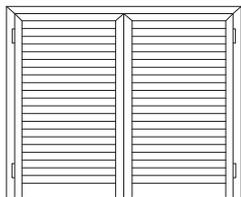
articolo	descrizione	pezzi	misura	taglio
PL 02102	traverso telaio Z	1	L+50	
	montante telaio Z	2	H+50	
PL 02013	riporto centr. dritto	1	H-23	
PL 21151	montante anta	4	H-44	
	traverso anta	2	L/3-18	
PL 02148	traverso zoccolo	2	L/3-117	
PL 05153	fascia	2	L/3-117	

distinta guarnizioni

articolo	descrizione	pezzi	misura		
AGP 4000		battuta	1 L+50 3 L/3-18 2 H+25 4 H-27		
		AGP 4002		isolamento muro	2 L+20 2 H+20
				AGP 4006	
		AGP 4015		battuta	4 H-27
				1 L-80	

distinta accessori

articolo	descrizione	q.tà
ACP 5084	squadretta allineamento	2 pz
ACP 5801	squadretta multifunzione	8 pz
ACP 5001	vite per ACP 5801	16 pz
ACP 5007	cerniera terza anta	12 pz
ACP 5025	terminale asta	2 pz
ACP 5022	catenacciolo	2 pz
ACP 5079	tappo riporto	2 cp
ACP 5035	regolo	6/8 pz
ACP 50104	cremonese apertura esterna	1 pz
ACP 5024	incontro asta	2 cp
ACP 50105	kit apertura esterna	1 kit
ACP 50106	perno asta cremonese	2 pz
ACP 50177	tappo chiudi montante	3 cp
ACP 50178	tappo chiudi montante riporto	1 cp



distinta profili

articolo	descrizione	pezzi	misura	taglio
PL 2102	traverso telaio Z	1	L+50	
	montante telaio Z	2	H+25	
PL 2013	riporto centr. dritto	1	H-62	
PL 2027	montante anta	4	H-27	
	traverso anta	2	L/2-24.5	
PL 2148	traverso zoccolo	2	L/2-123.5	

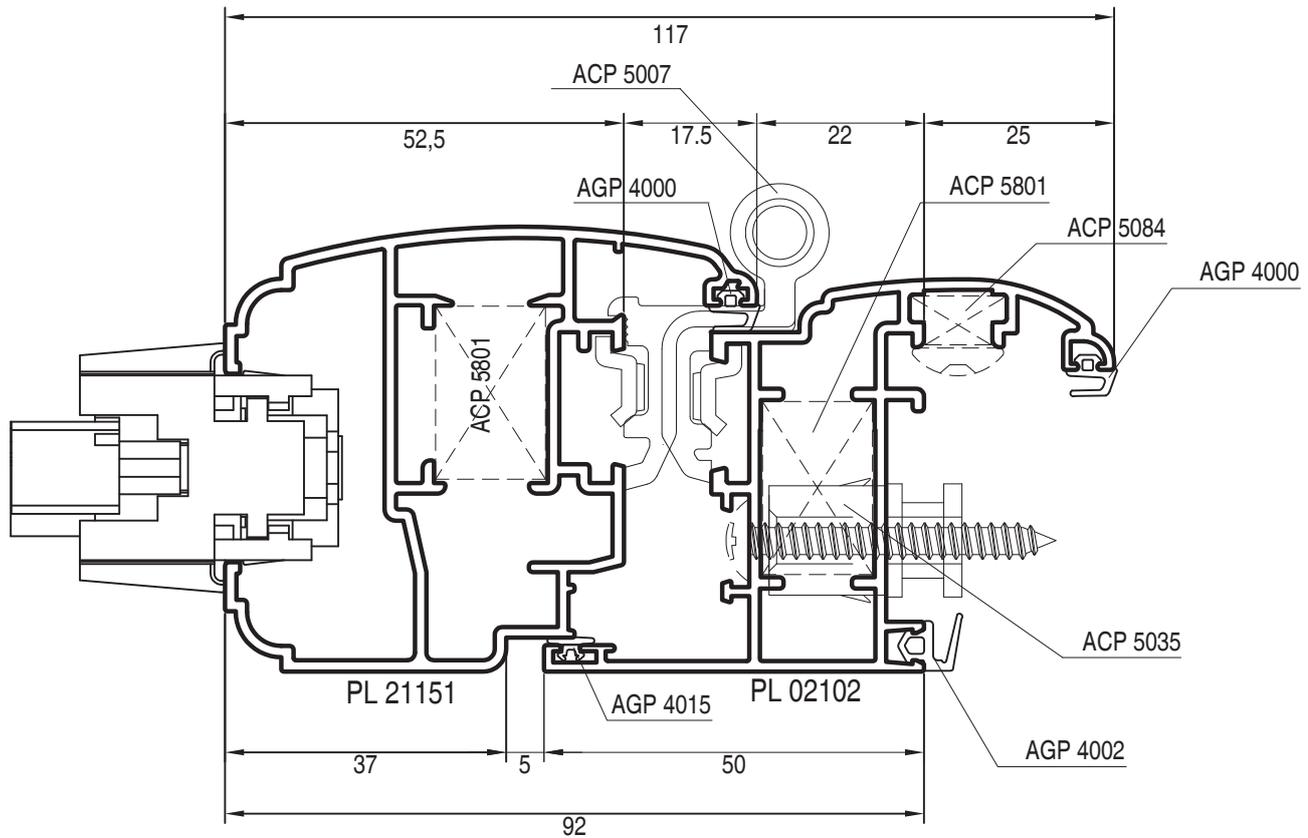
distinta guarnizioni

articolo	descrizione	pezzi	misura
AGP 4002	isolamento muro	1	L
		2	H
AGP 4000	battuta	1	L+50
		2	L/2-24.5
		2	H+25
		6	H-27
1	L-80		
AGP 4006	battuta riporto centrale	1	H-62

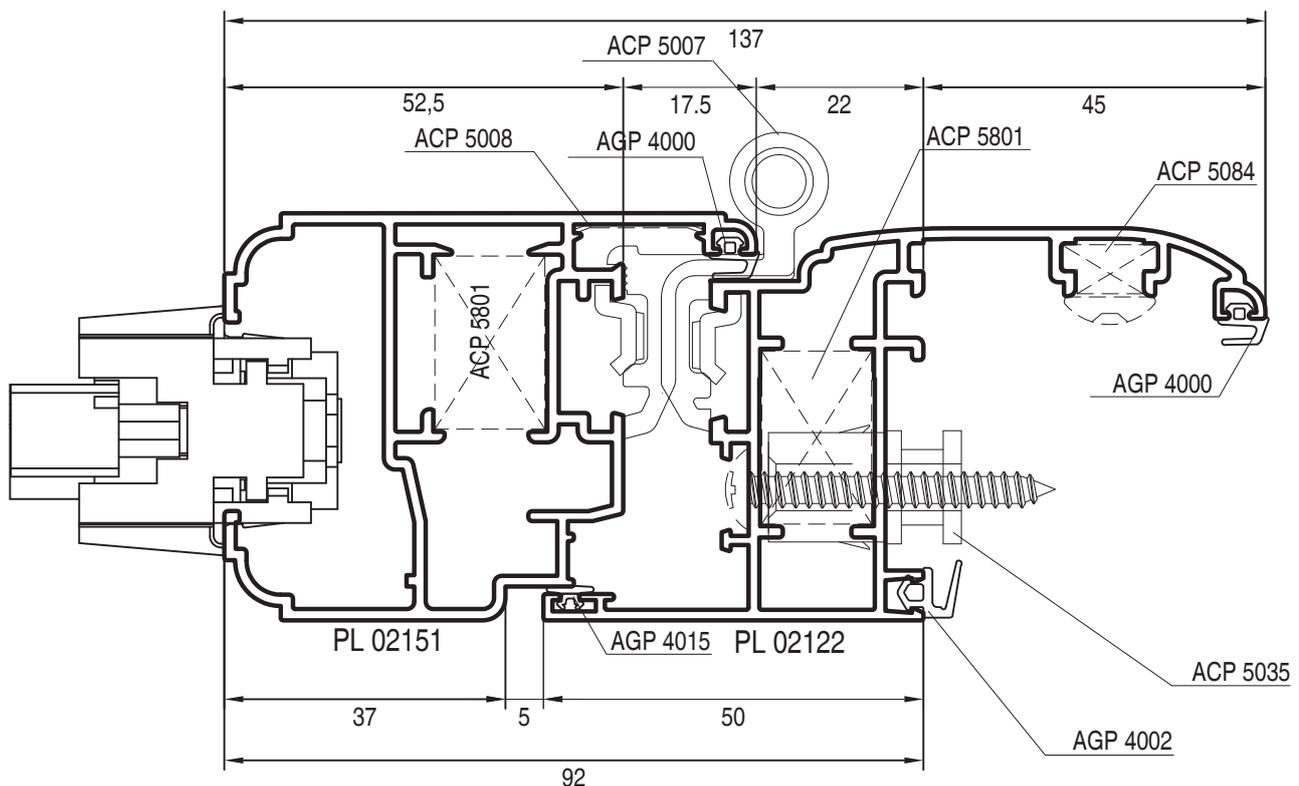
distinta accessori

articolo	descrizione	q.tà
ACP 5084	squadretta allineamento	2 pz
ACP 5801	squadretta multifunzione	6 pz
ACP 5001	vite per ACP 5801	12 pz
ACP 5007	cerniera terza anta	4 pz
ACP 5025	terminale asta	2 pz
ACP 5022	catenacciolo	2 pz
ACP 5083	tappo riporto	1 cp
ACP 5035	regolo muro nylon	6/8 pz
ACP 5024	incontro asta	1 pz
ACP 50104	cremonese apertura esterna	1 pz
ACP 50105	kit apertura esterna	1 kit
ACP 50106	perno asta cremonese	2 pz
ACP 50177	tappo chiudi montante anta	2 cp
ACP 50178	tappo chiudi montante riporto	1 cp

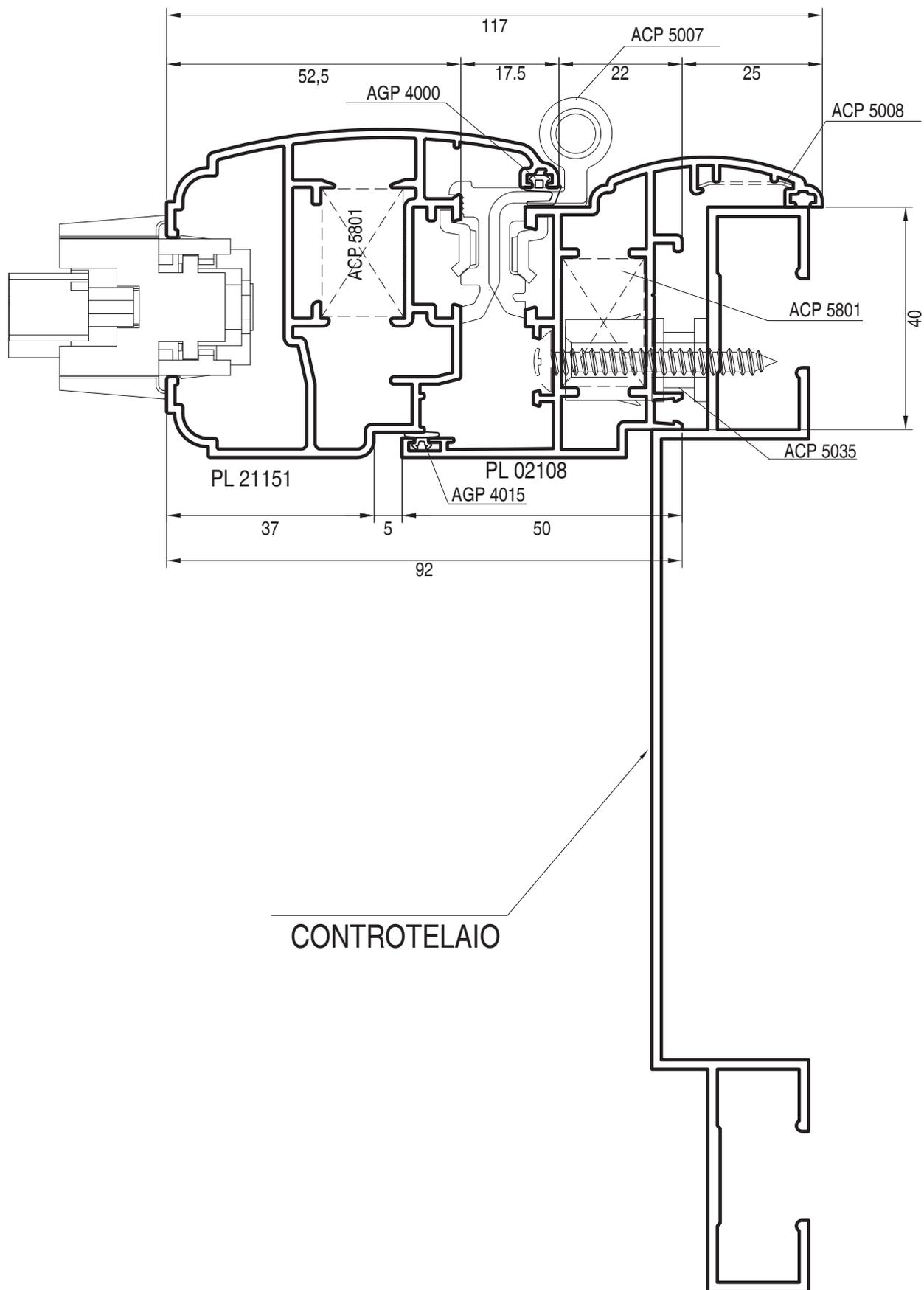
Nodo laterale



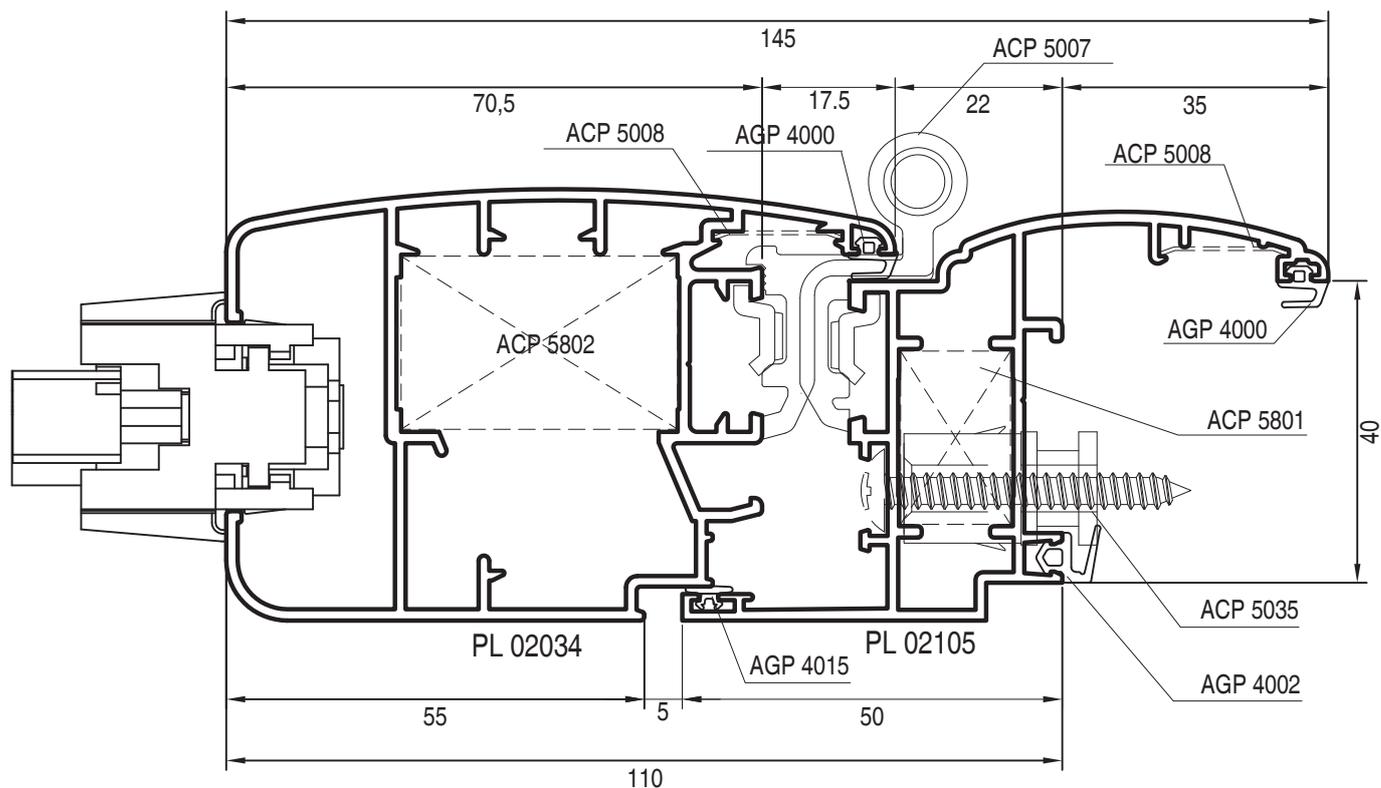
Nodo laterale - telaio battuta 45 mm



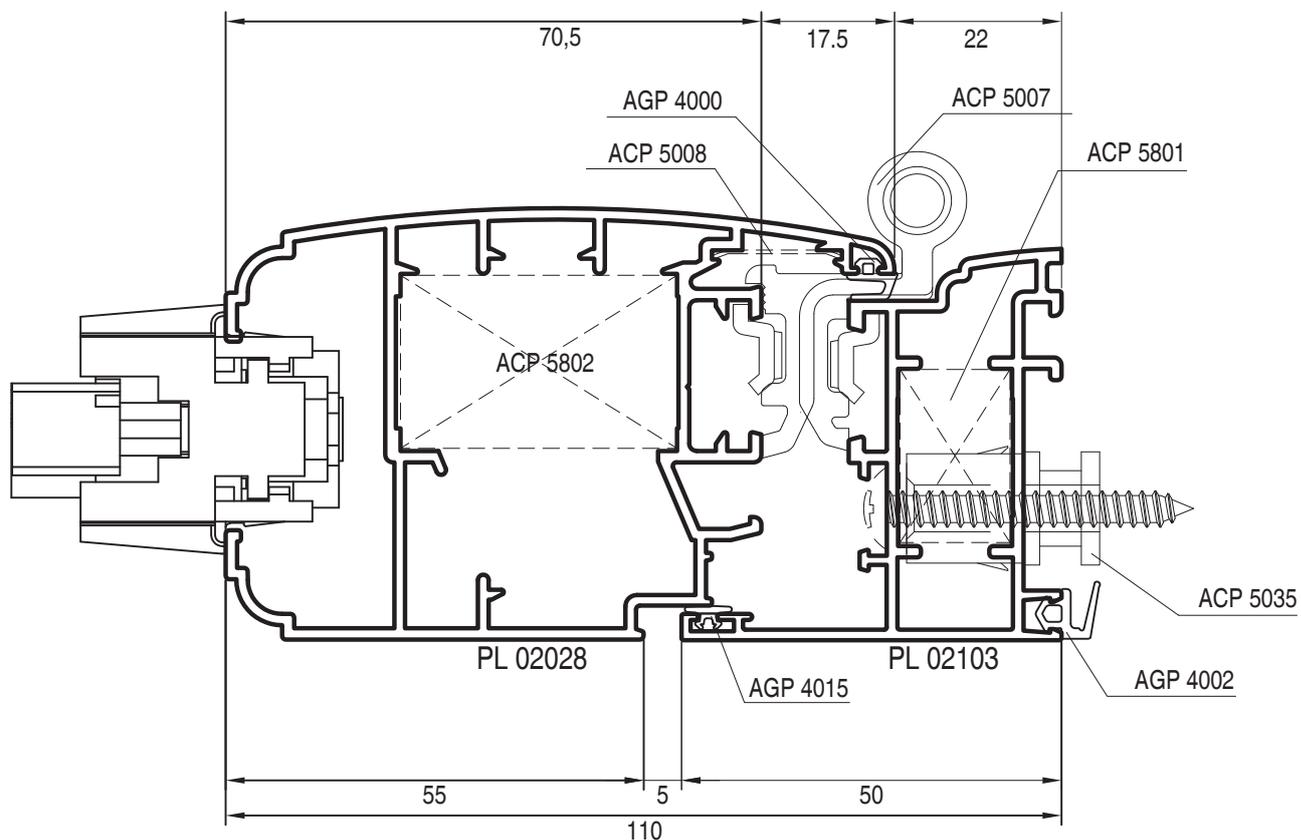
Nodo laterale telaio con gradino



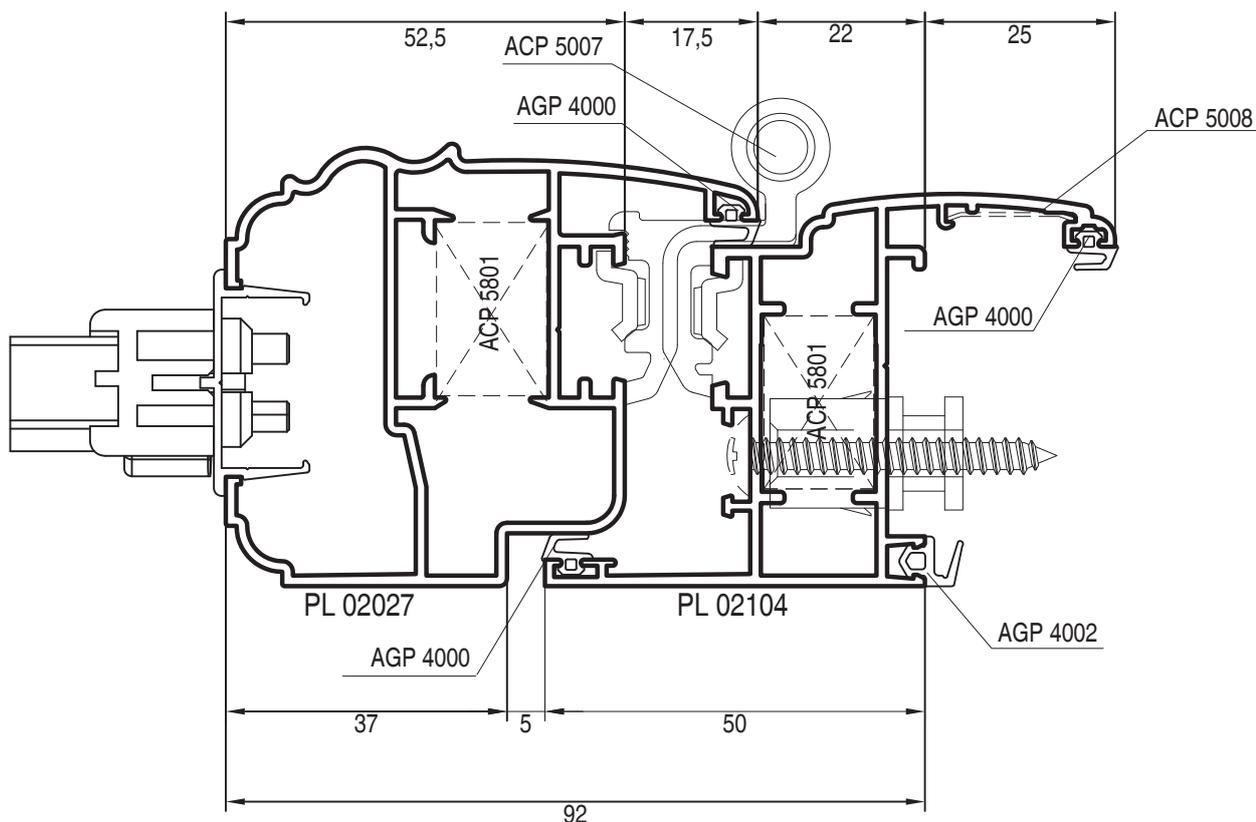
Nodo laterale - telaio con scalino - anta bombata maggiorata



