

Domal Stopper PG 63

Porte e finestre



Indice

I	Introduzione tecnica
A	Accessori
B	Guarnizioni
C	Attrezzature
D	Profilati -p
E	Profilati I:I
F	Distinte
G	Sezioni
H	Lavorazioni
L	Schemi di montaggio
	Condizioni generali di vendita

CONSIGLI PRATICI PER:

- LAVORAZIONE
- PROTEZIONE
- PULIZIA
- MANUTENZIONE

DELL' ALLUMINIO VERNICIATO ED OSSIDATO

1. **IMBALLAGGIO.** Impiegare la giusta protezione, evitando di esporre il profilo protetto direttamente ai raggi solari. In ogni caso il prodotto impiegato per eventuali reimpballi deve essere compatibile con la verniciatura o con l'ossidazione ed occorre seguire le istruzioni del fornitore.
2. **LAVORAZIONE.** Durante tutte le fasi di lavorazione manovrare i profilati con estrema delicatezza ed accertarsi che l'ambiente di lavoro sia pulito. Usare la massima cura nella movimentazione dei pezzi. Evitare il contatto con scorie o residui di limature delle lavorazioni precedenti.
3. **ATTREZZATURE.** Accertarsi che i macchinari e gli utensili siano sempre efficienti ed adatti al compito da svolgere, in particolare le lame e le troncatrici. Per il raffreddamento degli utensili evitare prodotti che possono intaccare la colorazione dei profilati e pregiudicarne la qualità.
4. **SIGILLATURA.** Sigillare accuratamente con prodotti idonei tutti i tagli e/o fori di lavorazione del serramento, bloccando ogni zona soggetta ad infiltrazione. Accertarsi sempre che ci sia un corretto drenaggio all'interno dello scatolato del serramento.
5. **ACCESSORI.** Utilizzare esclusivamente accessoristica di ottima qualità. La viteria deve sempre essere in materiale adatto e, possibilmente, isolato. Ricordare sempre che tutto ciò che non è alluminio, ma è in contatto con quest'ultimo, può creare problemi di corrosione. Evitare l'uso delle squadrette in ferro non opportunamente trattate.
6. **LUBRIFICANTI.** Eseguire con particolare attenzione ed appositi olii la lubrificazione dell'accessoristica.
7. **POSA IN OPERA.** La buona norma richiede sempre di installare per ultimo il serramento in alluminio, evitando in questo modo possibili inconvenienti dovuti al contatto con sostanze presenti in cantiere che possono danneggiare le superfici verniciate o anodizzate.
8. **MANUTENZIONE E PULIZIA.** Per mantenere il più possibile inalterate nel tempo le superfici anodizzate o verniciate, è necessario che le stesse vengano opportunamente pulite con prodotti appositi.

In ogni caso si raccomanda vivamente di:

- Pulire le superfici quando non sono esposte a fonti di calore diretto, ad esempio i raggi solari.
- Usare per la pulizia una spugna o un panno bagnato con l'apposito detergente.
- Il detergente deve essere: neutro, non abrasivo, non a base di ammoniacale, non a base di cloro (ad esempio candeggina).
- Le parti meccaniche debbono essere: pulite ed oliate tramite spray al silicone oppure al teflon e controllate anche a livello di usura.

La HYDRO BUILDING SYSTEMS S.P.A. fornisce prodotti con finiture garantite dai marchi QUALANOD e QUALICOAT

Peso profilati guarnizioni:

Il peso riportato sul catalogo per i profilati e le guarnizioni è quello teorico quindi potrà variare in funzione delle tolleranze dimensionali e di spessore regolamentate dalle norme.

(Norma EN 12020/2 per i profilati e norma UNI EN 12365-1 per le guarnizioni).

Leghe di estrusione:

I profilati sono estrusi in lega EN AW 6060 – EN 573/3 con stato di fornitura T6 – EN 515.

Lunghezza delle barre

La lunghezza commerciale delle barre dei profilati è di mm 6500.

Per eventuali dimensioni differenti contattare i servizi commerciali.

Dimensione dei profilati:

Le dimensioni riportate per i profilati sono quelle teoriche quindi potranno variare, a causa delle tolleranze di estrusione (Norma EN12020/2).

Detta variabilità può risultare più evidente nelle cavità previste per l'inserimento di accessori e guarnizioni.

Anche gli accoppiamenti possono risentire di queste variazioni dimensionali.

Le cave piccole, in particolare quelle delle guarnizioni, possono essere sensibilmente ridotte, nel caso di profilati verniciati, dello spessore della vernice stessa.

Dimensioni di taglio:

Nel presente catalogo sono riportate le distinte di taglio e gli schemi di lavorazione.

Le dimensioni teoriche riportate sono esatte, ma nella pratica dovranno essere considerati gli arrotondamenti che la tecnica e l'attrezzatura della propria officina consigliano.

Riferimento quote per la costruzione dei serramenti:

I riferimenti delle quote L e H del catalogo, coincidenti con la parte tubolare del profilato, corrispondono ai riferimenti riportati sulle troncatrici.

Schemi, sezioni e collegamenti al muro:

Gli schemi, le sezioni e gli attacchi a muro riportati sul catalogo, non hanno valore limitativo, ma sono soluzioni consigliate ed esemplificazioni di alcune situazioni più comunemente riscontrate nelle realtà.

Tolleranza posa in opera:

Tra l'interno del controtelaio in acciaio e l'esterno della parte tubolare del serramento è consigliabile lasciare una tolleranza di posa di circa mm.7 per lato.

Considerata la sporgenza (mm.2÷3) della piastrina circolare di appoggio degli espansori, per il fissaggio a muro rimane uno spazio utile per le eventuali imperfezioni di verticalità e orizzontalità di mm. 5÷4 per lato in modo da poter sistemare a piombo e a livello il serramento.

Dimensioni dei serramenti:

Nel determinare le dimensioni dei serramenti occorre valutare diversi fattori: il momento di inerzia dei profilati, le dimensioni delle ante mobili, la qualità e la portata degli accessori, il tipo di fissaggio a muro, la posa (altezza, esposizione, zone di vento ecc..). Questi dati sono valutabili sulla base della conoscenza pratica dell'arte dei vari cataloghi, dei manuali tecnici e delle prescrizioni UNCSAAL.

I diagrammi riportati sono stati elaborati sulla base dei momenti d'inerzia frontale dei profili.

Verniciatura:

Al fine di limitare il processo di corrosione filiforme si devono seguire alcune importanti regole: sigillare le parti tagliate, evitare ristagni di condensa all'interno del serramento e prestare la massima attenzione alla posa in opera.

I profilati a taglio termico, se sottoposti a verniciatura, devono subire un trattamento di cottura a temperatura di 180° (0°+20°) per circa 20-22 minuti.

Durante tutto il processo di verniciatura, i profilati devono essere opportunamente supportati in modo da mantenere la rettilinearità iniziale e non subire deformazioni.

Tutti i dati riportati nel presente catalogo sono indicativi e non impegnano la HYDRO BUILDING SYSTEMS S.p.A.

La HYDRO BUILDING SYSTEMS S.p.A. si riserva la facoltà di apportare, in qualsiasi momento, le modifiche che riterrà opportune.

Profilati, accessori e guarnizioni riportati su questo catalogo sono brevettati.

Quanto riportato in questo catalogo è di proprietà esclusiva della HYDRO BUILDING SYSTEMS S.p.A. e, a termini di legge, ne è vietata la vendita e la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.

Nella costruzione e nella posa in opera dei serramenti si consiglia di osservare e rispettare le normative, le prescrizioni e le raccomandazioni specifiche, esistenti in Italia.

Per la realizzazione dei serramenti si invita ad attenersi alla tecnologia costruttiva ed applicativa riportata sul catalogo tecnico e di utilizzare le guarnizioni e gli accessori consigliati.

La responsabilità della HYDRO BUILDING SYSTEMS S.p.A. è in ogni caso limitata alla sola sostituzione di quei prodotti che risultassero difettosi all'origine, prima di qualsiasi lavorazione.

DESCRIZIONE TECNICA DEL SISTEMA

Profilati estrusi lega: EN AW 6060 secondo norma EN 573/3

Stato di fornitura: T6 secondo norma EN 515

Tolleranze dimensionali e spessori: EN 12020/2

Tipo di tenuta aria - acqua:

- Finestre: con guarnizione centrale (giunto aperto)
- Porte: doppia guarnizione di battuta

Inserimento del vetro con fermavetro:

Applicazione: Bloccaggio del vetro con fermavetri a scatto o con clips (Finestre), a contrasto (Porte).

Dimensioni base:

- **FINESTRE**
 - Telaio fisso profondità mm. 56
 - Telaio mobile profondità mm. 63
- **PORTE**
 - Telaio fisso profondità mm. 56
 - Telaio mobile profondità mm. 56
- Altezza aletta sede del vetro mm. 22 (altezza netta)
- Sovrapposizione al muro dei telai fissi: mm. 25
- Spazio per vetro o pannello variabile da mm. 14 a mm. 49 a seconda del tipo di fermavetro
- Spazio per l'inserimento accessori tra un profilo e l'altro (nelle finestre): come da camera europea

Impiego:

- **PROFILATI PER FINESTRE** — Consentono la costruzione di finestre ad una, due e più ante a battente nella versione a giunto aperto.
Le finestre si presentano nella soluzione a giunto aperto, complanari all'esterno con sormonto all'interno.
- **PROFILATI PER PORTE** — Consentono la costruzione di vetrine e porte a una o due ante a battente nella soluzione doppia guarnizione, apribili verso l'interno, l'esterno.

Per le certificazioni valide ai fini della marcatura CE secondo la norma di prodotto UNI EN 14351-1 rivolgersi al personale DOMAL di riferimento.

DESCRIZIONE CAPITOLATO

Finestre:

Serramenti costruiti con profilati estrusi in lega di alluminio EN AW 6060 (UNI 9006/1).

Il telaio fisso dovrà avere una profondità di 56mm, mentre il telaio mobile delle finestre, per garantire una maggiore resistenza alla pressione dinamica del vento avrà una profondità di 63mm.

La larghezza della parete tubolare di contenimento delle squadrette di giunzione sarà di 18mm, compresi gli spessori delle pareti del profilato, per il telaio fisso e per quello mobile. L'aletta di sovrapposizione interna sul muro avrà la sede per la guarnizione.

Il sistema di tenuta all'aria sarà a giunto aperto, cioè con guarnizione centrale in EPDM inserita nel telaio fisso ed avente l'aletta di tenuta in appoggio diretto sull'apposito piano inclinato del profilato mobile.

Nella traversa inferiore fissa dovranno essere praticate le asole per lo scarico dell'acqua; gli angoli della guarnizione centrale del profilato dovranno essere sigillati con mastici per evitare infiltrazioni d'aria e acqua.

Nella traversa inferiore delle ante mobili nel caso di utilizzo di vetri isolanti, dovranno essere praticati due fori di aerazione per la zona perimetrale del vetro. Il serramento finito dovrà presentare la superficie esterna piana con fughe di 6mm tra un profilato e l'altro mentre all'interno del piano delle pareti apribili sporgerà di 7mm rispetto al piano del telaio fisso.

Fermavetri a scatto con sedi per l'inserimento delle guarnizioni di tenuta del vetro.

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

Porte:

Serramenti costruiti con profilati estrusi in lega di alluminio EN AW 6060 (UNI 9006/1).

Il telaio fisso e il telaio mobile avranno profondità totale di 56mm.

La larghezza della parte tubolare sarà di 41.3mm compresi gli spessori delle pareti del profilato.

L'aletta di sovrapposizione interna sul muro avrà la sede per la guarnizione.

Il sistema di tenuta all'aria sarà realizzato con guarnizioni inserite nelle alette di battuta.

In questo modo resteranno libere e quindi piane le superfici laterali dei profilati consentendo così una migliore applicazione delle serrature e relative contropiastre e degli eventuali accessori di chiusura meccanici o/e elettrici (chiudiporta etc). Il serramento finito dovrà presentare le superfici interna ed esterna piane con fuga di 5mm tra un profilato e l'altro.