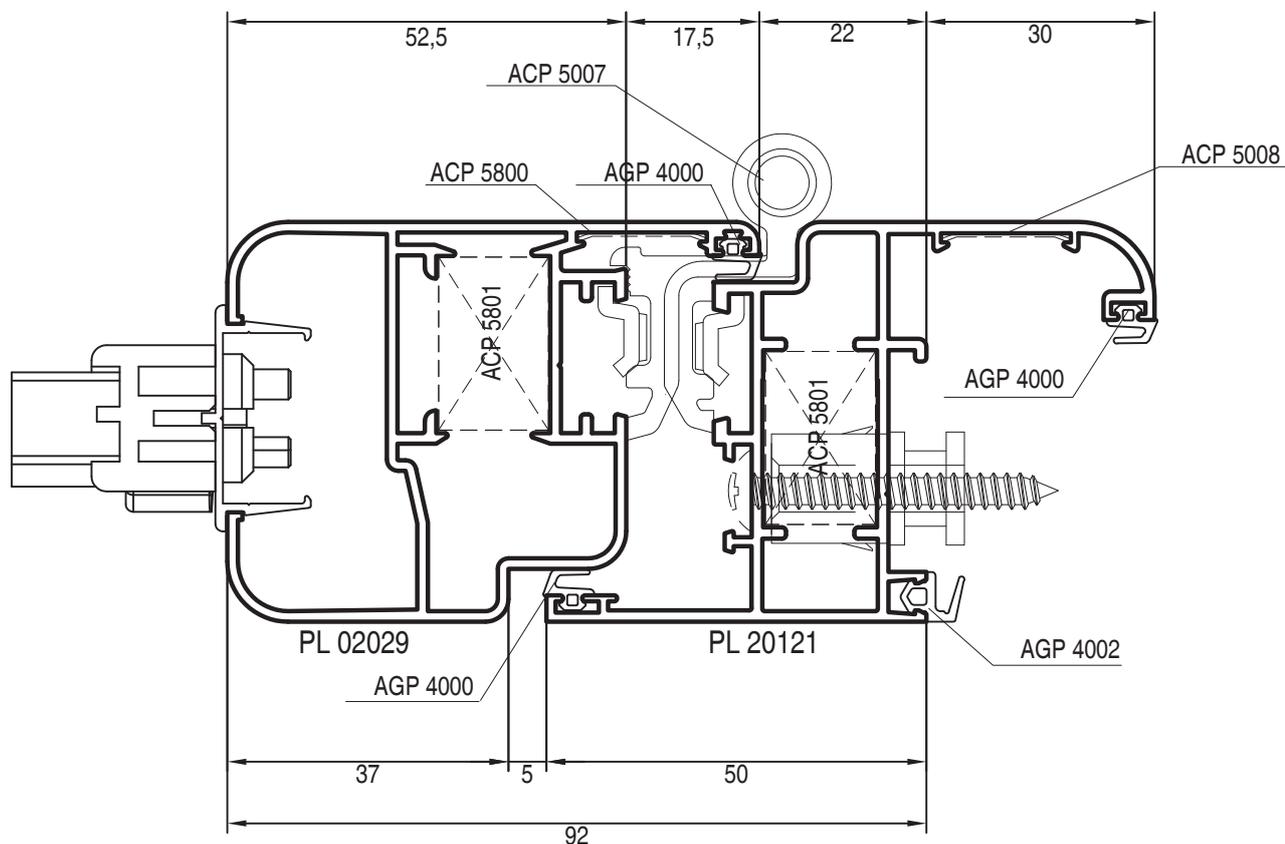
Nodo laterale anta modanata maggiorata



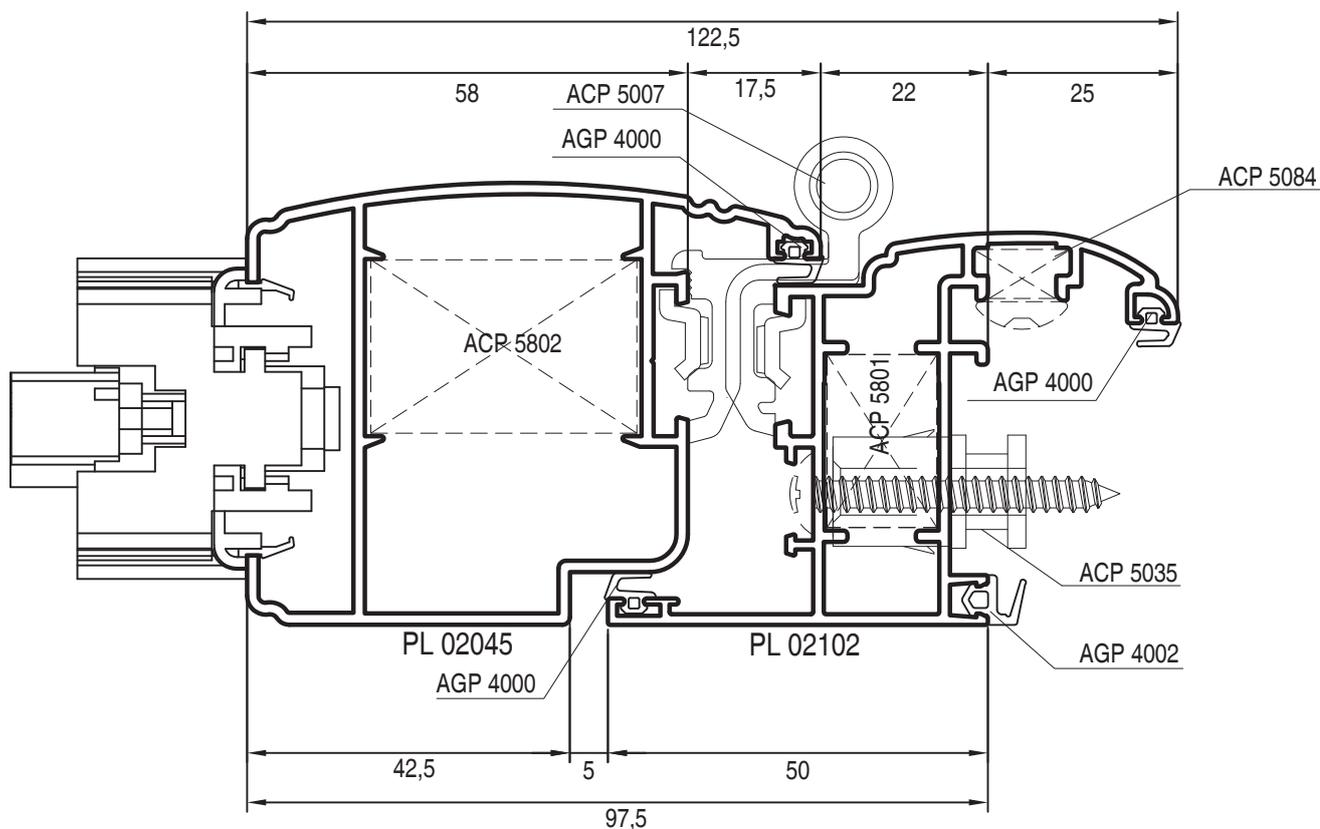
Nodo laterale



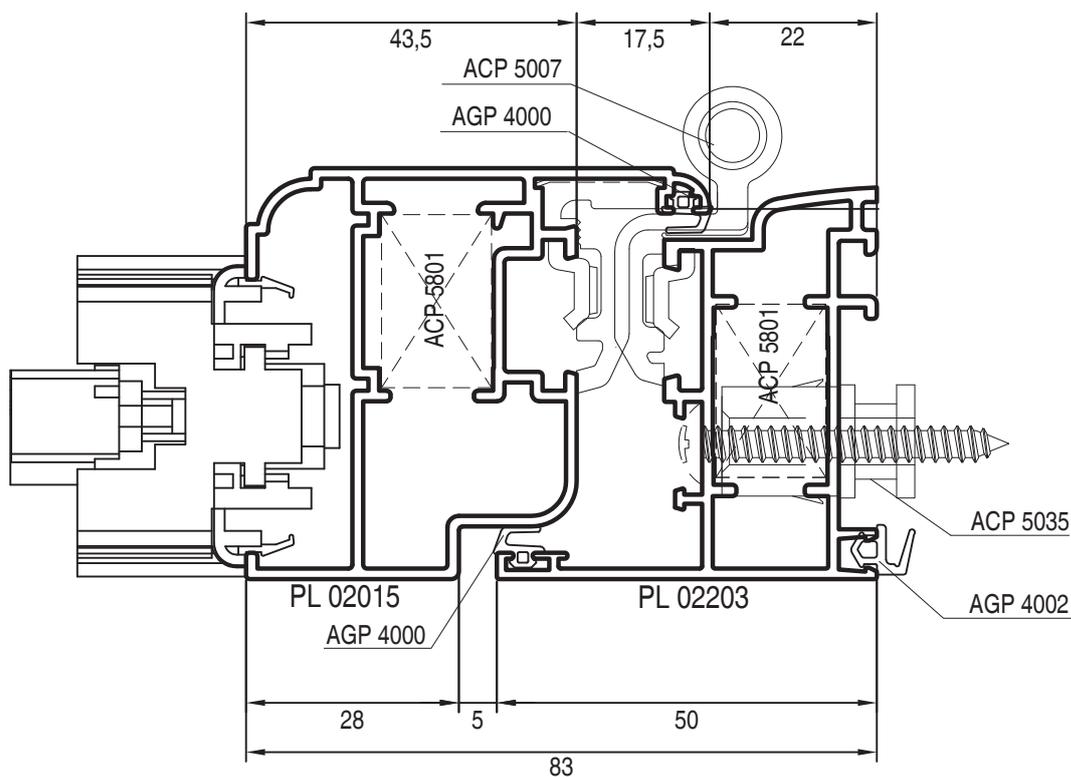
Nodo laterale



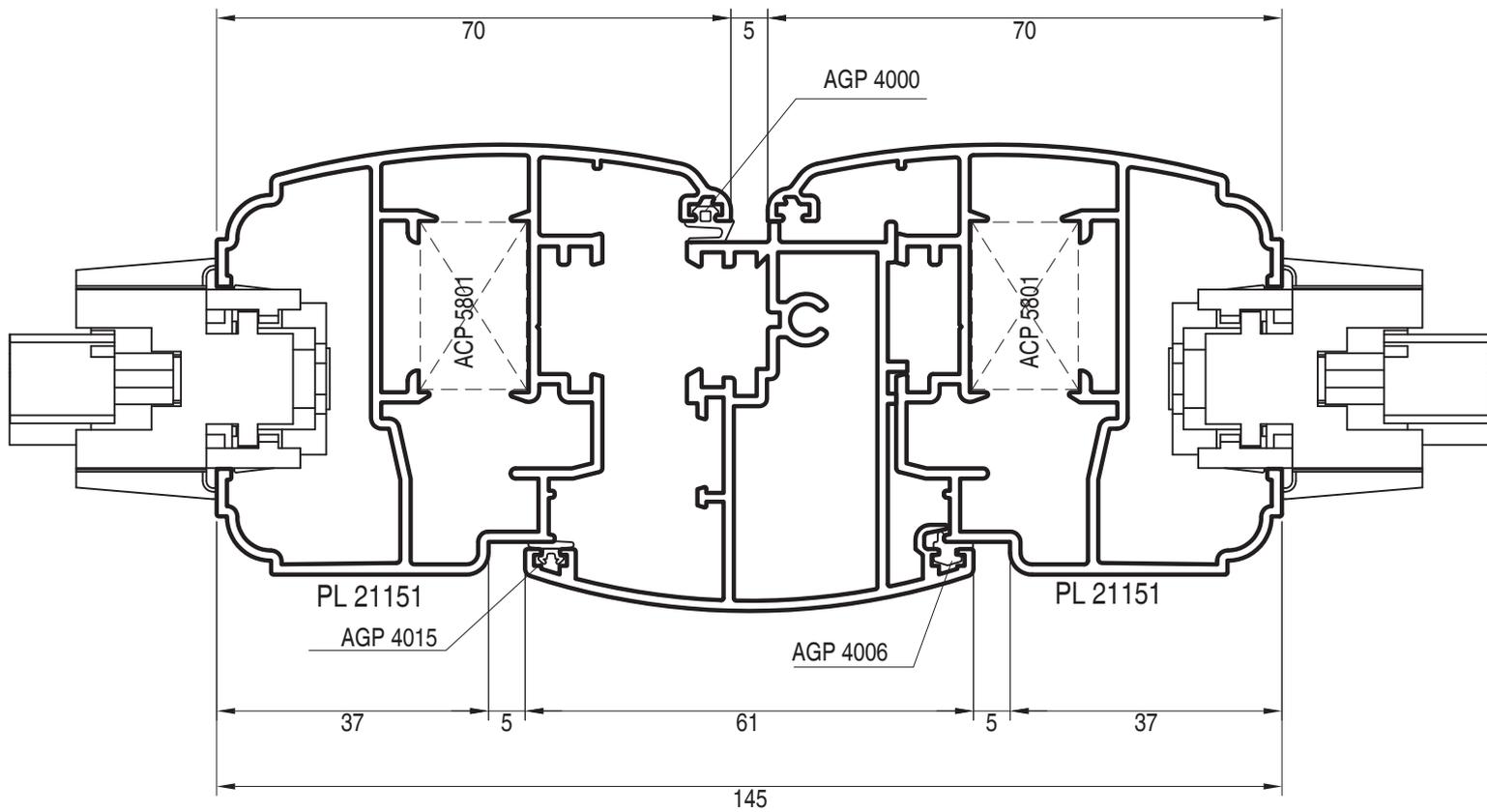
Nodo laterale cava 36 mm



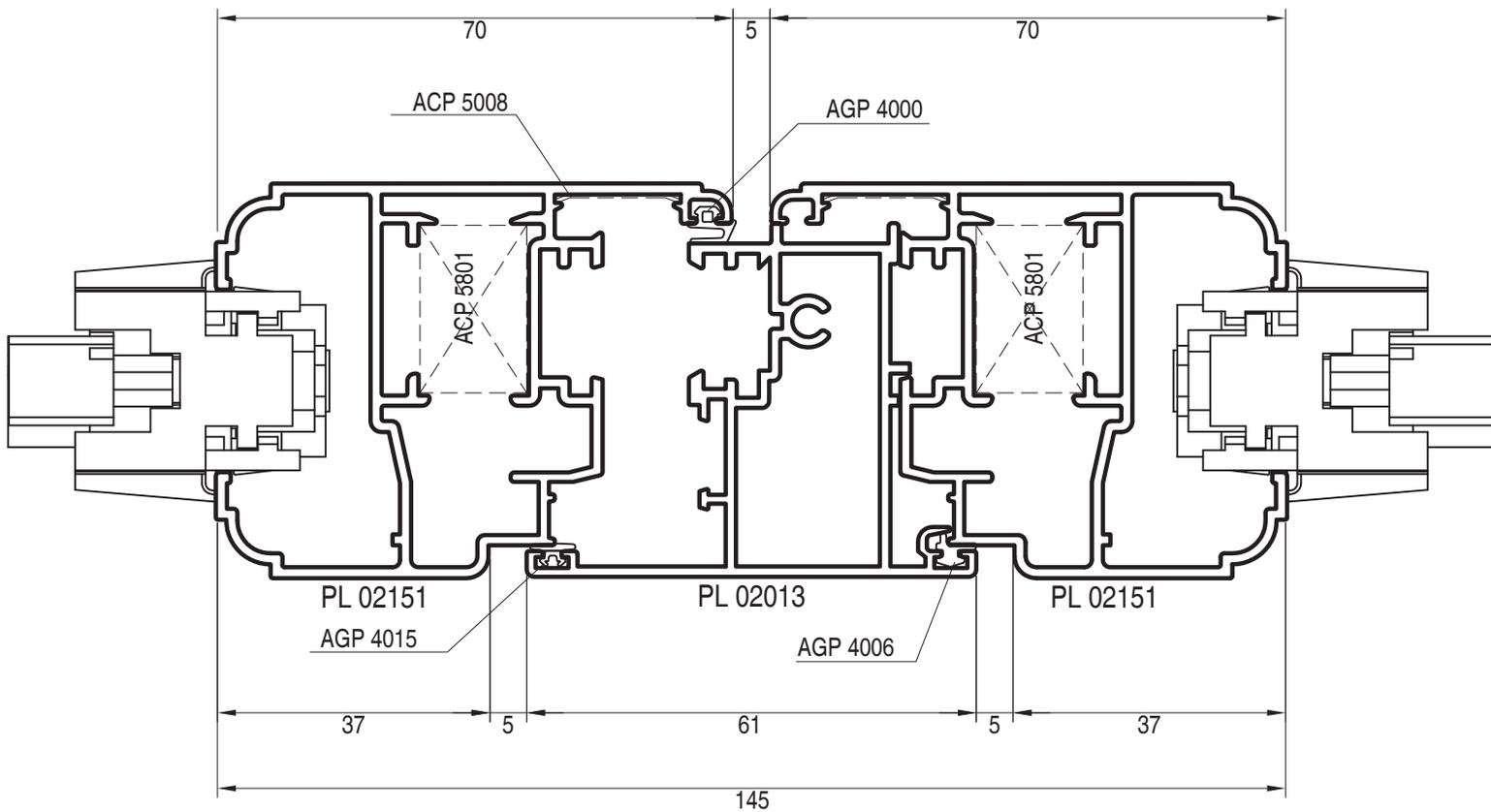
Nodo laterale cava 36 mm



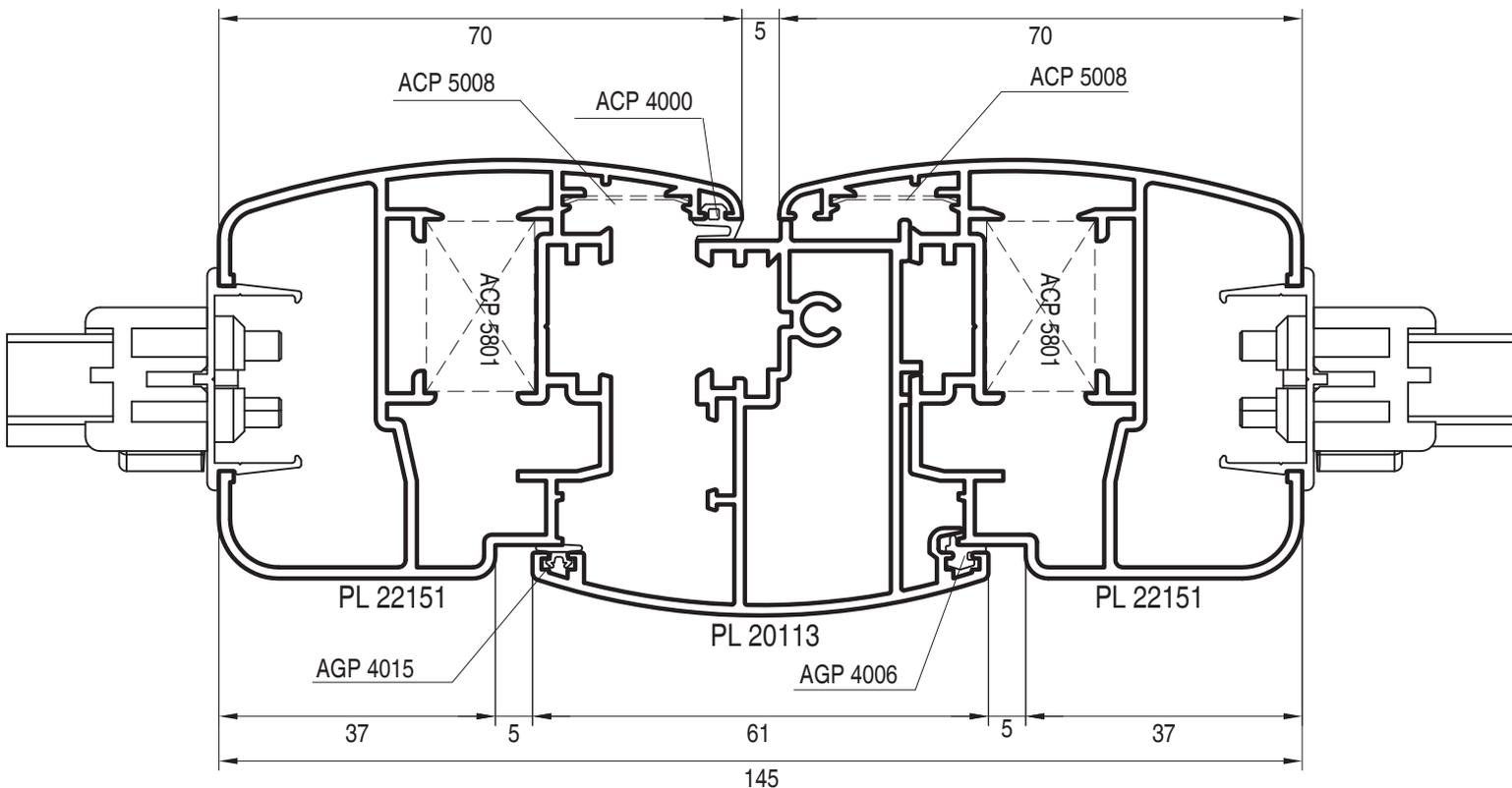
Nodo centrale



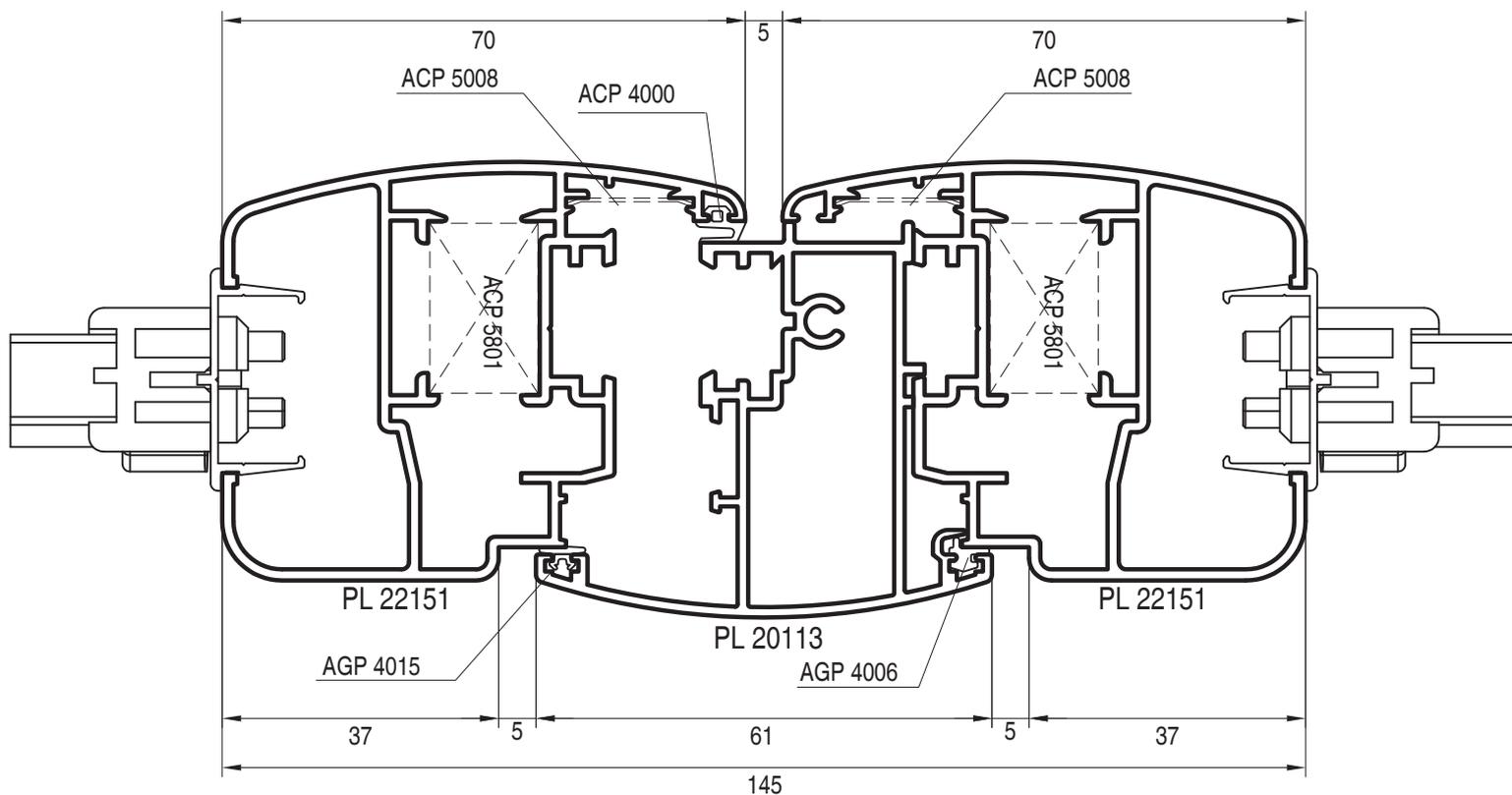
Nodo centrale



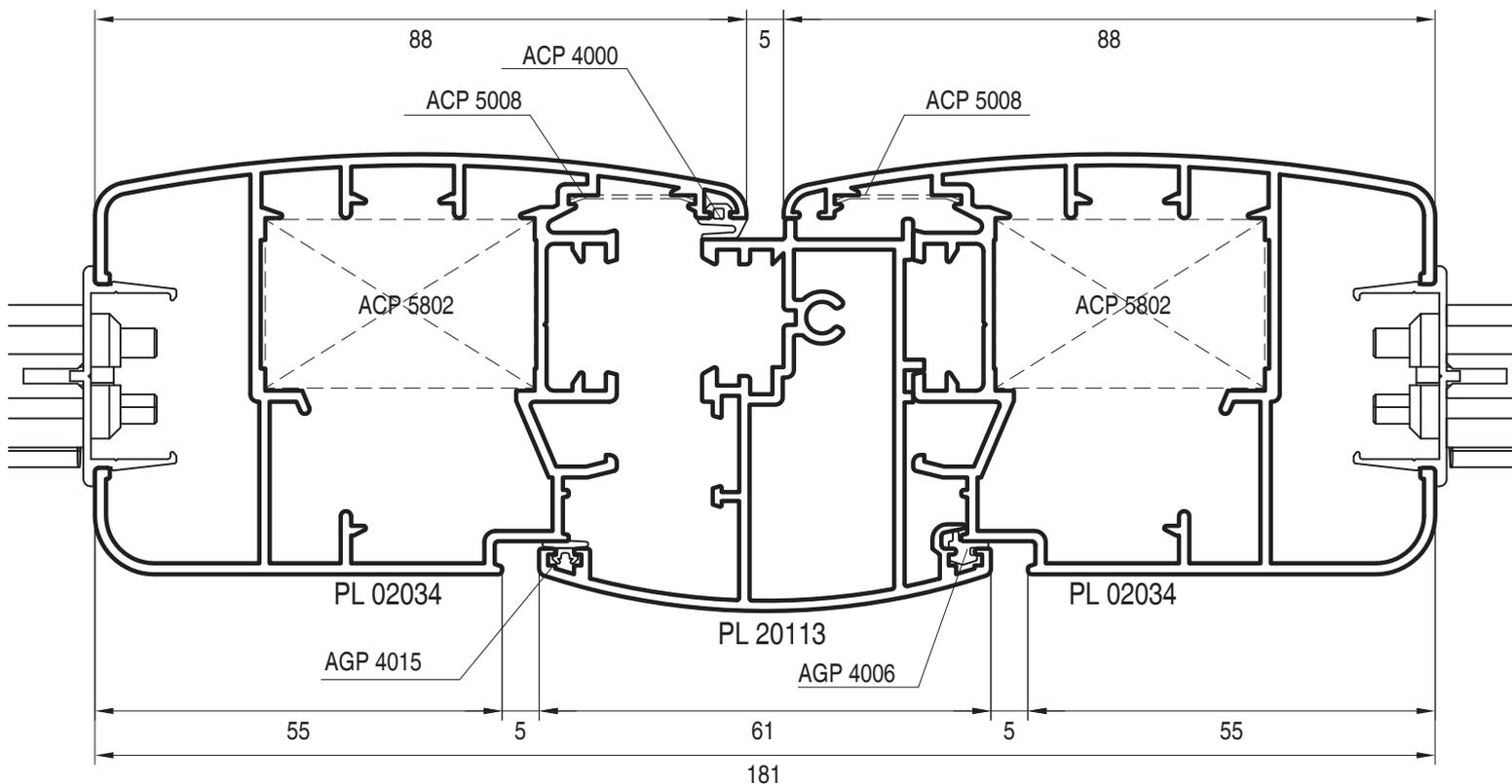
Nodo centrale



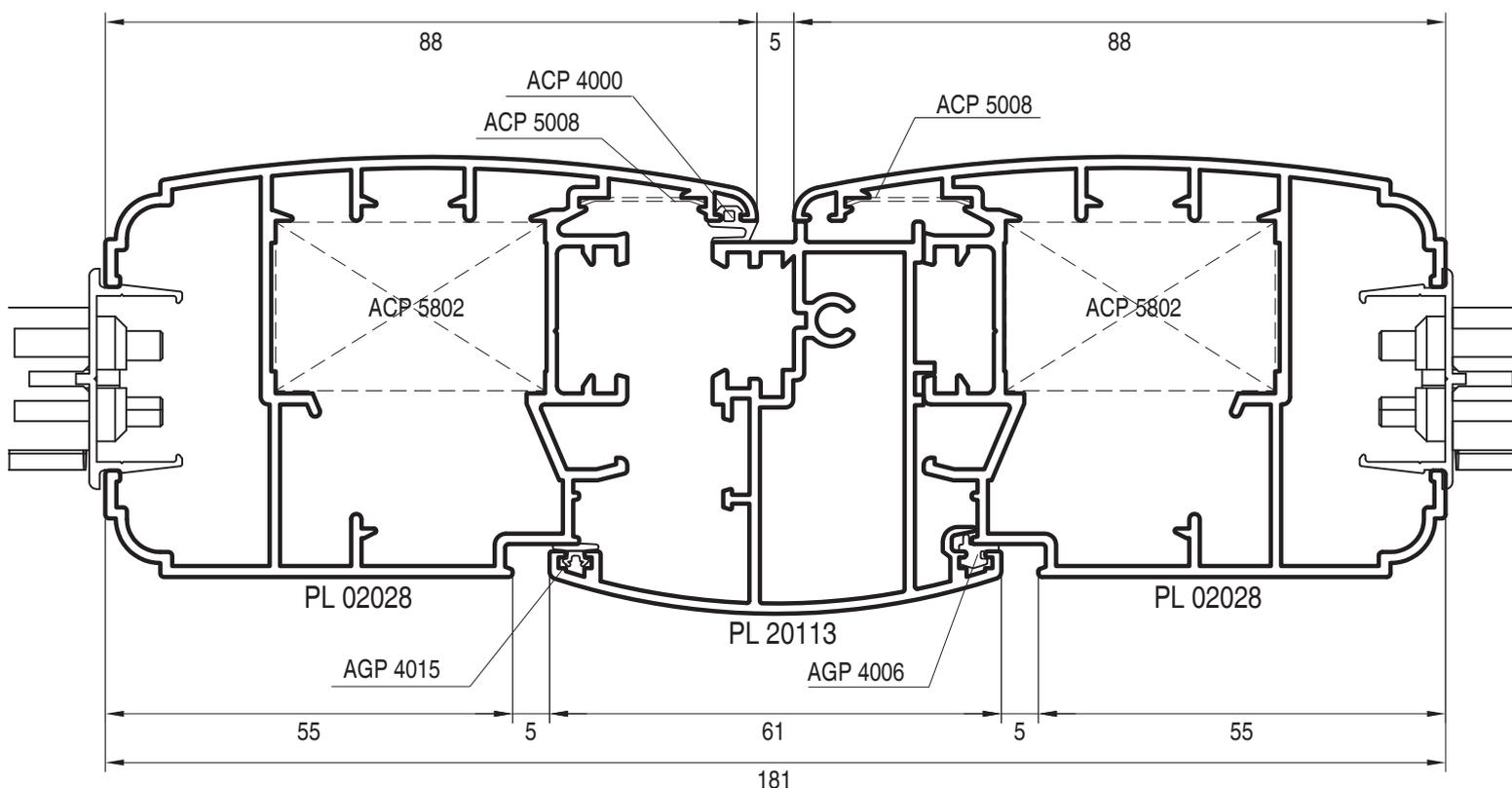
Nodo centrale



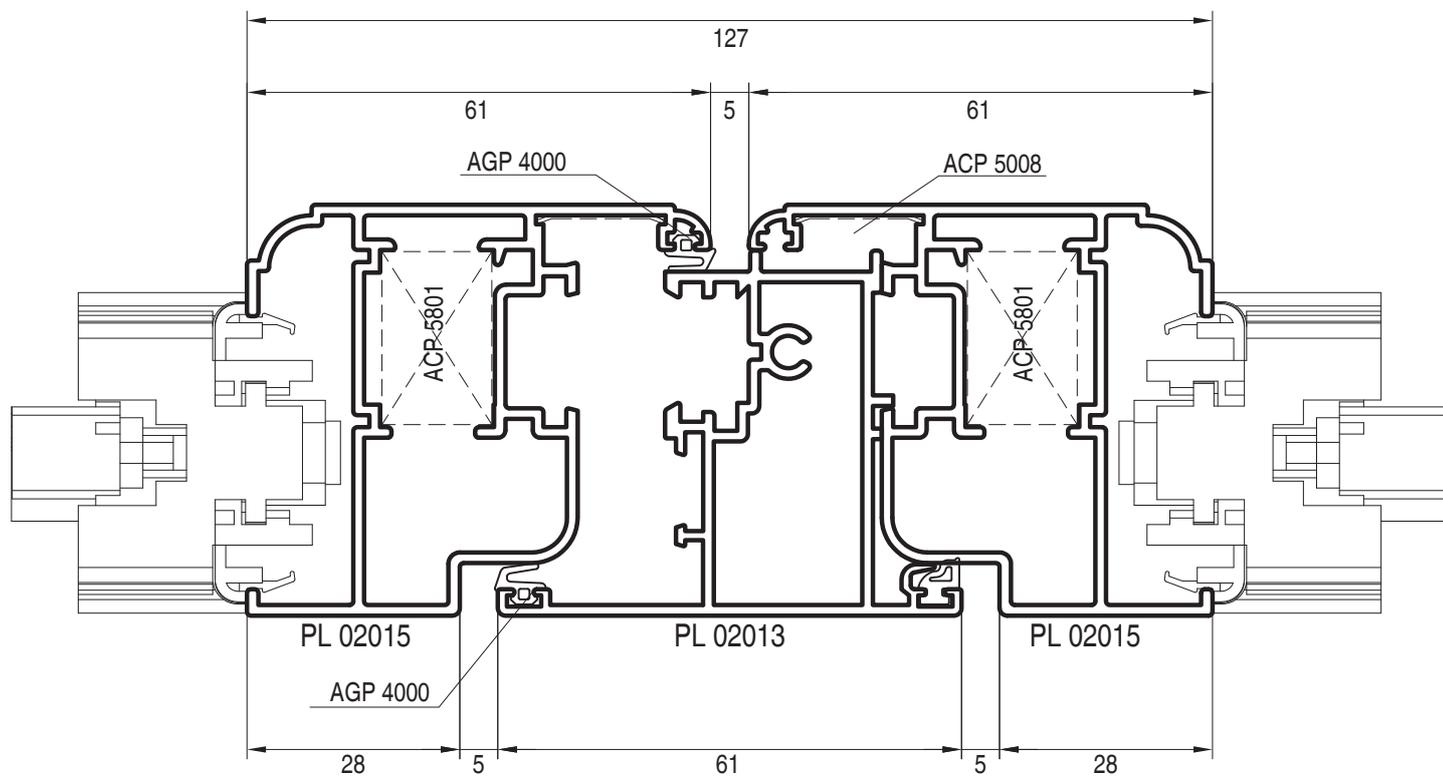
Nodo centrale anta bombata maggiorata



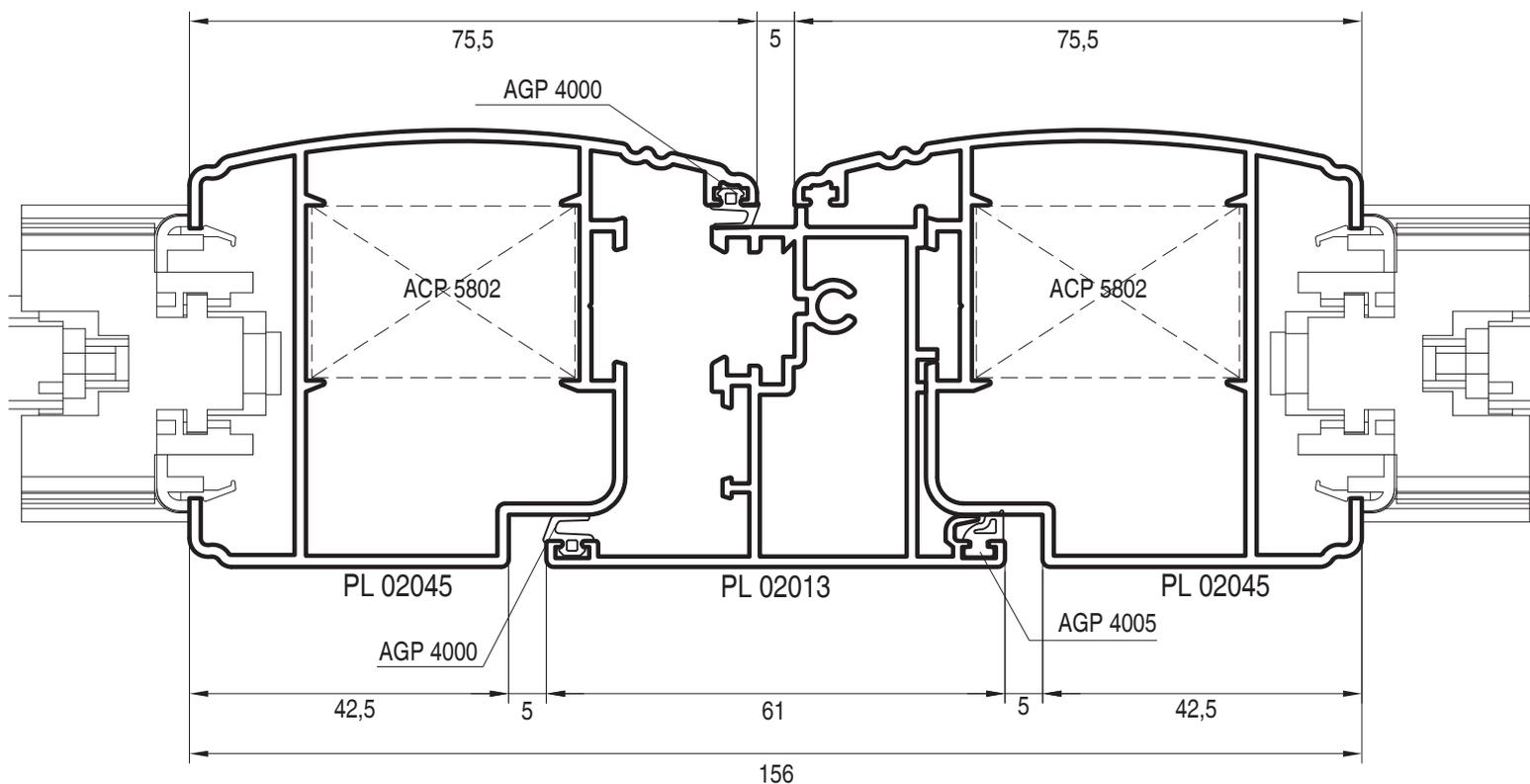
Nodo centrale anta modanata maggiorata



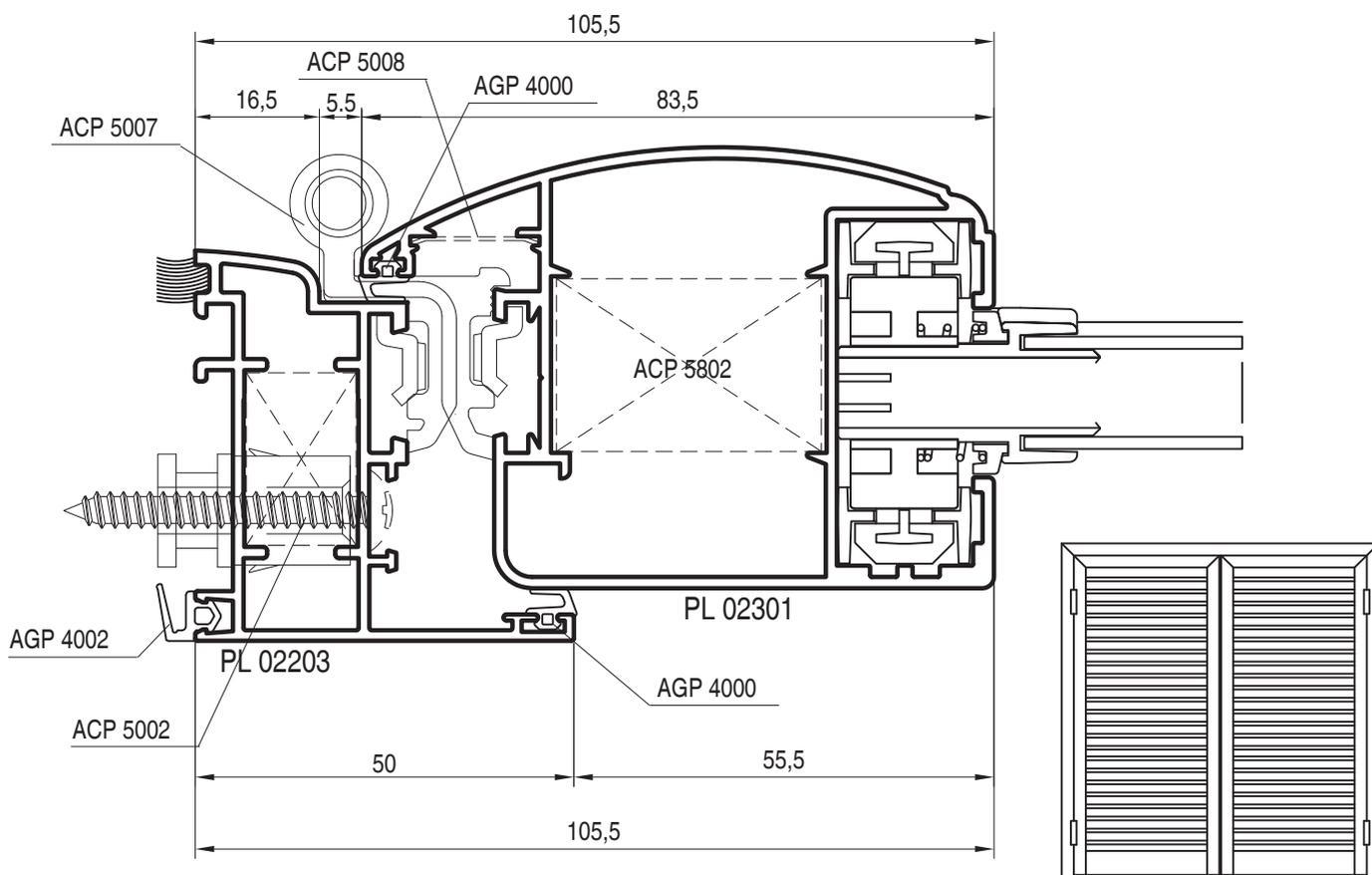
Nodo centrale



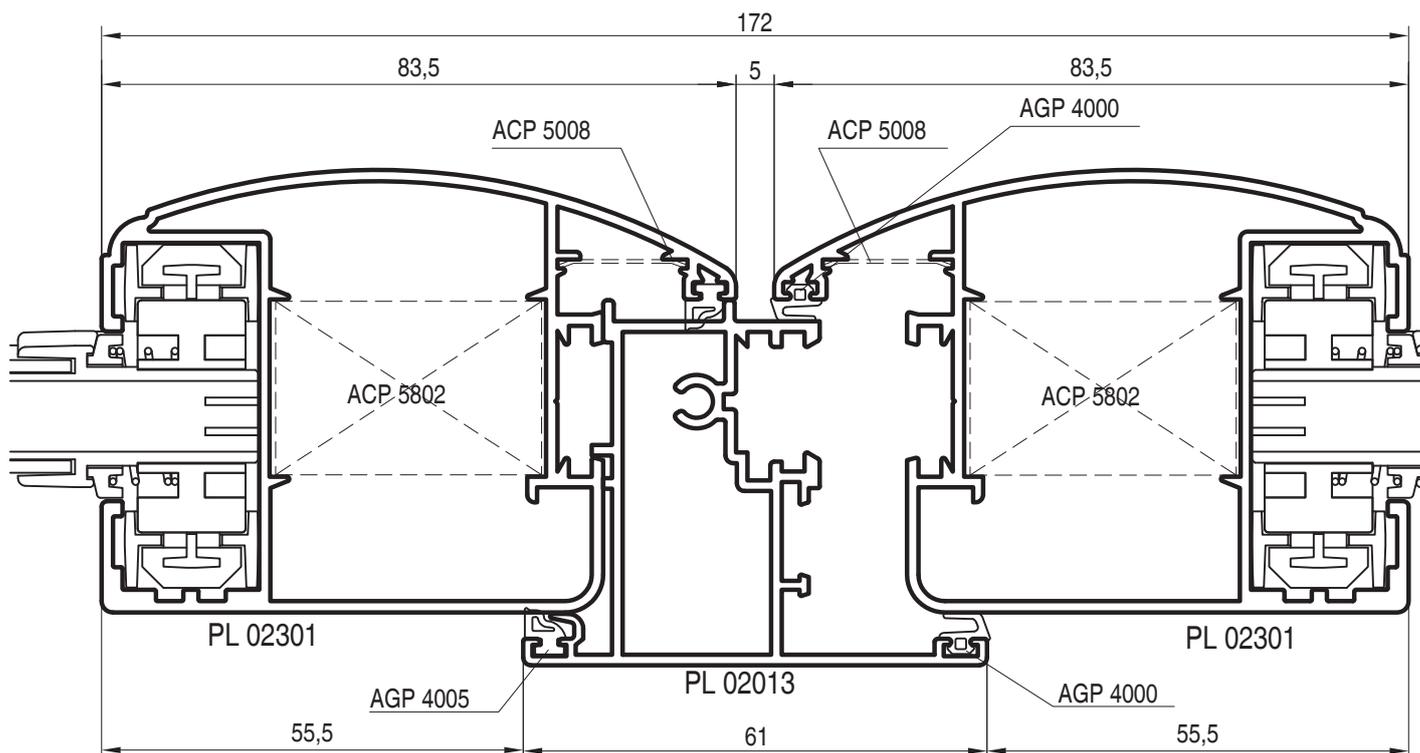
Nodo centrale cava 36 mm



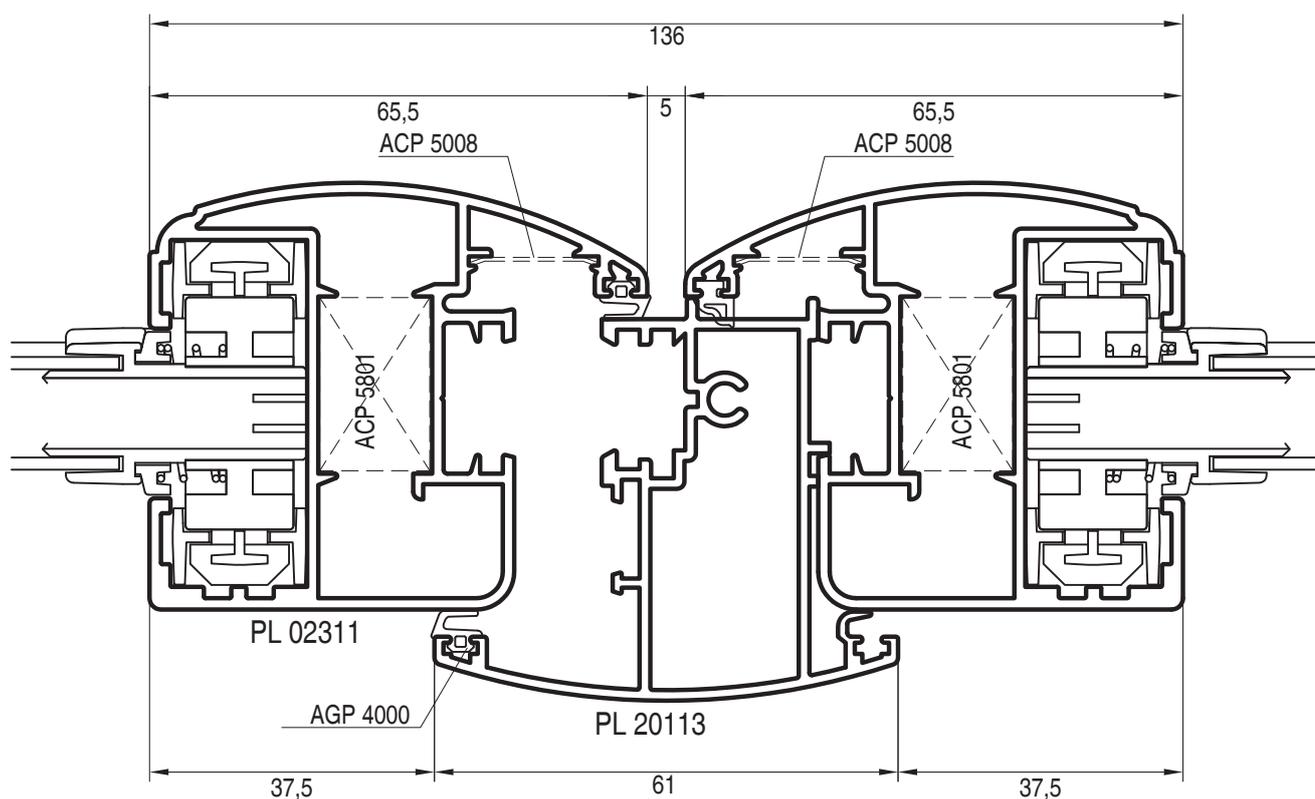
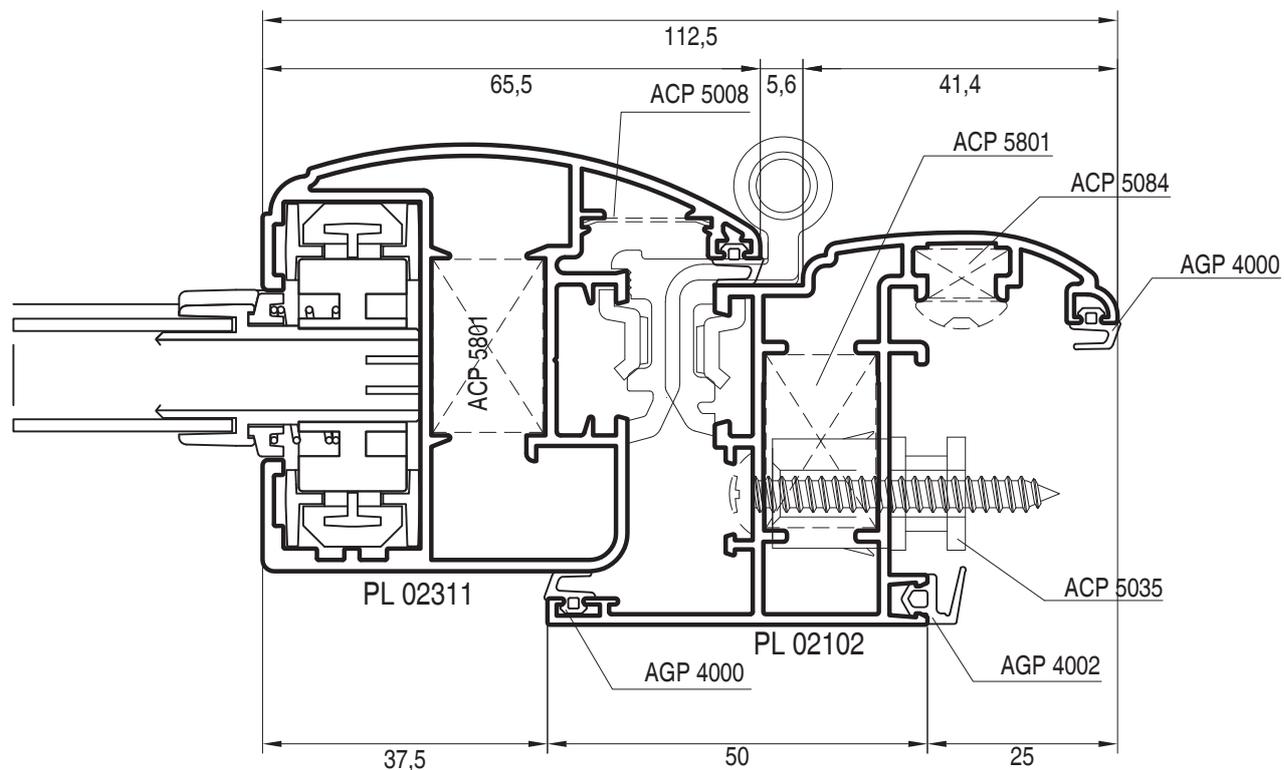
Kosmica - nodo laterale - anta maggiorata



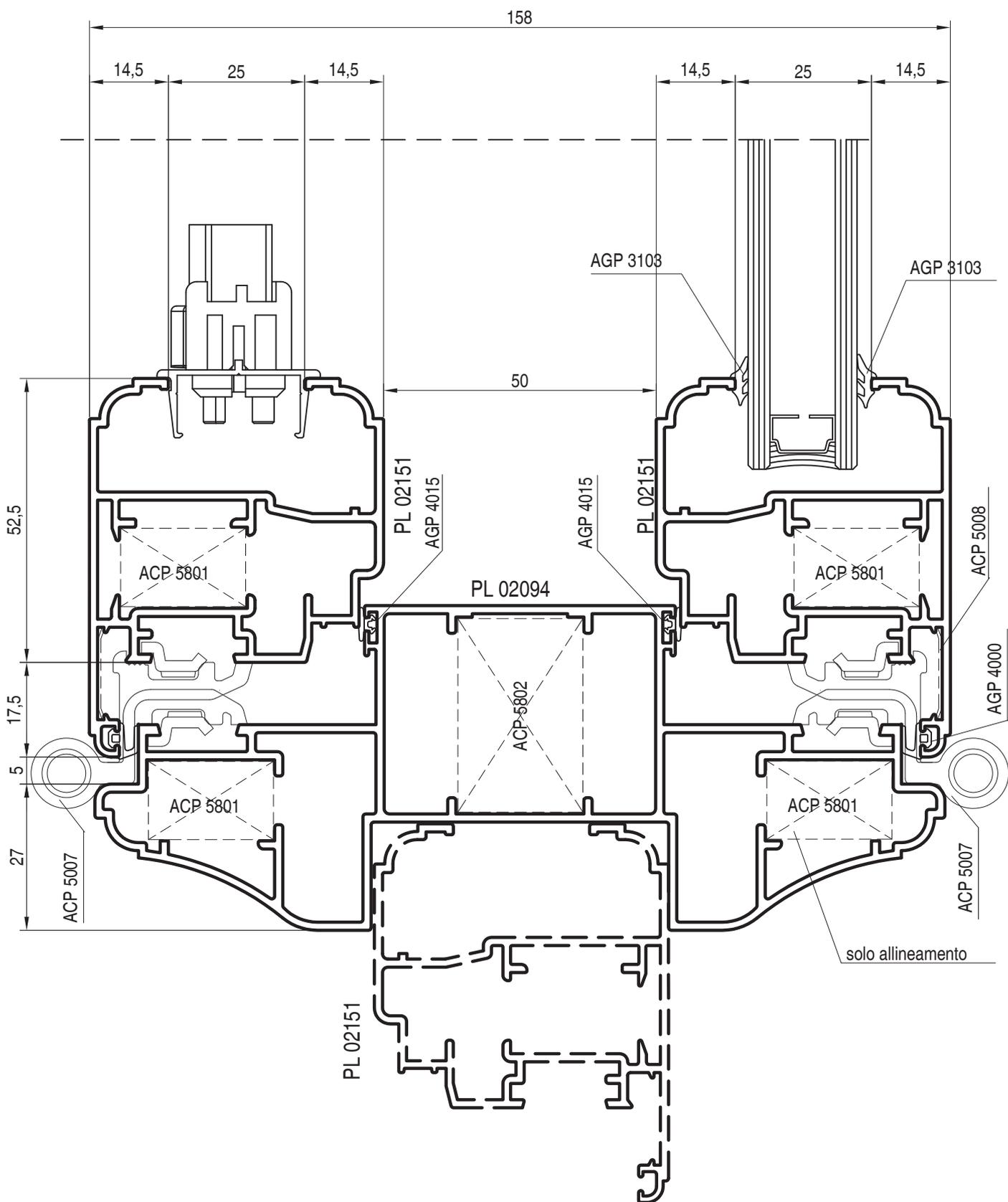
Kosmica - nodo centrale - anta maggiorata



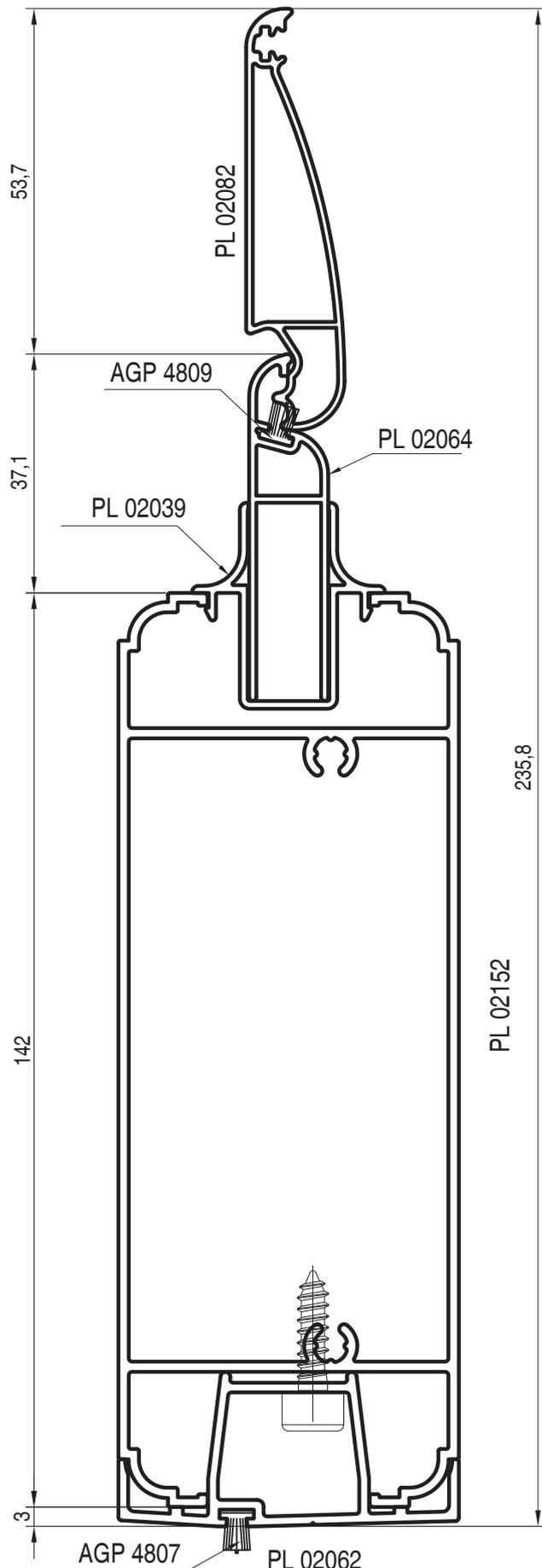
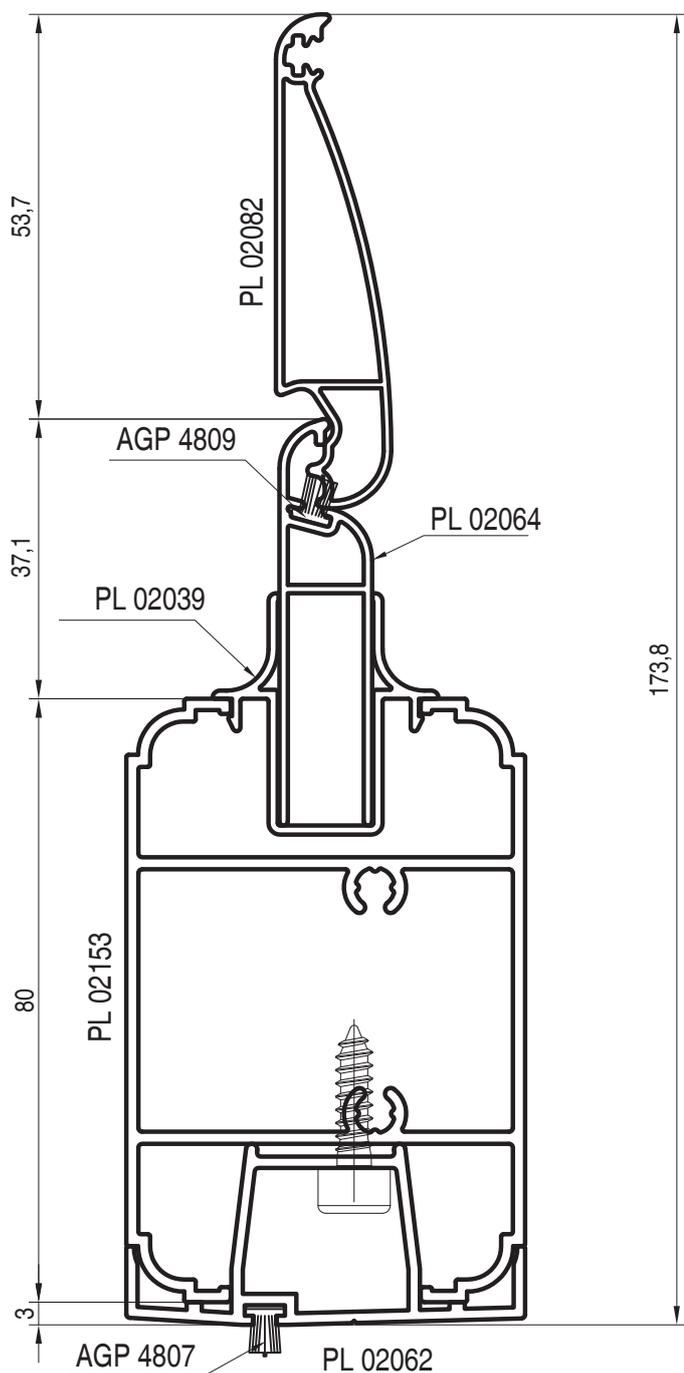
Kosmica - nodo laterale



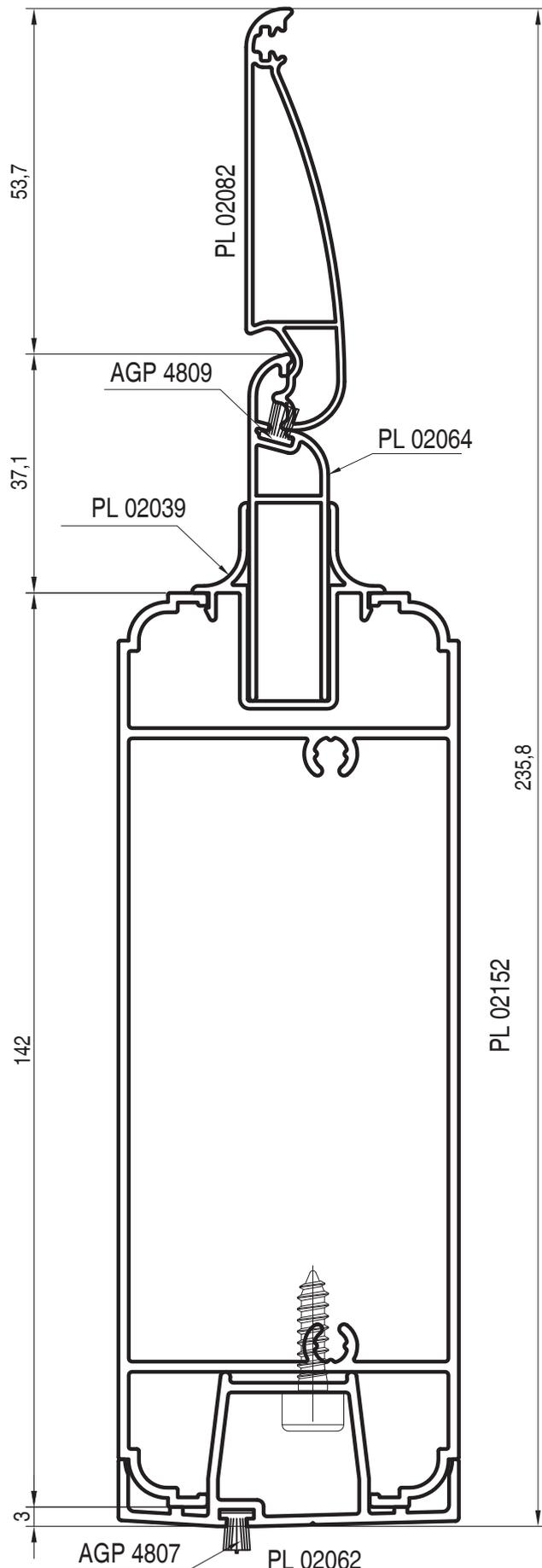
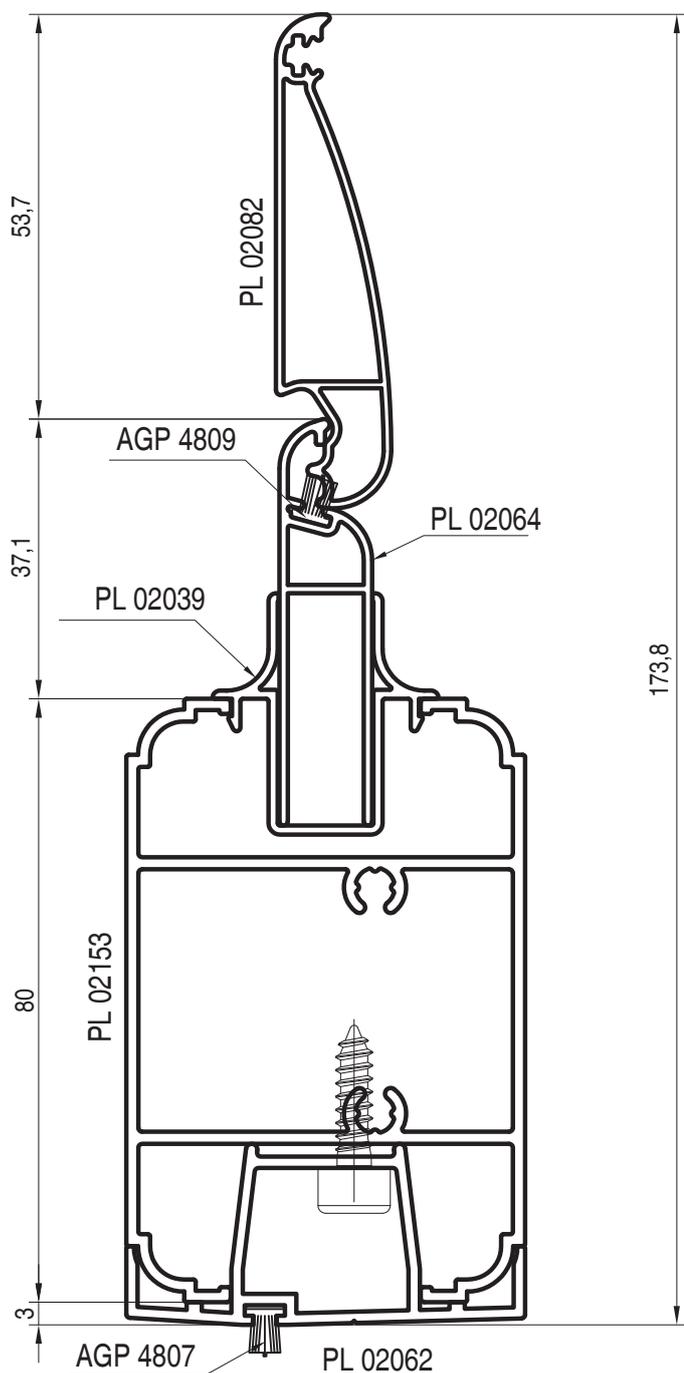
Apertura scopello - persiana più finestra- nodo laterale



Nodo inferiore

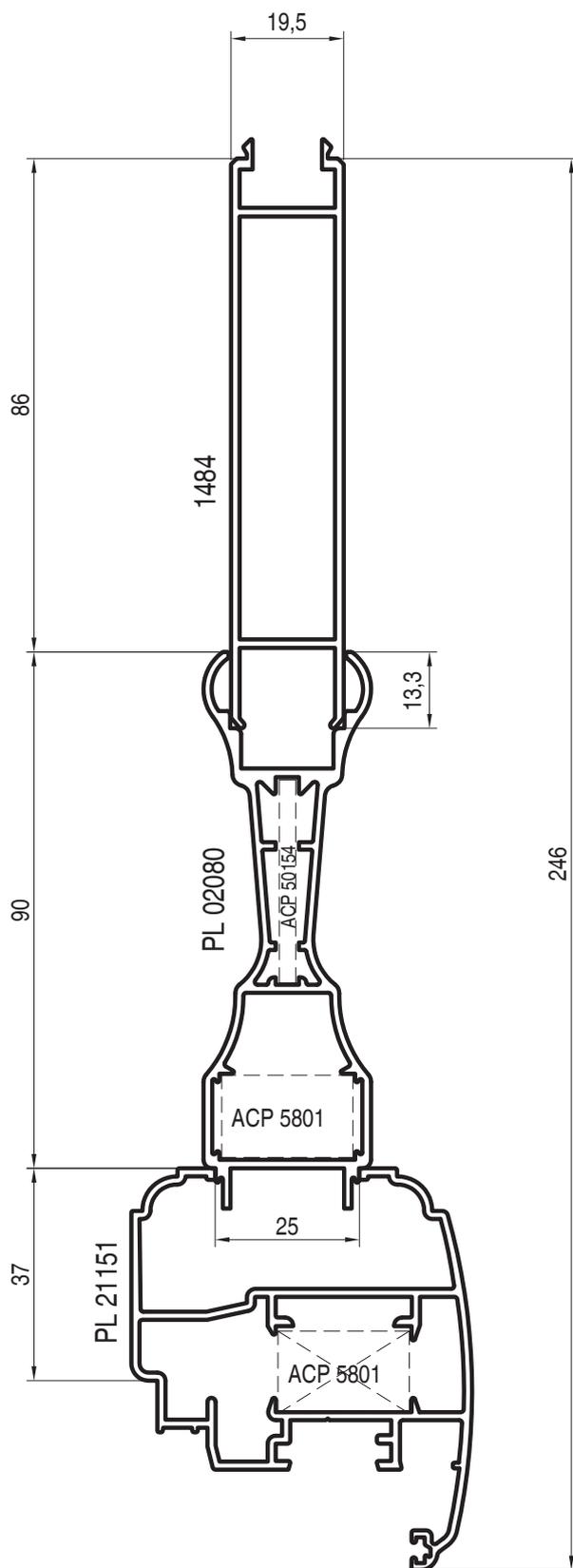
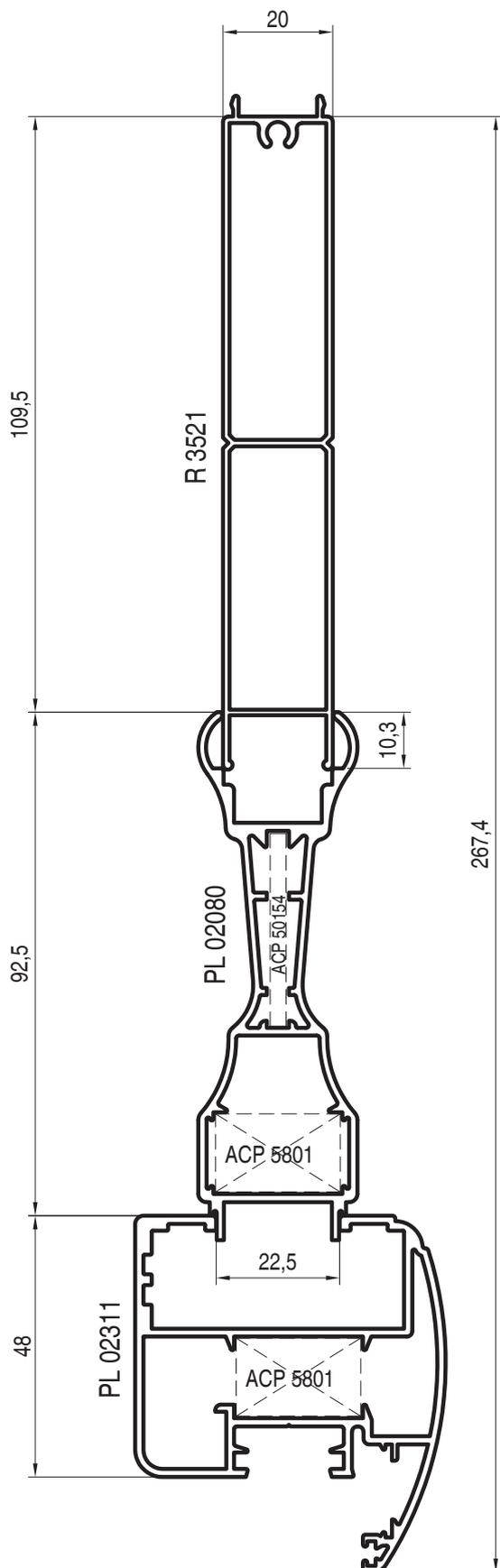


Nodo inferiore

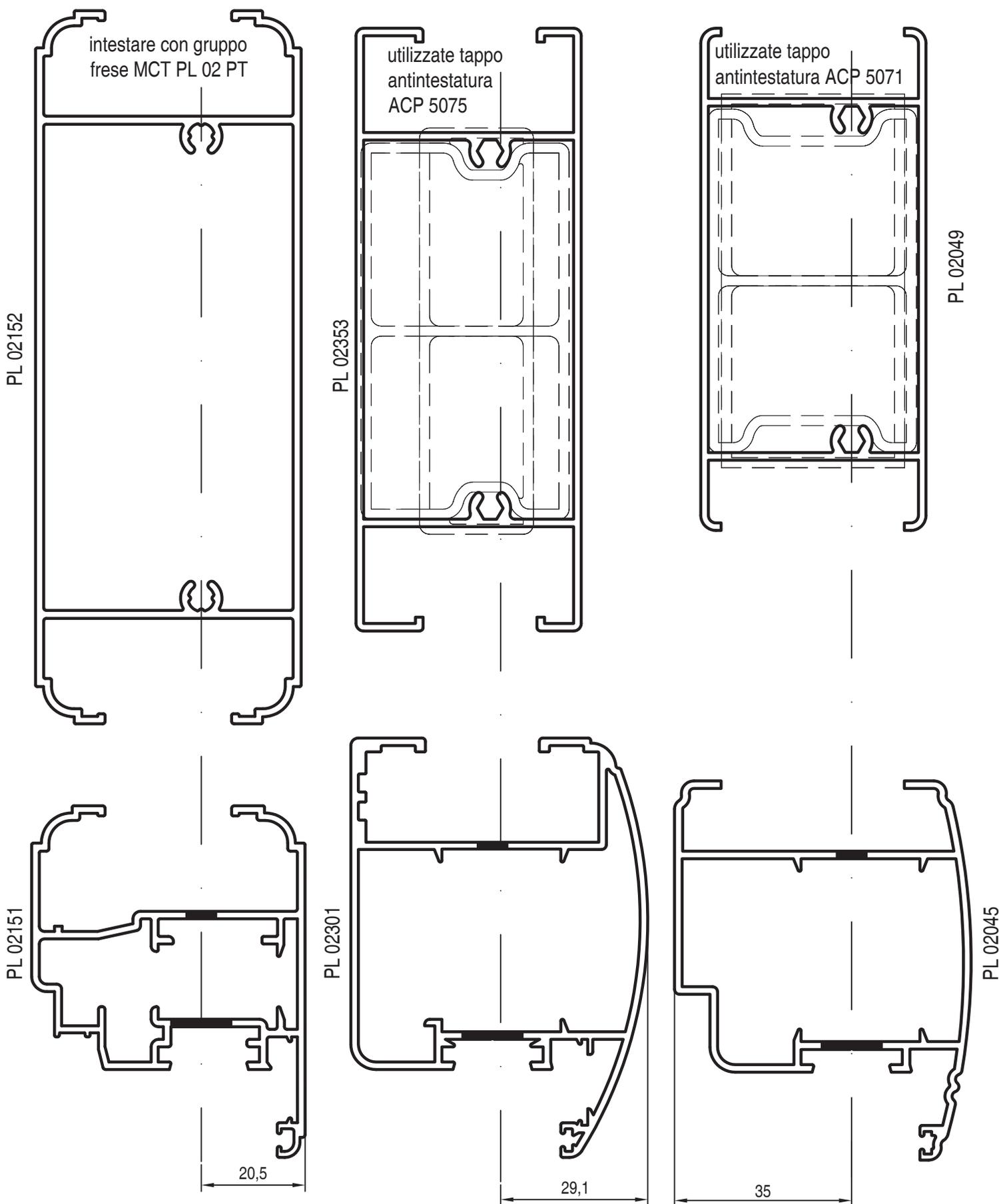


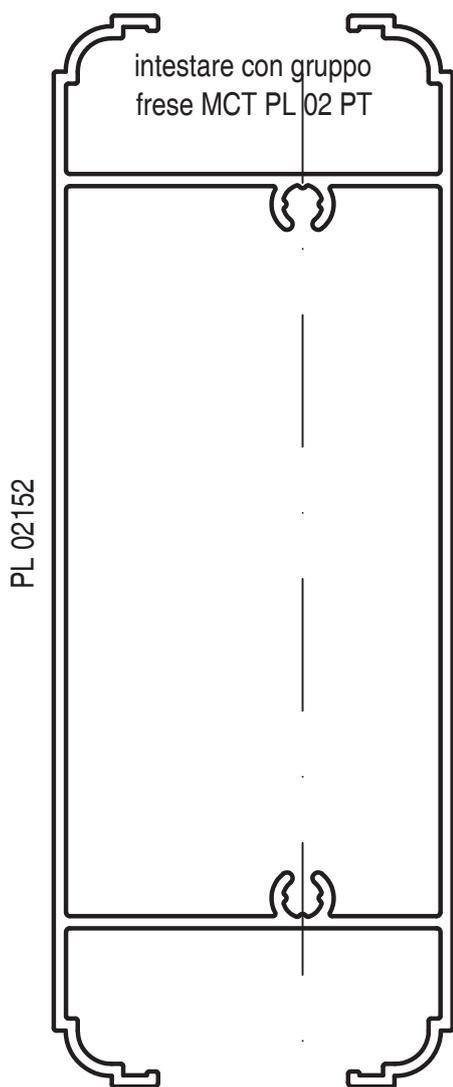
Doghe e profilo cornice

il profilo PL 02080 può essere abbinato ad ante cava 25-22,5 mm e può ricevere doghe di 19,5-20 mm

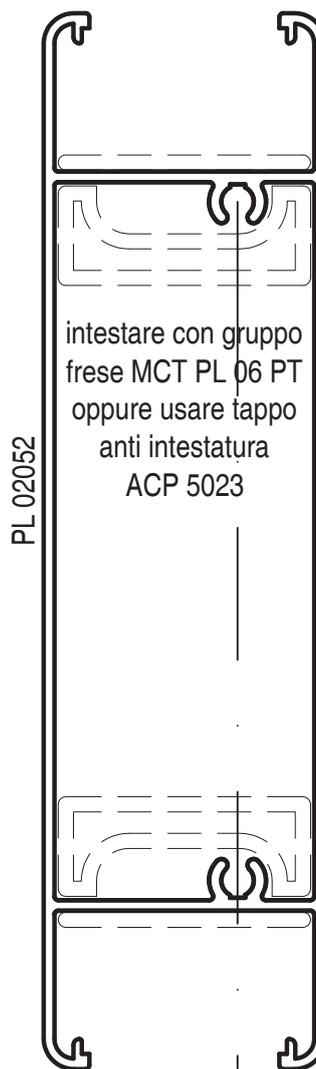


Fissaggio e intestatura fasce al montante

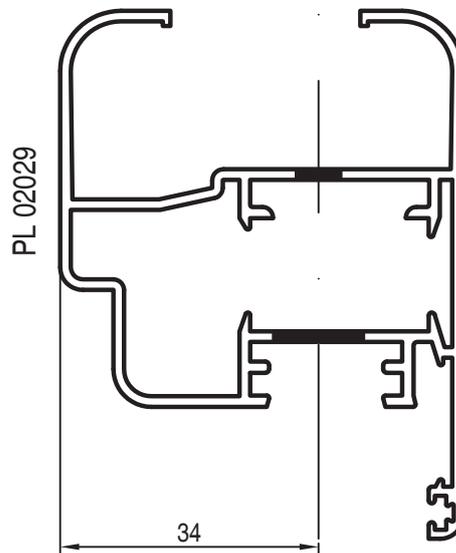
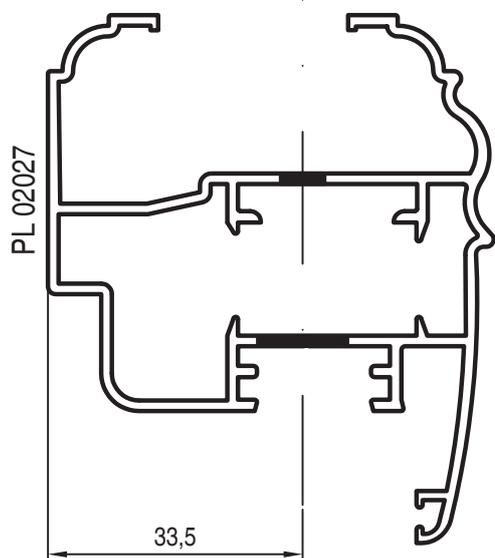




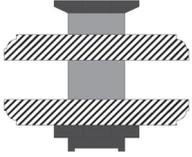
il gruppo frese MCT
PL 02 PT è
utilizzabile anche
per i profili
PL 21148
PL 02148
PL 02153



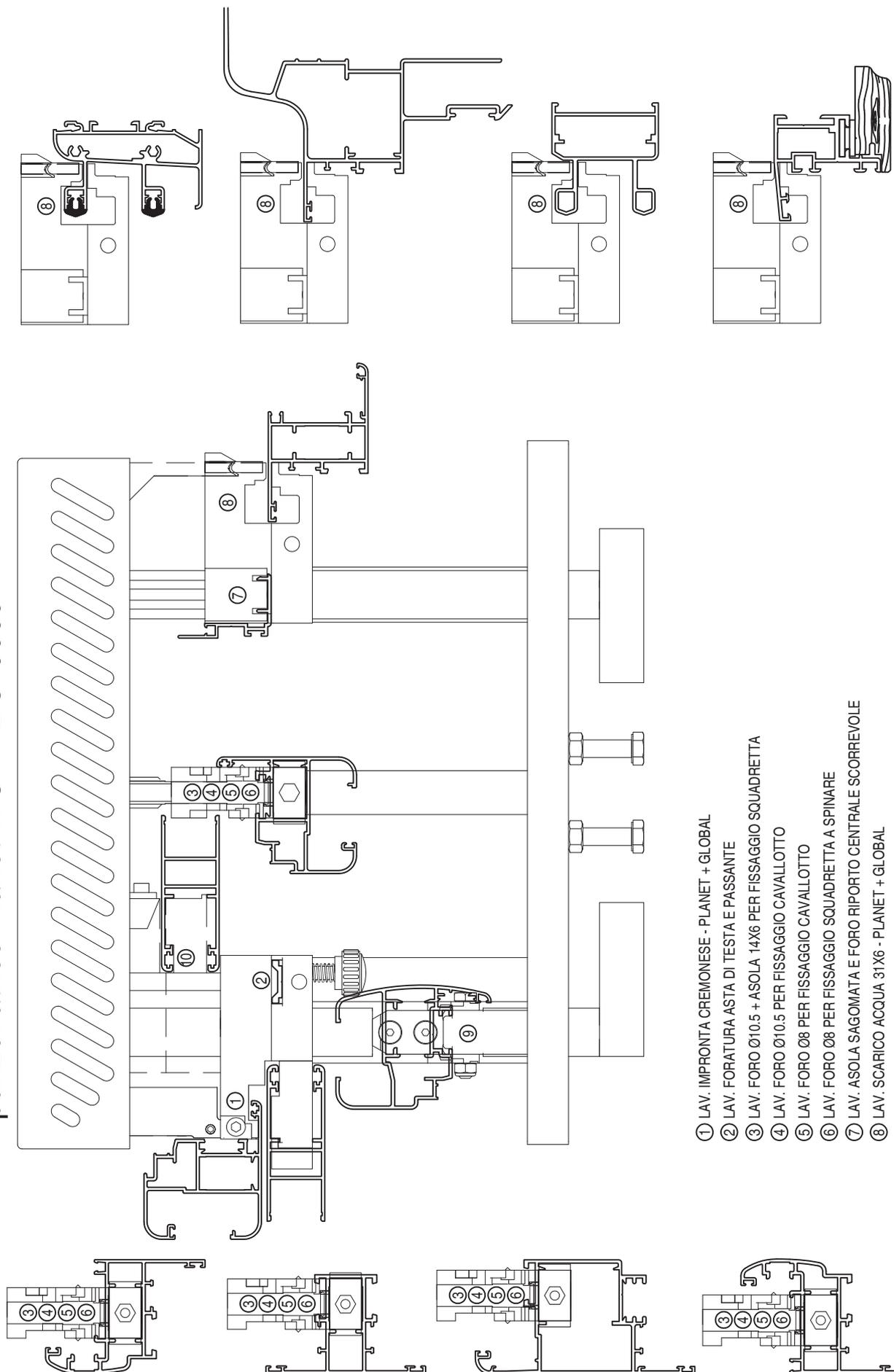
tappo ACP 5023 e
gruppo frese MCT
PL 06 PT utilizzabili
anche per i profili
PL 02053
PL 02052
PL 20148
PL 20248



Elenco attrezzature

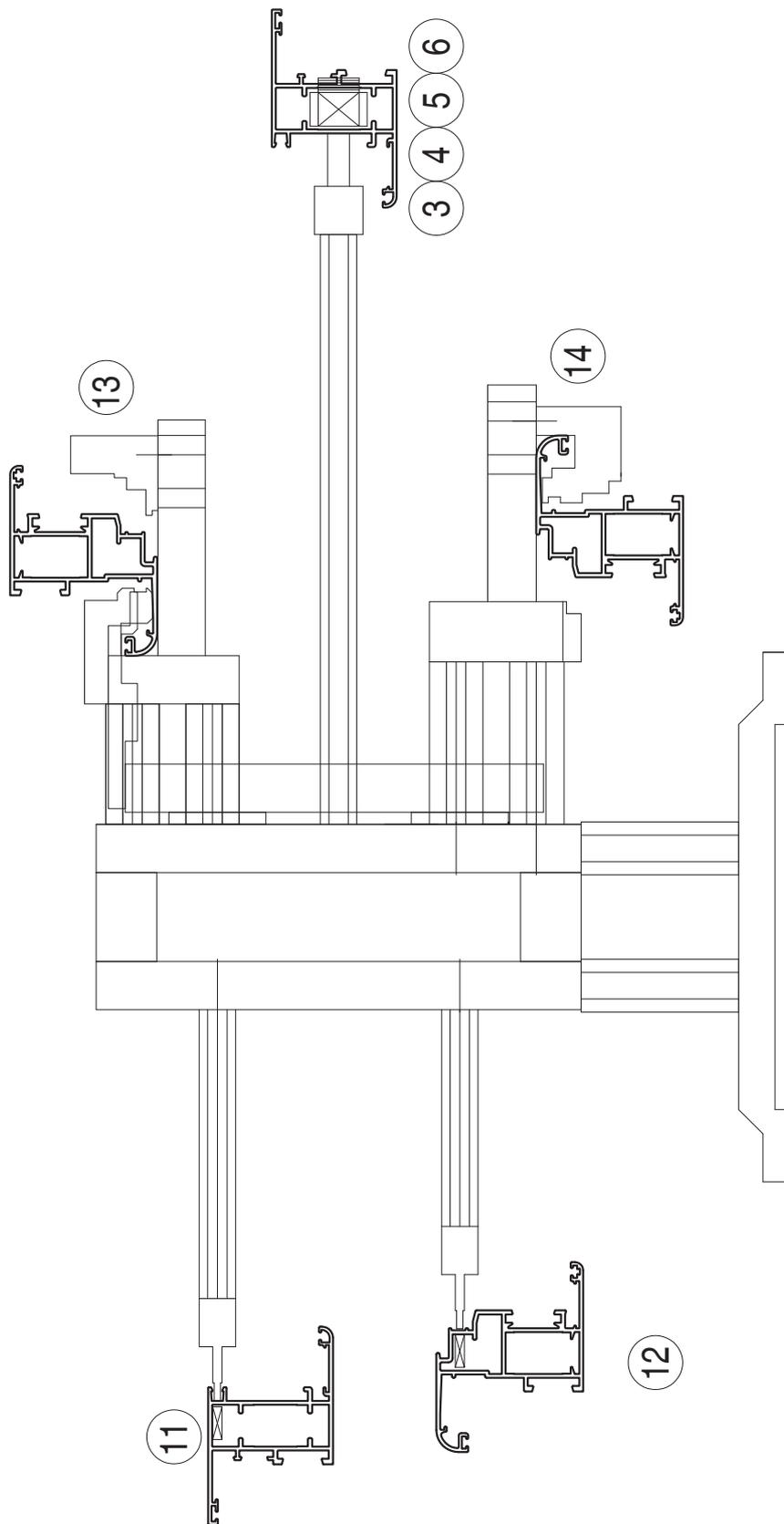
	<p>MCT PL 02PT</p> <p>Gruppo frese per profili vetro ad infilare modanati tipo: PL 02152, PL 02153, PL 21148</p>		<p>MCT PL 402 01 98</p> <p>Polmoncino per lavorazione squadretta con pulsante ø10,5mm</p>
	<p>MCT PL 06PT</p> <p>Gruppo frese solo per profili vetro ad infilare tipo: PL 02052, PL20148</p>		<p>MCT PL 402 01 96</p> <p>Polmoncino per lavorazione squadretta a spingere Planet</p>
	<p>MCT PL 14460</p> <p>Punzonatrice completa per eseguire tutte le lavorazioni specifiche delle serie: Planet 45, 50TT, 62TT, 72HT, Nathura70, 82, Nathura 92 Matic 50, 62, 72, Elite Door 72 telai Slide 80/106 e Slidewood 160</p>		<p>MCT PL JOLLY</p> <p>Punzonatrice parziale per eseguire tutte le lavorazioni squadrette e aerazione vetro su anta specifiche della serie Planet: 45, 50TT, 62TT, Matic, Elite Door e parziali Nathura, Slide,</p>
	<p>MCT PL 319 06 01</p> <p>Punzonatrice parziale serie Planet e Global</p>		

punzonatrice Planet MCT PL 3190601



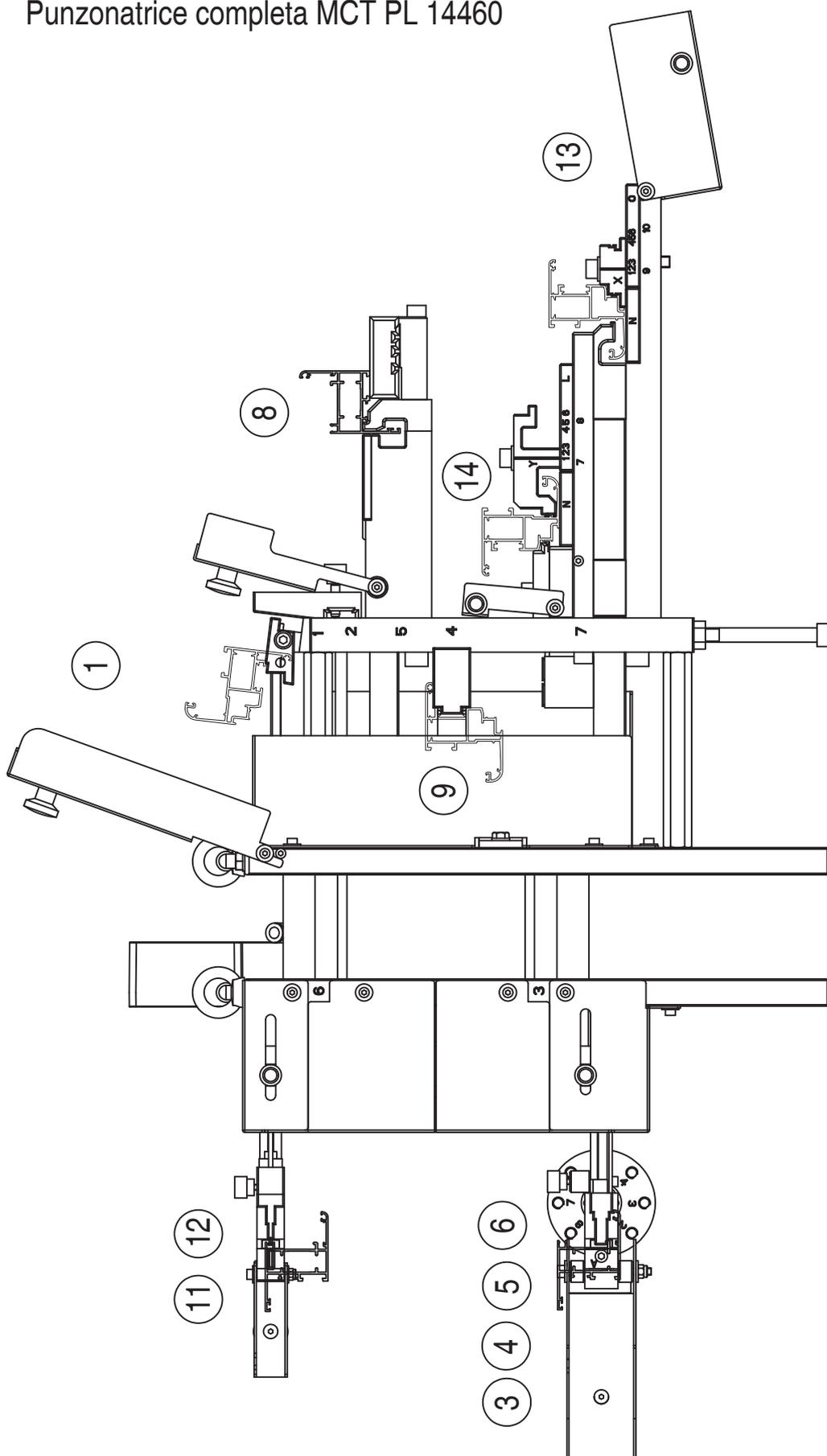
- ① LAV. IMPRONTA CREMONESE - PLANET + GLOBAL
- ② LAV. FORATURA ASTA DI TESTA E PASSANTE
- ③ LAV. FORO Ø10.5 + ASOLA 14X6 PER FISSAGGIO SQUADRETTA
- ④ LAV. FORO Ø10.5 PER FISSAGGIO CAVALOTTO
- ⑤ LAV. FORO Ø8 PER FISSAGGIO CAVALOTTO
- ⑥ LAV. FORO Ø8 PER FISSAGGIO SQUADRETTA A SPINARE
- ⑦ LAV. ASOLA SAGOMATA E FORO RIPORTO CENTRALE SCORREVOLE
- ⑧ LAV. SCARICO ACQUA 31X6 - PLANET + GLOBAL
- ⑨ LAV. RASATURA ALETTE PASSAGGIO ASTA - PLANET + GLOBAL
- ⑩ PREDISPOSIZIONE PER AGGANCIO MANIGLIA A INCASSO SCORREVOLE (KIT OPZIONALE 402.00.72)

Punzonatrice Planet MCT PL JOLLY

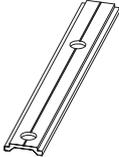
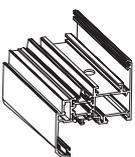
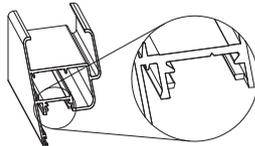


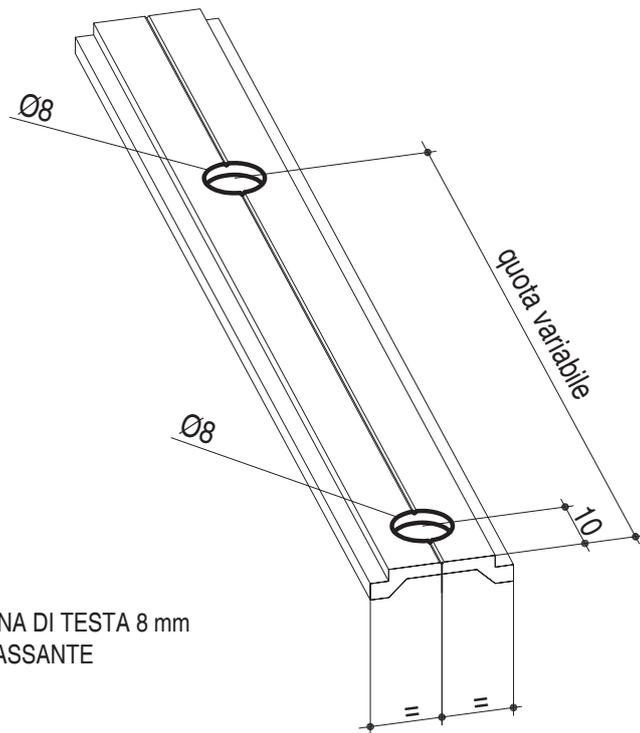
- ③ LAV. FORO Ø10.5 + ASOLA 14X6 PER FISSAGGIO SQUADRETTA
- ④ LAV. FORO Ø10.5 PER FISSAGGIO CAVALLOTTO
- ⑤ LAV. FORO Ø8 PER FISSAGGIO CAVALLOTTO
- ⑥ LAV. FORO Ø8 PER FISSAGGIO SQUADRETTA MULTIFUNZIONE
- ⑪ FORO Ø 3 mm PER SPINA ACP5030 SQUADRETTA ACP 50153 , ACP 50154
- ⑫ FORO Ø 4 mm PER VITE ACP 50155 SQUADRETTA ACP 50153 , 50154
- ⑬ ASOLA INTERNA PER REAZIONE ANTA
- ⑭ ASOLA ESTERNA PER AREAZIONE ANTA

Punzonatrice completa MCT PL 14460



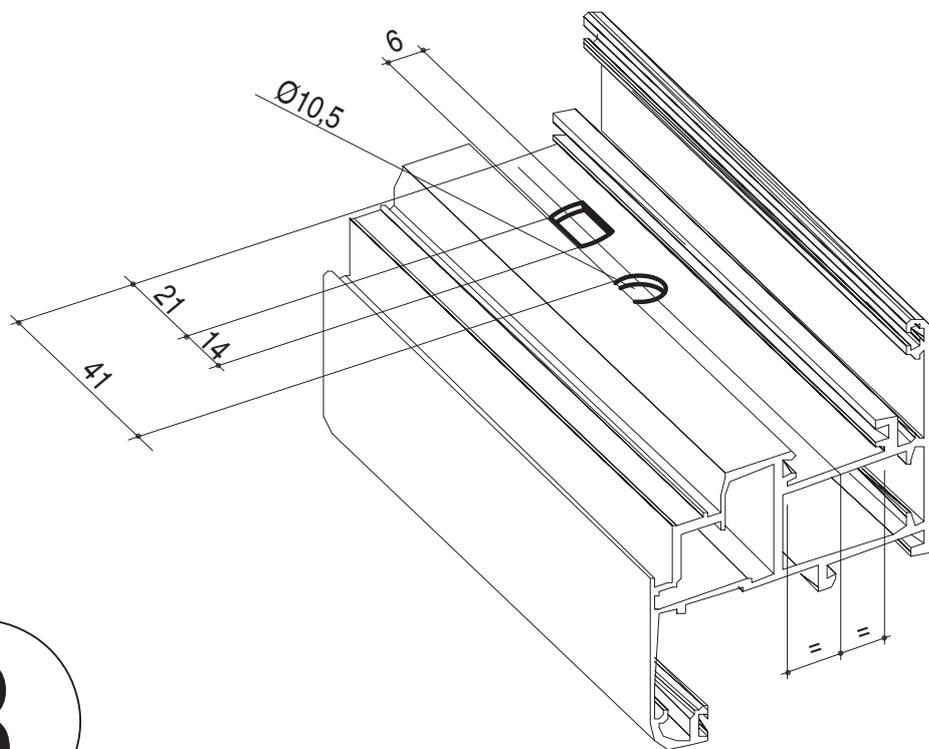
- ① ASOLA E FORI BLOCCAGGIO CREMONESE INTERASSE 104 mm OPPURE 130 mm
- ② LAV. FORO Ø10.5 + ASOLA 14X6 PER FISSAGGIO SQUADRETTA
- ③ LAV. FORO Ø10.5 PER FISSAGGIO CAVALLOTTO
- ④ LAV. FORO Ø8 PER FISSAGGIO CAVALLOTTO
- ⑤ LAV. FORO Ø8 PER FISSAGGIO SQUADRETTA MULTIFUNZIONE
- ⑥ LAV. SCARICO ACQUA 31X6 - PLANET + GLOBAL
- ⑦ SPUNTATURE ALETTE PASSAGGIO ASTINA
- ⑧ FORO Ø 3 mm PER SPINA ACP5030 SQUADRETTA ACP 50153 , ACP 50154
- ⑨ FORO Ø 4 mm PER VITE ACP 50155 SQUADRETTA ACP 50153 , 50154
- ⑩ ASOLA INTERNA PER AREAZIONE ANTA
- ⑪ ASOLA ESTERNA PER AREAZIONE ANTA