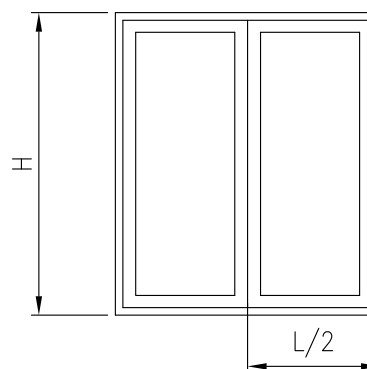
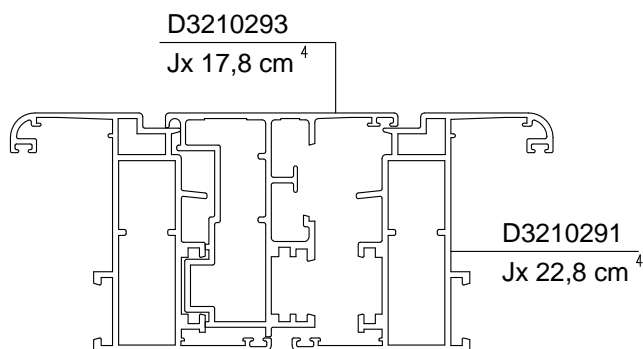
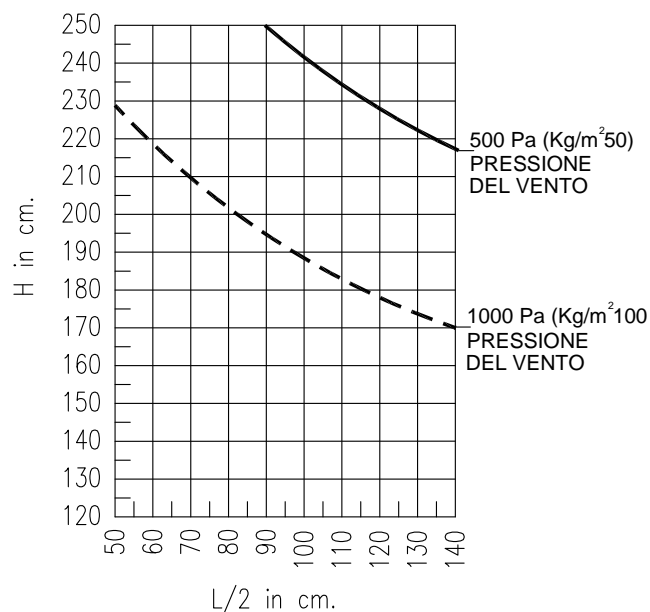
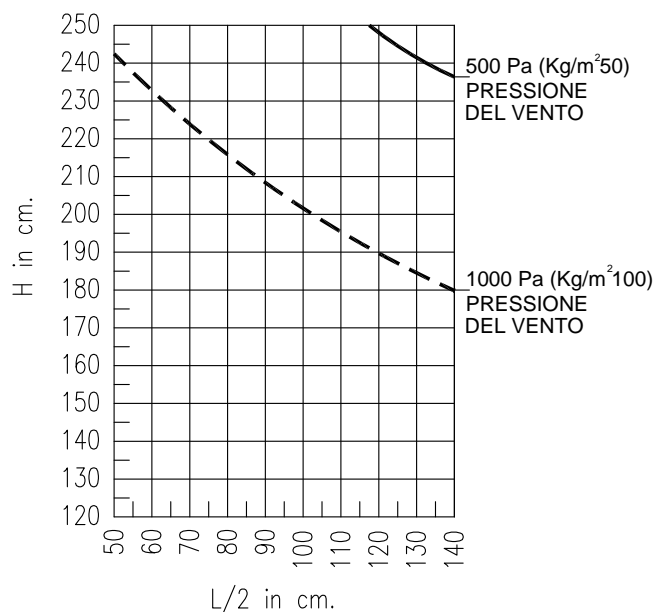
Fermavetri a scatto con sedi per l'inserimento delle guarnizioni di tenuta del vetro.

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

DIAGRAMMA DEI LIMITI D'IMPIEGO

FRECCIA MASSIMA = 1/200

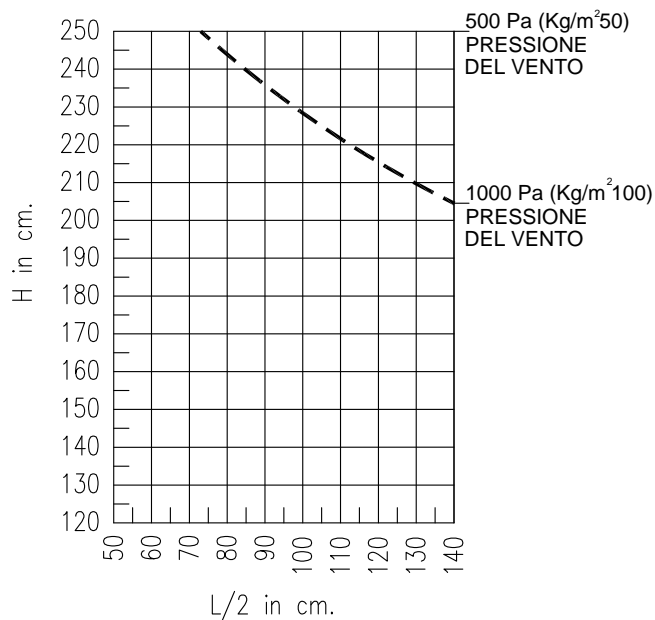
FRECCIA MASSIMA = 1/300



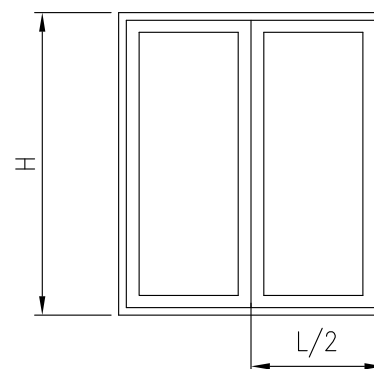
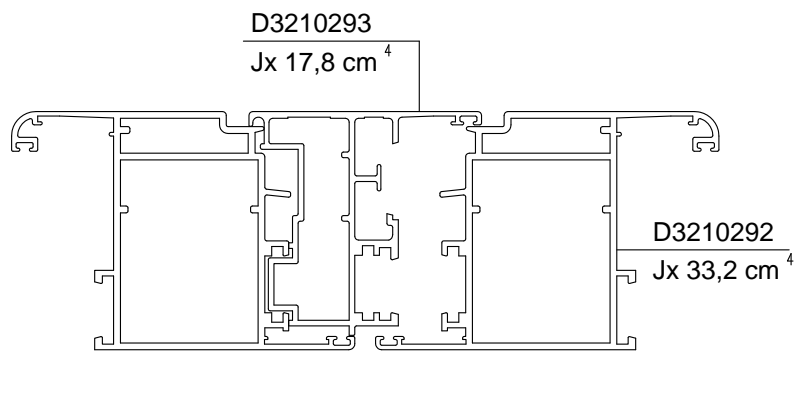
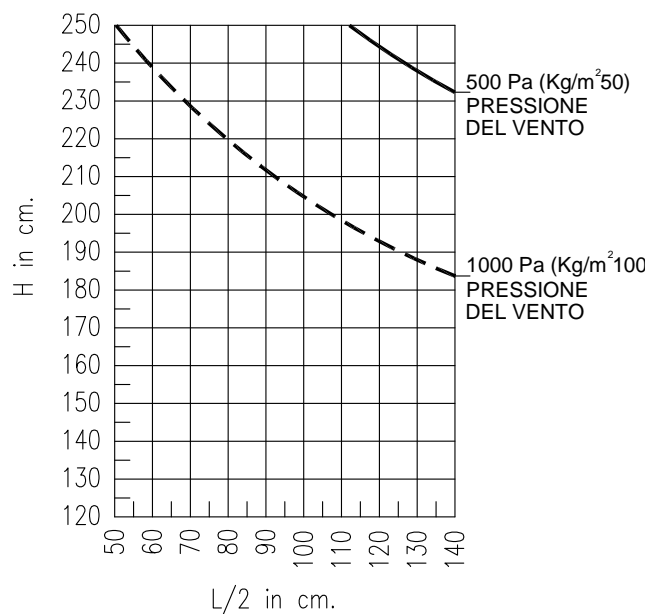
N.B.: VERIFICARE CHE LA FRECCIA DEL PROFILATO SIA COMPATIBILE COL VETRO IMPIEGATO. TALI DIAGRAMMI SI RIFERISCONO ESCLUSIVAMENTE ALL'INERZIA DEI PROFILI IN RELAZIONE ALLA SPINTA DEL VENTO E PRESCINDONO DAI PESI DELLE ANTE E DALLA FERRAMENTA UTILIZZATA.

DIAGRAMMA DEI LIMITI D'IMPIEGO

FRECCIA MASSIMA = 1/200

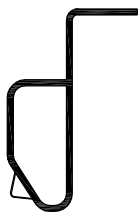
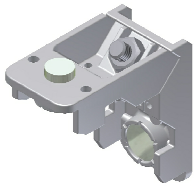
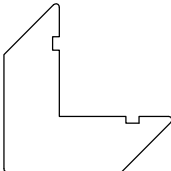
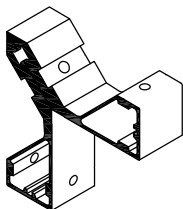

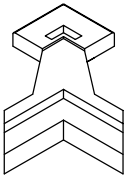



FRECCIA MASSIMA = 1/300




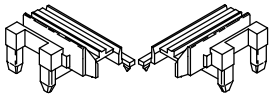
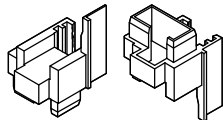
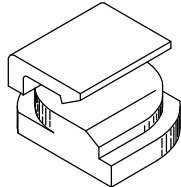
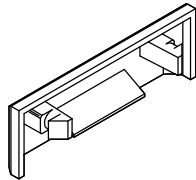
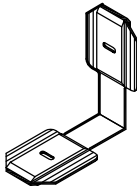

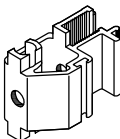
N.B.: VERIFICARE CHE LA FRECCIA DEL PROFILATO SIA COMPATIBILE COL VETRO IMPIEGATO. TALI DIAGRAMMI SI RIFERISCONO ESCLUSIVAMENTE ALL'INERZIA DEI PROFILI IN RELAZIONE ALLA SPINTA DEL VENTO E PRESCINDONO DAI PESI DELLE ANTE E DALLA FERRAMENTA UTILIZZATA.

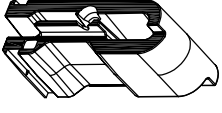
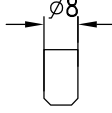
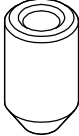
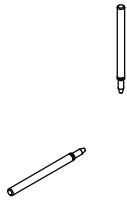
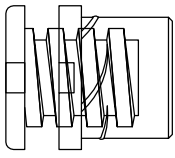


Domal Stopper PG 63

ACCESSORI accessories	CODICE code	DESCRIZIONE description	MATER. mater.
	L-IT13D98	CONTROTELAIO PER PROFILATI SEZ. 56mm counterframe for profiles sec. 56mm	ACCIAIO ZINCATO
	D0013A21	SQUADRETTA PRESSOFUSA A SCATTO die-cast spring corner cleat	ALLUMINIO aluminium
	D4250007	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO ANTE corner alignment for wings	ALLUMINIO aluminium
	D4250008	SQUADRETTA ESTRUSA PER PROFILATI MAGGIORATI extruded corner cleat for large size profiles	ALLUMINIO aluminium
	D4250013	SQUADRETTA PRESSOFUSA A SCATTO AD ANGOLAZIONE VARIABILE die-cast spring corner cleat variable angle	ALLUMINIO aluminium
	D4250018	SQUADRETTA PER ALLINEAMENTO ANGOLO INTERNO inner corner alignment cleat	NYLON nylon
	D4250024	SQUADRETTA PRESSOFUSA DA SPINARE O CIANFRINARE(15x29mm) pinning or bevelling brackets with lateral expansion also in the bevelling phase (15x29mm)	ALLUMINIO aluminium


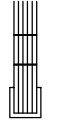



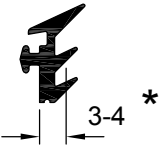
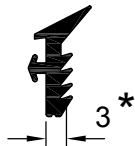
ACCESSORI accessories	CODICE code	DESCRIZIONE description	MATER. mater.
	D4250025	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO UNIVERSALE CON ECCENTRICO universal alignment corner cleat with centerline	ALLUMINIO aluminium
	D4250026	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO alignement corner cleat	NYLON nylon
	D4250036	SQUADRETTA ESTRUSA ESTERNA DA CIANFRINARE (5x33.5mm) outside extruded corner cleat making (5x33.5mm)	ALLUMINIO aluminium
	D4250042	SQUADRETTA A SPINARE O CIANFRINARE pinning or bevelling brackets	ALLUMINIO aluminium
	D4250061	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO alignement corner cleat	ALLUMINIO aluminium
	D0015D30	COPPIA TAPPI DI GIUNZIONE CENTRALE T/Z D3220068-D3220069 pair of central connection plugs t/z D3220068-D3220069	NYLON nylon
	D0015E03	ESPANSORE DI REGOLAZIONE E FISSAGGIO regulation and fastening expander	NYLON nylon
	D4040029	TAPPO SINISTRO GOCCIOLATOIO End piece left for weather bar Profile	PVC pvc

Domal Stopper PG 63

ACCESSORI accessories	CODICE code	DESCRIZIONE description	MATER. mater.
	D4040030	TAPPO DESTRO GOCCIOLATOIO End piece right for weather bar Profile	PVC pvc
	D4240023	COPPIA TAPPI GIUNZIONE ESTERNA PROFILATO D3210293 (in abbinamento D4240025) pair of outer connection plugs with complementary profile D3210293 (in connection with D4240025)	EPDM epdm
	D4240025	COPPIA TAPPI GIUNZIONE INTERNA PROFILATO D3210293 (in abbinamento D4240023) pair of inner connection plugs with complementary profile D3210293 (connection with D4240023)	NYLON nylon
	D4240039	CLIPS PER PROFILATI FERMAVETRI CURVI D3290028-D3290029-D3290032-D3290033 -D3290035-D3290036 clip for rounded glazing bead D3290028 D3290028-D3290029-D3290032-D3290033 -D3290035-D3290036	NYLON nylon
	D4240046	CAPPETTA COPRIFORO SCARICO ACQUA draining slot cover	NYLON nylon
	D4240054	SPESSORE PER VETRO tickness for glass	NYLON nylon
	D4240055	REGISTRO PER VETRO tickness for glass	NYLON nylon
	D4260002	CAVALLOTTO connecting bracket	ALLUMINIO aluminium

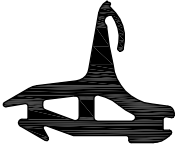
ACCESSORI accessories	CODICE code	DESCRIZIONE description	MATER. mater.
	D4260005	CAVALLOTTO "BERNINA" bracket "bernina"	ALLUMINIO aluminium
	D4270002	SPINA IN LEGA PER D4250024 pin for D4250024	ZAMA mazak
	D4270004	SPINA PER CAVALLOTTI D4260002 pin for connecting bracket D4260002	ALLUMINIO aluminium
	D4270013	SPINA CON MANICO PER Cod. D4250042 pin for Cod. D4250042	ALLUMINIO aluminium
	D4280013	PRESSORE RAPID BLOCK Z/P pressure rapid block z/p	ZAMA mazak
	D4280015	SPESSORE PER PRESSORE RAPID BLOCK Z/P spacer for pressure rapid block z/p	NYLON nylon
	D5270004	COLLANTE MONOCOMPONENTE PER METALLI (CONSIGLIATO PER L'UNIONE DEGLI ANGOLI) glue for metals	

Domal Stopper PG 63

SEZIONE section	CODICE code	DESCRIZIONE description
	D4210003	SPAZZOLINO 7x11 PER D3220070 MATERIALE: POLIPROPILENE material: polypropilene COLORE: GRIGIO colour: grey shutterpyle 7x11 for D3220070
	D4210004	SPAZZOLINO PER SOTTOZOCICOLO D0024474 MATERIALE: POLIPROPILENE material: polypropilene COLORE: NERO colour: black shutterpyle threshold profile D0024474
	D4210007	GUARNIZIONE ISOLAMENTO SOGLIA INTERNA MATERIALE: EPDM material: epdm COLORE: NERO colour: black inside gasket insulation
	D4210018	GUARNIZIONE PER BATTUTA INTERNA MATERIALE: ELAPRENE material: elaprene COLORE: NERO colour: black gasket for inside rabbet
	D4210019	GUARNIZIONE PER BATTUTA INTERNA MATERIALE: EPDM material: epdm COLORE: NERO colour: black gasket for inside rabbet
	D4210023	GUARNIZIONE PER VETRO INTERNA MATERIALE: EPDM material: epdm COLORE: NERO colour: black inside glazing gasket
	D4210027	GUARNIZIONE PER VETRO ESTERNA MATERIALE: EPDM material: epdm COLORE: NERO colour: black
* QUOTA TEORICA DI MASSIMA COMPRESSIONE theoretical maximum compression value		

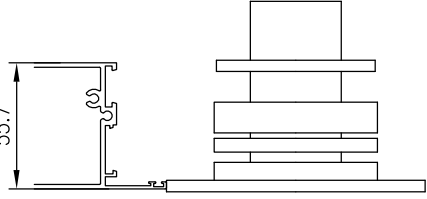
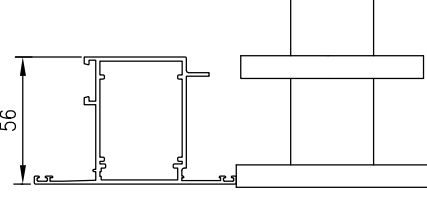
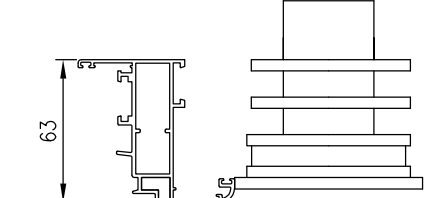
SEZIONE section	CODICE code	DESCRIZIONE description
	D4210028	<p>GUARNIZIONE PER VETRO ESTERNA A CAPPOTTO</p> <p>MATERIALE: EPDM material: epdm COLORE: NERO colour: black</p> <p>outside glazing gasket</p>
	D4210030	<p>GUARNIZIONE D' ISOLAMENTO CONTROTELAIO</p> <p>MATERIALE: EPDM material: epdm COLORE: NERO colour: black</p> <p>gasket for counterframe insulation</p>
	D4210032	<p>GUARNIZIONE ESTERNA PER SIGILLATURA VETRO CON SILICONE</p> <p>MATERIALE: EPDM material: epdm COLORE: NERO colour: black</p> <p>outside gasket for glazing with silicone</p>
	D4210033	<p>GUARNIZIONE PER VETRO INTERNA A CAPPOTTO</p> <p>MATERIALE: EPDM material: epdm COLORE: NERO colour: black</p> <p>inside glazing gasket</p>
	D4210034	<p>GUARNIZIONE PER DOPPIA BATTUTA</p> <p>MATERIALE: EPDM material: epdm COLORE: NERO colour: black</p> <p>gasket for double rabbet</p>
	D4210035	<p>GUARNIZIONE DI FINITURA SCURETTO</p> <p>MATERIALE: EPDM material: epdm COLORE: NERO colour: black</p> <p>finishing gasket</p>
	D4220021	<p>ANGOLO VULCANIZZATO PER Cod. D4220022</p> <p>MATERIALE: EPDM material: epdm COLORE: NERO colour: black</p> <p>vulcanized angle for Cod. D4220022</p>
<p>* QUOTA TEORICA DI MASSIMA COMPRESSIONE theoretical maximum compression value</p>		

Domal Stopper PG 63

SEZIONE section	CODICE code	DESCRIZIONE description
	D4220022	GUARNIZIONE PER GIUNTO APERTO MATERIALE: EPDM material: epdm COLORE: NERO colour: black gasket for open joint
* QUOTA TEORICA DI MASSIMA COMPRESSIONE theoretical maximum compression value		


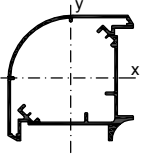



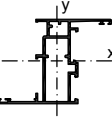
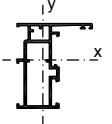
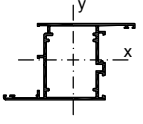
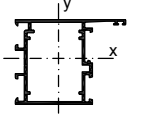
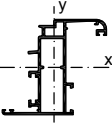
GUARNIZIONI

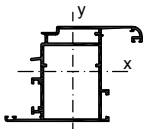
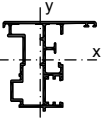
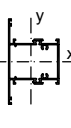
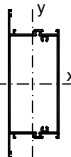


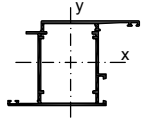
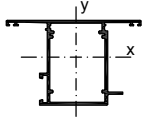
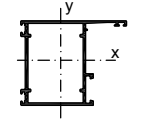
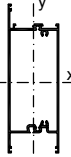
Domal Stopper PG 63

CODICE code	DESCRIZIONE description	
D0063Z02	<p>GRUPPO FRESE CON CANOTTO UNIVERSALE FRESATURA PROFILATI TRAVERSI-ZOCCOLI PER ACCOPPIAMENTO TELAI D3210294-D3210295-D3220071</p> <p>notching cutter unit with universal sleeve milling transoms-bases profiles for connecting to frames D3210294-D3210295-D3220071</p>	
D0063Z04	<p>GRUPPO FRESE CON CANOTTO UNIVERSALE FRESATURA PROFILATO "T" PER ACCOPPIAMENTO CON PROFILATO "Z" D3220068-D3220069</p> <p>notching cutter unit with universal sleeve milling "T" profile for connection to "Z" profile</p>	
D0063Z08	<p>GRUPPO FRESE CON CANOTTO UNIVERSALE FRESATURA TRAVERSI-ZOCCOLI ACCOPPIAMENTO CON ANTE D3210294-D3210295-D3220071</p> <p>notching cutter unit with universal sleeve milling transoms-bases profile for connection to wing Pr D3210294-D3210295-D3220071</p>	
D5240005	<p>INTESTATRICE COMPLETA DI FRESE E DIME DA UTILIZZARE ESCLUSIVAMENTE PER I FERMAVETRI D3290037-D3290038-D3290040</p> <p>complete machine for D3290037-D3290038-D3290040</p>	
D5240006	<p>PUNZONATRICE PER LAVORAZIONE SQUADRETTA D4250008</p> <p>punching machine for corner cleat D4250008</p>	



CODICE code	DESCRIZIONE description
D5240007	PUNZONATRICE PNEUMATICA - ASOLA E FORI FISSAGGIO CARIGLIONE O CREMONESE - FORI AGGANCO E ASOLA TIRAGGIO SQUADRETTA - FORI SU ASTA DI CHIUSURA - TRANCIATURA DENTINI PASSAGGIO ASTA - ASOLA SCARICO ACQUA pneumatic punching machine - slot and holes for lever or cremone fixing - hooking holes and slot for corner cleat fixing - holes on closing rod - blanking for rod passage - slot for water draining
D5240019	PUNZONATRICE PER LAVORAZIONE SQUADRETTA A SPINARE D4250042 punching machine for corner cleat D4250042

Domal Stopper PG 63

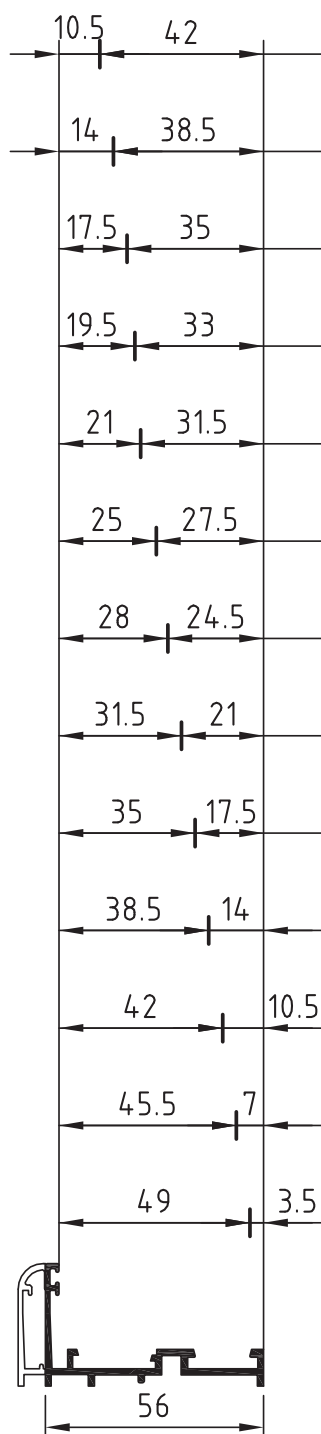
SEZIONE	CODICE Jx cm ⁴ Jy cm ⁴	PESO Kg/m.	SUP. IN VISTA mm.	PERIM. EST. mm.	PERIM. TOT. mm.	DESCRIZIONE
	D0024474	0.424	35	223	223	PROFILATO SOTTOZOCOLO
	D0024499 Jx 63.29 Jy 63.29	2.031	174	350	740	PROFILATO GIRO D'ANGOLO
	D0034373	0.206	14	103	103	PROFILATO BATTUTA
	D3091045	0.108	29	71	71	PROFILATO GOCCIOLATOIO
	D3220072	0.362	22	179	179	PROFILATO BATTUTA "VENTOLA"
	D3210287 Jx 18.30 Jy 8.67	1.134	108	370	553	PROFILATO TELAIO A "Z"
	D3210288 Jx 14.27 Jy 4.68	1.002	78	297	480	PROFILATO TELAIO A "L"
	D3210289 Jx 24.92 Jy 25.46	1.396	152	413	622	PROFILATO TELAIO A "Z" MAGGIORATO
	D3210290 Jx 22.36 Jy 19.98	1.342	127	369	578	PROFILATO TELAIO A "T" MAGGIORATO
	D3210291 Jx 22.81 Jy 9.45	1.215	105	393	572	PROFILATO ANTA "Z"

SEZIONE	CODICE Jx cm ⁴ Jy cm ⁴	PESO Kg/m.	SUP. IN VISTA mm.	PERIM. EST. mm.	PERIM. TOT. mm.	DESCRIZIONE
	D3210292 Jx 33.20 Jy 27.95	1.636	149	436	703	PROFILATO ANTA "Z" MAGGIORATO
	D3210293 Jx 17.77 Jy 7.94	1.185	68	393	563	PROFILATO STULP
	D3210294 Jx 25.19 Jy 21.90	1.391	96	407	651	PROFILATO FASCIA (H=94mm)
	D3210295 Jx 195.40 Jy 46.00	2.403	236	547	925	PROFILATO FASCIA (H=164mm)
	D3210311	0.604	74	305	305	PROFILATO CANNOCCHIALE
	D3220015	0.483	71	200	200	PROFILATO SOGLIA
	D3220068 Jx 22.81 Jy 20.20	1.272	152	356	557	PROFILATO ANTA PORTE "Z" MAGGIORATO
	D3220069 Jx 22.70 Jy 21.21	1.301	156	368	569	PROFILATO ANTA PORTE "T" MAGGIORATO
	D3220070 Jx 20.73 Jy 16.71	1.188	121	321	513	PROFILATO ANTA "VENTOLA"
	D3220071 Jx 224.09 Jy 49.98	2.587	311	583	981	PROFILATO ZOCCOLO (H=164mm)

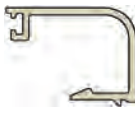


Domal Stopper PG 63

SEZIONE	CODICE Jx cm ⁴ Jy cm ⁴	PESO Kg/m.	SUP. IN mm.	PERIM. EST. mm.	PERIM. TOT. mm.	DESCRIZIONE
	D3220073	0.481	60	246	246	PROFILATO BATTUTA "INVERSIONE"
	D3290001	0.144	14	49	49	PROFILATO ASTA DI CHIUSURA