NUMERO LAVORAZIONE	DESCRIZIONE LAVORAZIONE	IMMAGINE LAVORAZIONE	LAVORAZIONE CON PUNZONATRICE MTC PL 3190601	LAVORAZIONE CON PUNZONATRICE MCT PL JOLLY	LAVORAZIONE CON PUNZONATRICE MCT PL 14460
2	FORO ASTINA DI TESTA 8mm OPPURE PASSANTE		sì	no	sì
3	FORO Ø10.5mm PER AGGANCIO E ASOLA 14x6 PER CHIAVE SQUADRETTA A PULSANTE		sì	sì	sì
6	FORO Ø8 mm PER SPINA O VITE SQUADRETTA MULTIFUNZIONE		sì	sì	sì
9	SPUNTATURE ALETTE PASSAGGIO ASTINA		sì	no	sì



2

FORO ASTINA DI TESTA 8 mm
OPPURE PASSANTE

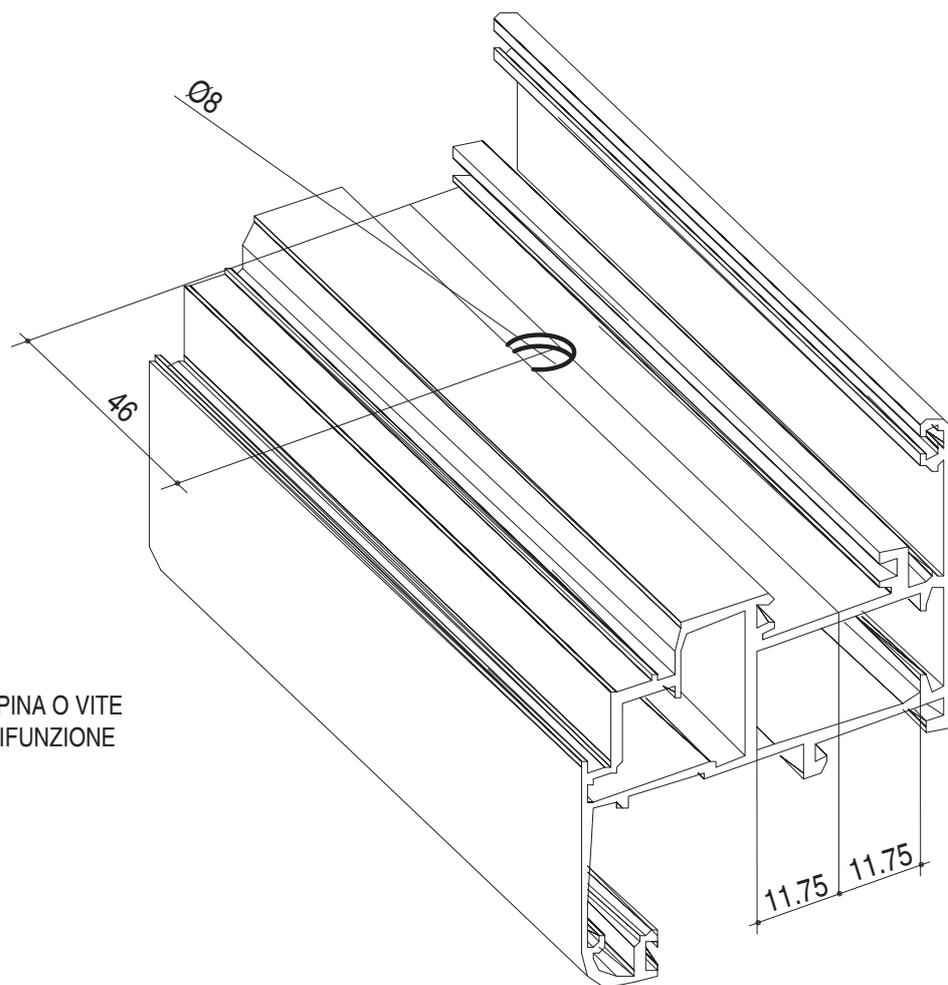


3

FORO Ø10.5mm PER AGGANCIO E ASOLA 14x6 PER CHIAVE SQUADRETTA A PULSANTE

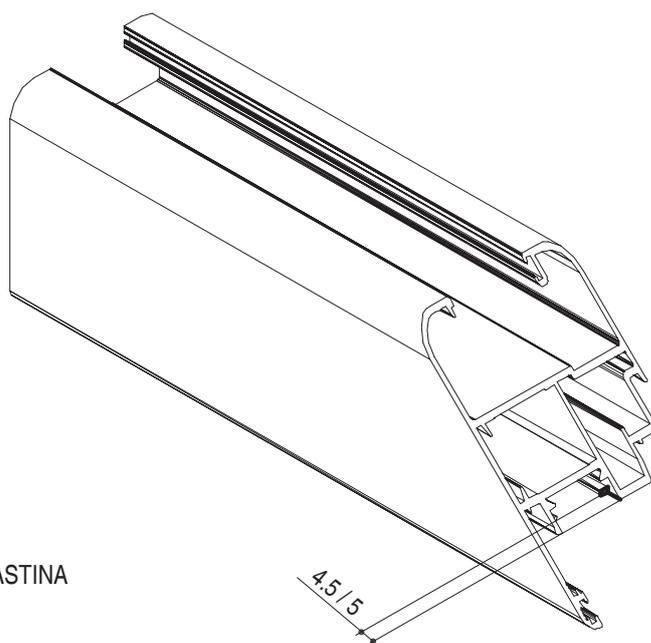
6

FORO Ø8 mm PER SPINA O VITE
SQUADRETTA MULTIFUNZIONE



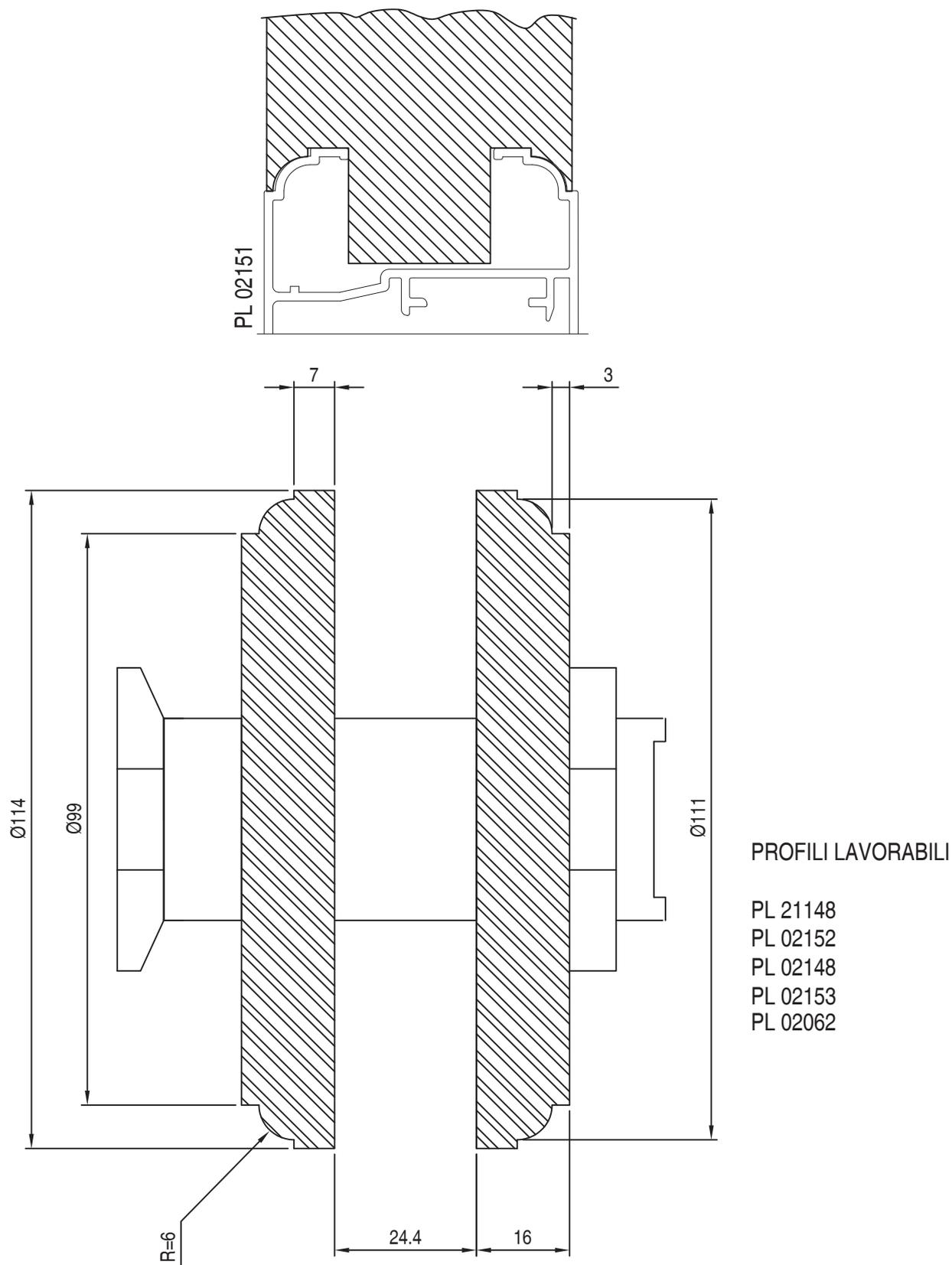
9

SPUNTATURE ALETTE PASSAGGIO ASTINA



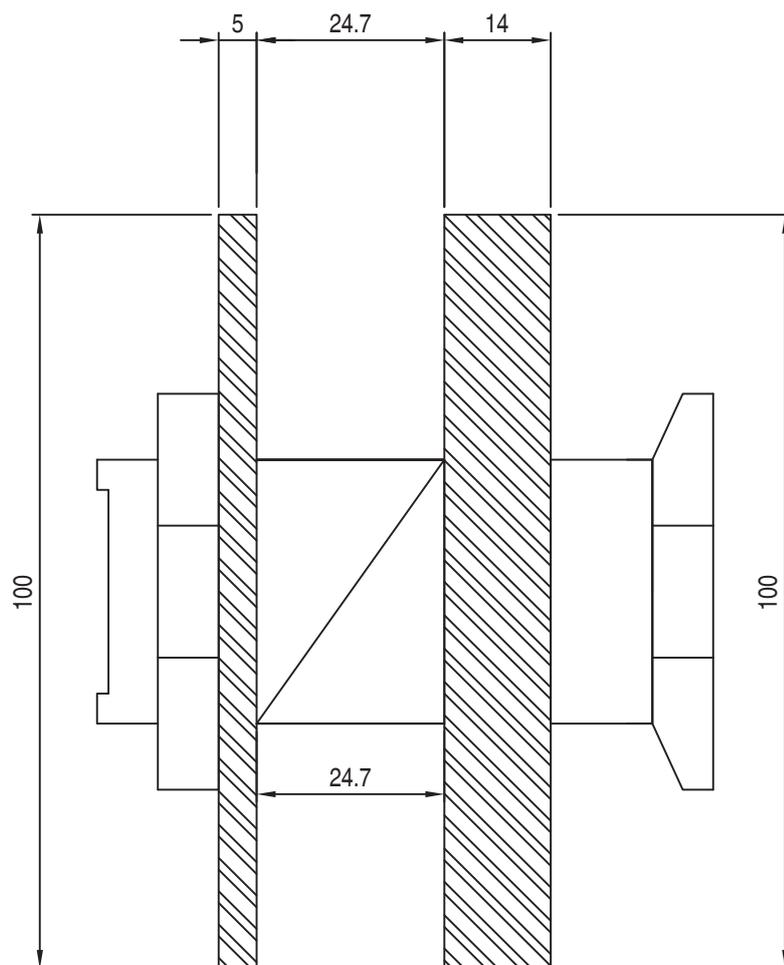
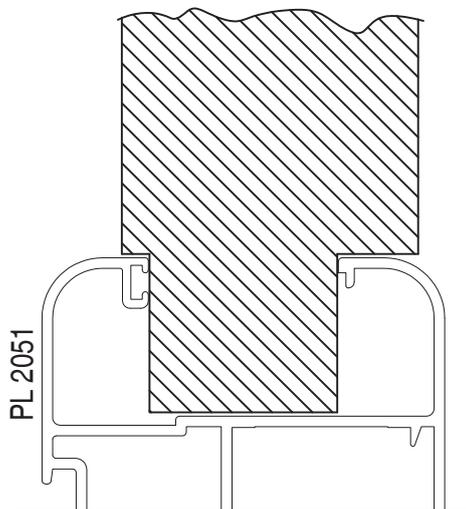
Gruppo frese MCT PL 02 PT

Questo gruppo fresa lavora esclusivamente i profili vetro infilare per le ante modanate PL 21151, PL 02151 e PL 02028



Gruppo frese MCT PL 06 PT

Gruppo frese per serie Planet 45 solo vetro ad infilare (spazio vetro 25 mm)



PROFILI LAVORABILI

- PL 02052
- PL 02153
- PL 20148
- PL 20248

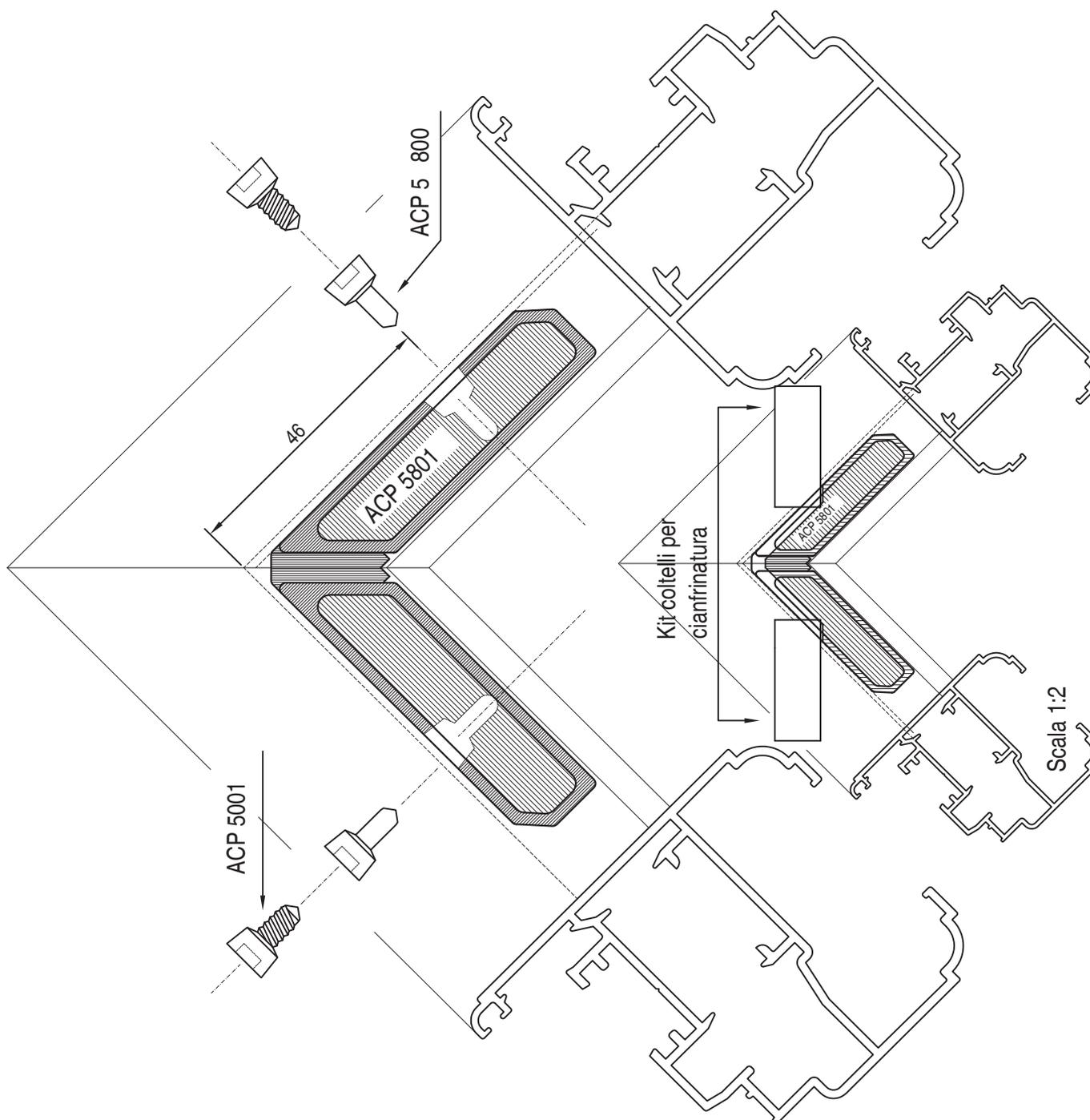
Applicazione ACP 5801 - ACP 5802

Foratura pre-spina tramite punzonatrice. - $\varnothing = 8$ mm. (lavorazione n° 6) .

Inserire la squadretta ACP 5801 e chiudere l'angolo scegliendo tra le seguenti opzioni:

- 1) cianfrinatura tramite l'apposito Kit
- 2) spinatura tramite spina ACP 5800
- 3) avvitatura con vite ACP 5001

INTERASSE FORO :mm 46

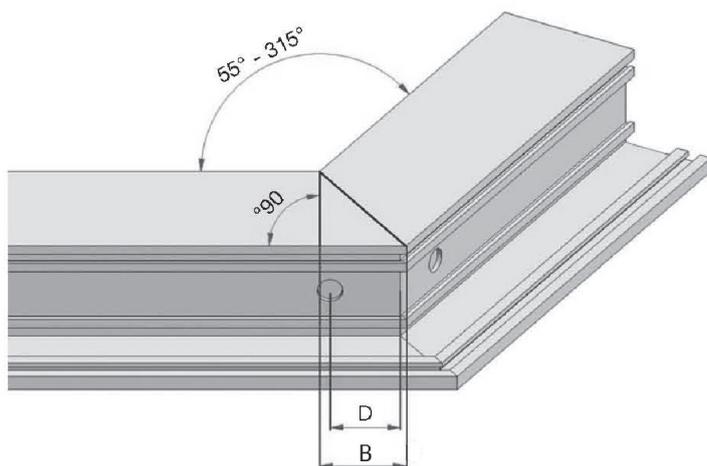
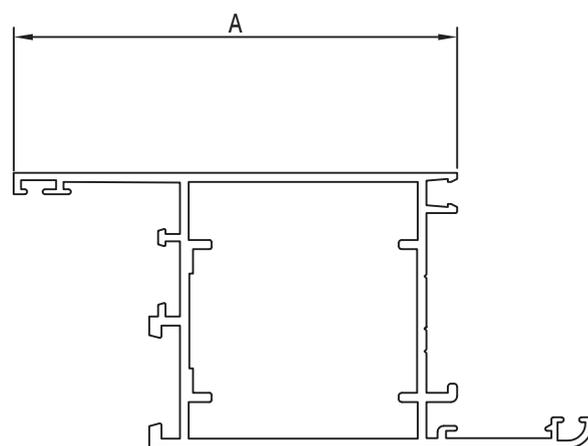


Lavorazione fori per montaggio squadretta maggiorata angolo variabile ACP 5506

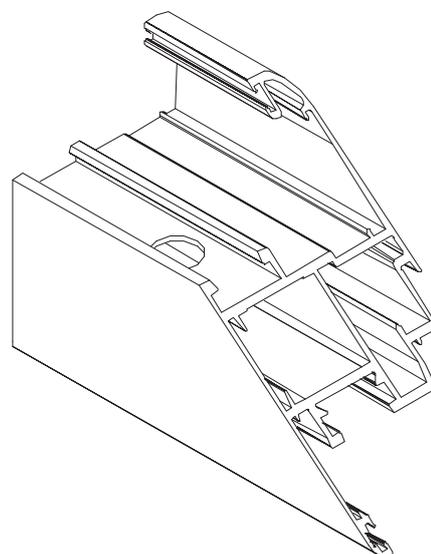


Procedura per ACP 5506

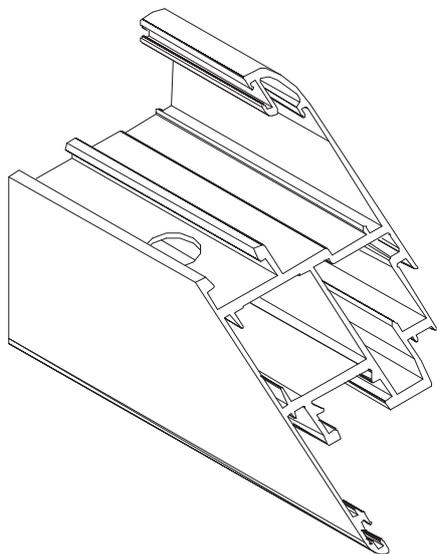
- Stabilito l'angolo di taglio del profilo, misurare la quota B
- Eseguire il calcolo come suggerito nella formula in basso
- Visto l'ampio campo di regolazione delle squadrette la misura ottenuta può essere arrotondata + o - al mm



Esempio con B = 35 mm A = 50 mm
$D = 25 + (7 \times 35 \div 50) = 30 \text{ mm}$



Lavorazione fori per montaggio squadrette angolo variabile ACP 5504 / ACP 5805 :



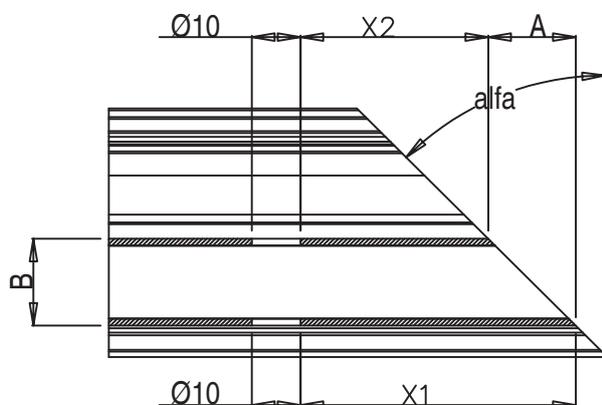
Procedura per ACP 5504

- Stabilito l'angolo di taglio del profilo, misurare la quota A o determinarla in linea teorica applicando la seguente formula $A = B \times \tan(\text{alfa})$
- Sommare o detrarre al coefficiente C la metà della quota A (prima determinata) per ottenere la distanza di foratura X1 esterna oppure X2 per la distanza interna
- Visto l'ampio campo di regolazione delle squadrette la misura ottenuta può essere arrotondata + o - al mm

Procedura per ACP 5805

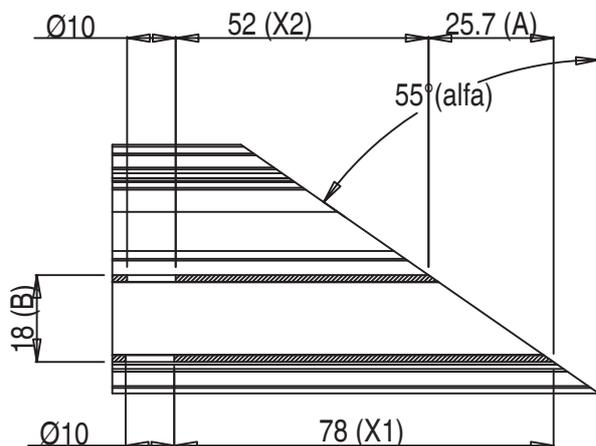
- Per questa squadretta valgono le stesse regole per il calcolo di A, mentre per X1 il coefficiente da aggiungere è sempre 41 mm

PERTANTO: $X1 = A + 41$



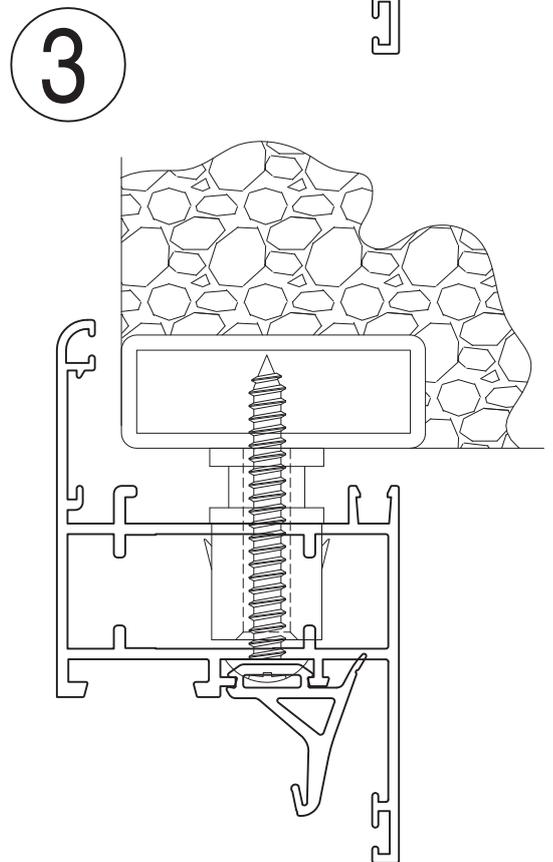
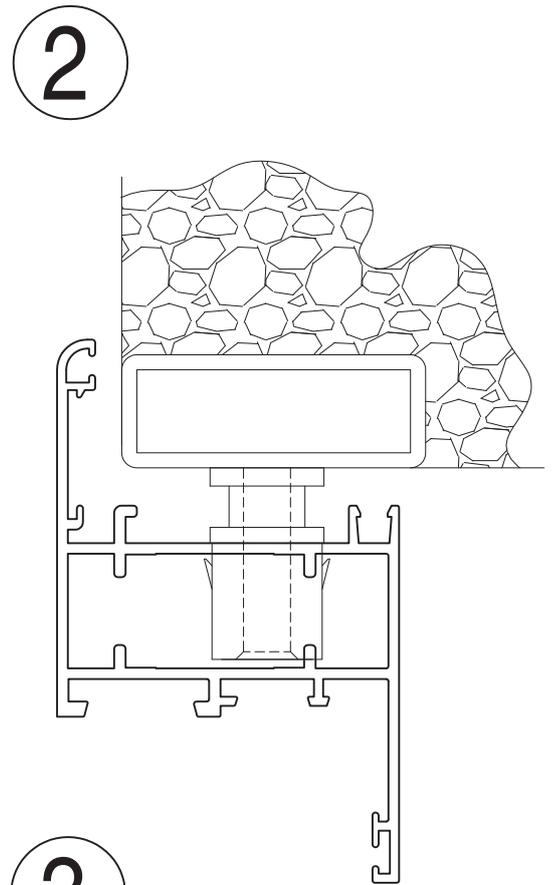
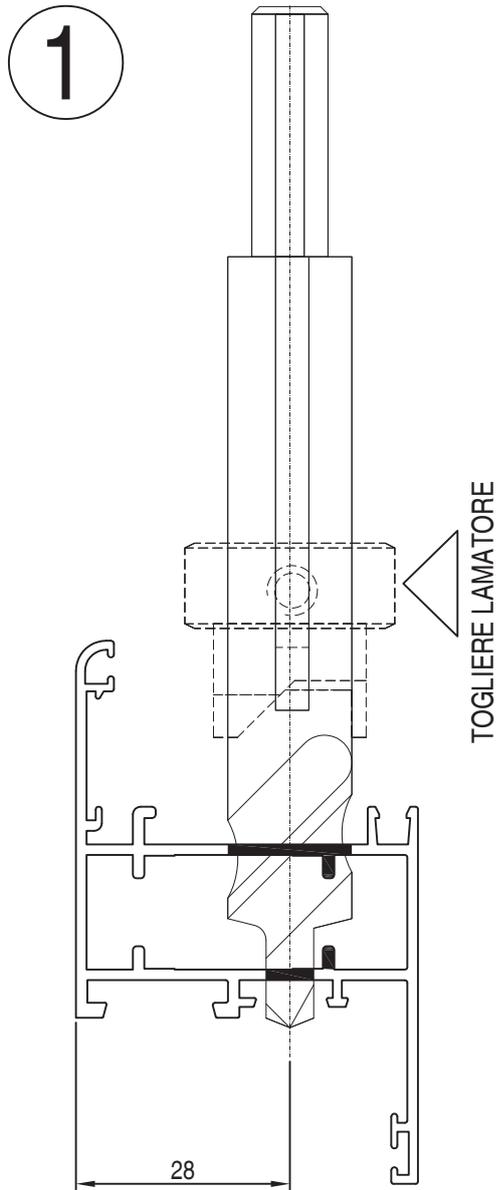
Angolo = alfa
 $A = B \times \tan(\text{alfa})$
 $C = 65$
 $X1 = C + (A/2)$
 $X2 = C - (A/2)$

Esempio con angolo di taglio alfa = 55°



Angolo = 55
 $A = 18 \times (\tan \text{ di } 55)$
 $C = 65$ (art. 0910.10)
 $X1 = 65 + (25.71/2) = 77.85$ circa
 $X2 = 65 - (25.71/2) = 52.15$ circa
 arrotondare
 $X1 = 78$
 $X2 = 52$

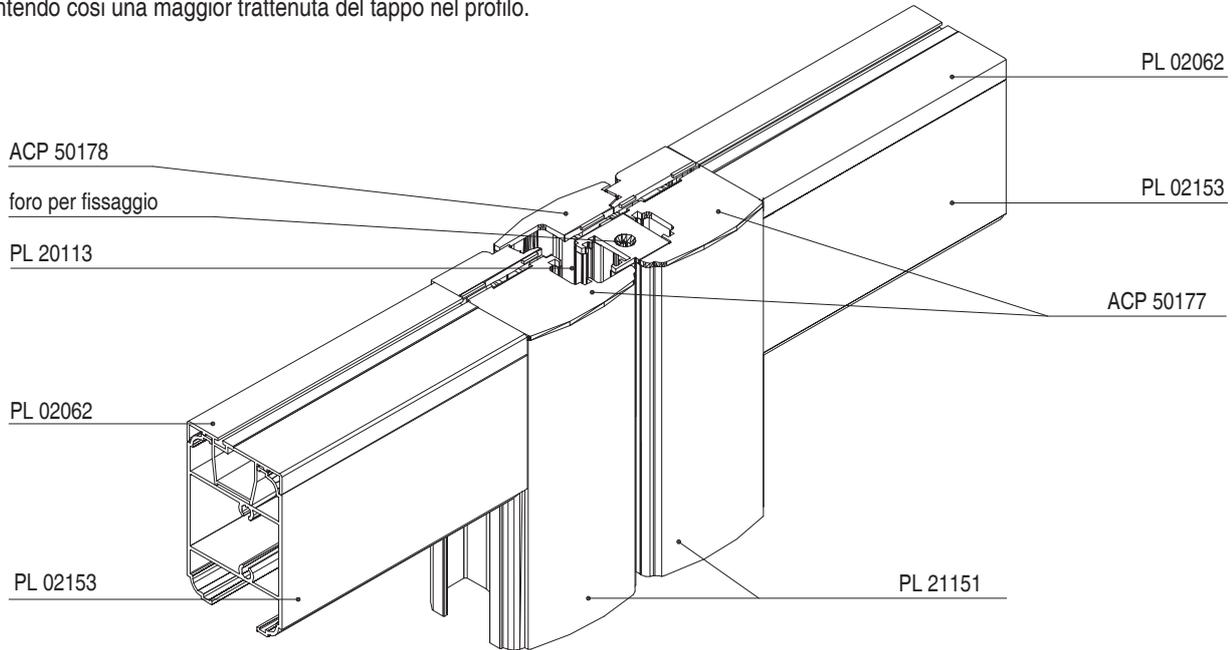
Lavorazione regolo a muro



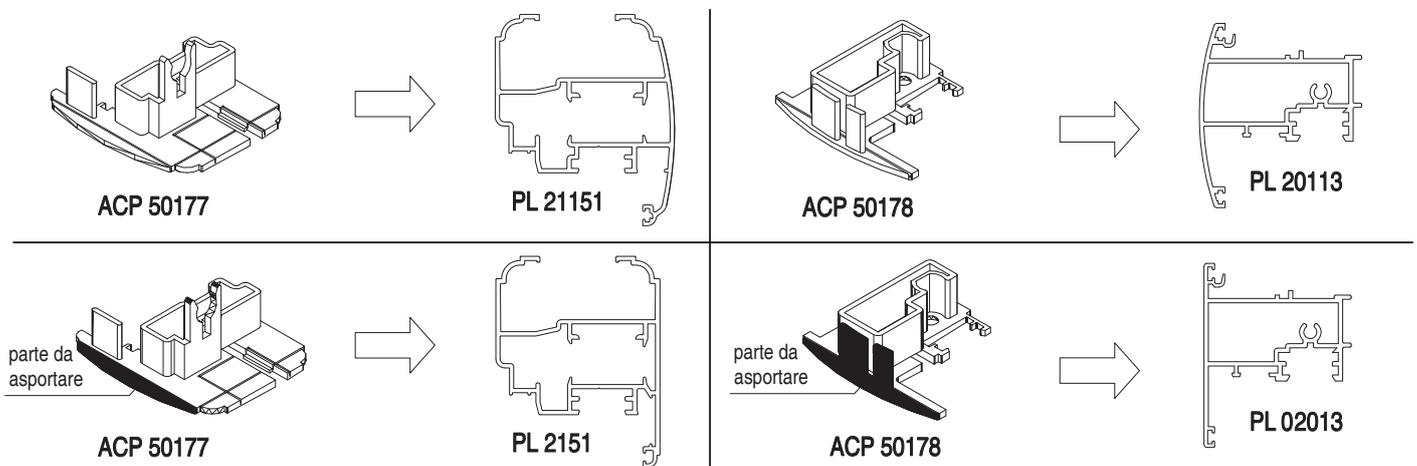
- ① FORARE LA TUBOLARITA' DEL TELAIO CON FRESA A SCALINO 7/15mm AD UNA DISTANZA DI 28 mm DALLA BATTUTA INTERNA
- ② INSERIRE IL REGOLO NELLA SUA SEDE
- ③ TAGLIARE LA GUARNIZIONE SOTTO IN CORRISPONDENZA DELLA TESTA DELLA VITE

Montaggio tappi chiudi montante con portaspazzolino

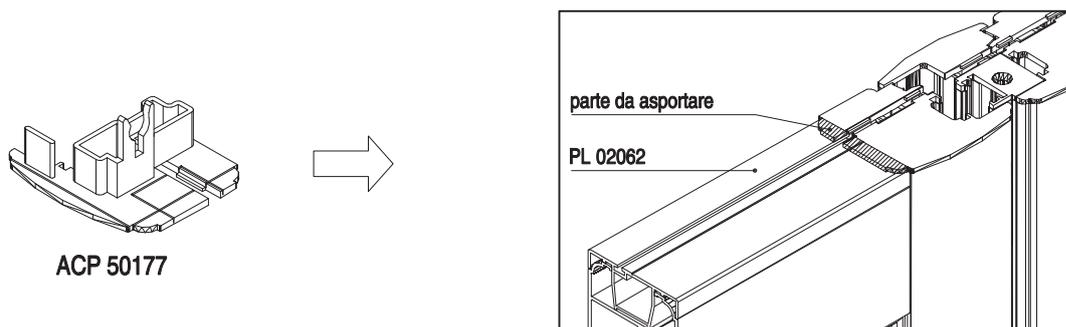
I tappi persiana ACP 50177 e ACP 50178, consentono di coprire la fessura tra zoccolo e soglia anche sotto i montanti delle ante e del riporto centrale grazie all'apposita sede che permette l'inserimento dello spazzolino ACP 4807. Il tappo ACP 50178 è fornito di foro, per il fissaggio al riporto centrale tramite vite. Il tappo ACP 50177 è munito di una clip per agganciarsi alla testa della vite (TCCE) che unisce montante e zoccolo garantendo così una maggior trattenuta del tappo nel profilo.



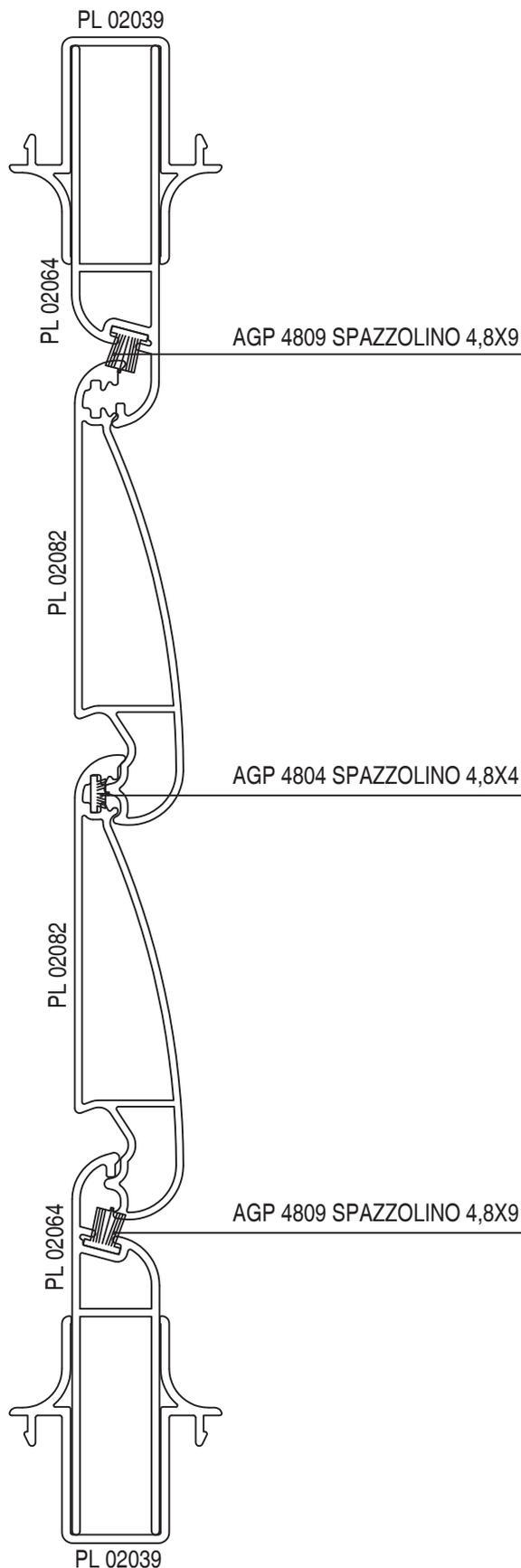
Per utilizzare i profili anta e riporto centrale lisci, occorre asportare parte del tappo seguendo la linea marcata come da schema sottostante.



Per permettere l'accoppiamento fra il profilo portaspazzolino PL 02062 e l'anta, occorre asportare parte del tappo seguendo la linea marcata come da schema sottostante.



Applicazione spazzolino AGP 4804 e AGP 4809



Lo spazzolino AGP 4809 deve essere utilizzato sempre sia sul traverso superiore che inferiore del profilo PL 02064

Nel caso in cui le lamelle PL 02082 e le lamelle di compensazione PL 02064 sono realizzate con colori chiari (tipo RAL9010 - RAL 1013 - ossidato argento) occorre utilizzare lo spazzolino AGP 4804 per garantire la schermatura totale dalla luce riflessa.

E' indispensabile inoltre l'utilizzo dei seguenti meccanismi di regolazione apertura lamelle:
ACP 4604, ACP 4606

IL PRODOTTO



Il sistema VENERE PRO per persiane orientabili della ALsistem è caratterizzato da particolari lavorazioni eseguite sui fori della stecca in alluminio



in modo da permettere ai supporti lamella di ruotare su una boccola, garantendo una migliore funzionalità ed una maggiore durata del meccanismo.

I trattamenti delle superfici a cui sono sottoposti sia la stecca di movimentazione che i cavallotti sono gli altri punti di forza di VENERE PRO; il tutto per realizzare un prodotto della massima affidabilità e conforme alla normativa vigente. I supporti lamella sono realizzati con



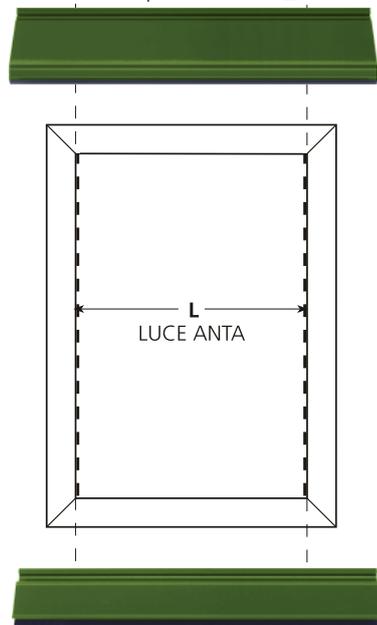
particolari resine per avere resistenza e dilatazione il più possibile simile all'alluminio.