PROFILATI - P

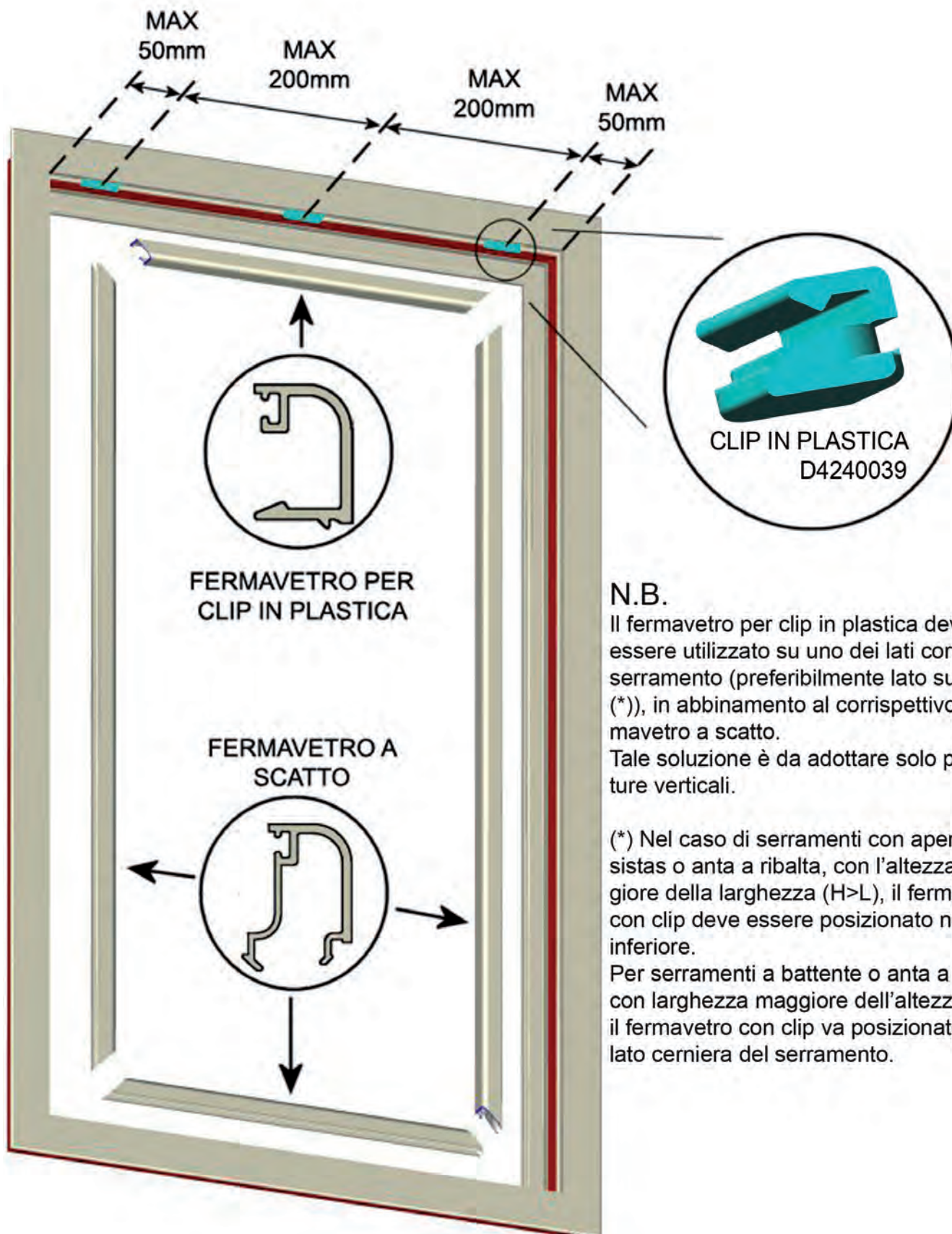


D0024315 Kg/m 0.359 sup. in vista mm. 62					D3290121 Kg/m 0.481 sup. in vista mm. 62
D3290023 Kg/m 0.345 sup. in vista mm. 58.5					D3290052 Kg/m 0.456 sup. in vista mm. 58.5
D3290026 Kg/m 0.332 sup. in vista mm. 55	● D3290033 Kg/m 0.293 sup. in vista mm. 55	D3290034 Kg/m 0.322 sup. in vista mm. 55		D3290047 Kg/m 0.321 sup. in vista mm. 51.5	D3290120 Kg/m 0.428 sup. in vista mm. 55
					D3290092 Kg/m 0.417 sup. in vista mm. 53
D3290021 Kg/m 0.319 sup. in vista mm. 51.5	● D3290035 Kg/m 0.279 sup. in vista mm. 49	D3290040 Kg/m 0.308 sup. in vista mm. 49	D3290044 Kg/m 0.308 sup. in vista mm. 49	D3290050 Kg/m 0.305 sup. in vista mm. 48	D3290119 Kg/m 0.402 sup. in vista mm. 51.5
D3290025 Kg/m 0.301 sup. in vista mm. 47.5	● D3290224 Kg/m 0.263 sup. in vista mm. 45	D3290030 Kg/m 0.293 sup. in vista mm. 45		D3290045 Kg/m 0.289 sup. in vista mm. 44	D3290118 Kg/m 0.375 sup. in vista mm. 47.5
D3290024 Kg/m 0.289 sup. in vista mm. 44.5	● D3290036 Kg/m 0.251 sup. in vista mm. 42	D3290038 Kg/m 0.279 sup. in vista mm. 42	D3290043 Kg/m 0.281 sup. in vista mm. 42		D3290117 Kg/m 0.359 sup. in vista mm. 44.5
D3290020 Kg/m 0.259 sup. in vista mm. 41	● D3290028 Kg/m 0.238 sup. in vista mm. 38	D3290037 Kg/m 0.250 sup. in vista mm. 38	D3290042 Kg/m 0.251 sup. in vista mm. 38	D3290046 Kg/m 0.248 sup. in vista mm. 38	D3290116 Kg/m 0.342 sup. in vista mm. 41
D3290019 Kg/m 0.248 sup. in vista mm. 37.5	● D3290032 Kg/m 0.222 sup. in vista mm. 35	D3290031 Kg/m 0.239 sup. in vista mm. 35		D3290048 Kg/m 0.237 sup. in vista mm. 34	D3290115 Kg/m 0.323 sup. in vista mm. 37.5
D3290018 Kg/m 0.240 sup. in vista mm. 34	● D3290029 Kg/m 0.208 sup. in vista mm. 31	D3290039 Kg/m 0.230 sup. in vista mm. 34	D3290041 Kg/m 0.230 sup. in vista mm. 31		D3290051 Kg/m 0.313 sup. in vista mm. 34
D3290017 Kg/m 0.231 sup. in vista mm. 30.5		D3290049 Kg/m 0.221 sup. in vista mm. 28			D3290114 Kg/m 0.308 sup. in vista mm. 30.5
D3290027 Kg/m 0.219 sup. in vista mm. 27					
D3290022 Kg/m 0.181 sup. in vista mm. 23.5					
	● clip in plastica D4240039 utilizzare su un lato corto				

Applicazioni	Sollecitazioni & Rischi	Fermavetro		
		 Clip in plastica	 Scatto	 Contrasto
Serramenti esterni con il lato inferiore a meno di un metro dal piano di calpestio esterno	Urto dall'esterno che possa causare distacco della lastra e quindi danni a persone o cose.	NO	S < 6m ²	OK
Serramenti esterni con il lato inferiore oltre un metro dal piano di calpestio esterno	Possibilità di urto dall'esterno	S < 2m ² P < 100kg	S < 6m ²	OK
Aperture esterne	Caduta del vetro nel vuoto	NO	OK	OK
Vetrine e porte interne ed esterne con il lato inferiore a meno di un metro dal piano di calpestio esterno	Urto dall'esterno che possa causare distacco della lastra e quindi danni a persone o cose.	NO	NO	OK
Asili, scuole, ospedali, ambienti comuni di edifici residenziali	Possibilità di urto dall'esterno	NO	NO	OK
Applicazioni con inclinazione rispetto al piano verticale superiore a 15°	Caduta del vetro nel vuoto	NO	NO	OK
Serramenti posti a protezione di oggetti di valore o socialmente pericolosi	Colpi dovuti ad atti vandalici o tentativi di effrazione che possano causare distacco della lastra e quindi danni a persone o cose.	NO	NO	OK (*)
Partizioni di stadi, palazzi dello sport, ecc.	Colpi dovuti ad atti vandalici o tentativi di effrazione che possano causare distacco della lastra e quindi danni a persone o cose.	NO	NO	OK

(*): i fermavetri a contrasto Domal non possiedono certificazioni all'antiefrazione, comunque la loro installazione è consigliata nel caso di porte e vetrine.

* Consultare la pagina nella sezione SCHEMI DI MONTAGGIO



N.B.

Il fermavetro per clip in plastica deve essere utilizzato su uno dei lati corti del serramento (preferibilmente lato superiore (*)), in abbinamento al corrispettivo fermavetro a scatto.

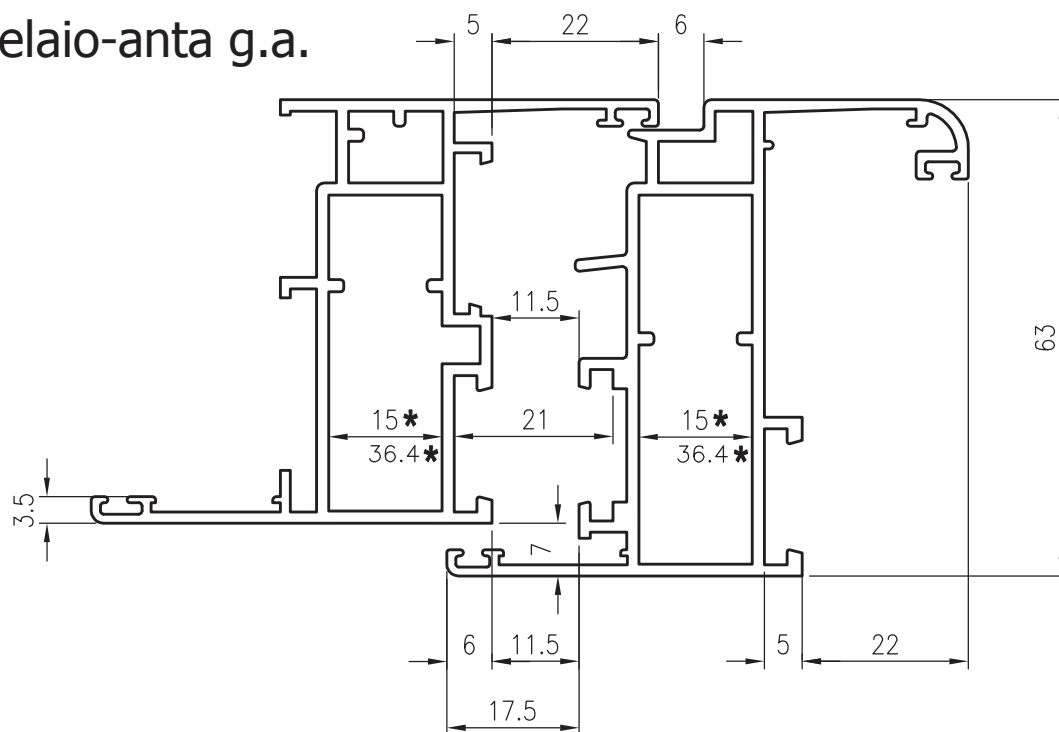
Tale soluzione è da adottare solo per vetrate verticali.

(*) Nel caso di serramenti con apertura vasistas o anta a ribalta, con l'altezza maggiore della larghezza ($H > L$), il fermavetro con clip deve essere posizionato nel lato inferiore.

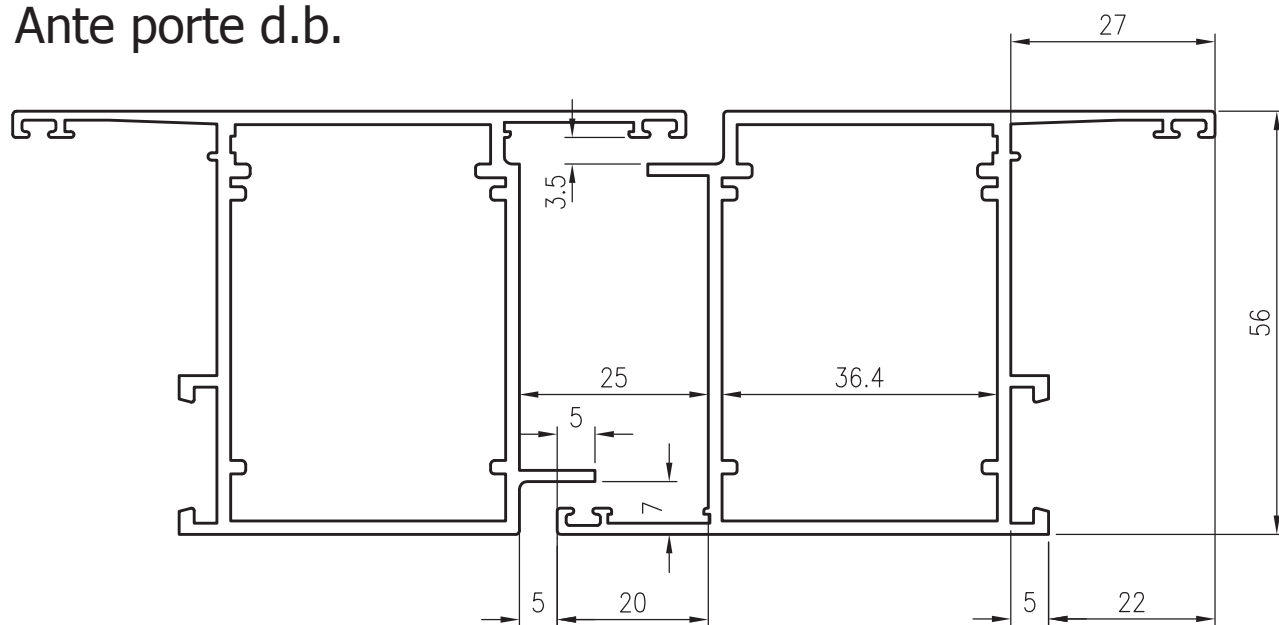
Per serramenti a battente o anta a ribalta, con larghezza maggiore dell'altezza ($L > H$), il fermavetro con clip va posizionato nel lato cerniera del serramento.