La movimentazione delle lamelle per la regolazione della luce e quella dell'areazione, sono possibili utilizzando a scelta una delle seguenti maniglie: Saturno, Giove, Sole, Stella e Plutone. Il sistema Planet viene fornito già assemblato nell'altezza massima «luce telaio anta» da un minimo di

sei elementi ad un massimo di trentadue. A richiesta è possibile fornire anche stecche da 3 ml.

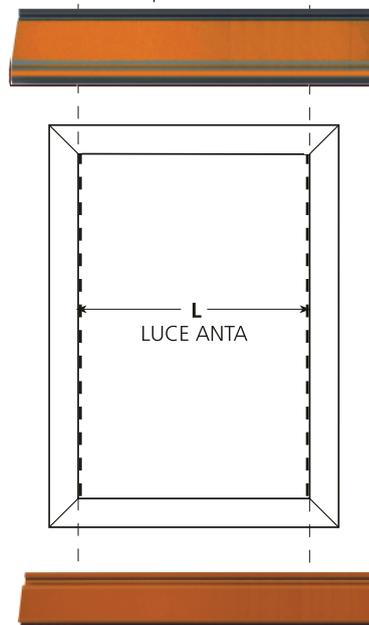
TAGLIO ED INSERIMENTO LAMELLE

DETERMINAZIONE LUNGHEZZA LAMELLE
L – 14 mm per camera da **25 mm**



TAGLIO A MISURA DEL COMPENSA TORE
L – 26 mm

TAGLIO A MISURA DELLA LAMELLA
L – 18 mm per camera da **36 mm**



TAGLIO A MISURA DEL COMPENSA TORE
L – 30 mm



La lamella VENERE PRO viene installata con inserimento a scatto dall'esterno verso l'interno, direttamente nella sede del portalamelle ed ancorata alla stessa per mezzo di un piccolo dente che scatta nell'apposita sede.

Il design del tappo è stato concepito per aderire e contenere perfettamente la lamella evitando sporgenze di parti metalliche che potrebbero risultare pericolose.

TAGLIO CONGEGNO



**TAGLIO
SECONDO LE ESIGENZE**

Se si verifica l'esigenza di diminuire il numero degli elementi, prendere un congegno più lungo ed eliminare le lamelle in eccedenza seguendo l'ordine delle fasi.



1. Tagliare le guide di movimentazione a circa 1 cm dall'innesto con i pioli del cavallotto nel punto del numero di lamelle da eliminare.
Esempio: stecca da 15 lamelle portare a 13 lamelle (eliminare 2 portalamella).



2. Staccare i portalamella dal cavallotto e di conseguenza, sfilare sul retro della stecca, cavallotti e le guide di movimentazione tagliate.

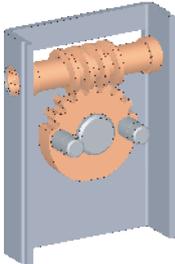


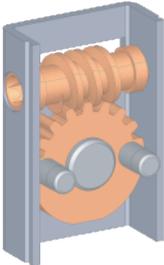
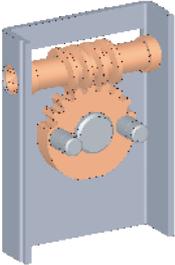
3. Svitare il compensatore dalla posizione iniziale ed avvitare nel foro adiacente all'ultima portalamella. Tagliare la parte della stecca in eccedenza.

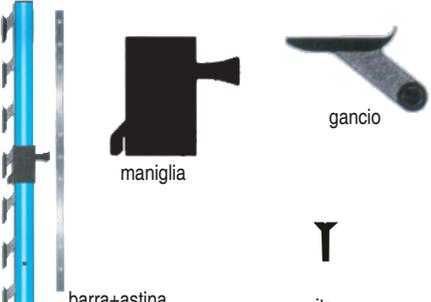
MANIGLIE E REGOLATORI POSIZIONE

	ACP 4601S SINISTRA	ACP 4601D DESTRA	
	SATURNO MANIGLIA A LEVA APPLICABILE SU CONGEGNO		
		pezzi confez. 50	pezzi confez. 50

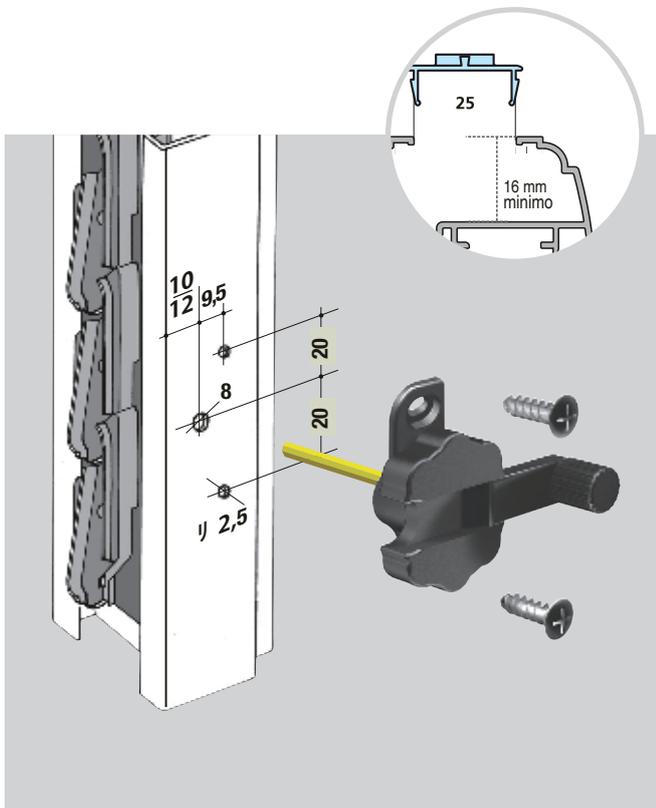
		ACP 4608 CAMERA 25 mm	ACP 4603 CAMERA 36 mm
REGOLATORE DI POSIZIONE LAMELLE A SCATTO PER MANIGLIA A LEVA, MINILEVA E BARRA MANIGLIA PLUTONE			
		pezzi confez. 1	

			ACP 4604 CAMERA 25 mm	ACP 4605 CAMERA 36 mm
		SOLE MANIGLIA E MECCANISMO INOX/OTTONE		
		pezzi confez. 50		

			ACP 4606 CAMERA 25 mm	ACP 4607 CAMERA 36 mm
		STELLA MANIGLIA E MECCANISMO INOX/OTTONE		
		pezzi confez. 50		

	PLUTONE		pezzi confezione
	ACP 4610	BARRA MANIGLIA CON ASTINE	1
	ACP 4611	MANIGLIA DI CHIUSURA	10
	ACP 4612	GANCI D'ATTACCO	200
	ACP 4613	VITI TSPPH TESTA SVASATA PIANA 2,8 x 9 NERE	300

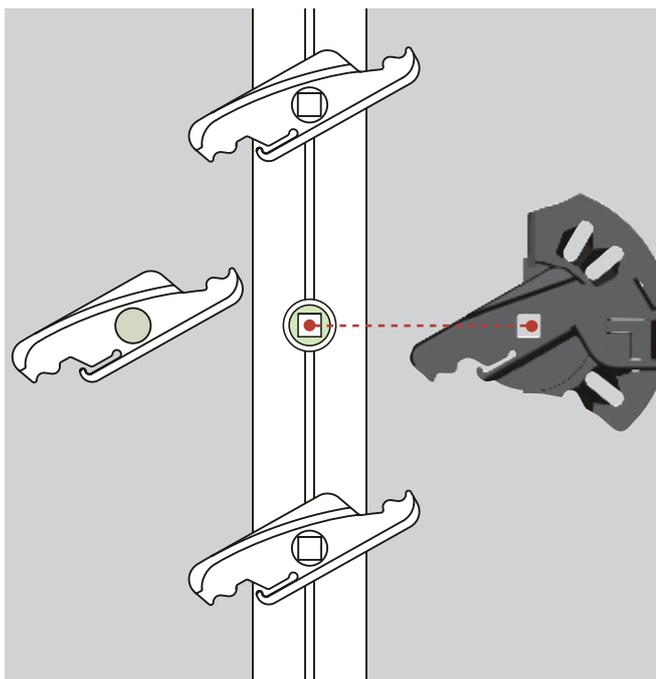
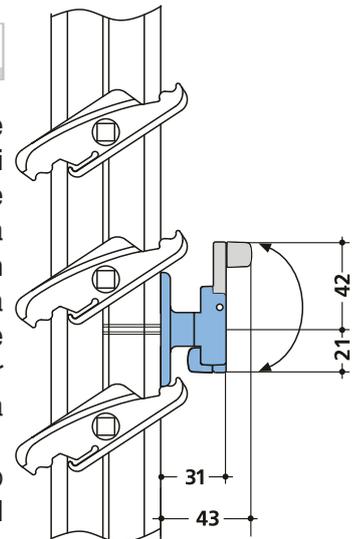
INSTALLAZIONE MANIGLIE



Maniglia a Leva STELLA

Con la maniglia riducibile STELLA si ha la possibilità di scegliere l'orientamento delle lamelle. Nell'utilizzare questa maniglia è importante prendere in considerazione la profondità della camera che deve avere un'altezza minima di 14 mm per camera da 36 e 16 mm per quella da 25 mm.

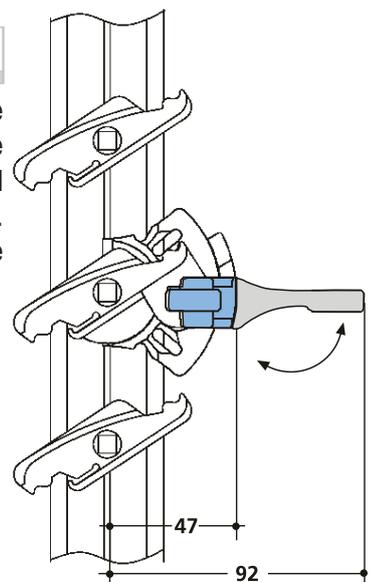
Le quote 10 mm e 12 mm variano secondo lo spessore del congegno (10 mm per camera da 36 e 12 mm per camera da 25).



Maniglia a Leva SATURNO

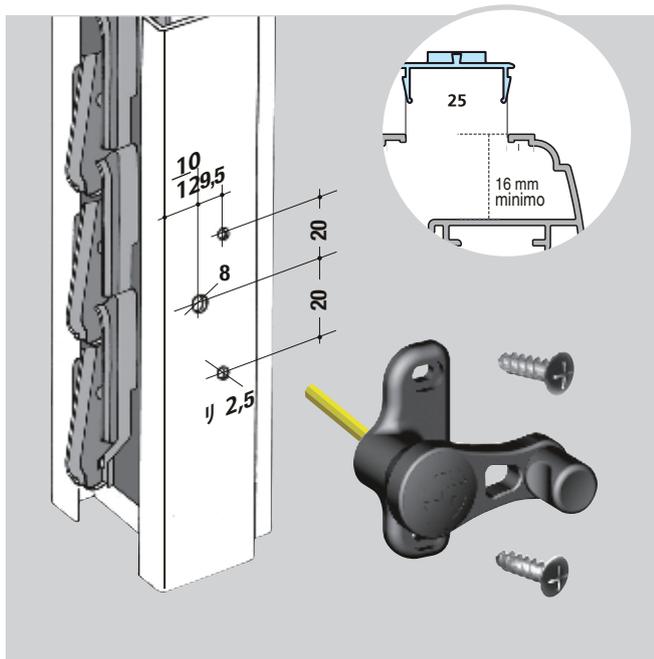
Questo tipo di maniglia riducibile consente l'orientamento delle lamelle in 5 posizioni e il bloccaggio a scatto delle stesse.

L'altezza della camera, deve essere minimo 12 mm.



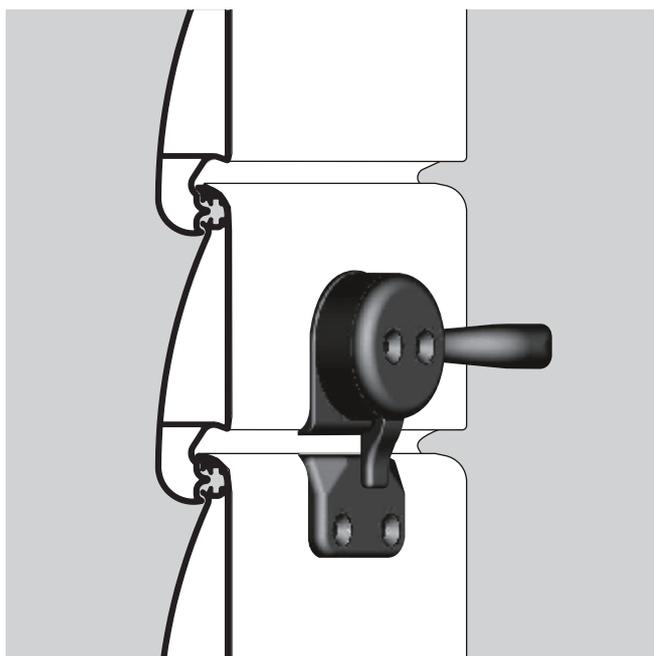
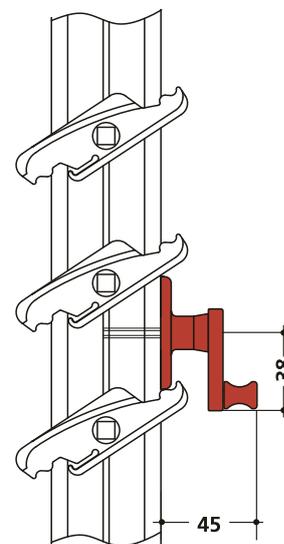
- Posizione maniglia chiusa
- Posizione maniglia aperta

Per fissare la maniglia a Leva, una volta scelta la sua altezza di collocamento, si deve sostituire il portalamella corrispondente.



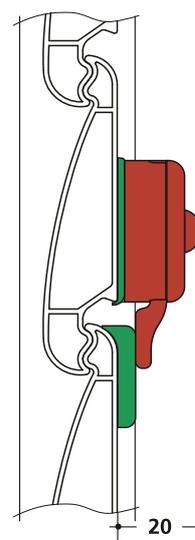
Maniglia SOLE

Con la maniglia SOLE, come la maniglia STELLA, si ha la possibilità di scegliere l'orientamento delle lamelle. Nell'utilizzare questa maniglia è importante prendere in considerazione la profondità della camera che deve avere un'altezza minima di 14 mm per camera da 36 e 16 mm per quella da 25 mm. Le quote 10 mm e 12 mm variano secondo lo spessore del congegno (10 mm per camera da 36 e 12 mm per camera da 25).



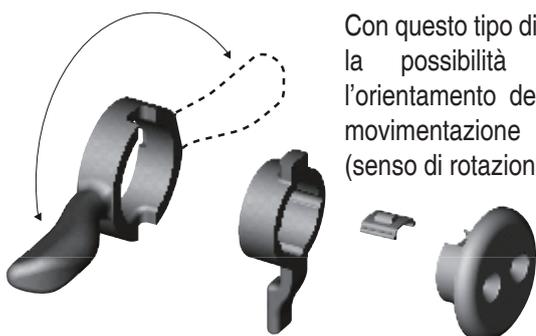
MINILEVA

Maniglia consigliata per ingombri ridotti, terza anta e per persiana scorrevole.



INVERSIONE LEVA DI MANOVRA

Con questo tipo di maniglia, si ha la possibilità di scegliere l'orientamento della leva per la movimentazione delle lamelle (senso di rotazione).



REGOLATORE DI POSIZIONE LAMELLE

La regolazione e l'orientamento delle lamelle sono determinati dall'applicazione sia a dx o a sx di questo meccanismo alla stecca, innestando i pioli del cavalletto con i fori della rotella dentata.

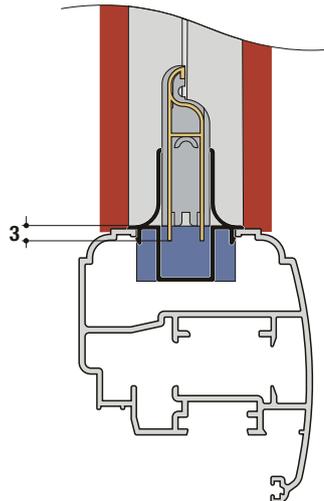


COMPENSAZIONE

LAMELLA VENERE PRO

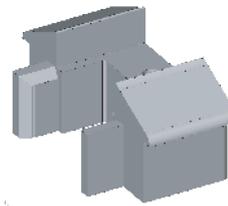
TABELLA TECNICA A PAG. 93

Utilizzando il riduttore piano non servono i tappi compensatori.

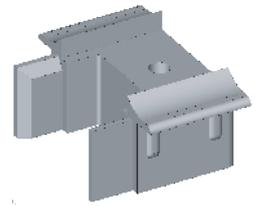


Per utilizzare la stecca con il riduttore alto è necessario inserire il tappo compensatore.

TAPPO COMPENSATORE



CAMERA 36 mm



CAMERA 25 mm

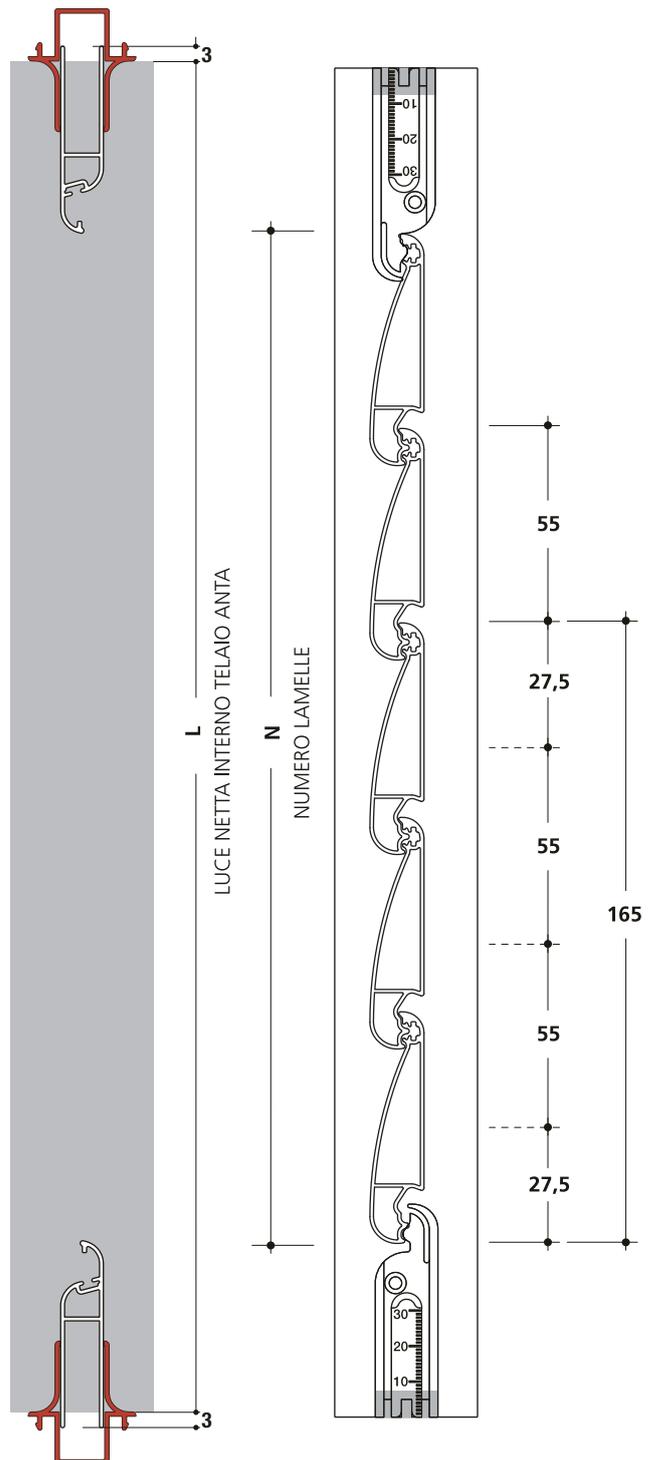
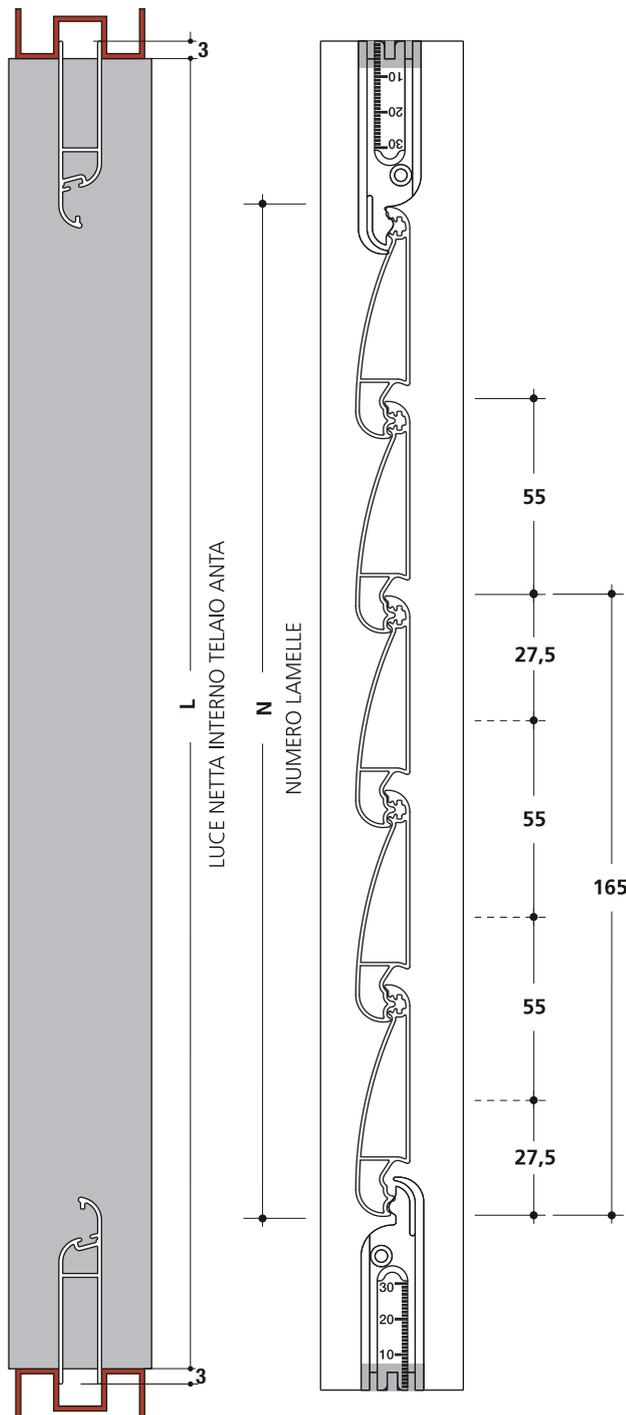


TABELLA COLORI

▼ DISPONIBILI MAGAZZINO



NE NERO
MS MARRONE SCURO 8017

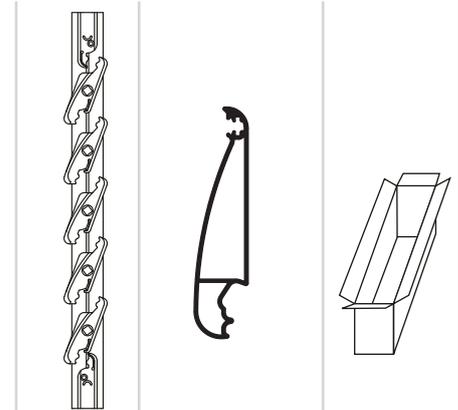
▼ COLORI SU ORDINAZIONE

GR GRIGIO 9006
VE VERDE 6005
MC MARRONE CHIARO 8003
BI BIANCO 9010
AA MARRONE 8017+8014
MM MARRONE MEDIO 8014

COLORI A CATALOGO +10% SUL PREZZO
consegna 15 gg lavorativi dalla conferma d'ordine

COLORI NON A CATALOGO +30% SUL PREZZO
consegna 30 gg lavorativi dalla conferma d'ordine

QUOTE MECCANISMI

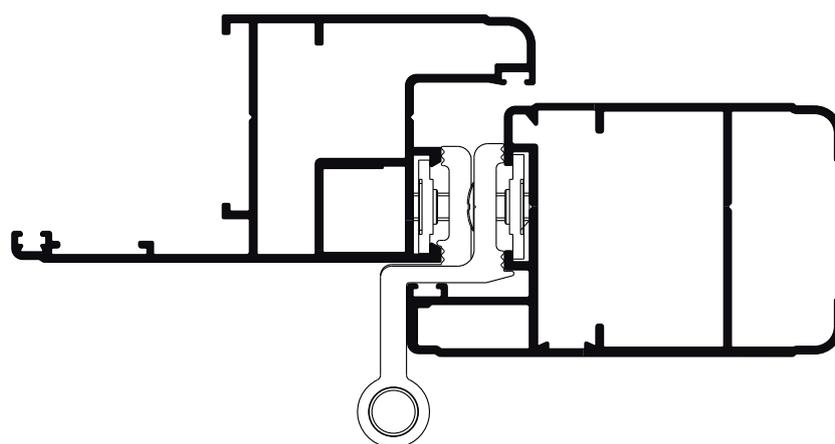


CODICE STECCA				H. MAX MECCANISMO	N. LAMELLE PER ANTA	PEZZI PER CONFEZIONE
ACP	CAMERA					
ACP	25	36	06	437	6	10
			07	492	7	10
			08	547	8	10
			09	602	9	10
			10	657	10	10
			11	712	11	10
			12	767	12	10
			13	822	13	10
			14	877	14	10
			15	932	15	10
			16	987	16	10
			17	1042	17	10
			18	1097	18	10
			19	1152	19	10
			20	1207	20	10
			21	1262	21	10

COMANDO DOPPIO

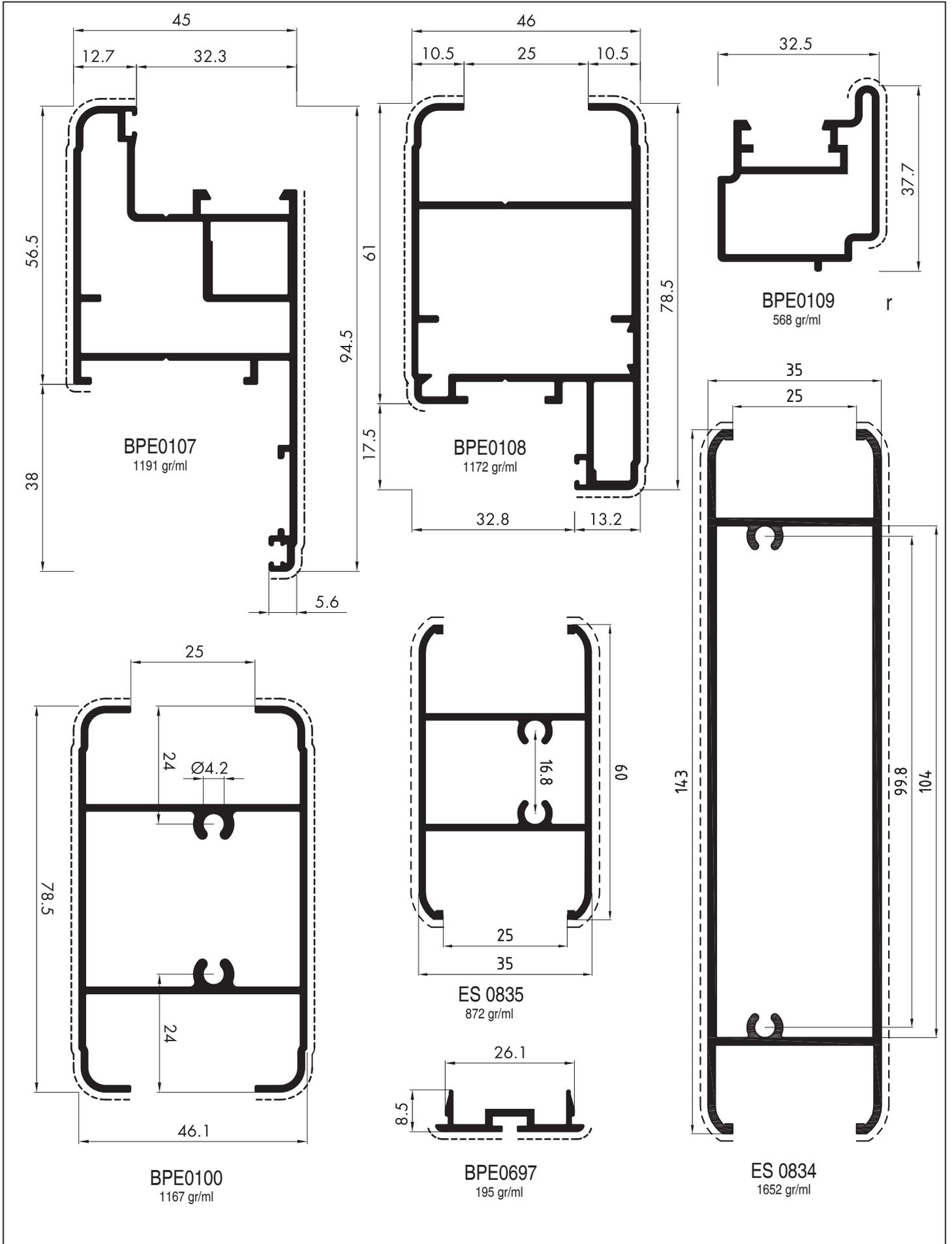
			22	1317	22	10
			23	1372	23	10
			24	1427	24	10
			25	1482	25	10
			26	1537	26	10
			27	1592	27	10
			28	1647	28	10
			29	1702	29	10
			30	1757	30	10
			31	1812	31	10
			32	1867	32	10

PERSIANA PVC STYLE

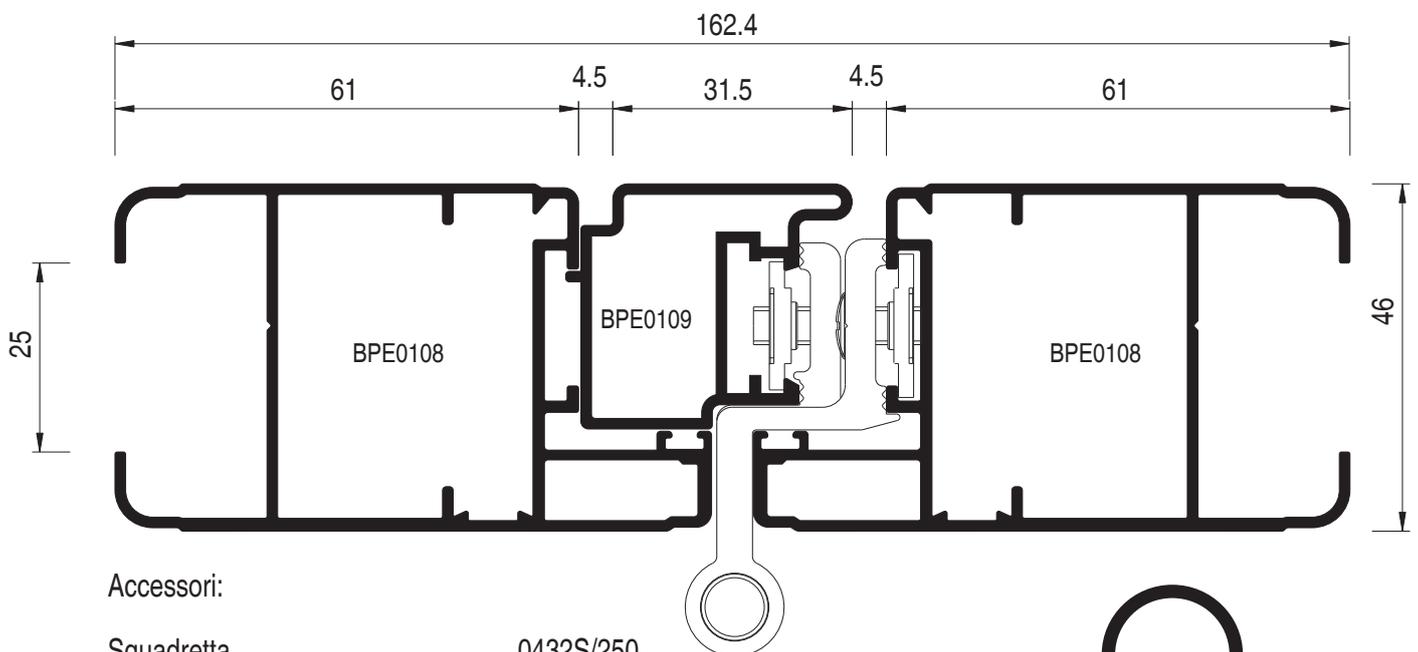
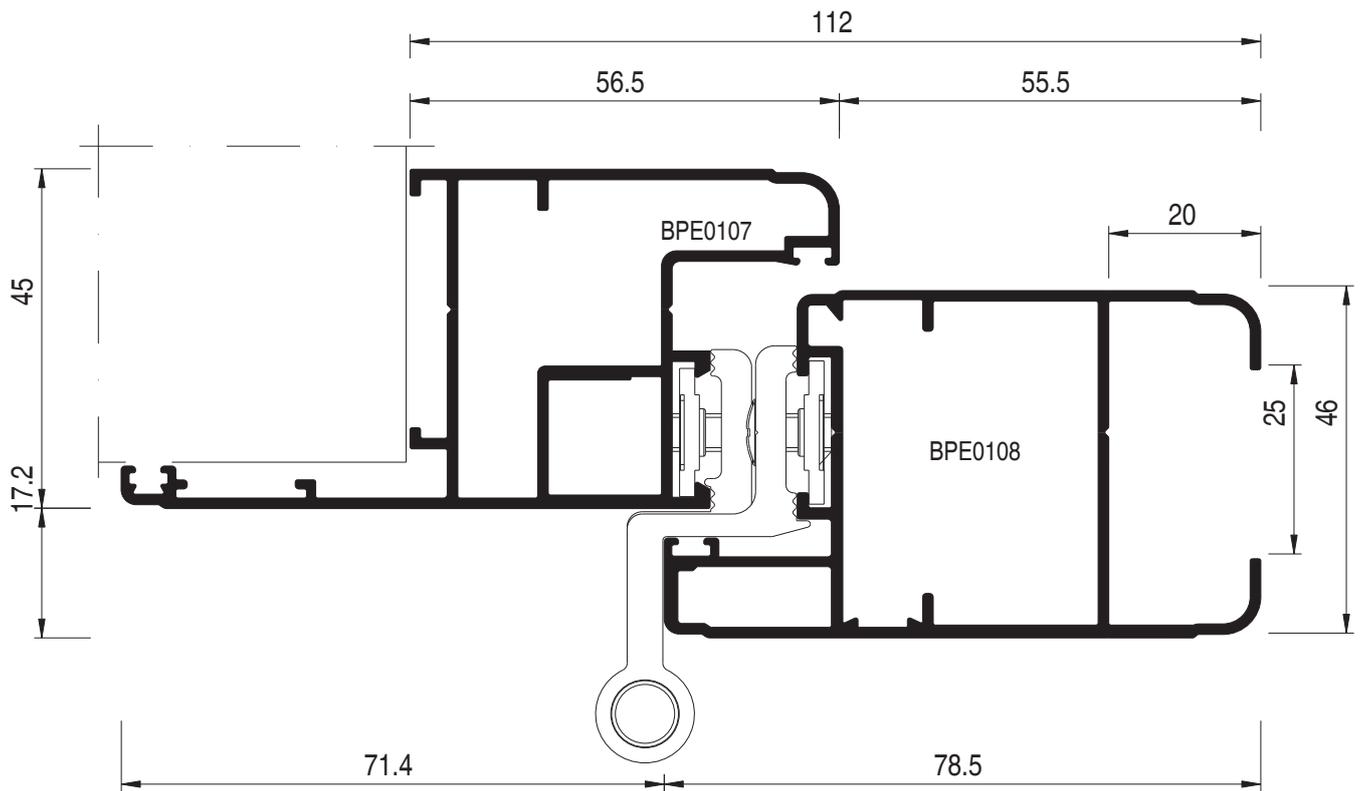


Edil Sider S.p.A.