DIMENSIONE BASE DEL SISTEMA

Telaio-anta g.a.

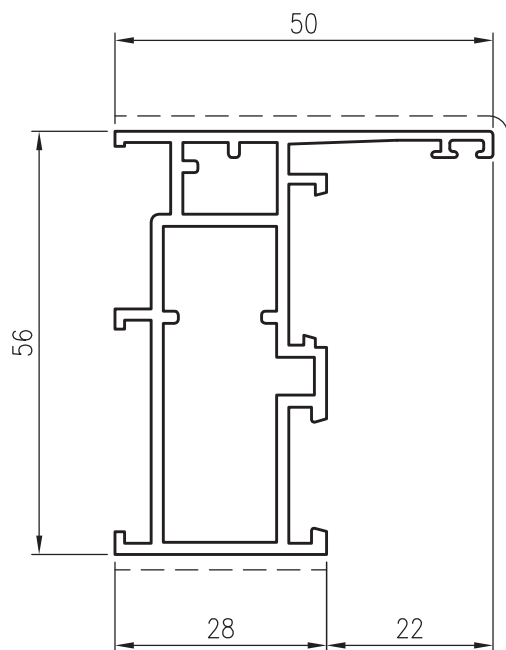


Ante porte d.b.

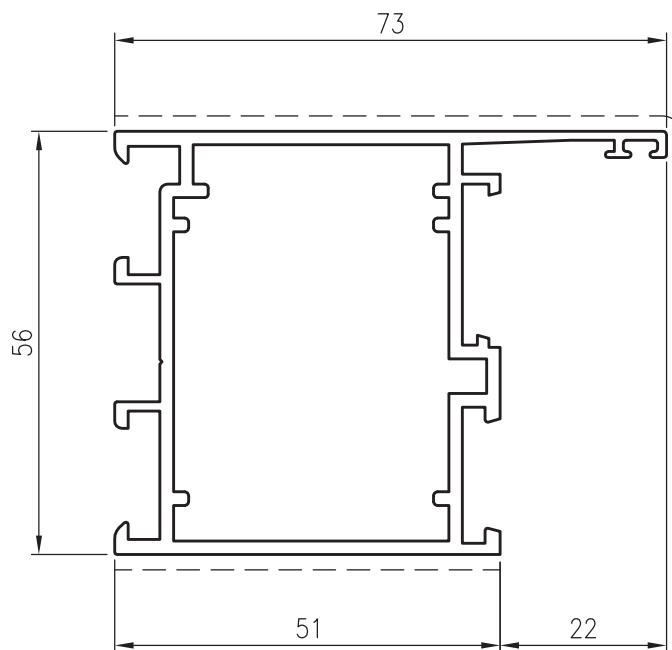


* QUOTA VARIABILE SECONDO LA TUBOLARITA' DEL PROFILATO SEMPLICE O MAGGIORATO

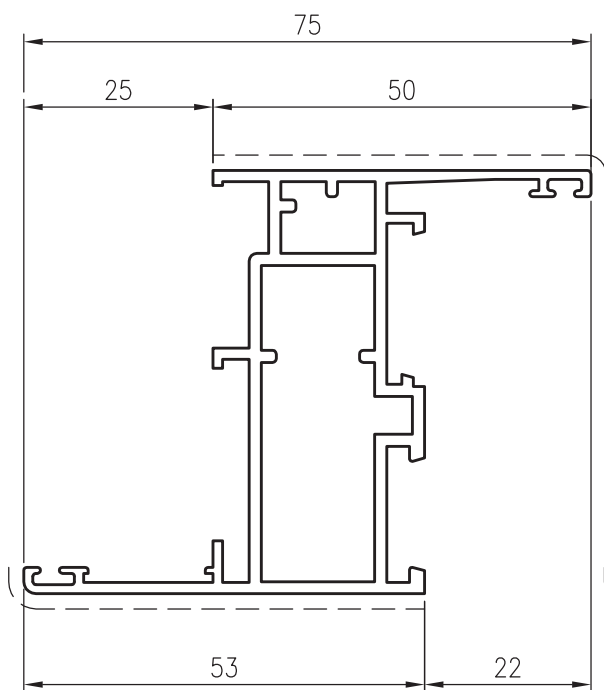
Domal Stopper PG 63



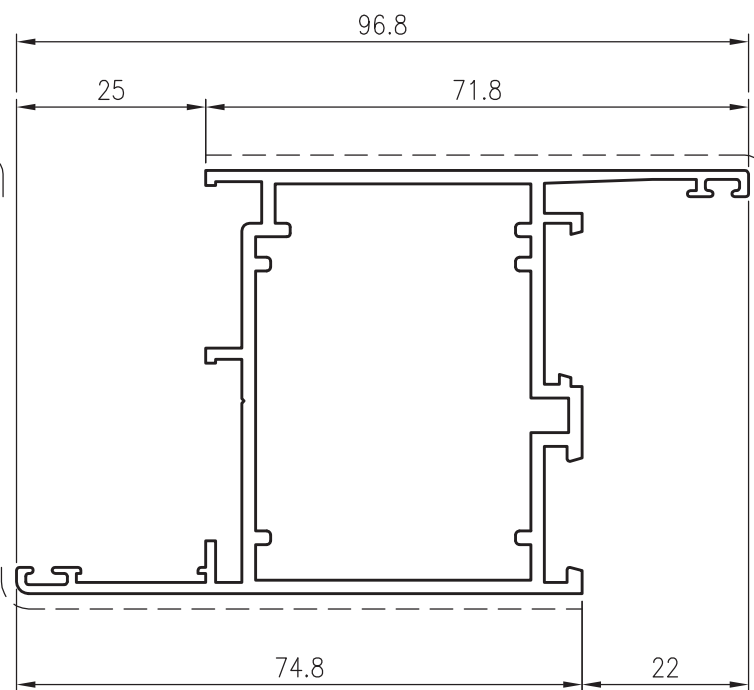
D3210288 kg/m. 1.002
sup. in vista mm. 78



D3210290 kg/m. 1.342
sup. in vista mm. 127



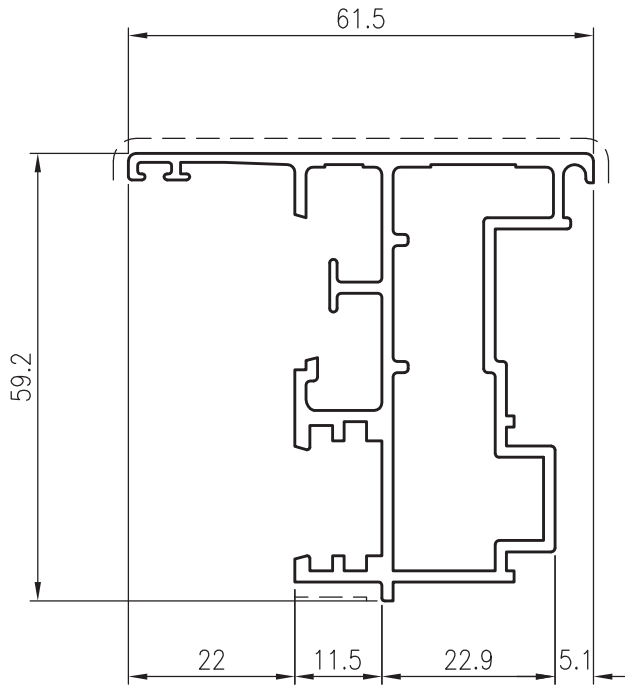
D3210287 kg/m. 1.134
sup. in vista mm. 108



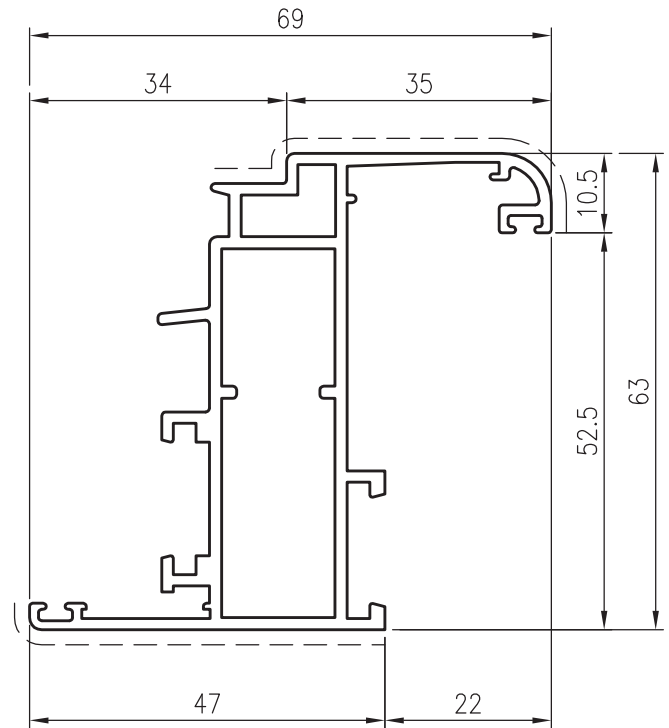
D3210289 kg/m. 1.396
sup. in vista mm. 152

PROFILATI - I

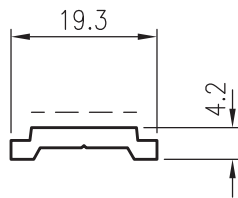
Domal Stopper PG 63



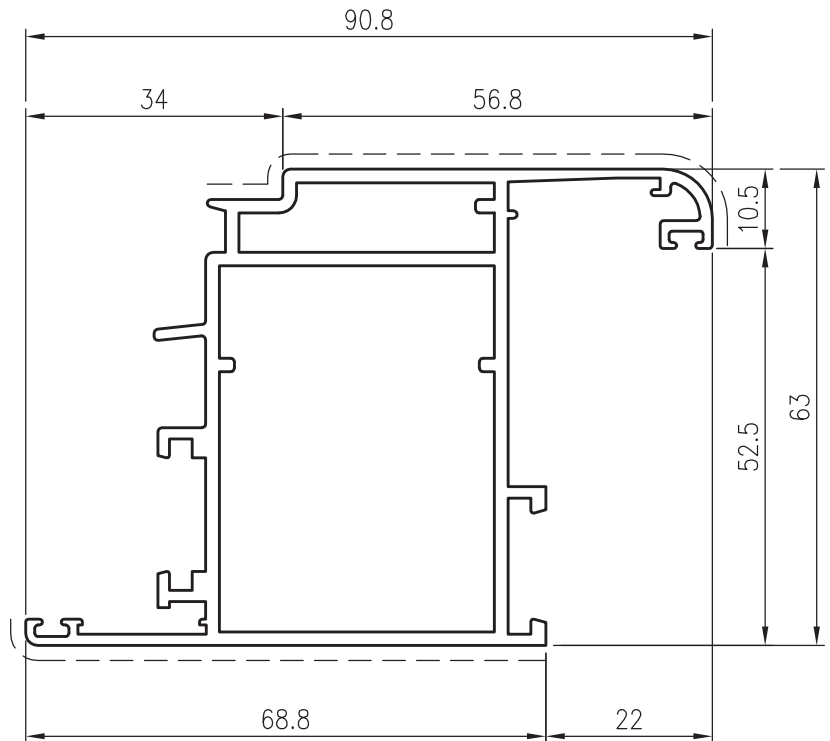
D3210293 kg/m. 1.185
sup. in vista mm. 68



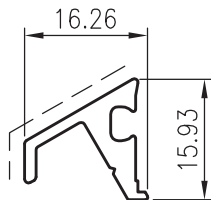
D3210291 kg/m. 1.215
sup. in vista mm. 105



D3290001 kg/m. 0.144
sup. in vista mm. 14

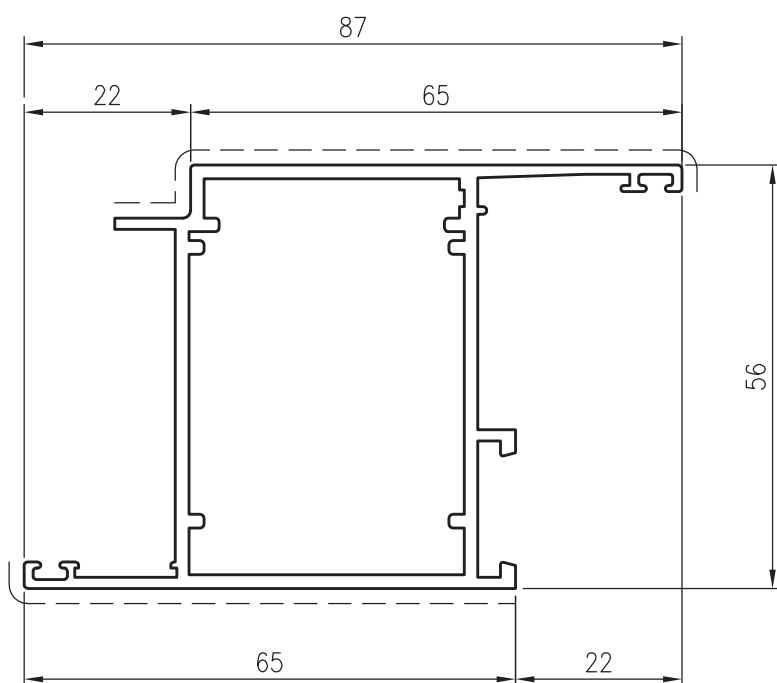


D3210292 kg/m. 1.636
sup. in vista mm. 149

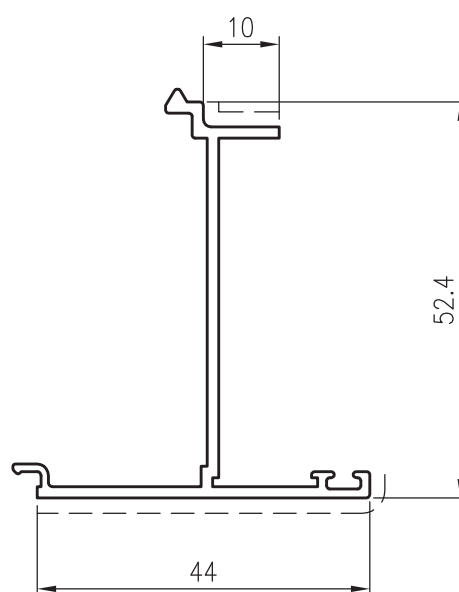


D3091045 kg/m. 0.210
sup. in vista mm. 34

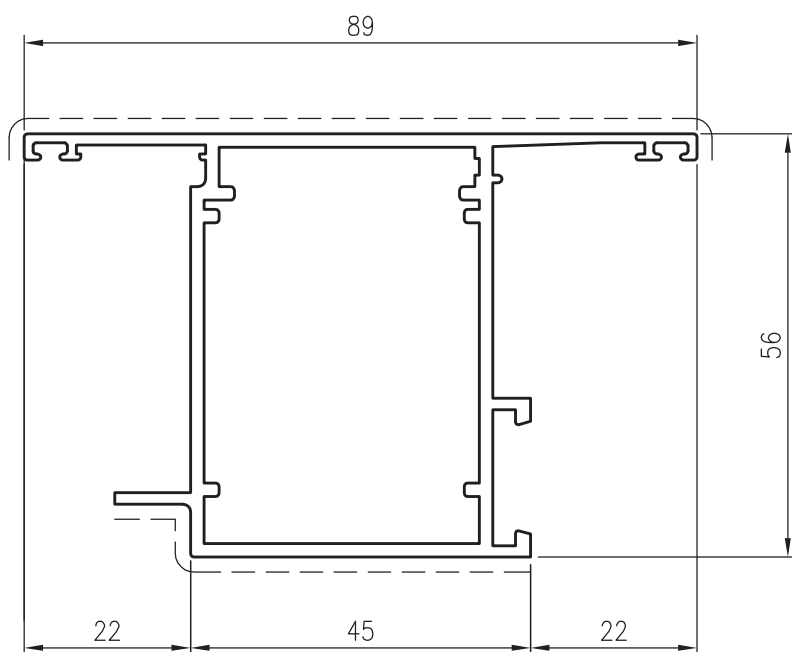
Domal Stopper PG 63



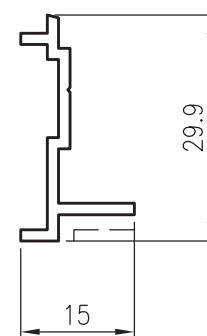
D3220068 kg/m. 1.272
sup. in vista mm. 152



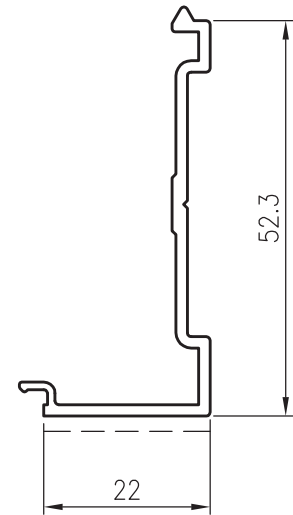
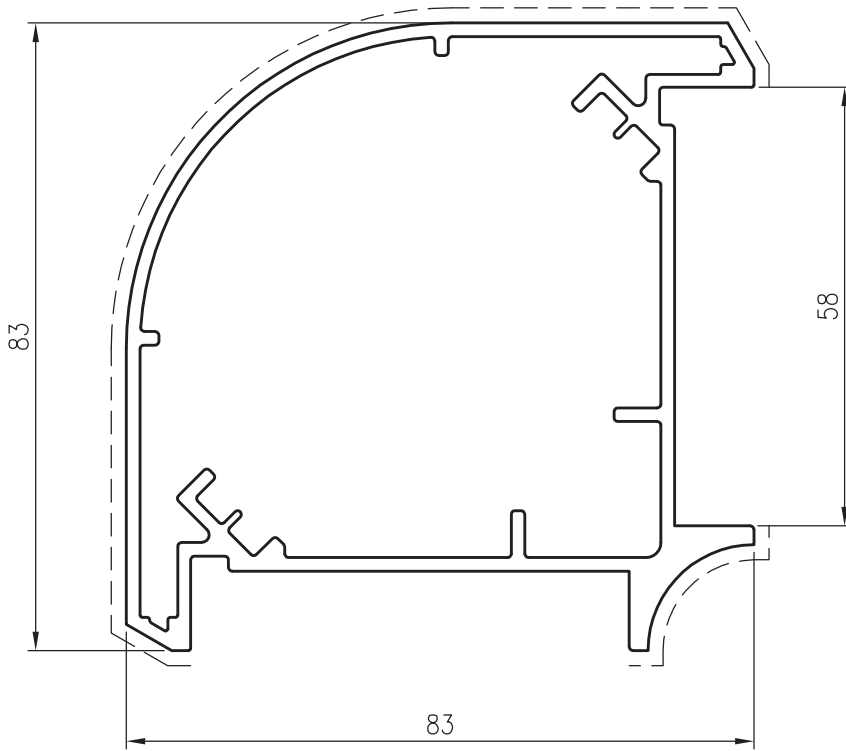
D3220073 kg/m. 0.481
sup. in vista mm. 60