PERSIANA PVC STYLE



PERSIANA PVC STYLE



Accessori:

Squadretta	0432S/250
Guarnizione	03158
Cerniera alluminio	A8147.3(finitura)
Tappo riporto	TRBPE61
Tappo anta chiudi montante	TABPE61
Cremonese	879.2(finitura)
Kit apertura esterna	1475.6
Tappo anti-intestatura	TFBPE61 per profilo BPE0100

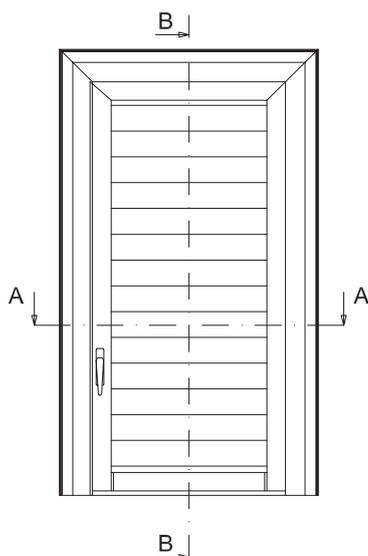


PLUTONE - ACP 4610

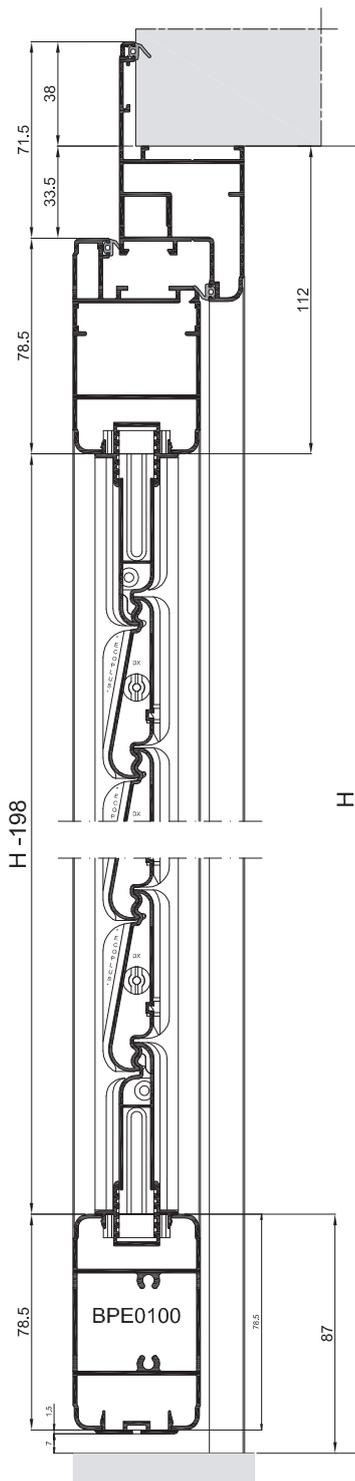
barra maniglia
per persiana

Ganci d'attacco alle lamelle
cod. ACP 4612

Ferramenta rustica pag. 107

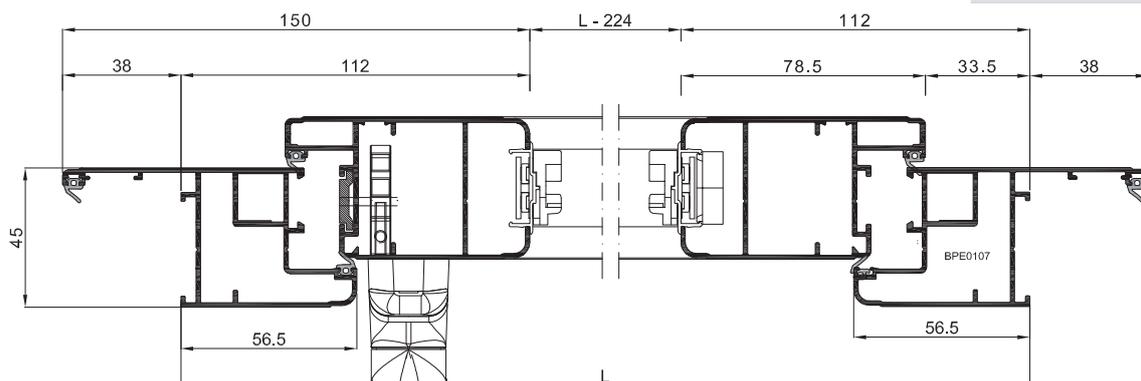


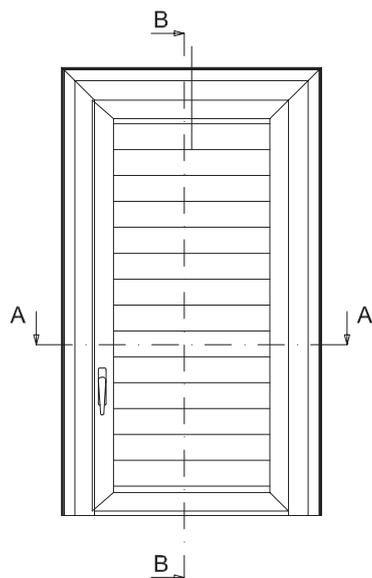
SEZIONE-BB



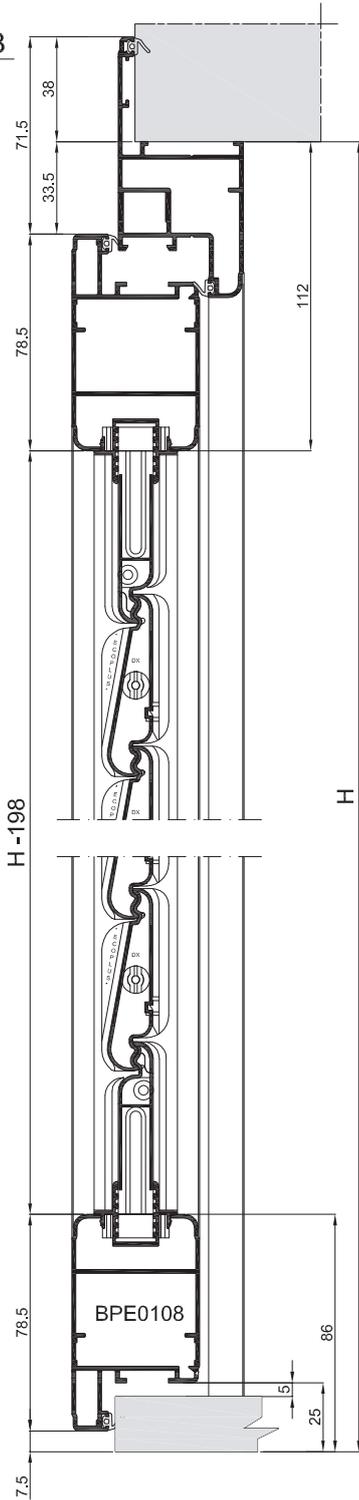
PERSIANA FINESTRA 1 ANTA TAGLIO 90°				
PROFILO	DESCRIZIONE	N° PEZZI	MISURA	TAGLIO
BPE0107	TELAIO "Z" TRAVERSO SUPERIORE	2	L + 76	45° / 45°
BPE0107	TELAIO "Z" MONTANTE	1 DX - 1 SX	H + 38	45° / 90°
BPE0108	ANTA TRAVERSO SUPERIORE	1	L/- 67	45° / 45°
BPE0108	FASCIA DA 78,5	1	L/- 238	45° / 45°
BPE0108	ANTA MONTANTE	1 DX - 1 SX	H - 42	45° / 45°
BPE0697	PORTA SPAZZOLINO	2	L - 224	45° / 45°

SEZIONE A-A



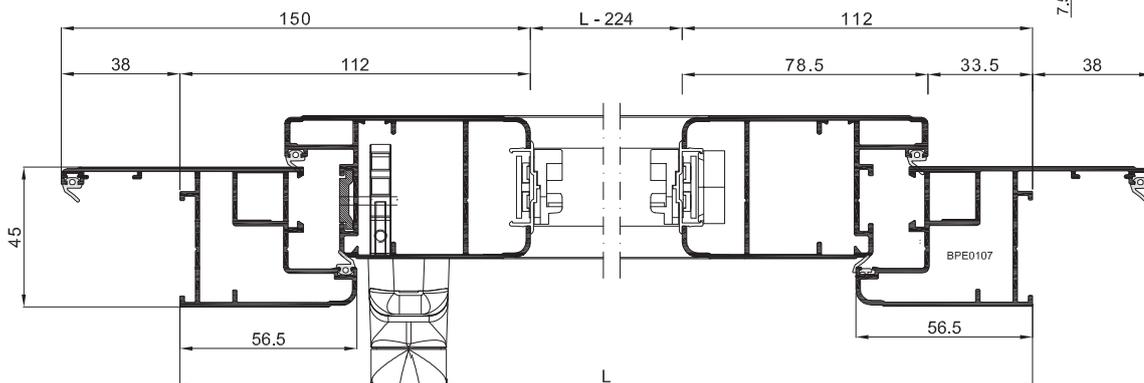


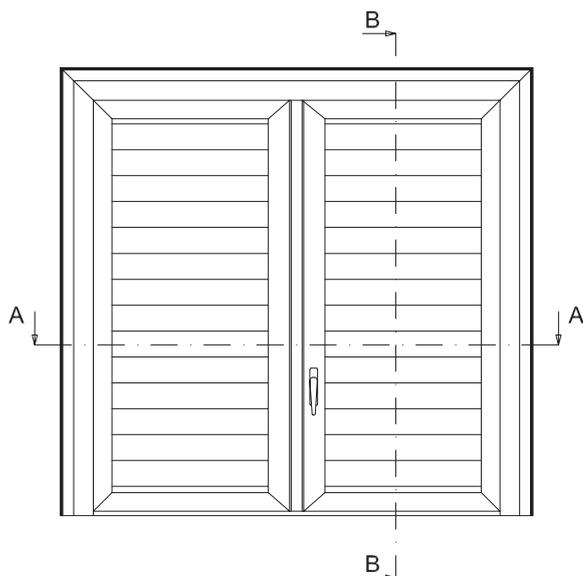
SEZIONE B-B



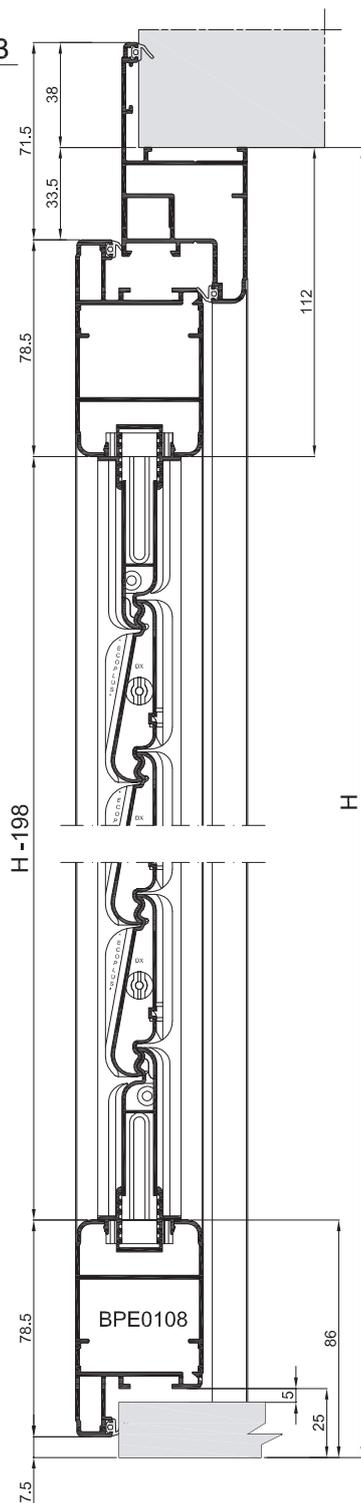
PERSIANA FINESTRA 1 ANTA				
PROFILO	DESCRIZIONE	N° PEZZI	MISURA	TAGLIO
BPE0107	TELAIO "Z" TRAVERSO SUPERIORE	2	L + 76	45° / 45°
BPE0107	TELAIO "Z" MONTANTE	1 DX - 1 SX	H + 38	45° / 90°
BPE0108	ANTA TRAVERSO SUPERIORE E INFERIORE	2	L/- 67	45° / 45°
BPE0108	ANTA MONTANTE	1 DX - 1 SX	H - 41	45° / 45°

SEZIONE A-A





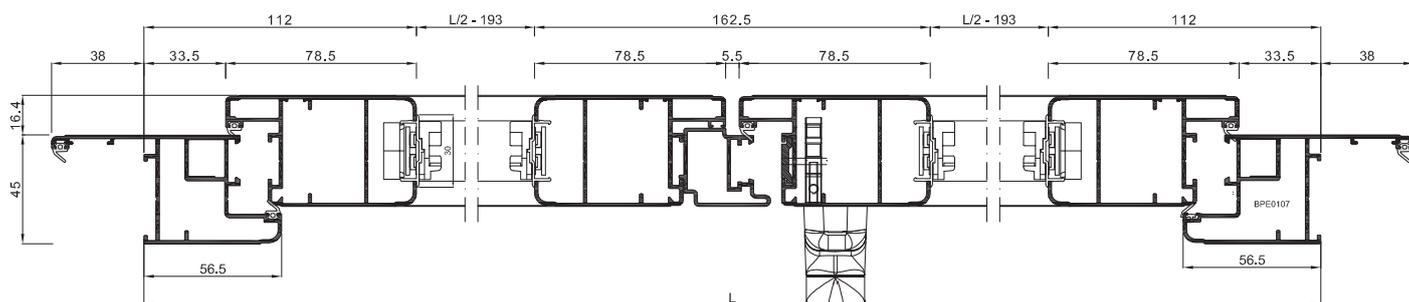
SEZIONE B-B

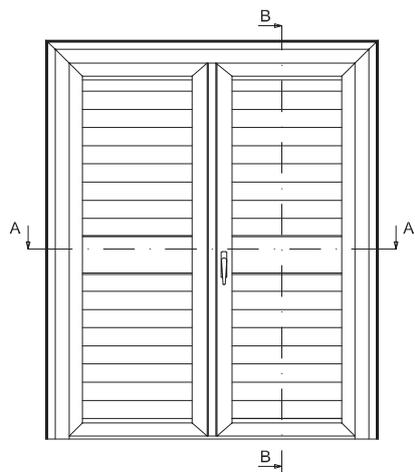


PERSIANA FINESTRA 2 ANTE

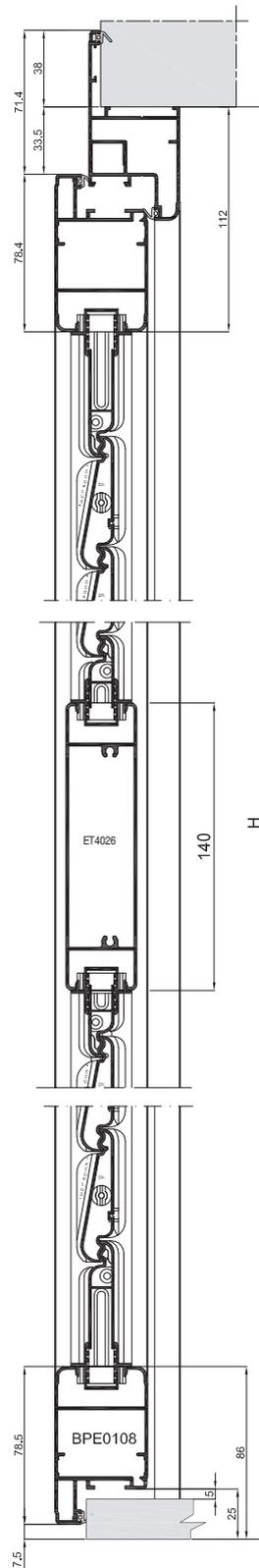
PROFILO	DESCRIZIONE	N° PEZZI	MISURA	TAGLIO
BPE0107	TELAIO "Z" TRAVERSO SUPERIORE	2	L + 76	45° / 45°
BPE0107	TELAIO "Z" MONTANTE	1 DX - 1 SX	H + 38	45° / 90°
BPE0108	ANTA TRAVERSO SUPERIORE E INFERIORE	4	L/2 - 36	45° / 45°
BPE0108	ANTA MONTANTE	2 DX - 2 SX	H - 41	45° / 45°
BPE0109	RIPORTO CENTRALE	1	H - 85	90° / 90°

SEZIONE A-A





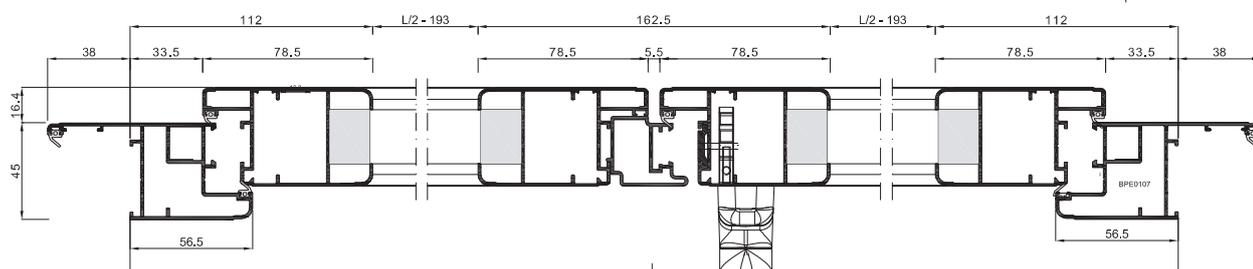
SEZIONE B-B



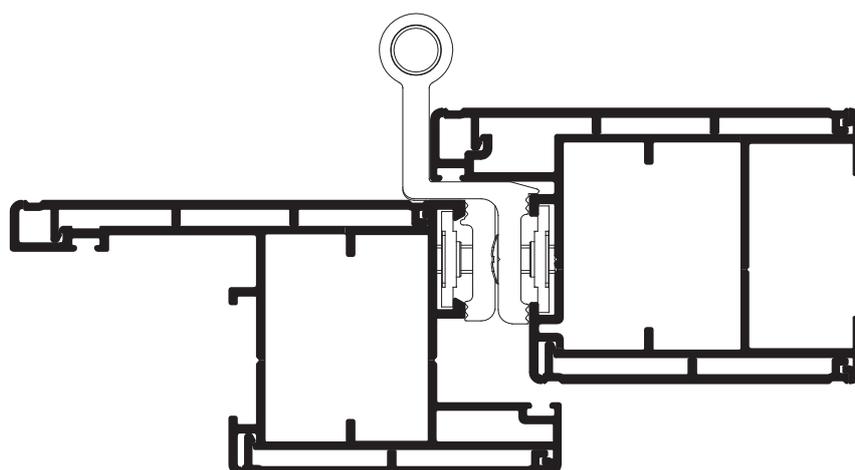
PERSIANA FINESTRA 2 ANTE

PROFILO	DESCRIZIONE	N° PEZZI	MISURA	TAGLIO
BPE0107	TELAIO "Z" TRAVERSO SUPERIORE	2	L + 76	45°  45°
BPE0107	TELAIO "Z" MONTANTE	1 DX - 1 SX	H + 38	45°  90°
BPE0108	ANTA TRAVERSO SUPERIORE E INFERIORE	4	L/2 - 36	45°  45°
BPE0108	ANTA MONTANTE	2 DX - 2 SX	H - 41	45°  45°
BPE0109	RIPORTO CENTRALE	1	H - 85	90°  90°
ET4026	FASCIA DA 140 mm	2	L/2 - 193	90°  90°

SEZIONE A-A

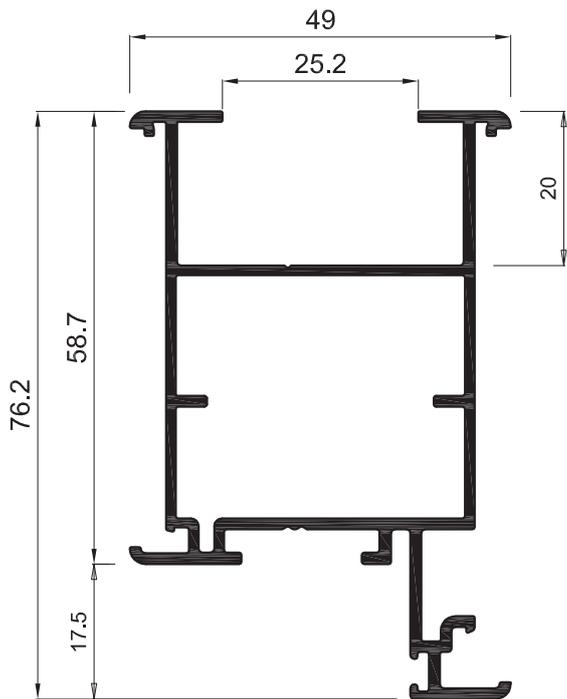


PERSIANA NOV'ANTA

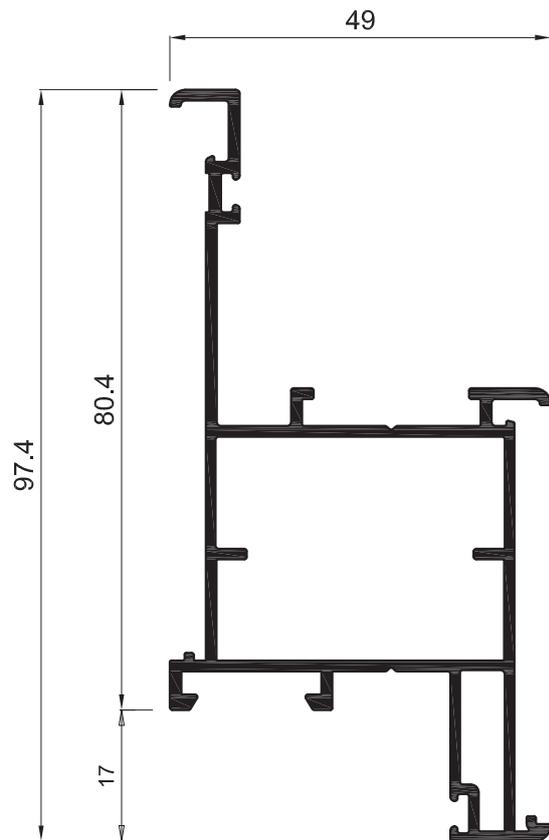


Edil Sider S.p.A.

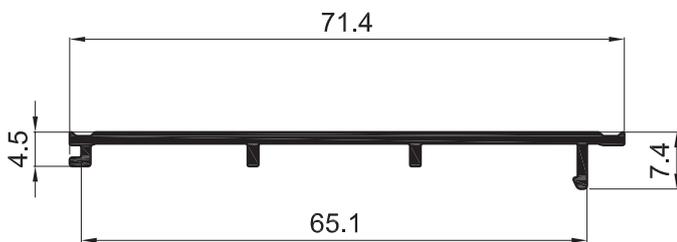
PERSIANA NOV'ANTA



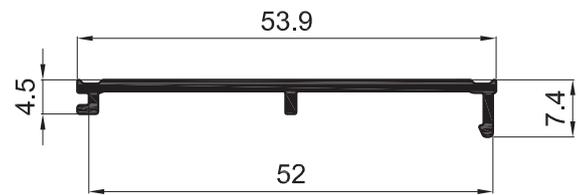
ANTA BPE1461
1.044 gr/ml



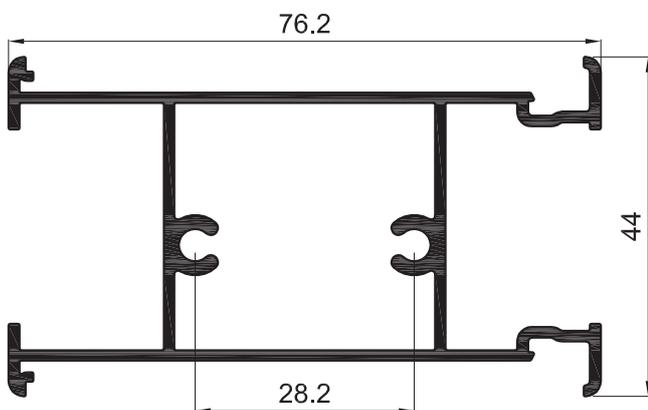
TELAIO BPE1462
1113 gr/ml



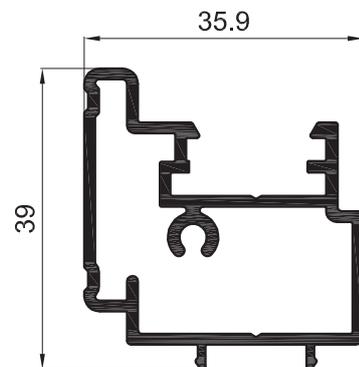
CARTELLINA ESTERNA BPE1463
342 gr/ml



CARTELLINA INTERNA BPE1464
259 gr/ml

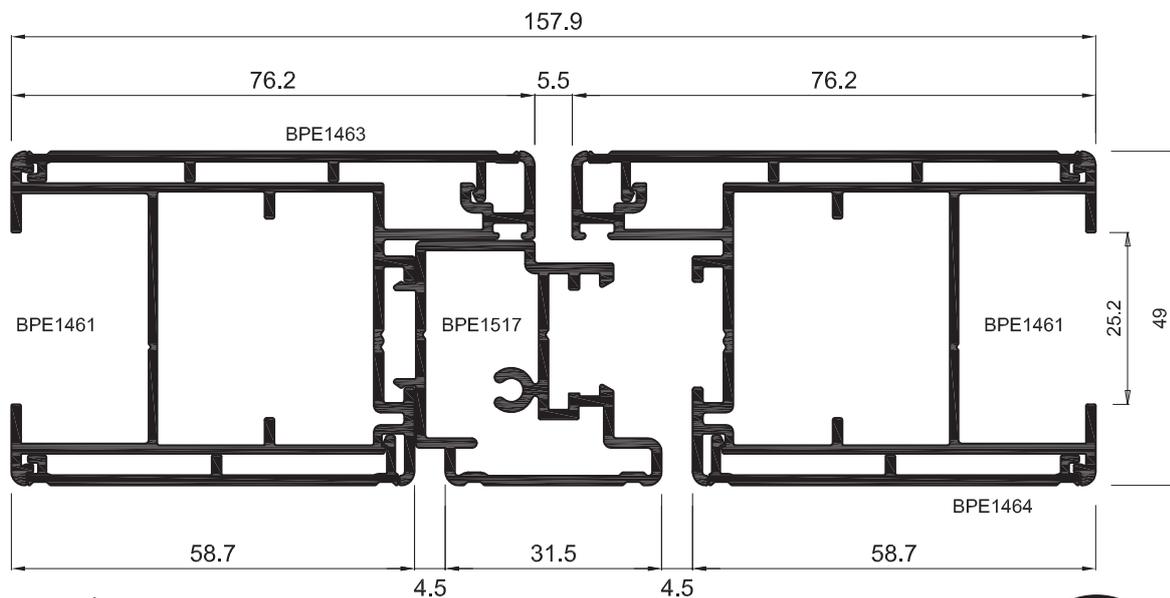
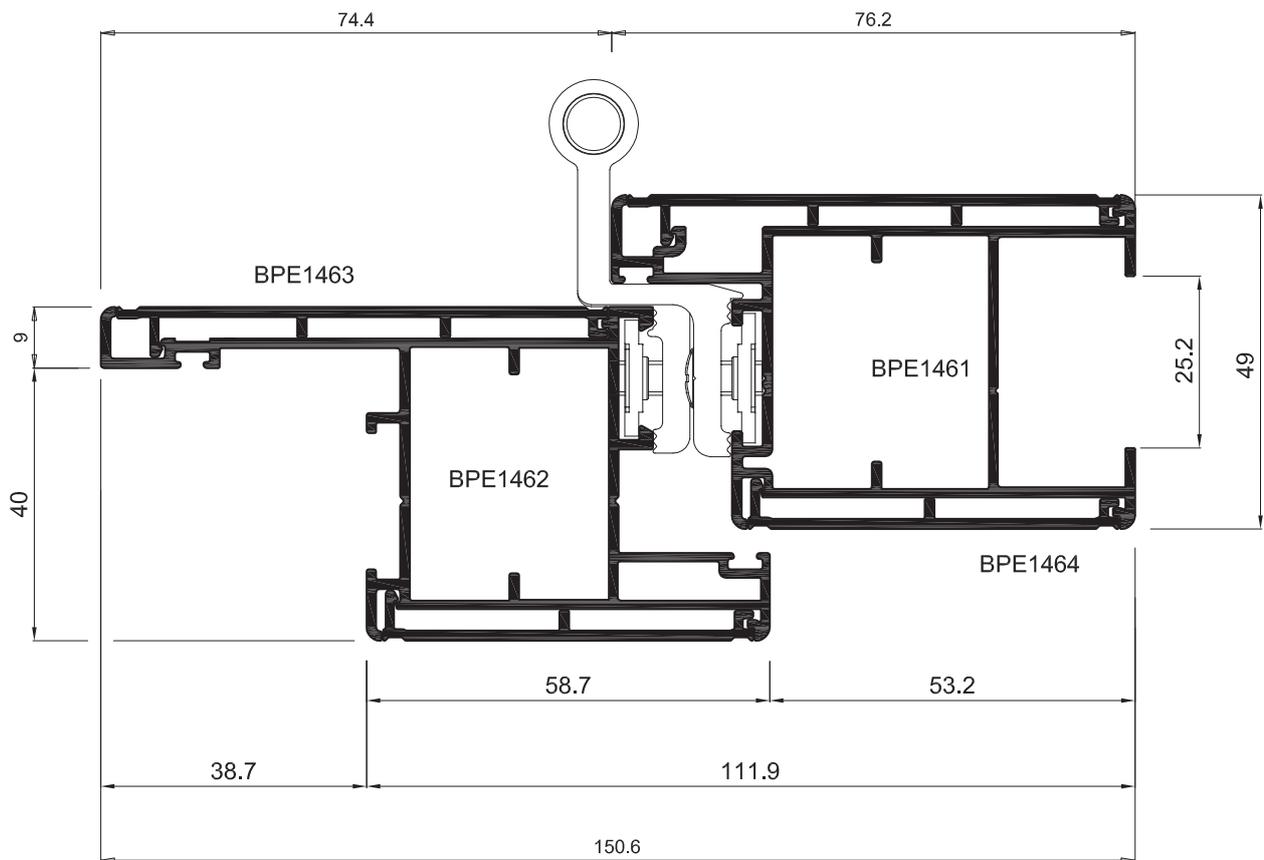


FASCIA BPE1516
1.053 gr/ml



RIPORTO CENTRALE BPE1517
679 gr/ml

PERSIANA NOV'ANTA



Accessori:

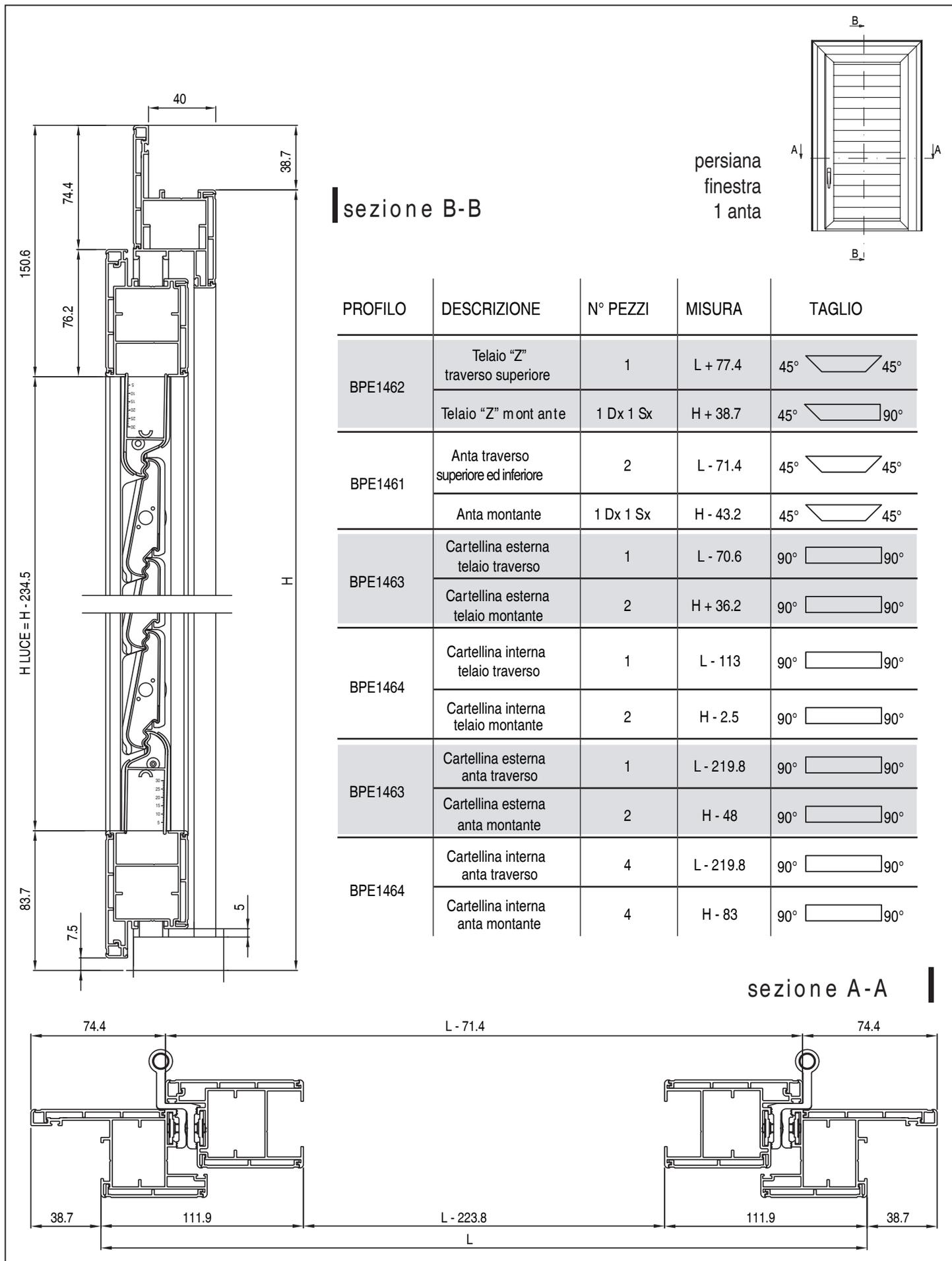
Squadretta	0421F/250
Guarnizione	03158
Cerniera alluminio	A8147.3(finitura)
Tappo riporto	TR90258
Tappo anta chiudi montante	TA90258
Tappo anti-intestatura	TF25UNI21
Cremonese	879.2(finitura)
Kit apertura esterna	1475.6
Ferramenta rustica pag. 107	

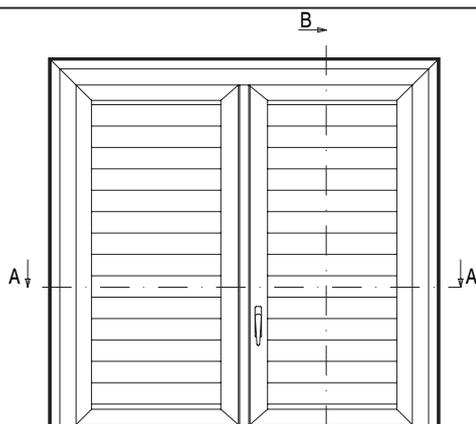


PLUTONE - ACP 4610

barra maniglia
per persiana

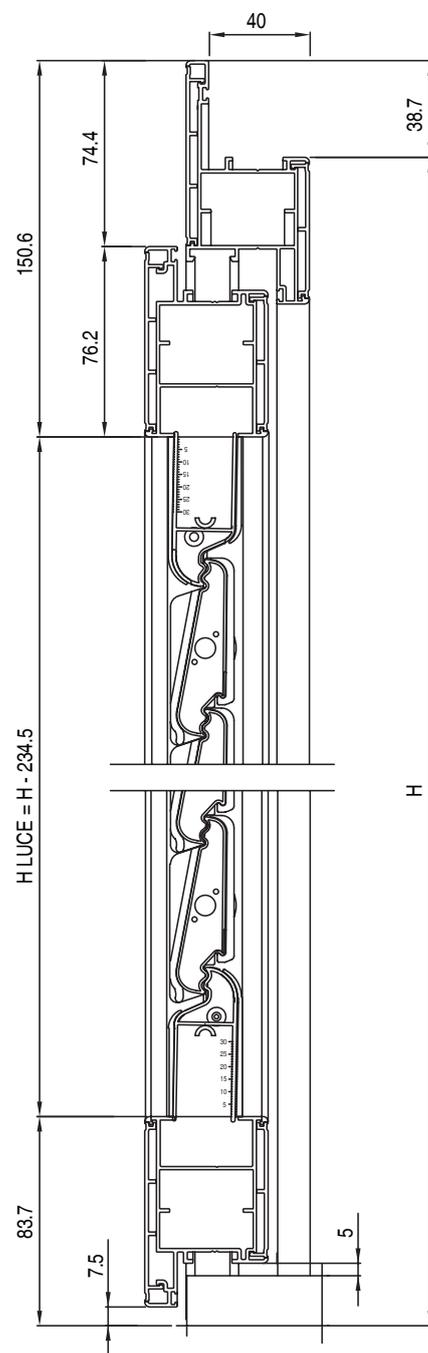
Ganci d'attacco alle lamelle
cod. ACP 4612





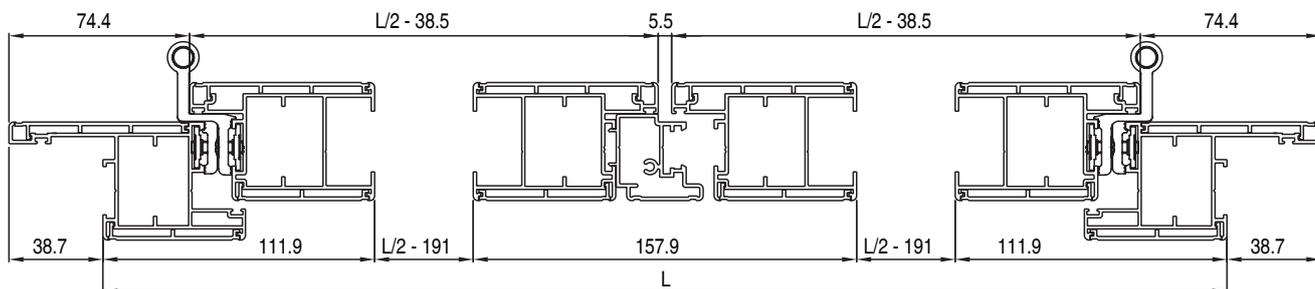
persiana
finestra
2 ante

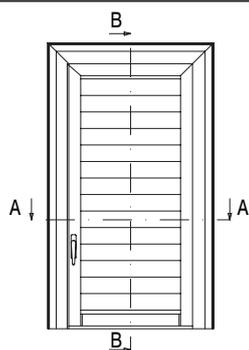
sezione B-B



sezione A-A

PROFILO	DESCRIZIONE	N° PEZZI	MISURA	TAGLIO
BPE1462	Telaio "Z" traverso superiore	1	L + 77.4	45° 45°
	Telaio "Z" montante	1 Dx 1 Sx	H + 38.7	45° 90°
BPE1461	Anta traverso superiore ed inferiore	4	L/2 - 38.5	45° 45°
	Anta montante	2 Dx 2 Sx	H - 43.2	45° 45°
BPE1517	Riparto centrale	1	H - 88.2	90° 90°
BPE1463	Cartellina esterna telaio traverso	1	L - 70.6	90° 90°
	Cartellina esterna telaio montante	2	H + 36.2	90° 90°
BPE1464	Cartellina interna telaio traverso	1	L - 113	90° 90°
	Cartellina interna telaio montante	2	H - 2.5	90° 90°
BPE1463	Cartellina esterna anta traverso	4	L/2 - 186.5	90° 90°
	Cartellina esterna anta montante	4	H - 48	90° 90°
BPE1464	Cartellina interna anta traverso	4	L/2 - 186.5	90° 90°
	Cartellina interna anta montante	4	H - 83	90° 90°

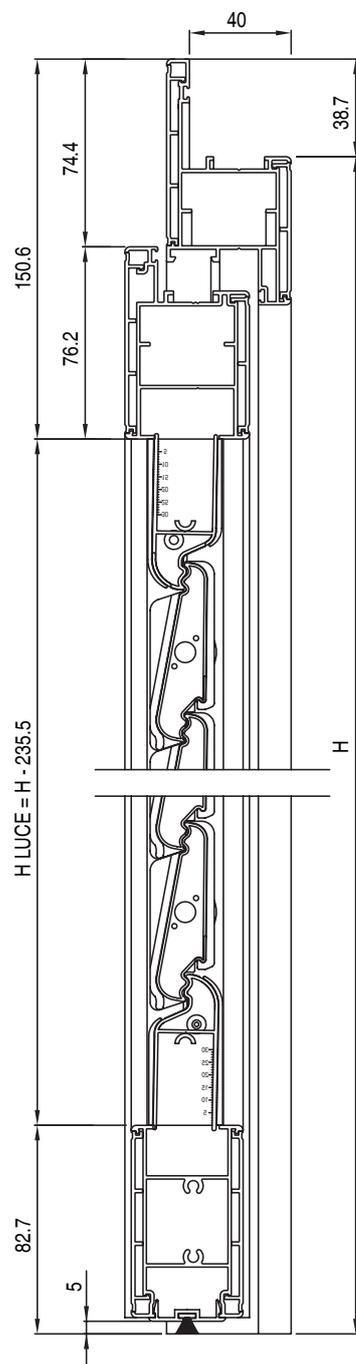




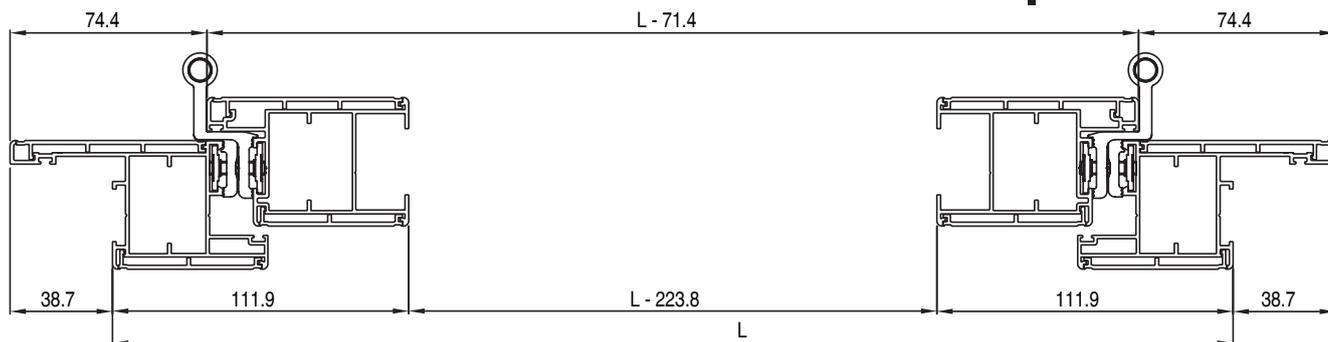
persiana
finestra
1 anta

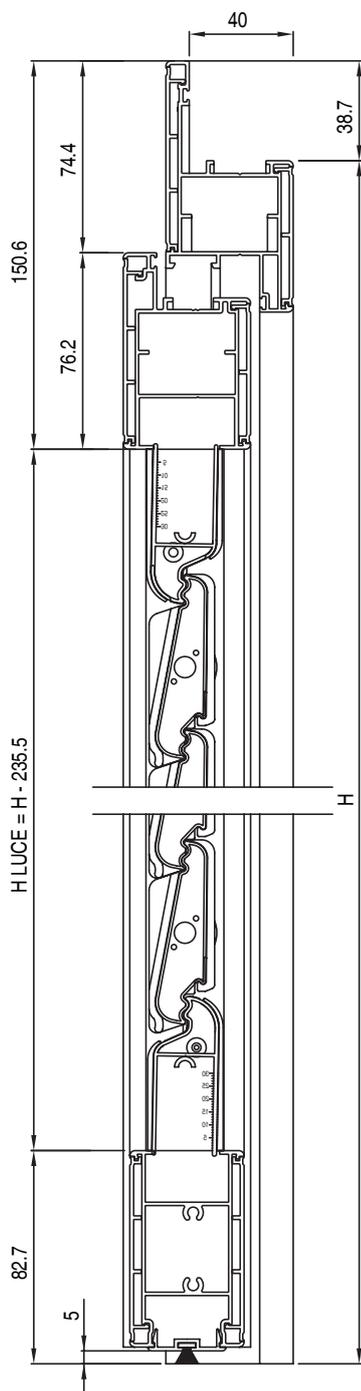
sezione B-B

PROFILO	DESCRIZIONE	N° PEZZI	MISURA	TAGLIO
BPE1462	Telaio "Z" traverso superiore	1	L + 77.4	45° 45°
	Telaio "Z" montante	1 Dx 1 Sx	H + 38.7	45° 90°
BPE1461	Anta traverso superiore	1	L - 71.4	45° 45°
	Anta montante	1 Dx 1 Sx	H - 47.2	45° 90°
BPE1516	Fascia da 76 mm	1	L - 223.8	90° 90°
BPE0697	Porta spazzolino	1	L - 223.8	90° 90°
BPE1463	Cartellina esterna telaio traverso	1	L - 70.6	90° 90°
	Cartellina esterna telaio montante	2	H + 36.2	90° 90°
BPE1464	Cartellina interna telaio traverso	1	L - 113	90° 90°
	Cartellina interna telaio montante	2	H - 2.5	90° 90°
BPE1463	Cartellina esterna anta traverso	1	L - 220	90° 90°
	Cartellina esterna anta montante	2	H - 44.8	90° 90°
	Cartellina esterna fascia da 76 mm	2	L - 223.8	90° 90°
BPE1464	Cartellina interna anta traverso	2	L - 220	90° 90°
	Cartellina interna anta montante	2	H - 67.1	90° 90°



sezione A-A

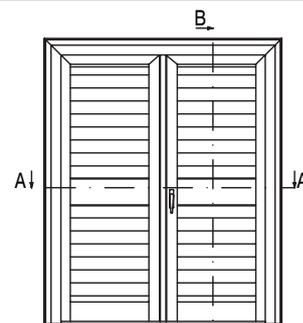




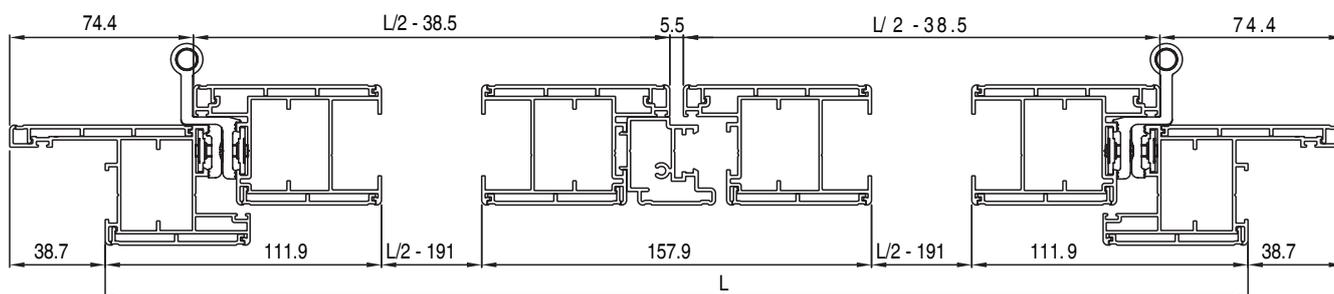
sezione A-A

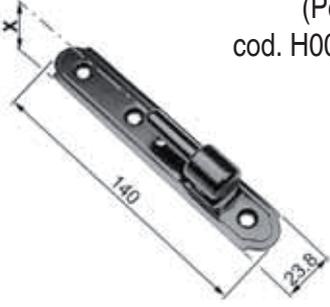
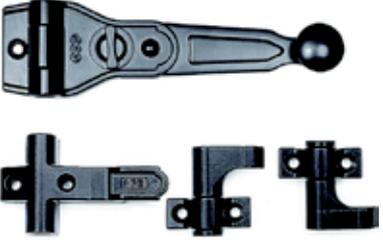
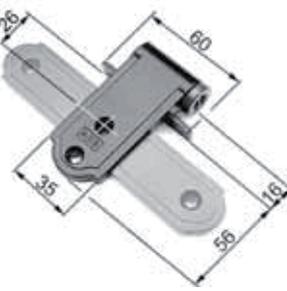
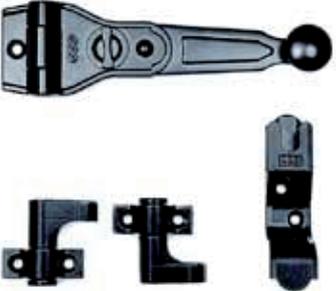
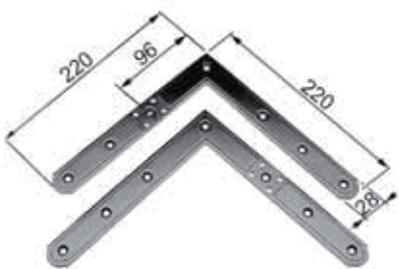
sezione B-B

persiana portafinestra 2 ante

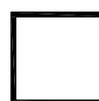
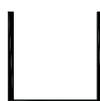