D3220069 kg/m. 1.301
sup. in vista mm. 156

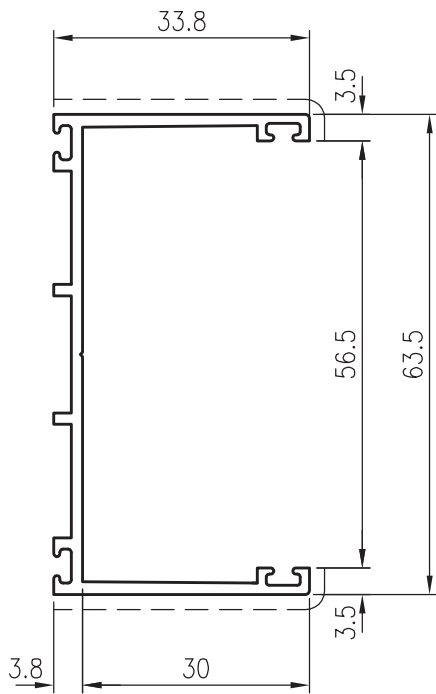


D0034373 kg/m. 0.206
sup. in vista mm. 14

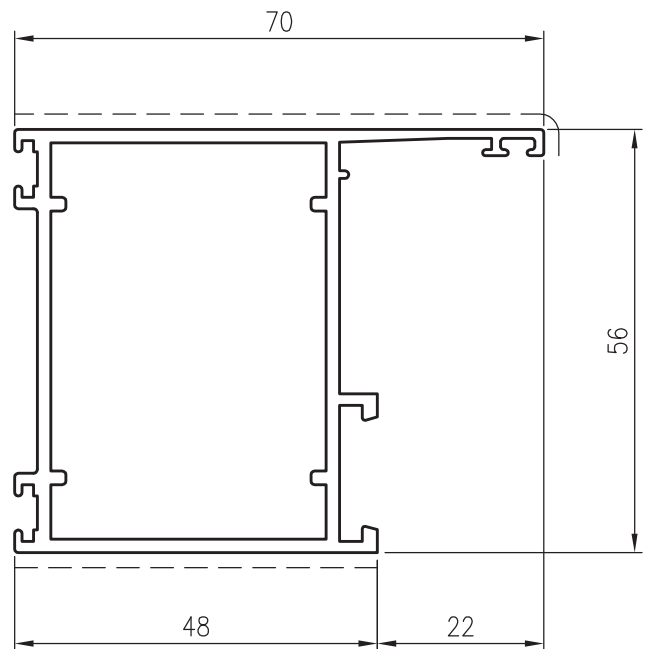


D3220072 kg/m. 0.362
sup. in vista mm. 22

D0024499 kg/m. 2.031
sup. in vista mm. 174

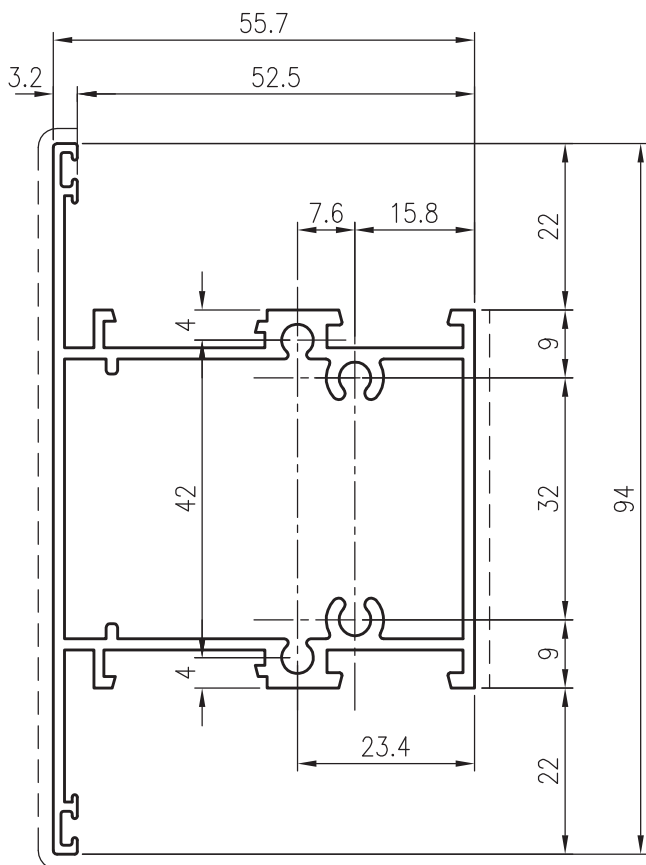


D3210311 kg/m. 0.604
sup. in vista mm. 74

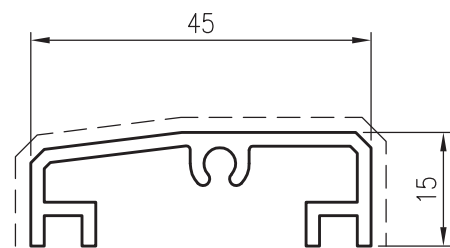


D3220070 kg/m. 1.188
sup. in vista mm. 121

Domal Stopper PG 63

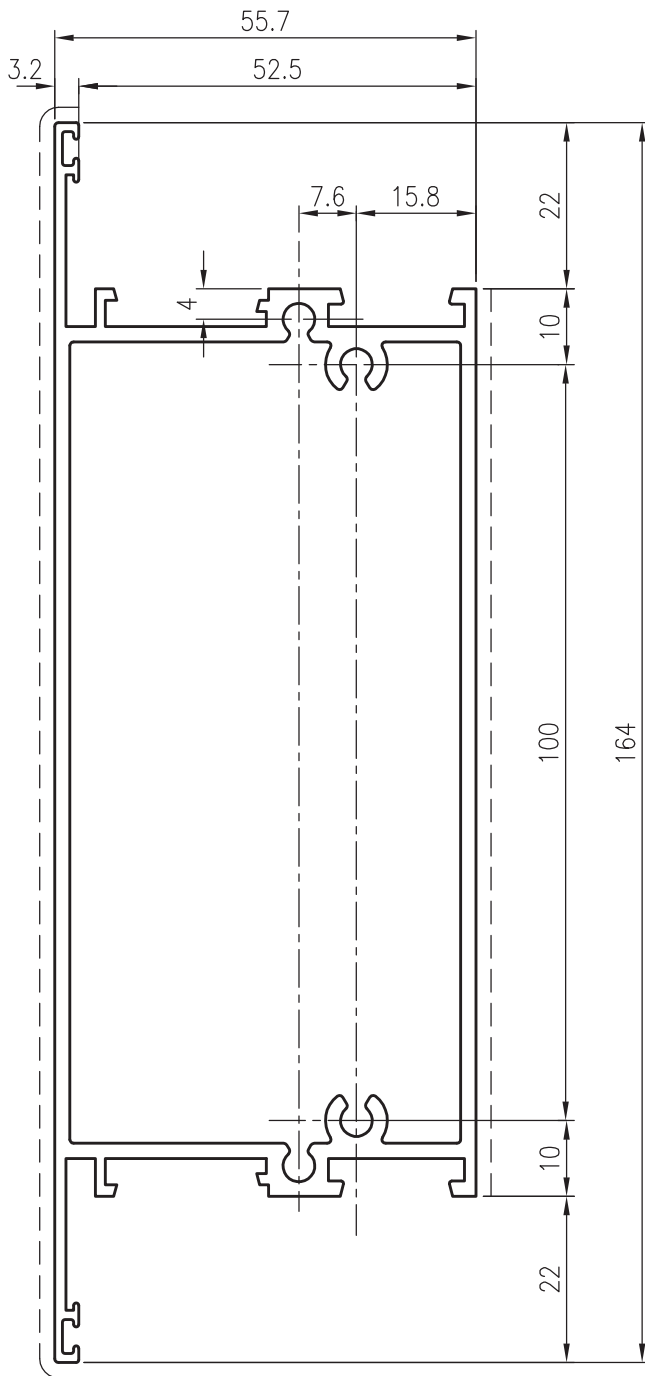


D3210294 kg/m. 1.391
sup. in vista mm. 96

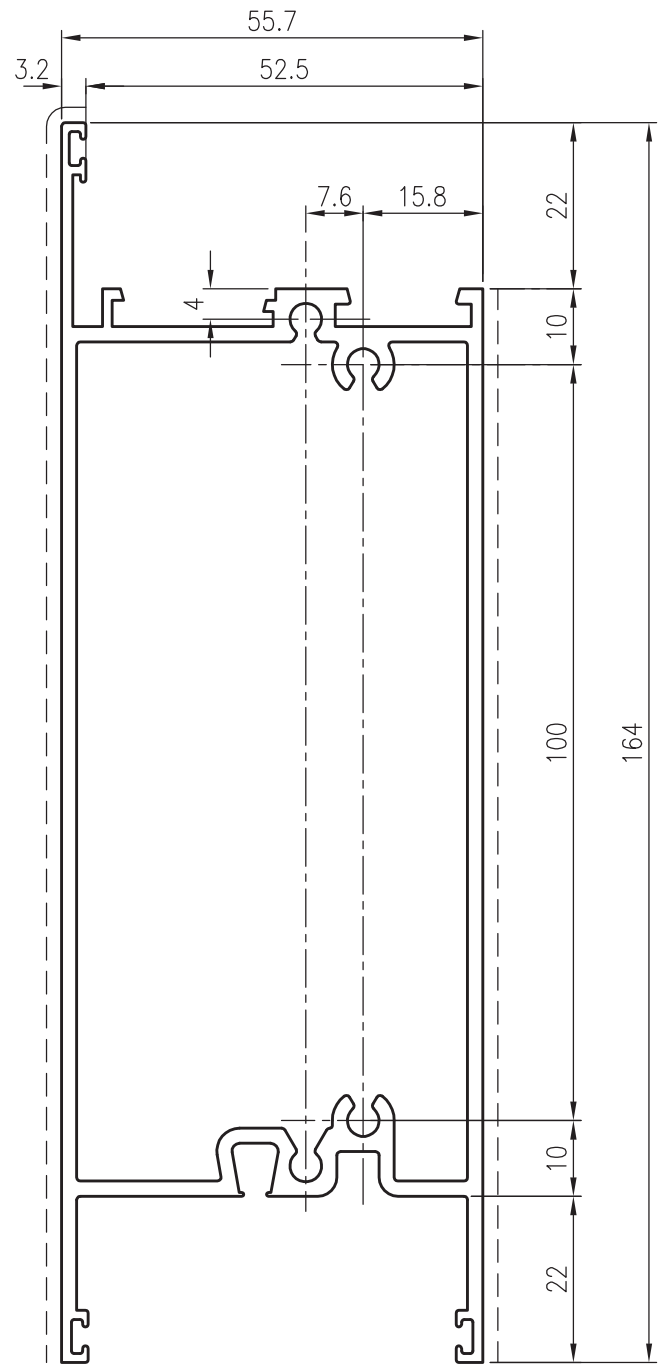


D3220015 kg/m. 0.483
sup. in vista mm. 68

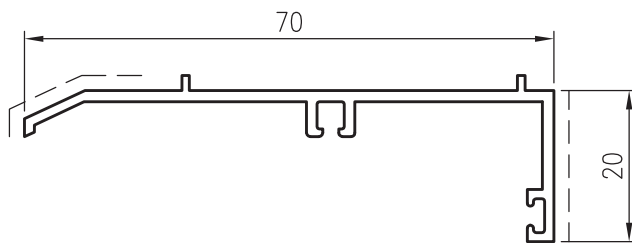
Domal Stopper PG 63



D3210295 kg/m. 2.403
sup. in vista mm. 236



D3220071 kg/m. 2.587
sup. in vista mm. 311

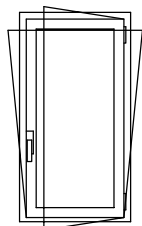


D0024474 kg/m. 0.424
sup. in vista mm. 35

PROFILATI - I:

EIO

Finestra 1 anta

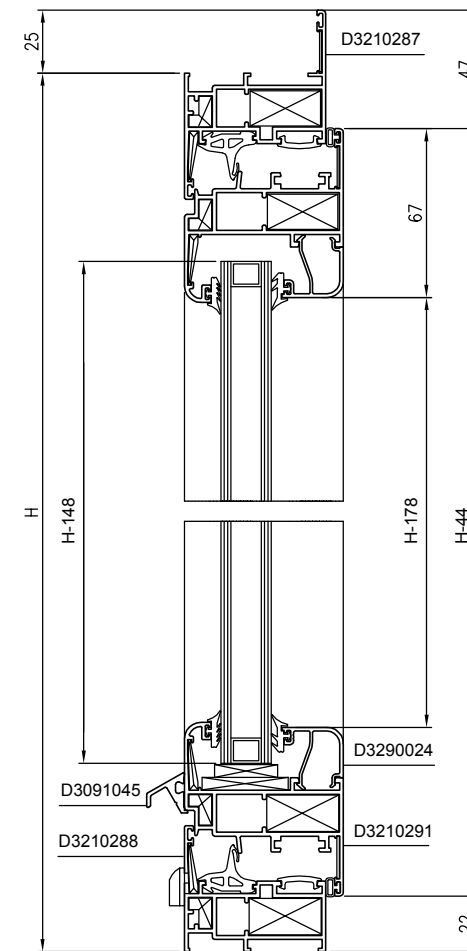
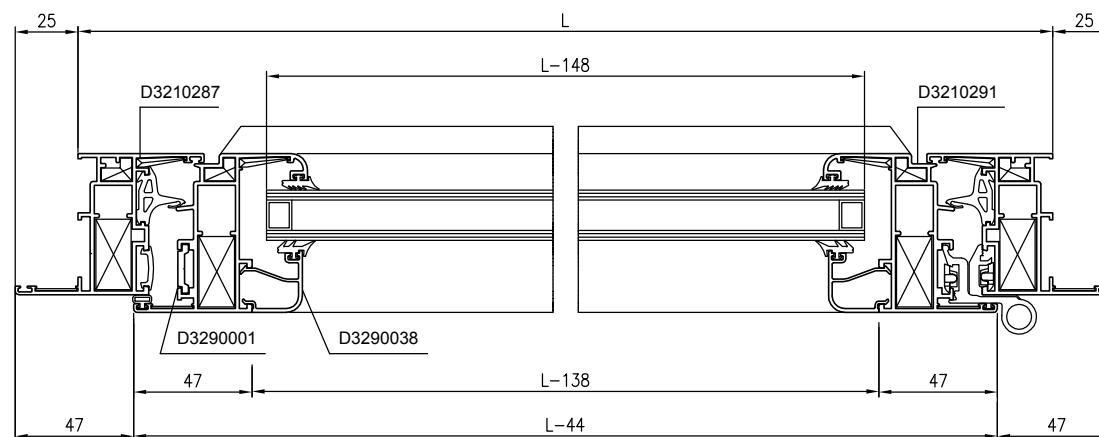


PROFILI

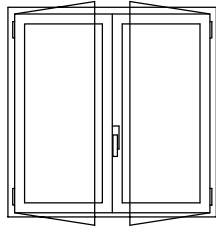
Nr. Pezzi	Pr	Descrizione	Taglio
2	D3210287	Montante telaio	H+50
1	D3210287	Trav. sup. telaio	L+50
1	D3210288	Traverso inf. telaio	L
2	D3210291	Montante anta	H-44
2	D3210291	Traverso anta	L-44
2	D3290038	Montante fermavetro	H-178
2	D3290038	Traverso fermavetro	L-138
1	D3091045	Gocciolatoio	L-112
1	D3290001	Asta cremonese	

ACCESSORI ANTA BATTENTE / ANTA RIBALTA

Nr. Pezzi	Codici	Descrizione
8 Pezzi	D0013A21	Squadretta a scatto
8 Pezzi	D4250042	Squadretta a cianfrinare o spinare esterna
7 Pezzi	D4250007	Squadretta di allineamento
8 Pezzi	D4250025	Squadretta di allineamento con eccentrico
2 Pezzi	D4240046	Tappo scarico acqua
1 Pezzo	D4040029	Tappo sinistro gocciolatoio
1 Pezzo	D4040030	Tappo destro gocciolatoio
8 Pezzi	D0015E03	Espansore di regolazione e fissaggio
2L+2H	D4210035	Guarnizione di finitura
4 Pezzi	D4220021	Angolo vulcanizzato in EPDM
2L+2H	D4220022	Guarnizione centrale in EPDM
2L+2H	D4210018	Guarnizione per battuta anta in ELAPRENE
2L+2H	D4210023	Guarnizione per fermavetro in EPDM
2L+2H	D4210027	Guarnizione esterna per vetratura in EPDM



Finestra a 2 ante



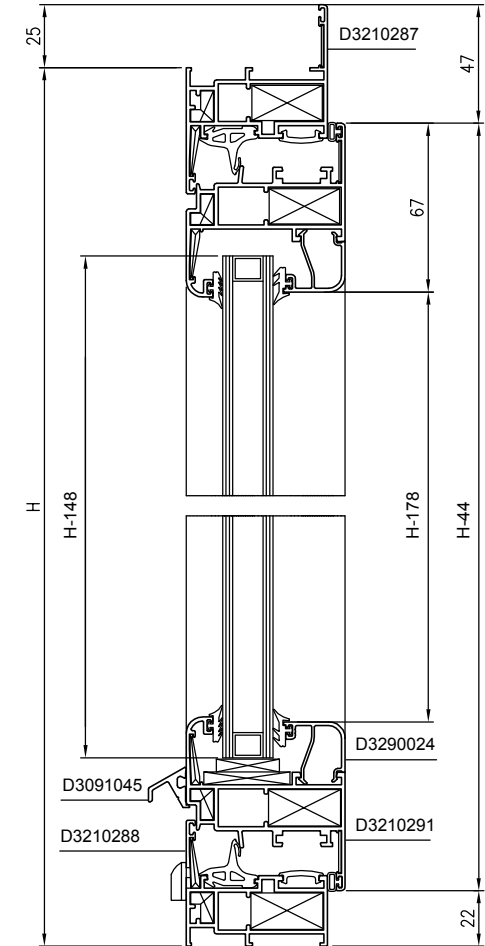
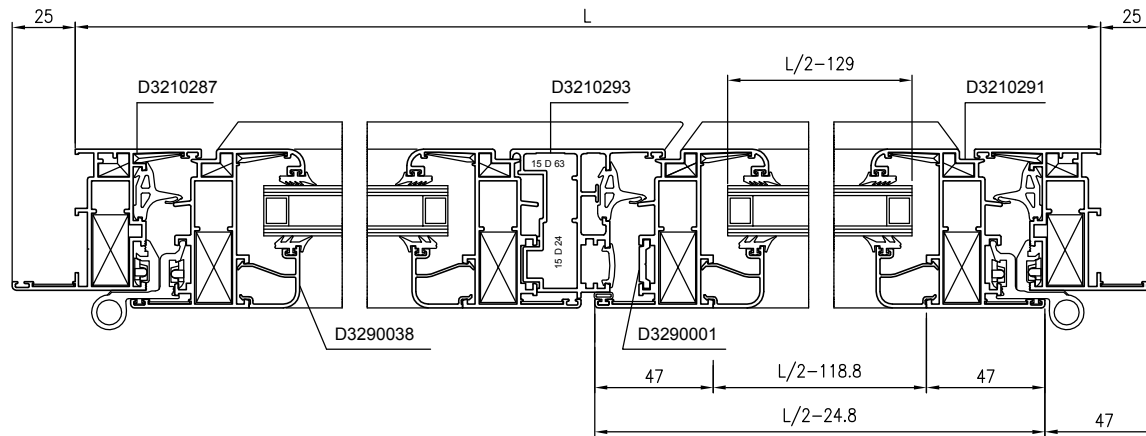
con riparto centrale
(stulp)