PROFILO	DESCRIZIONE	N° PEZZI	MISURA	TAGLIO
BPE1462	Telaio "Z" traverso superiore	1	L + 77.4	45° 45°
	Telaio "Z" montante	1 Dx 1 Sx	H + 38.7	45° 90°
BPE1461	Anta traverso superiore	2	L/2 - 38.5	45° 45°
	Anta montante	2 Dx 2 Sx	H - 47.2	45° 90°
BPE1517	Riporto centrale	1	H - 69.7	90° 90°
BPE1516	Fascia da 76 m m	1	L/2 - 191	90° 90°
BPE0697	Porta spazzolino	2	L/2 - 191	90° 90°
BPE1463	Cartellina esterna telaio traverso	1	L - 70.6	90° 90°
	Cartellina esterna telaio montante	2	H + 36.2	90° 90°
BPE1464	Cartellina interna telaio traverso	1	L - 113	90° 90°
	Cartellina interna telaio montante	2	H - 2.5	90° 90°
BPE1463	Cartellina esterna anta traverso	2	L/2-186.5	90° 90°
	Cartellina esterna anta montante	4	H - 49.6	90° 90°
BPE1464	Cartellina esterna fascia da 76 mm	4	L/2 - 191	90° 90°
	Cartellina interna anta traverso	2	L/2 - 186.5	90° 90°
BPE1464	Cartellina interna anta montante	4	H - 67.1	90° 90°
	Cartellina interna			

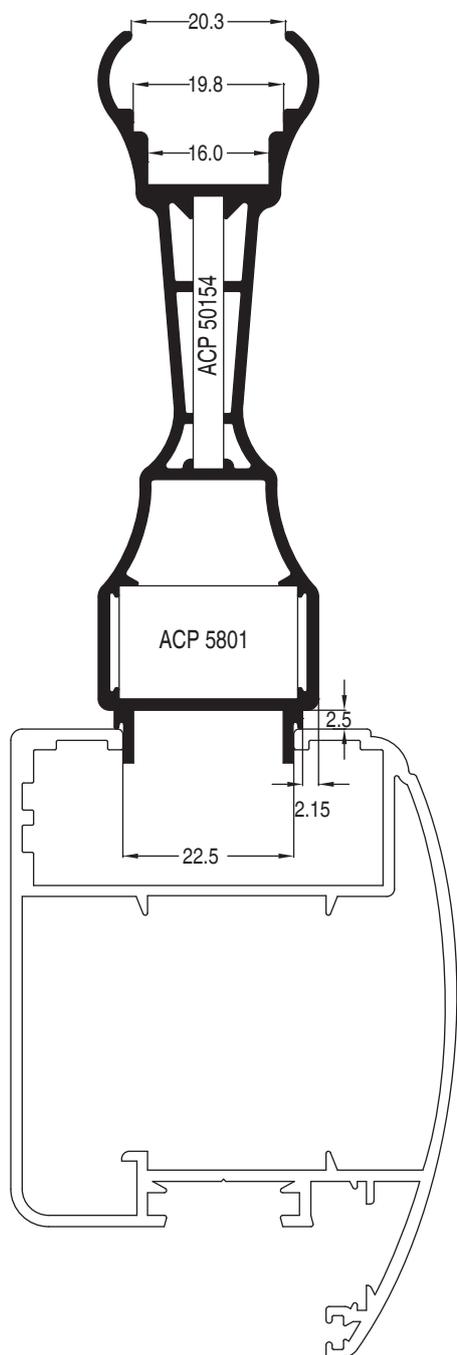


<p>Cardine fisso con piastra da 24 mm (Per Alphacan cod. H00924.15.93)</p>  <p>cod. H00924.18.93</p>	<p>Spagnoletta confezione base per 1 anta</p>  <p>Nella confezione con maniglia piccola e ridotta il fermo-maniglia è l'articolo cod. H00901.08.xx</p> <p>cod. H00903.07.93</p>																						
<p>Cerniera fissa per bandelle e squadri</p>  <p>cod. H00927.00.93</p>	<p>Spagnoletta confezione base per 2 ante</p>  <p>cod. H00903.09.93</p>																						
<p>Bandella verticale</p>  <p>cod. H00918.01.93</p>	<p>Perno di chiusura</p>  <p>cod. H00901.46.93</p>																						
<p>Squadri</p>  <p>cod. H00919.03.93 Sup.Sx/Inf.Dx cod. H00919.04.93 Sup.Dx/Inf.Sx</p>	<p>Asta di chiusura</p>  <table border="1" data-bbox="1157 1668 1444 2038"> <thead> <tr> <th>codice</th> <th>H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>H00900 .01.93</td><td>1000</td></tr> <tr><td>H00900 .02.93</td><td>1200</td></tr> <tr><td>H00900 .03.93</td><td>1400</td></tr> <tr><td>H00900 .04.93</td><td>1600</td></tr> <tr><td>H00900 .05.93</td><td>1800</td></tr> <tr><td>H00900 .06.93</td><td>2000</td></tr> <tr><td>H00900 .07.93</td><td>2200</td></tr> <tr><td>H00900 .08.93</td><td>2400</td></tr> <tr><td>H00900 .09.93</td><td>2600</td></tr> <tr><td>H00900 .10.93</td><td>3200</td></tr> </tbody> </table>	codice	H	H00900 .01.93	1000	H00900 .02.93	1200	H00900 .03.93	1400	H00900 .04.93	1600	H00900 .05.93	1800	H00900 .06.93	2000	H00900 .07.93	2200	H00900 .08.93	2400	H00900 .09.93	2600	H00900 .10.93	3200
codice	H																						
H00900 .01.93	1000																						
H00900 .02.93	1200																						
H00900 .03.93	1400																						
H00900 .04.93	1600																						
H00900 .05.93	1800																						
H00900 .06.93	2000																						
H00900 .07.93	2200																						
H00900 .08.93	2400																						
H00900 .09.93	2600																						
H00900 .10.93	3200																						

PROFILI SPECIALI



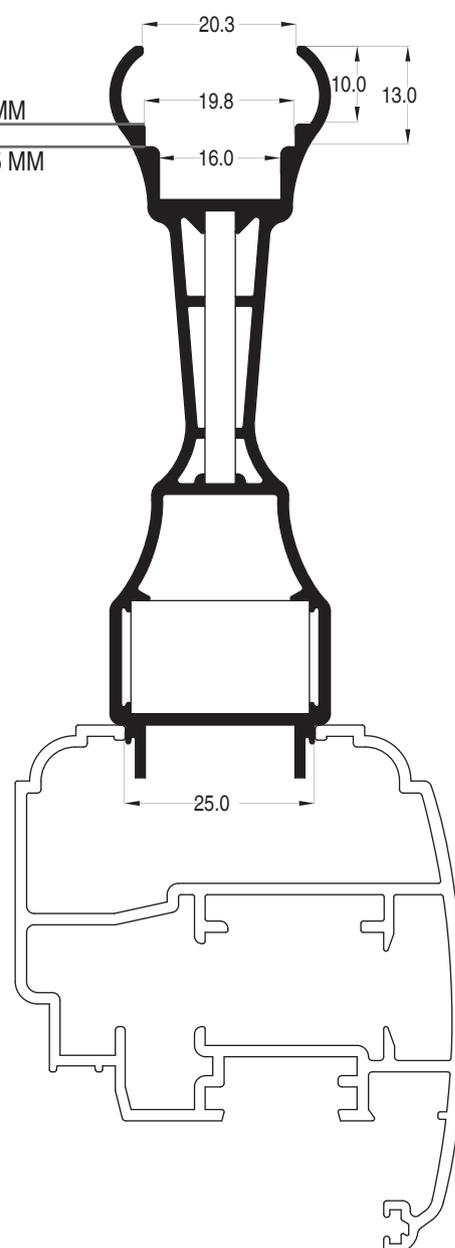
Edil Sider S.p.A.



TAGLIO PER DOGA DA 20 MM

TAGLIO PER DOGA DA 19.5 MM

PL 02080
1173 gr/ml



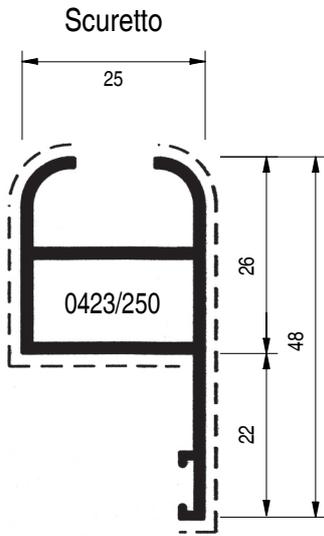
Note:

Profilo cornice unico, sia per anta Kosmica da 22,5 mm che per anta normale da 25 mm.

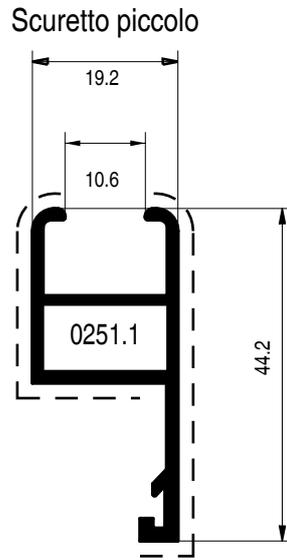
Inoltre nella parte di inserimento doghe è stato creato un doppio gradino in modo da calibrare l'inserimento delle doghe a seconda del loro spessore in maniera perfetta.

La doga da 20 mm entrerà di 10 mm con un gioco di 0,3 mm.

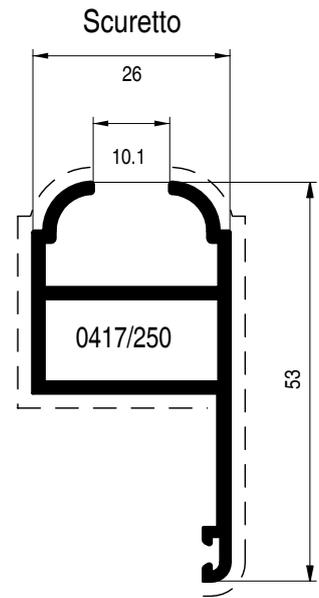
La doga da 19,5 mm entrerà di 13 mm con un gioco di 0,3 mm.



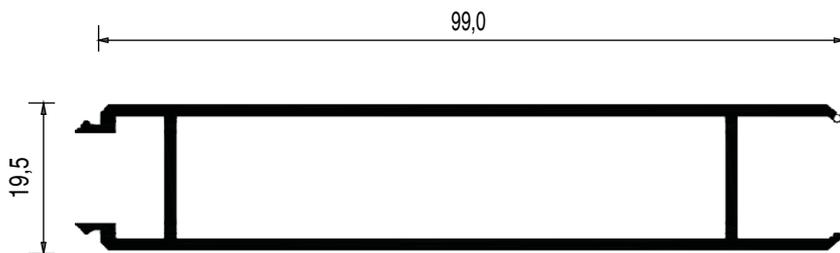
1020
480 gr/ml



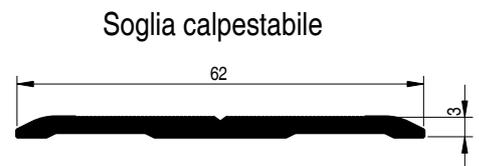
S03315
418 gr/ml



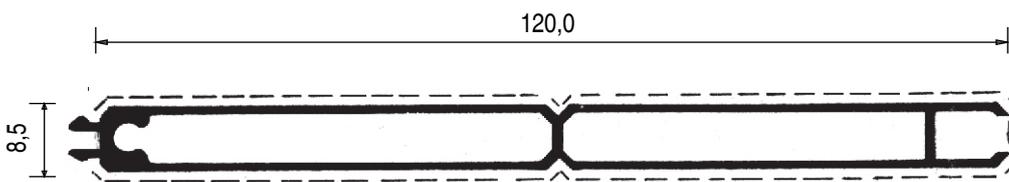
S20677
548 gr/ml



1484
983 gr/ml



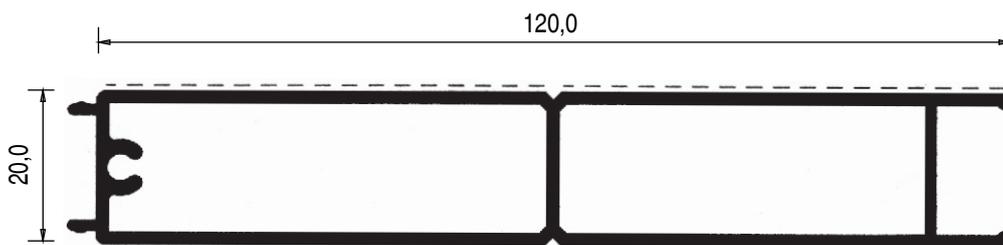
PL 02058
402 gr/ml



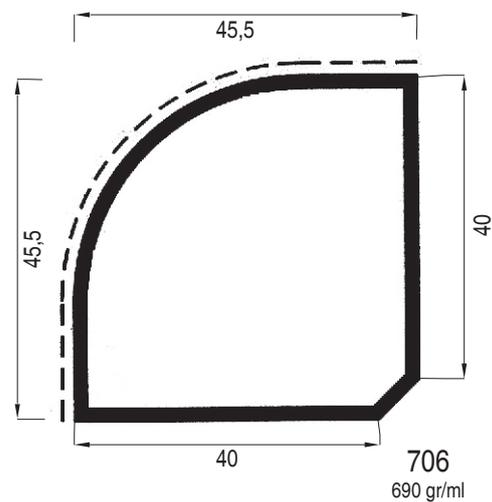
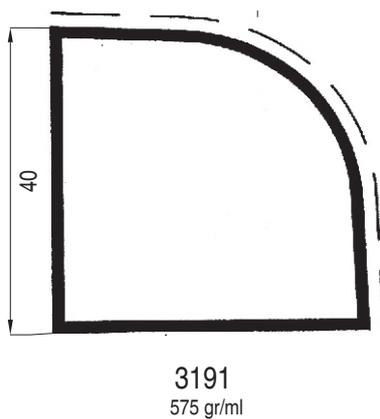
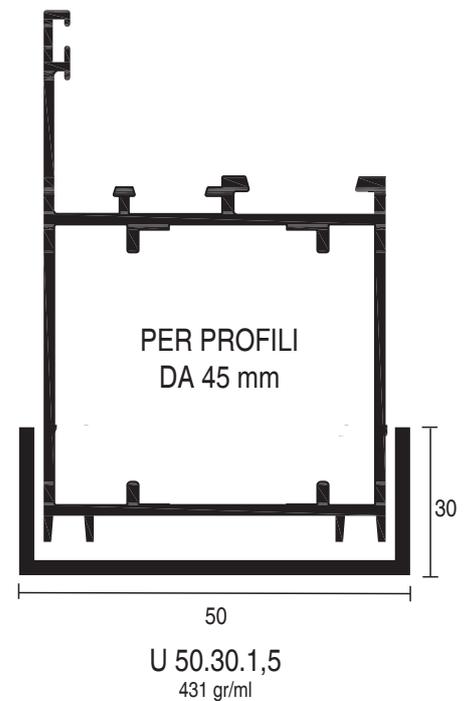
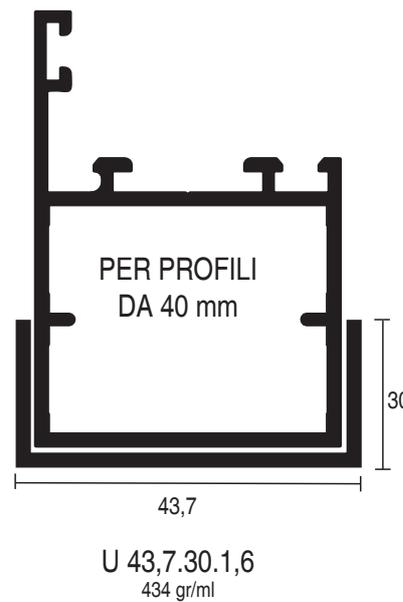
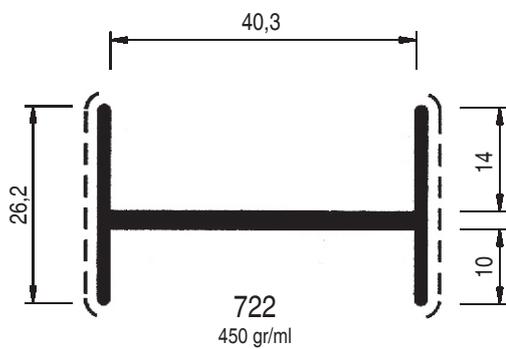
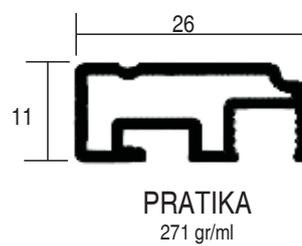
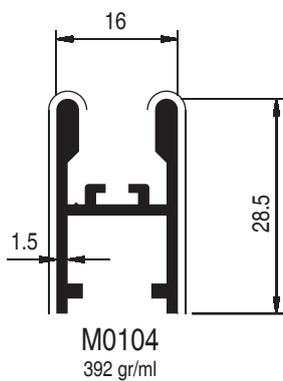
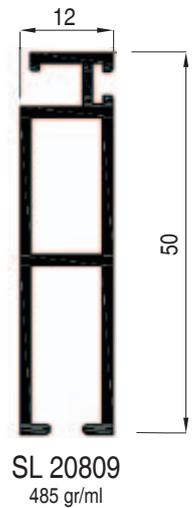
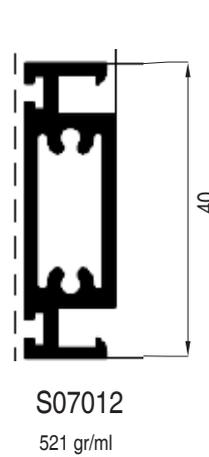
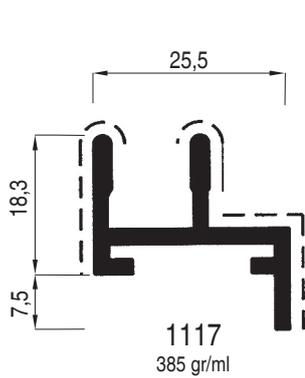
R 3190
760 gr/ml



G 828 per R 3190
128 gr/ml



R 3521
999 gr/ml



ACCESSORI ZANZARIERE

1121 e TB09417 zanzariera, M0104 binario zanzariera pari

PROFILI
SPECIALI

ACCESSORI PER PROFILI 1121-TB09417

	8300 Squadretta con gola simmetrica nera
	8305 Squadretta con gola asimmetrica bianca
	8320 Carrello
	00600/55 Guarnizione a stella per zanzariera da 5,5 mm

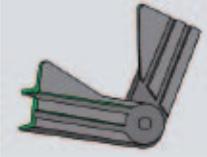
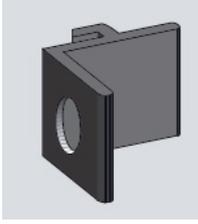
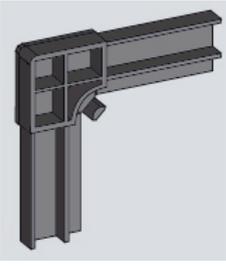
ACCESSORI PER PROFILO M0104

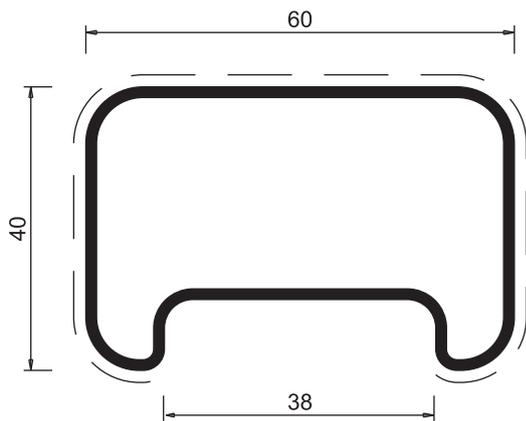
	4VA20N3 Squadretta nylon per telaio zanzariera M0104
---	--

ACCESSORI ZANZARIERE

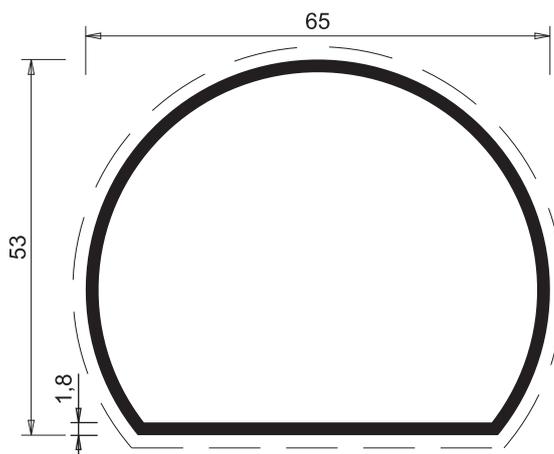
PRATIKA profilo zanzariera fissa

PROFILI
SPECIALI

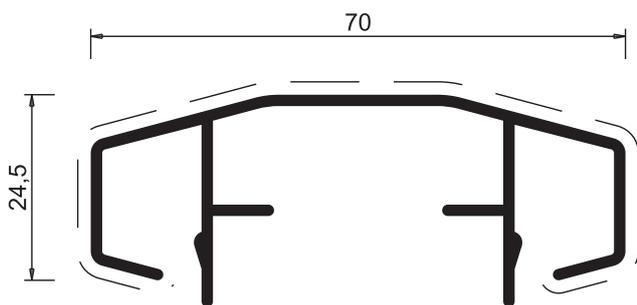
	PCAC03
	Giunto ad angolo variabile nero
	PRAC07NE
	Attacco a muro esterno "coccinella" nero
	PRAC07NV
	Attacco a muro esterno "coccinella" 1013P
	PRAC04NE
	Attacco a muro telai fissi nero
	PRAC04BI
	Attacco a muro telai fissi bianco
	PRAC04AV
	Attacco a muro telai fissi 1013P
	PRAC03AV
	Giunto a T dx/sx 1013P
	PRAC03BI
	Giunto a T dx/sx bianco
	PRAC03NE
	Giunto a T dx/sx nero
	PRAC02NE
	Giunto ad angolo retto nero
	PRAC02BI
	Giunto ad angolo retto bianco
	PRAC02AV
	Giunto ad angolo retto 1013P
	PRAC06NE
	Giunto ad angolo retto+magnete nero
	PRAC06AV
	Giunto ad angolo retto+magnete 1013P
	AMAC09
	Tondino bloccarete d.6,5 a rotolo da ml. 200
	TONDINO7
	Tondino bloccarete d.7 a rotolo da ml. 400



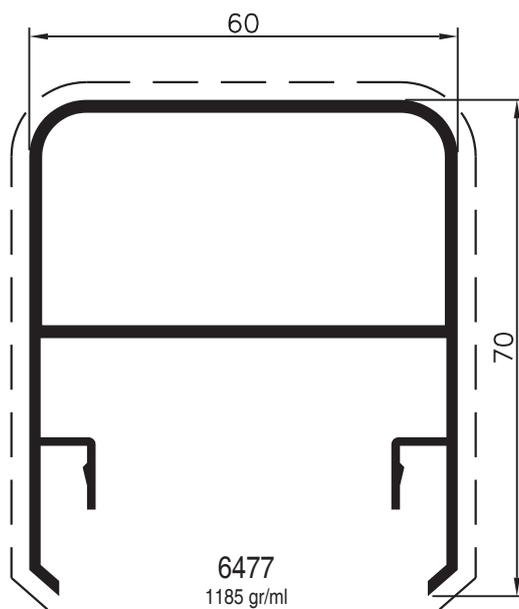
2001
846 gr/ml



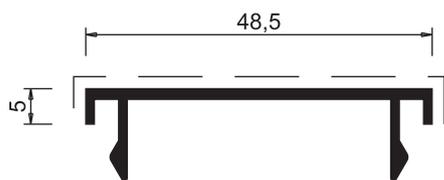
1255
925 gr/ml



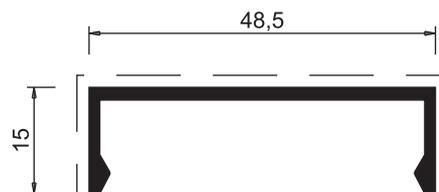
2005
999 gr/ml



6477
1185 gr/ml

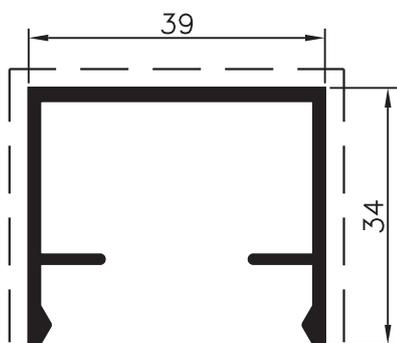


2009
322 gr/ml



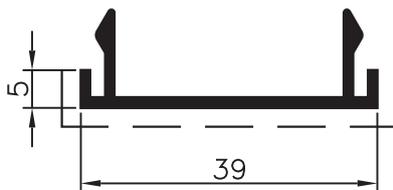
2007
324 gr/ml

Ringhiere 40x40
femmina

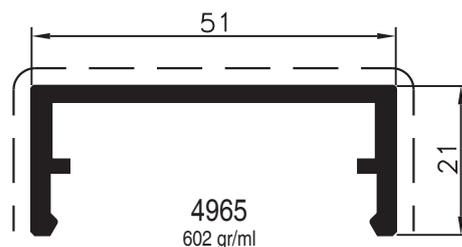


G 575
464 gr/ml

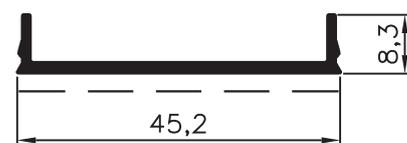
Ringhiere 40x40
maschio



G 576
235 gr/ml

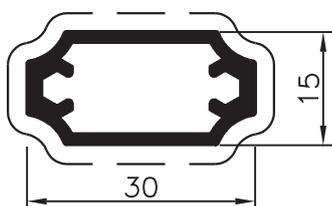


4965
602 gr/ml

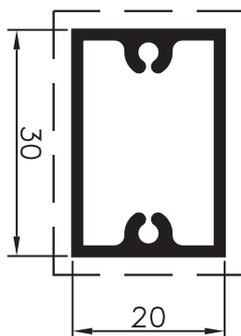


M2250
240 gr/ml

Barra di protezione

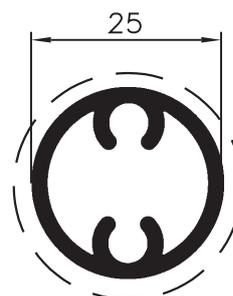


2011
392 gr/ml



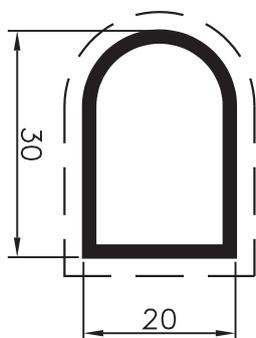
M1475
407 gr/ml

Barra di protezione
a 2 occhioni

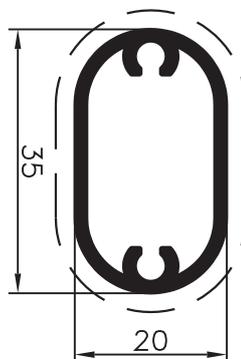


N 111
440 gr/ml

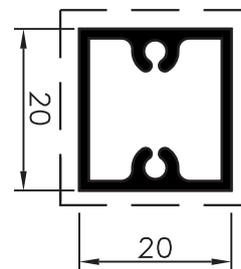
Semitondo
30x20



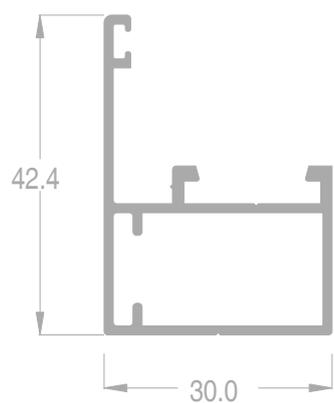
2173
305 gr/ml



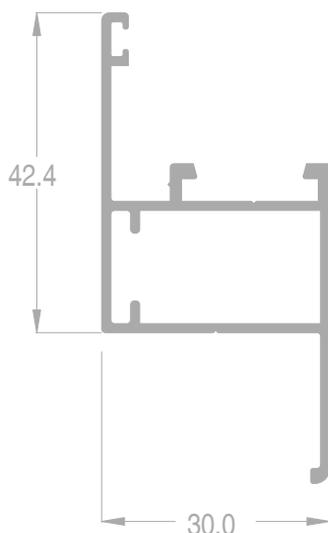
2006
450 gr/ml



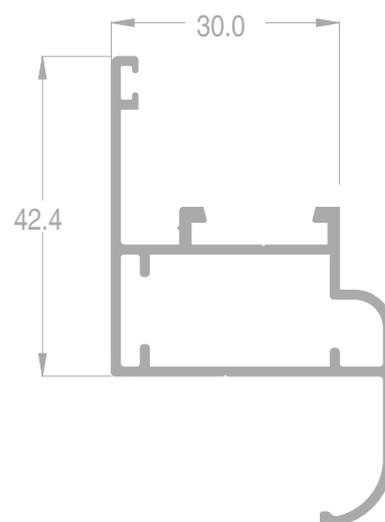
ET 01798
350 gr/ml



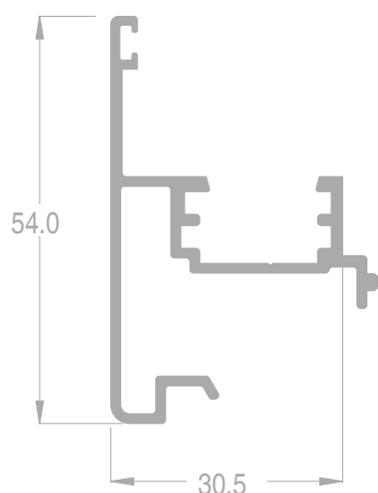
Telaio ad L
G2105* - 470 gr/ml



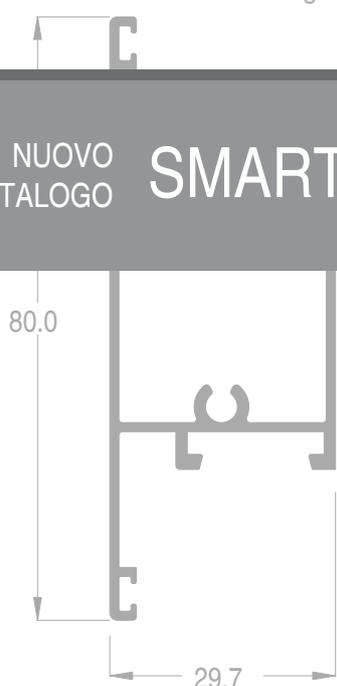
Telaio a Z piano
G2106* - 540 gr/ml



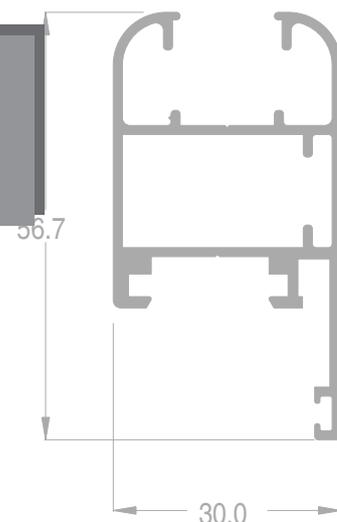
Telaio a Z arrotondato
G2111* - 599 gr/ml



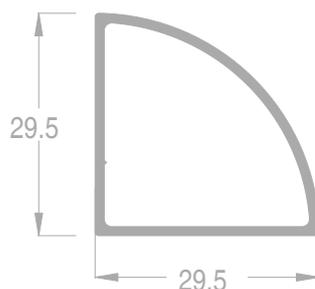
Riporto centrale
G2109* - 562 gr/ml



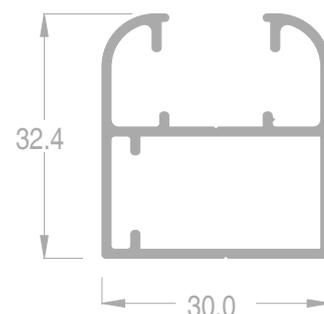
Traverso / montante
G2108* - 778 gr/ml



Anta v.i.
G2110* - 710 gr/ml



Mezzo montante arrotondato
G2107* - 328 gr/ml



Anta - Telaio ad L
G2113* - 507 gr/ml

Profili per arredamento che permettono la realizzazione di armadi a muro, cucine in murature, ripostigli, copricaldaie sportelli servizi etc.

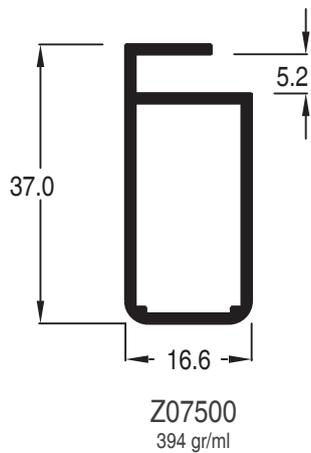
Accessori:

Squadretta	ACP 5002
Guarnizione	AGP 4003
Cerniera	ACP 9905
Cerniera con telaio G2111	ACP 9907
Catenaccioli	ACP 9952
Incontro	ACP 9981
Clip ferma anta	1468 (solo 2 ante)
Pomolino nero	4VA12R3

Distinta di taglio:

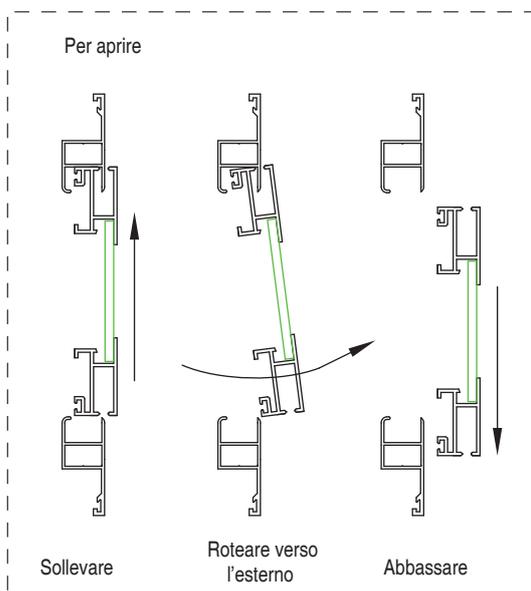
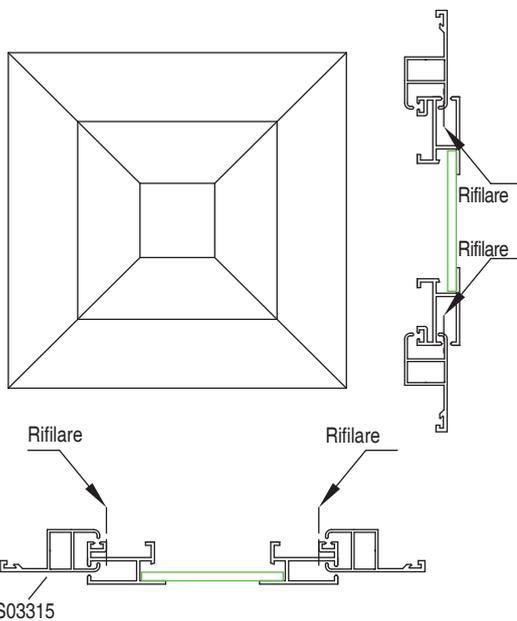
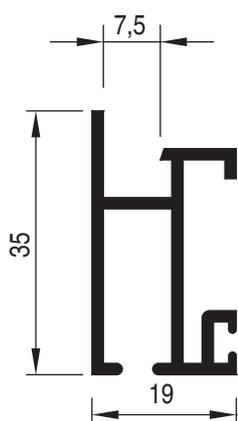
Fuga anta - telaio 5 mm.

PROFILO SCAFFALATURA



SQUADRETTA
1142-F

PROFILO SPORTELLINO
E ZANZARIERA



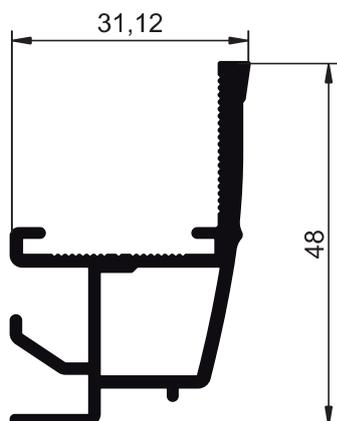
Sportello finito



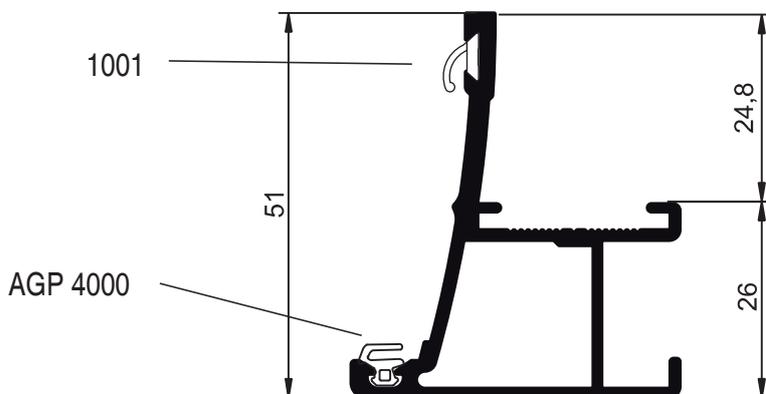
Telaio realizzato con scuretto
cod. S03315



Anta sportello realizzato con profilo
sportellino cod. TB09417



AL3171
626 gr/ml



AL3170
718 gr/ml

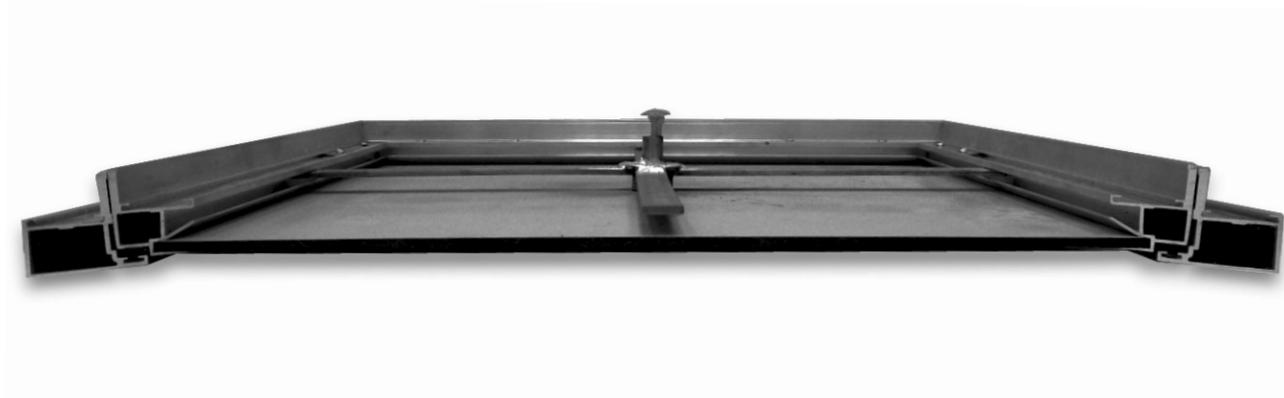
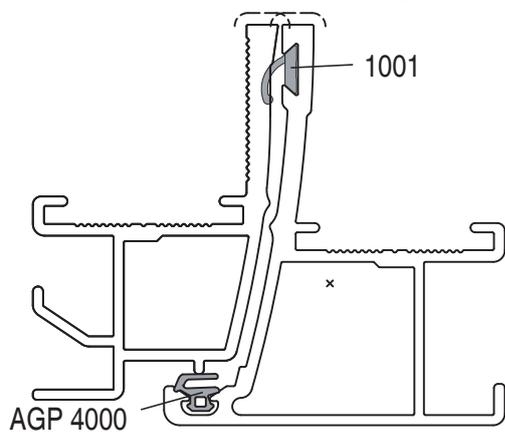
Accessori:

Squadretta sportello vasca cod. S090BS

Guarnizione di battuta cod. AGP 4000

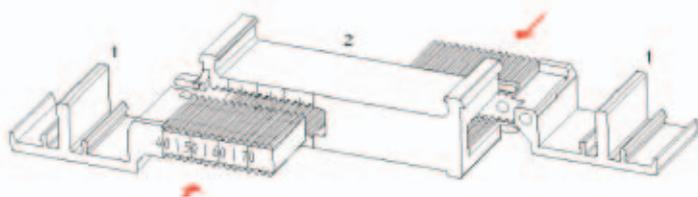
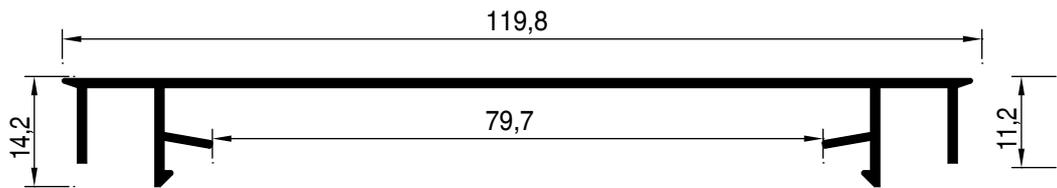
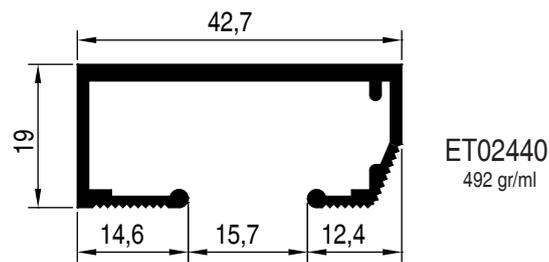
Guarnizione di battuta a base rigida cod. 1001

Fornibile esclusivamente nella finitura Ox argento



CONTROTELAIO TT
BATTUTE REGOLABILI CON RIVESTIMENTO CENTRALE

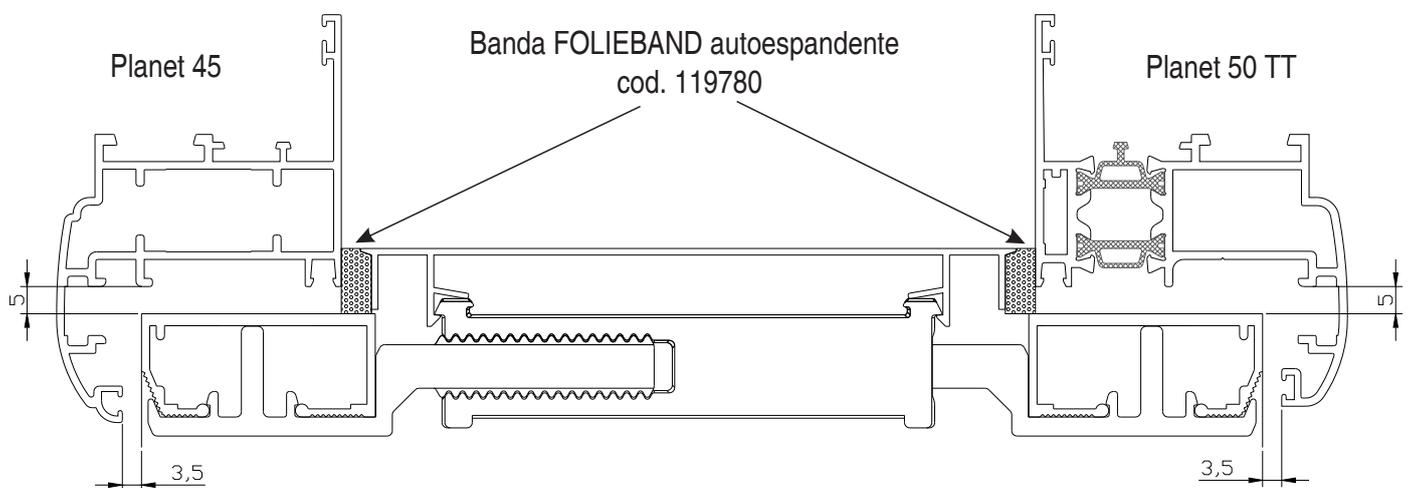
PROFILI SPECIALI



Distanziale TK3526



Zanche TK3487

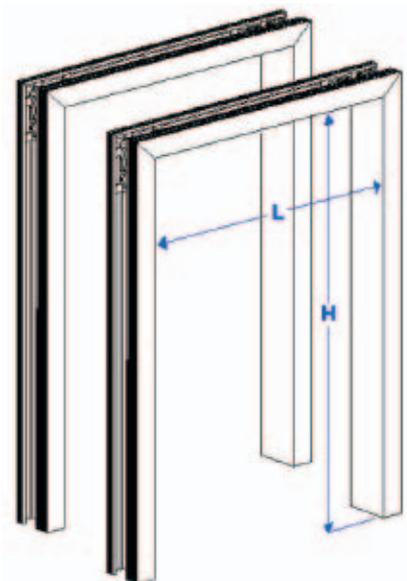


Caratteristiche:

Controtelaio regolabile per adattarsi alle battute dei vari telai, sia interni che esterni, di profondità da 40 a 70 mm. con passo da 2,5 mm. Isolamento termico attraverso il taglio dei flussi termici tra infisso interno ed esterno.

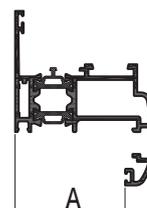
Montaggio:

1. Realizzare due controtelai identici fra di loro, impiegando i profili ET02440 e unendoli agli angoli con comuni squadrette in alluminio come le Monticelli cod.0300/250, nelle dimensioni L x H definite dalle dimensioni degli infissi;



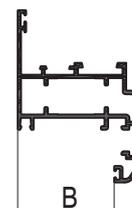
2. Valutare la larghezza A del profilo telaio del serramento interno nella zona destinata ad appoggiare sul profilo controtelaio ET02440;

Planet 50 TT

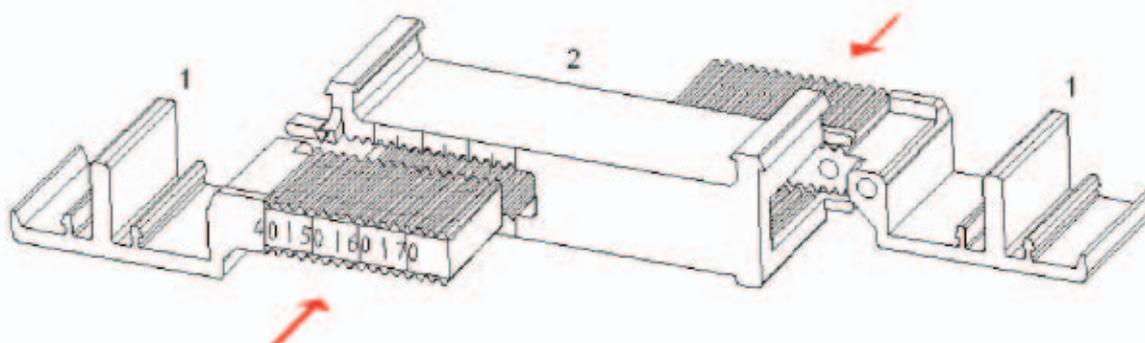


3. Valutare la larghezza B (generalmente pari a 40 mm) del profilo telaio dell'infisso esterno o della persiana nella zona destinata ad appoggiare sul profilo controtelaio ET02440;

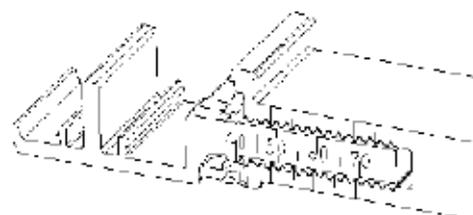
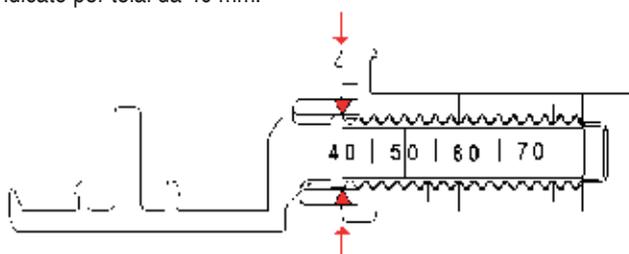
Planet 45



4. Inserire le parti laterali 1 del sistema nel corpo centrale 2 aiutandosi con la scala graduata, in corrispondenza dei valori rilevati A e B.

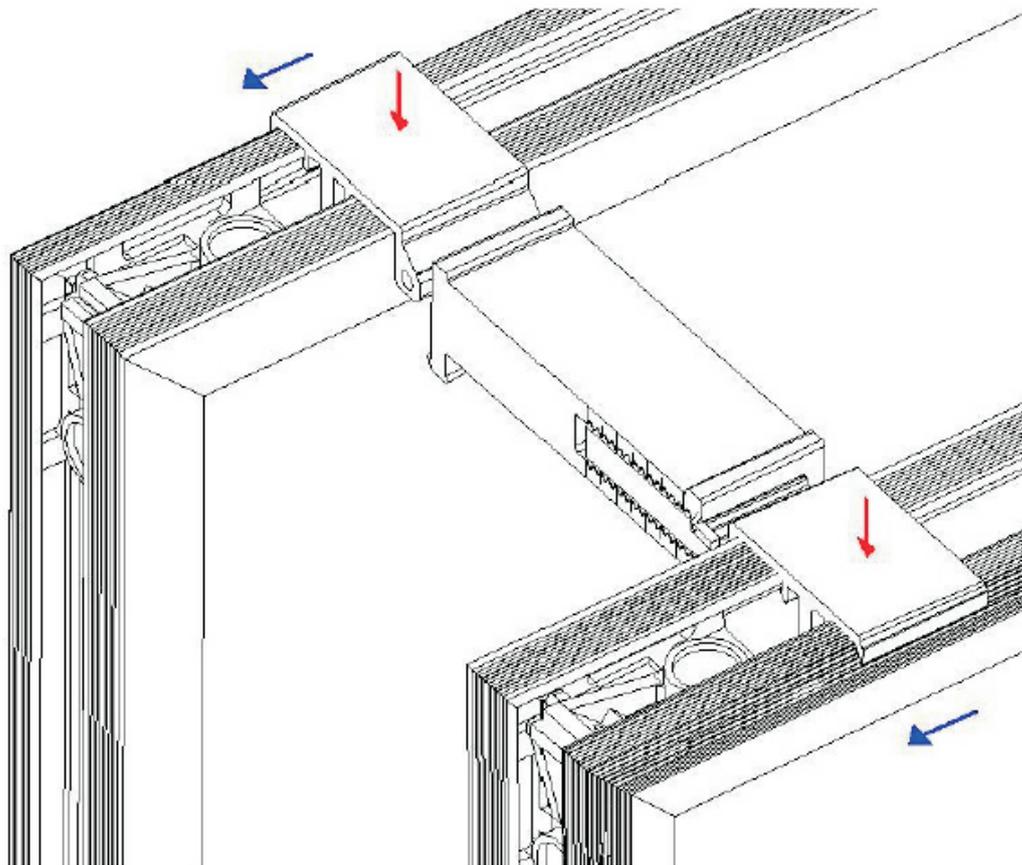


Usare come riferimento per la scala graduata, i triangolini posti in corrispondenza del bordo del pezzo centrale (2), come indicato nella seguente figura: In questo esempio il controtelaio è impostato sul lato indicato per telai da 40 mm.



Spingere a fondo i pezzi laterali (1) all'interno del pezzo centrale (2) fino a fare scattare le due linguette flessibili su cui sono impressi i triangolini, in modo da bloccare efficacemente l'assemblaggio irrigidendone tutto l'insieme.

5. Fare scattare i kit distanziali così assemblate sui profili ET02440 dei controtelai preparati al punto 1, spingendoli nella scanalatura esterna, nella direzione indicata dalla freccia rossa. Dopo essere scattati sui profili, spingere i distanziali posti in prossimità degli angoli, nella direzione indicata dalla freccia blu fino al contatto con le squadrette, al fine di creare l'allineamento tra i due controtelai;

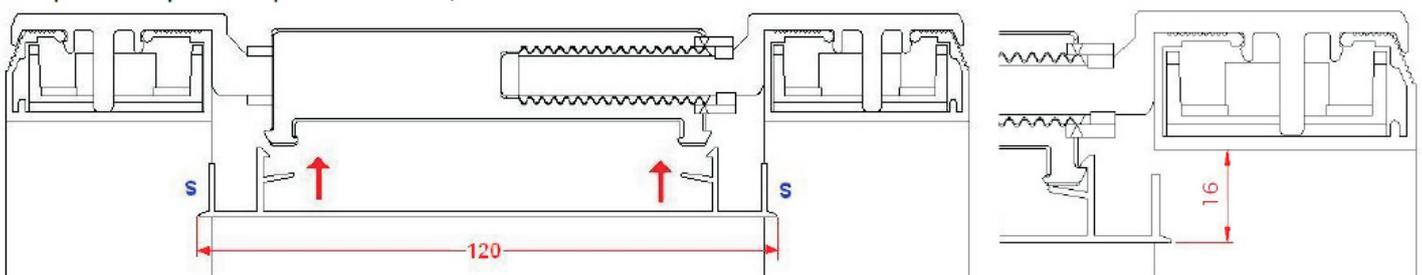


6. Aggiungere almeno 2 kit distanziali per lato, e comunque un numero adeguato ad ottenere una struttura sufficientemente rigida.

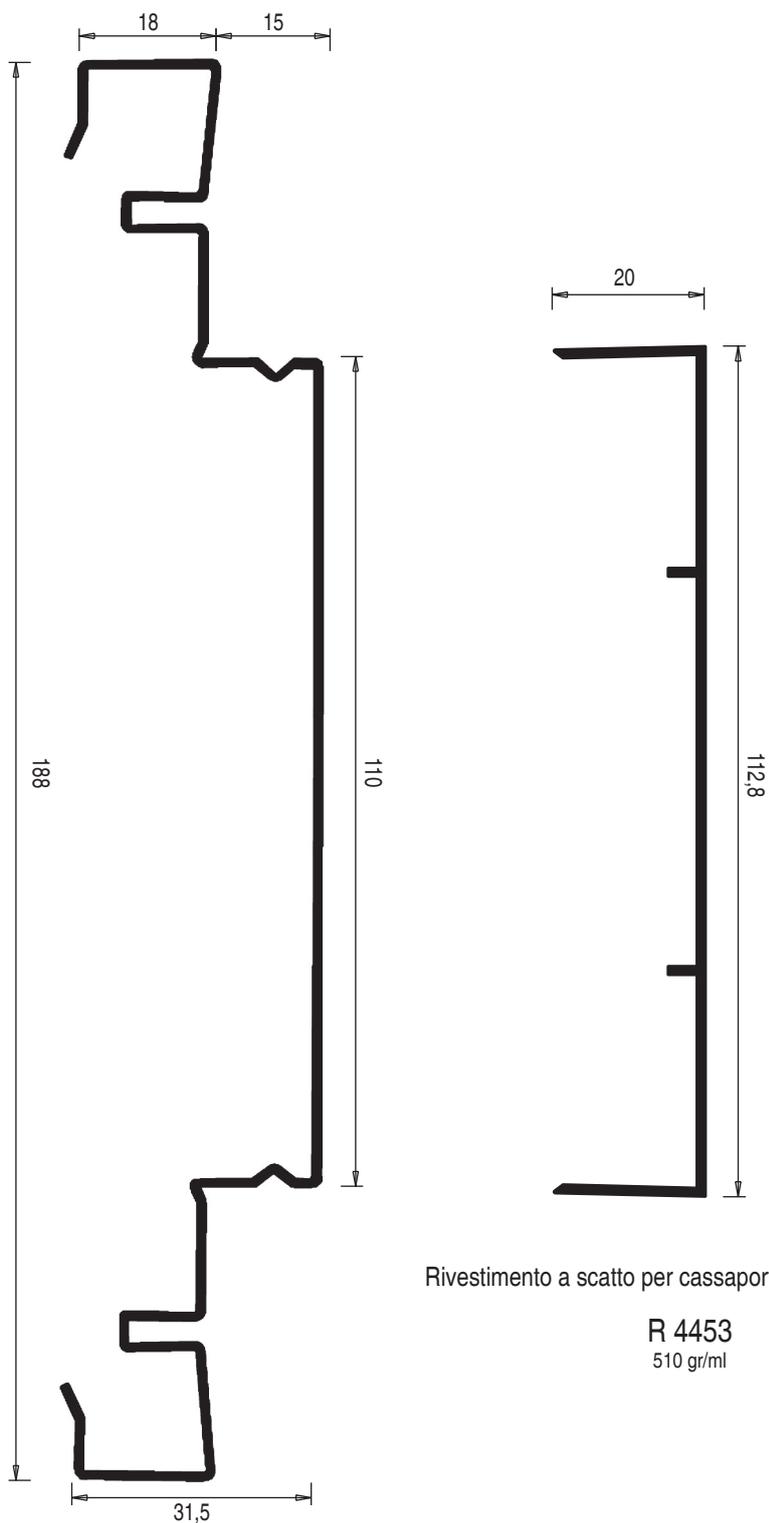
7. A questo punto, si possono aggiungere le zanche ed il controtelaio è pronto per la posa in opera;

8. Dopo le opere di muratura, si può fare scattare sul corpo centrale del distanziale (2) il profilo di copertura funge anche da battuta per i profili telaio dell'infisso interno e dell'infisso esterno (persiana).

Fare scattare il profilo di copertura superiore e poi i due laterali;



Nelle zone indicate dalla lettera S, destinate ad andare in appoggio con i profili telaio, è possibile mettere del silicone sigillante o meglio del nastro isolante espandente della larghezza di 10 mm. allo scopo di migliorare le caratteristiche di isolamento termico del controtelaio.

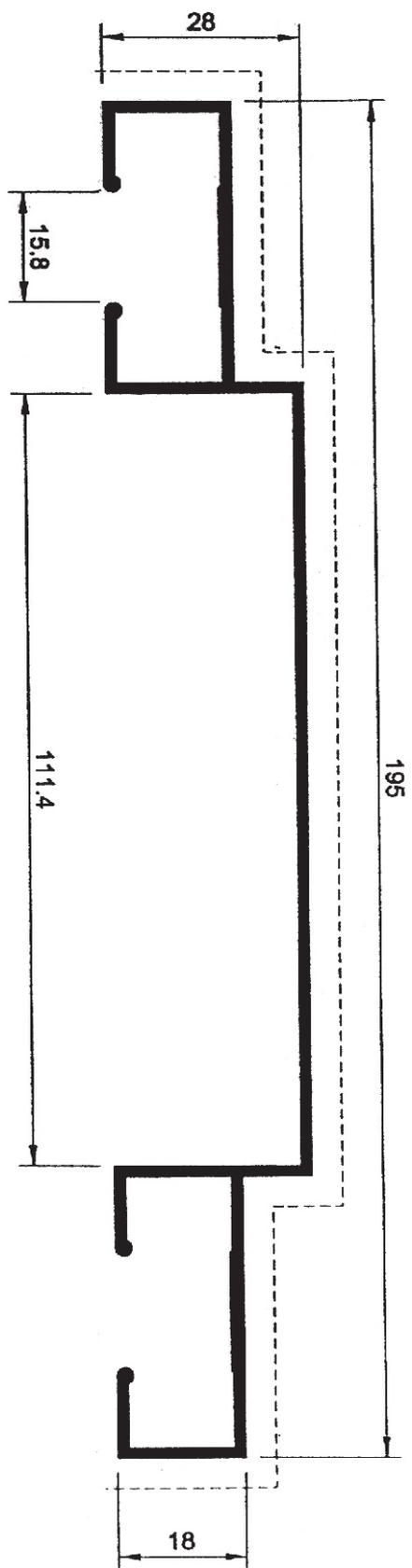


Cassaporta in acciaio preverniciato

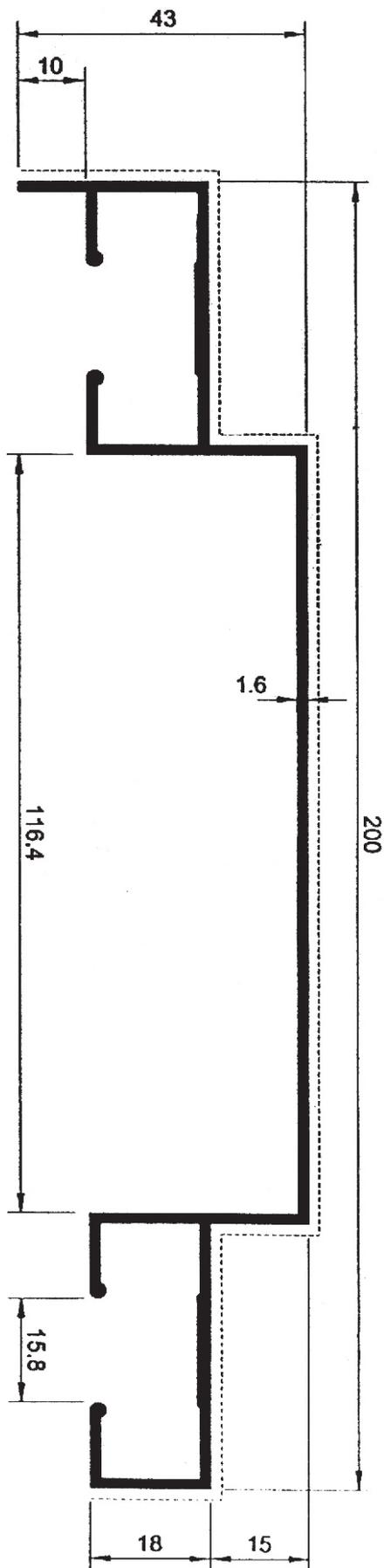
NV40RA
1880 gr/ml

Rivestimento a scatto per cassaporta NV40RA

R 4453
510 gr/ml

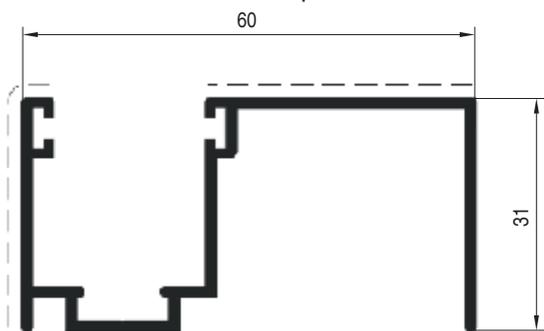


I 2970
1455 gr/ml



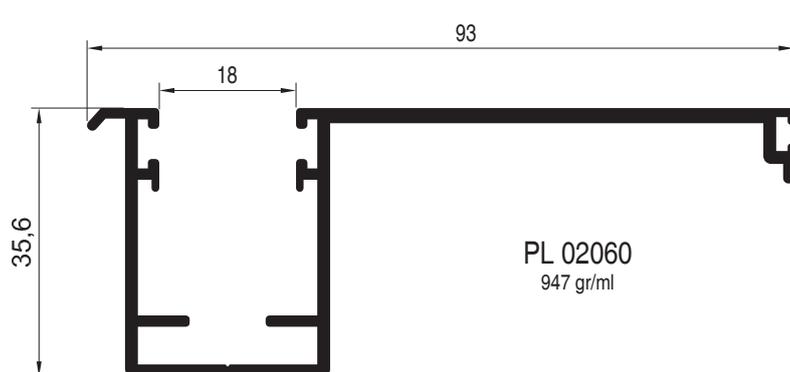
I 2980
1563 gr/ml

Guida semplice



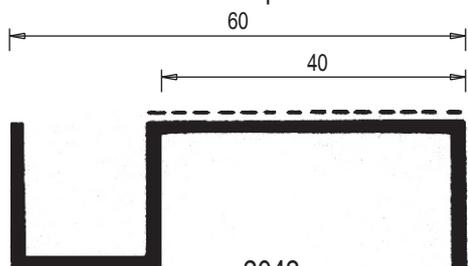
MC923
667 gr/ml

Guida centro muro



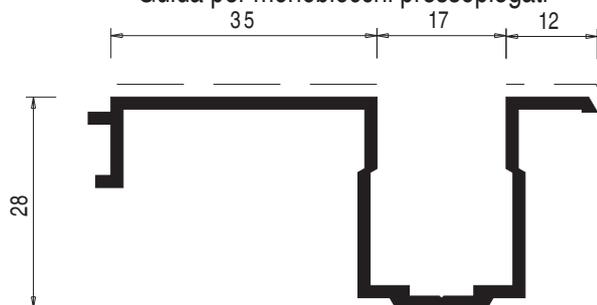
PL 02060
947 gr/ml

Guida semplice



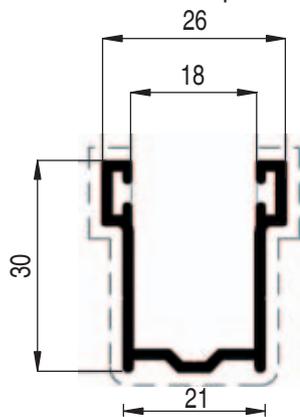
2043
642 gr/ml

Guida per monoblocchi pressopiegati

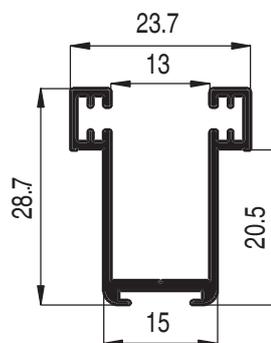


1391
470 gr/ml

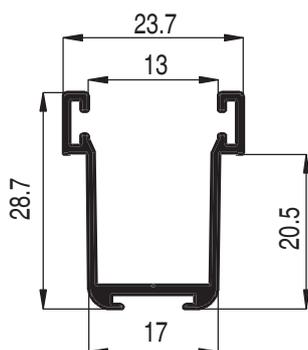
Guida semplice



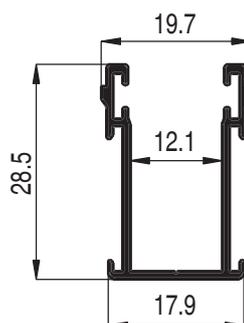
Z06778
311 gr/ml



AL3020
282 gr/ml

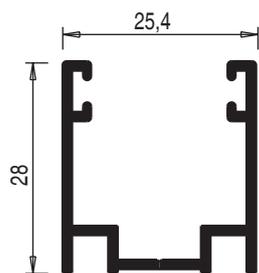


AL3021
266 gr/ml

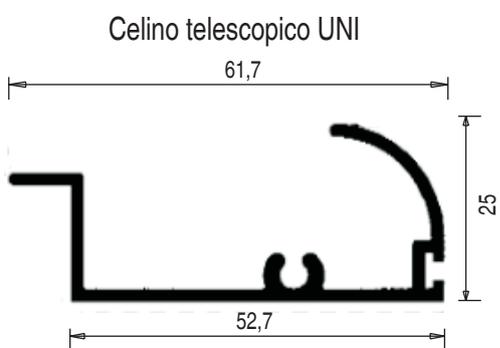


AL3160
240 gr/ml

Riduzione per alloggiamento
tapparella
spessore 9x41-45



ES 9781
351 gr/ml

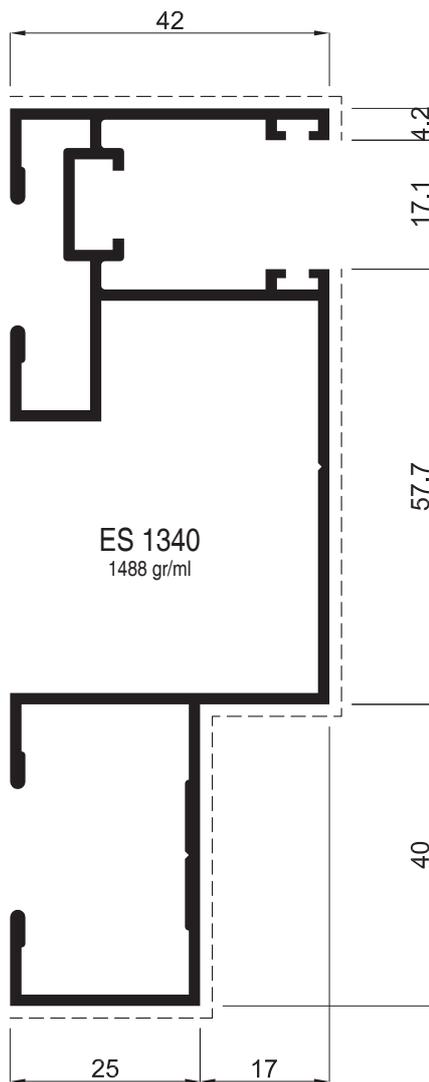


AI0083
521 gr/ml
(ex I 3362)

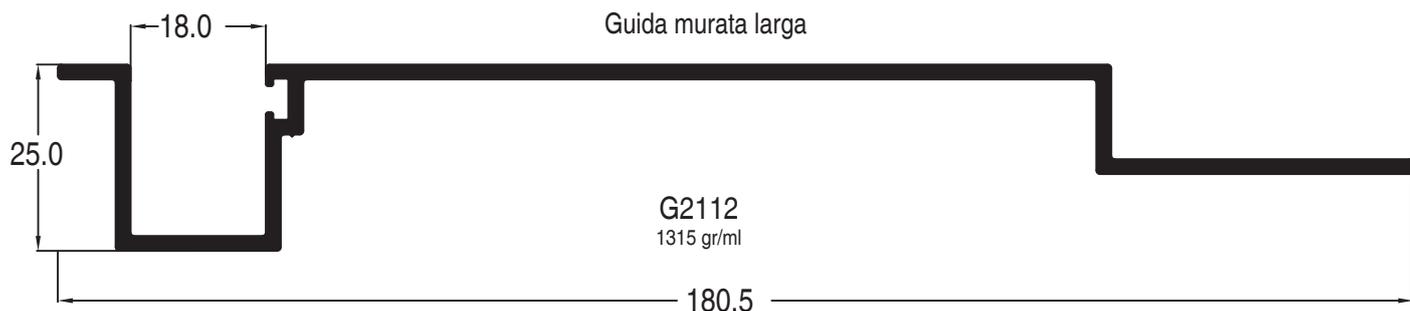
Celino telescopico UNI



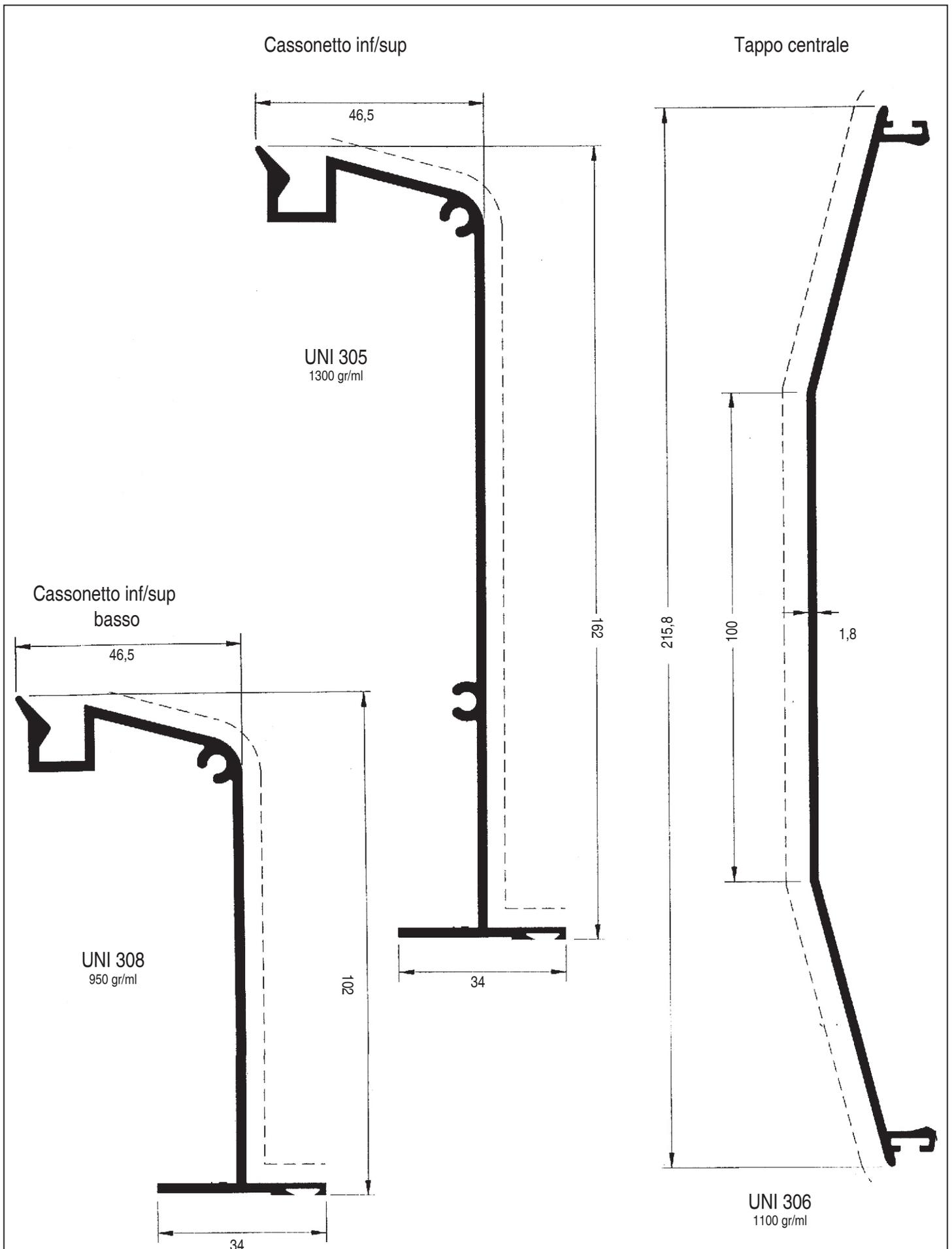
I 3363
460 gr/ml



ES 1340
1488 gr/ml

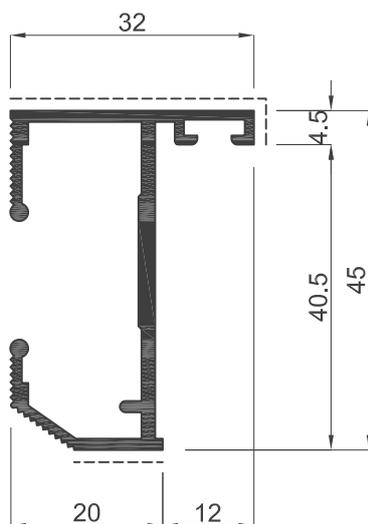


G2112
1315 gr/ml



Profilo controtelaio a murare

Squadretta cod.0300/250
Zanca cod. TK3487



ET01479
340 gr/ml

Asta grecata Top Line



PL 02110
115 gr/ml

Asta per C.U.



1807
160 gr/ml

Riporto per porte a ventola

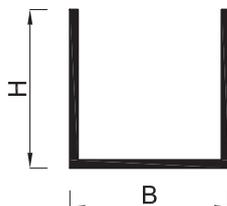


1077
310 gr/ml

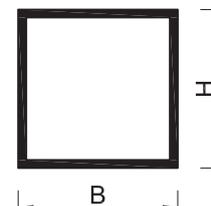
PROFILI RETTANGOLARI



PROFILI A "U"



PROFILI QUADRI

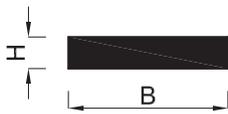


B. mm.	H. mm.	Sp. mm.	Peso gr./ml.
20	10	1,5	0,219
20	10	2	0,280
28	13,5	1	0,206
29,6	18,8	1,1	0,261
30	10	1,5	0,286
30	15	1,5	0,340
30	20	1,5	0,408
30	20	2	0,497
40	10	1,5	0,402
40	10	2	0,496
40	20	1,5	0,461
40	20	2	0,540
45	30	1,5	0,583
50	20	1,5	0,540
50	20	1,8	0,645
50	20	2	0,716
60	20	1,5	0,717
60	20	2	0,830
60	30	2	0,925
60	40	1,8	0,937
60	40	2	1,093
61	29,6	1,3	0,700
80	20	1,8	0,937
80	20	1,5	0,831
80	20	2	1,011
80	30	2	1,151
80	30	3	1,659
80	40	1,8	1,131
80	40	2	1,259
100	20	1,5	1,088
100	20	2	1,253
100	25	2	1,306
100	30	1,5	0,938
100	30	2	1,329

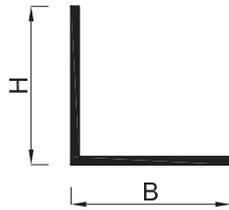
B. mm.	H. mm.	Sp. mm.	Peso gr./ml.
15	15	1,5	0,182
16	14	1,5	0,166
19,6	25	2	0,354
22,1	26,4	1,4	0,270
25	25	2	0,396
31,5	14,5	1,3	0,217
35	30	2	0,492
40	20	2	0,427
40	40	2	0,630
43,7	30	1,6	0,436
45	30	1,5	0,413
50	30	1,5	0,433
50	45	5	1,775
60	20	2	0,511
100	20	2	0,722
100	50	5	2,565
120	20	2	0,844
150	50	5	3,239
80	20	2	0,597
80	50	5	2,295
32	40	4	1,123
100	20	2	0,735

B. mm.	H. mm.	Sp. mm.	Peso gr./ml.
15	15	1,5	0,220
20	20	2	0,392
25	25	2	0,518
30	30	2	0,695
35	35	2	0,713
40	40	1,5	0,615
40	40	2	0,826
50	50	2	1,108
60	60	2	1,326
80	80	2	1,684
40	40	4	1,555
60	60	4	2,419
80	80	4	3,283
90	90	4	3,715
100	100	2	2,154
100	100	2,5	2,323
100	100	4	4,147

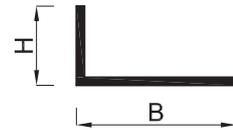
BARRA PIATTA



PROFILI ANGOLARI



PROFILI A "L"

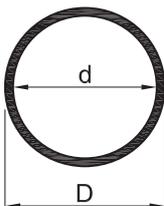


B. mm.	H. mm.	Peso gr./ml.
15	3	0,12
20	2	0,108
20	3	0,154
25	2	0,131
30	2	0,162
30	3	0,262
30	3,6	0,292
30	5	0,405
40	2	0,224
40	3	0,333
40	3,6	0,387
25	8	0,540
40	8	0,864
50	2	0,270
60	2	0,330
60	20	2,994
80	2	0,447
100	10	2,539

B. mm.	H. mm.	Sp. mm.	Peso gr./ml.
20	20	1	0,108
20	20	1,5	0,170
20	20	2	0,214
25	25	1	0,129
25	25	2	0,257
30	30	1,5	0,260
30	30	2	0,315
40	40	1,5	0,318
40	40	2	0,446
50	50	1,5	0,399
50	50	2	0,531
50	50	3	0,785
50	50	4	1,036
50	50	5	1,282
70	70	4	1,469
70	70	5	1,823
70	70	6	2,171

B. mm.	H. mm.	Sp. mm.	Peso gr./ml.
30	15	2	0,240
30	20	2	0,247
40	20	2	0,313
50	15	2	0,339
50	20	2	0,424
50	30	1,8	0,549
60	20	2	0,418
60	40	4	1,050
80	20	1,5	0,399
80	20	2	0,600

PROFILI TONDI

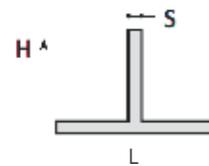


TONDINO



D. mm.	d. mm.	Sp. mm.	Peso gr./ml.
14	11	1,5	0,160
22	19	1,5	0,262
28	24,5	1,75	0,399
33	27	3	0,763
40	37	1,5	0,488
50	47	1,5	0,616
60	56	2	0,984
62	56	3	1,500
120	110	5	4,878
100	92	4	3,257
42	38	2	0,679

D. mm.	Peso gr./ml.
6	0,077
8	0,124
12	0,305



L. mm.	H. mm.	S. mm.	Peso gr./ml.
40	20	2	0,313



Engineering
Via Monte Rosa, angolo Via Clerici
21040 Gerenzano - VA
T. +39 02 9688496
F. +39 02 9682043
info@alsistem.com

powered by



Via B. Croce, 26
91011 Alcamo - TP
T. +39 0924 21588
F. +39 0924 25500
servizioclienti@edilsiderspa.it
www.edilsiderspa.it

Deposito Sicilia Orientale
C.da Pirritino - Pantano
Zona Industriale Piano Tavola
Belpasso - CT