PROFILI

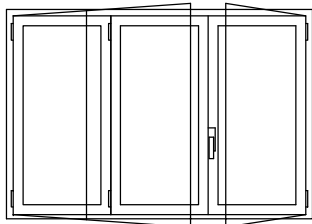
Nr. Pezzi	Pr	Descrizione	Taglio
2	D3210287	Montante telaio	H+50
1	D3210287	Trav. sup. telaio	L+50
1	D3210288	Traverso inf. telaio	L
4	D3210291	Montante anta	H-44
1	D3210293	Montante battuta riportata (stulp)	H-116
4	D3210291	Traverso anta	L/2-24.8
4	D3290038	Montante fermavetro	H-178
4	D3290038	Traverso fermavetro	L/2-118.8
1	D3091045	Gocciolatoio	L-112
1	D3290001	Asta cremonese	

ACCESSORI

Nr. Pezzi	Codici	Descrizione
12 Pezzi	D0013A21	Squadretta a scatto
12 Pezzi	D4250025	Squadretta di allineamento con eccentrico
12 Pezzi	D4250042	Squadretta a cianfrinare o spinare esterna
10 Pezzi	D4250007	Squadretta di allineamento
1 Coppia	D4240025	Tappo per Pr D3210293 interno
1 Coppia	D4240023	Tappo per Pr D3210293 esterno
2 Pezzi	D4040029	Tappo sinistro gocciolatoio
2 Pezzi	D4040030	Tappo destro gocciolatoio
3 Pezzi	D4240046	Tappo scarico acqua
8 Pezzi	D0015E03	Espansore di regolazione e fissaggio
2L+3H	D4210035	Guarnizione di finitura
4 Pezzi	D4220021	Angolo vulcanizzato in EPDM
2L+3H	D4220022	Guarnizione centrale in EPDM
2L+3H	D4210018	Guarnizione per battuta anta in ELAPRENE
2L+4H	D4210023	Guarnizione per fermavetro in EPDM
2L+4H	D4210027	Guarnizione esterna per vetratura in EPDM



Finestra a 3 ante



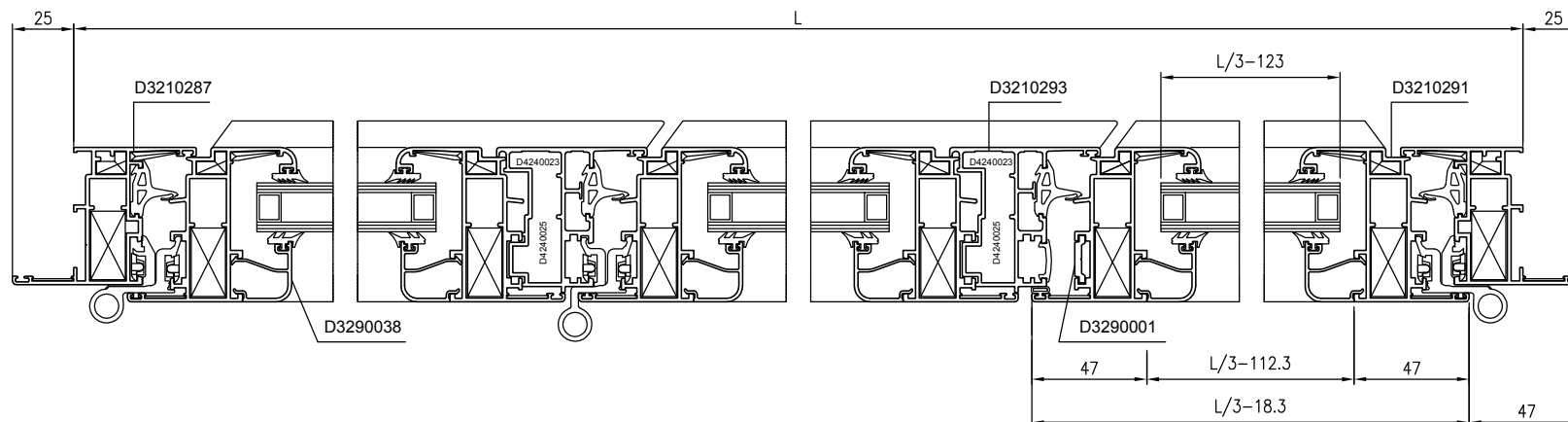
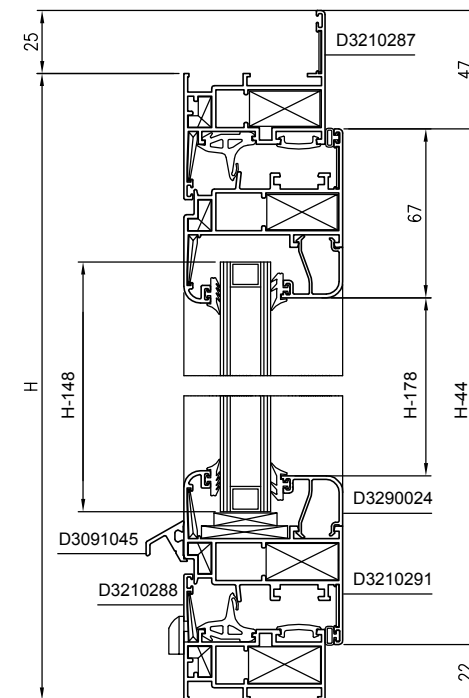
con riparto centrale
(stulp)

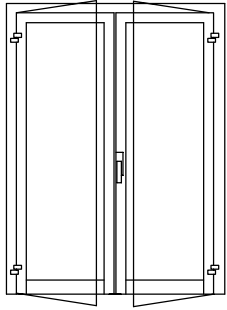
PROFILI

Nr. Pezzi	Pr	Descrizione	Taglio
2	D3210287	Montante telaio	H+50
1	D3210287	Trav. sup. telaio	L+50
1	D3210288	Traverso inf. telaio	L
4	D3210291	Montante anta	H-44
2	D3210293	Montante battuta riportata (stulp)	H-116
6	D3210291	Traverso anta	L/3-18.3
6	D3290038	Montante fermavetro	H-178
6	D3290038	Traverso fermavetro	L/3-112.3
1	D3091045	Gocciolatoio	L-116
1	D3290001	Asta cremonese	

ACCESSORI

Nr. Pezzi	Codici	Descrizione
16 Pezzi	D0013A21	Squadretta a scatto
16 Pezzi	D4250025	Squadretta di allineamento con eccentrico
16 Pezzi	D4250042	Squadretta a cianfrinare o spinare esterna
16 Pezzi	D4250007	Squadretta di allineamento
2 Coppie	D4240025	Tappo per Pr D3210293 interno
2 Coppie	D4240023	Tappo per Pr D3210293 esterno
4 Pezzi	D4240046	Tappo scarico acqua
3 Pezzi	D4040029	Tappo sinistro gocciolatoio
3 Pezzi	D4040030	Tappo destro gocciolatoio
9 Pezzi	D0015E03	Espansore di regolazione e fissaggio
2L+4H	D4210035	Guarnizione di finitura
4 Pezzi	D4220021	Angolo vulcanizzato in EPDM
2L+4H	D4220022	Guarnizione centrale in EPDM
2L+4H	D4210018	Guarnizione per battuta anta in ELAPRENE
2L+6H	D4210023	Guarnizione per fermavetro in EPDM
2L+6H	D4210027	Guarnizione esterna per vetratura in EPDM





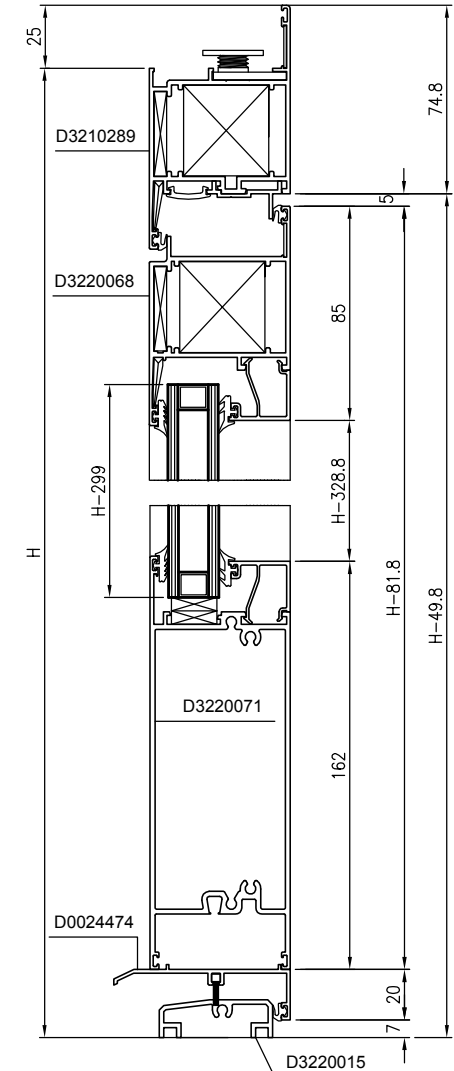
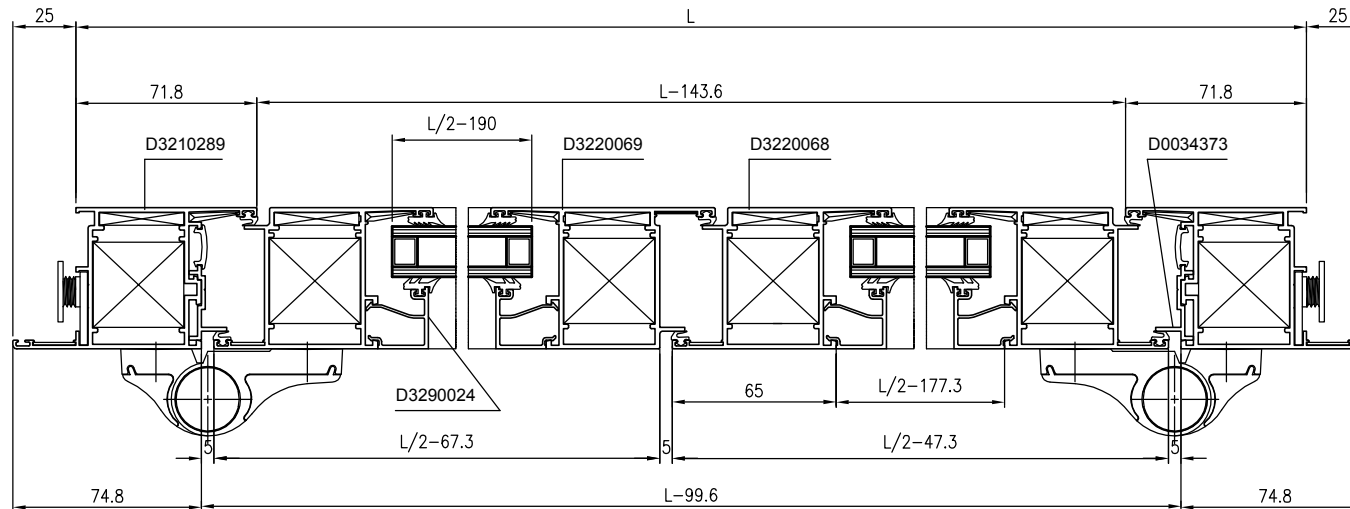
Porta 2 ante
apertura interna

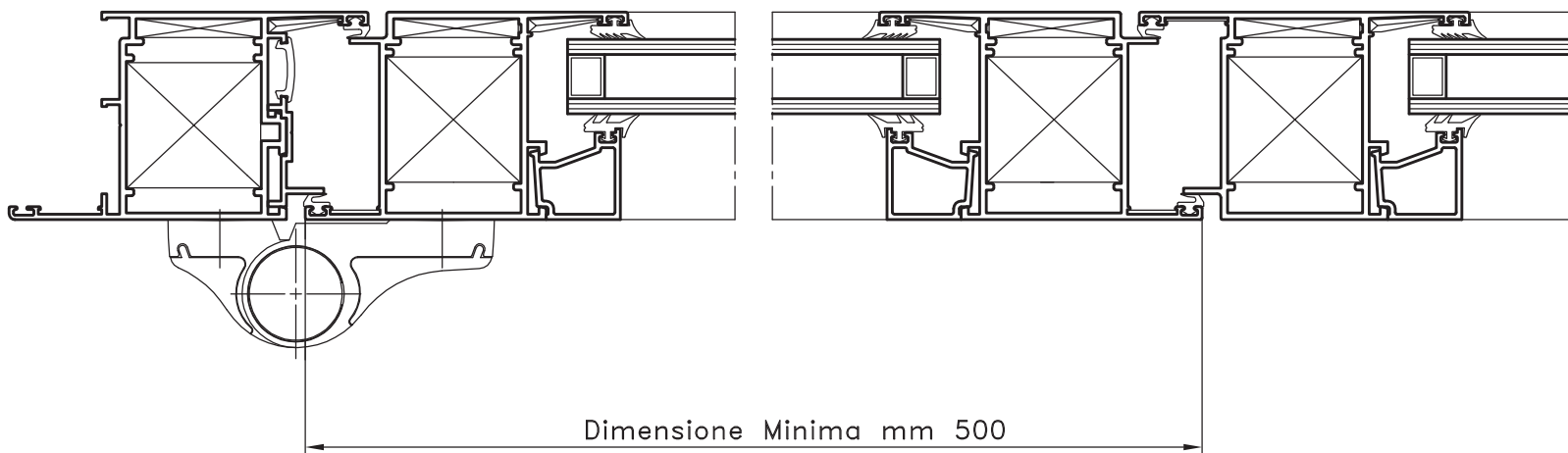
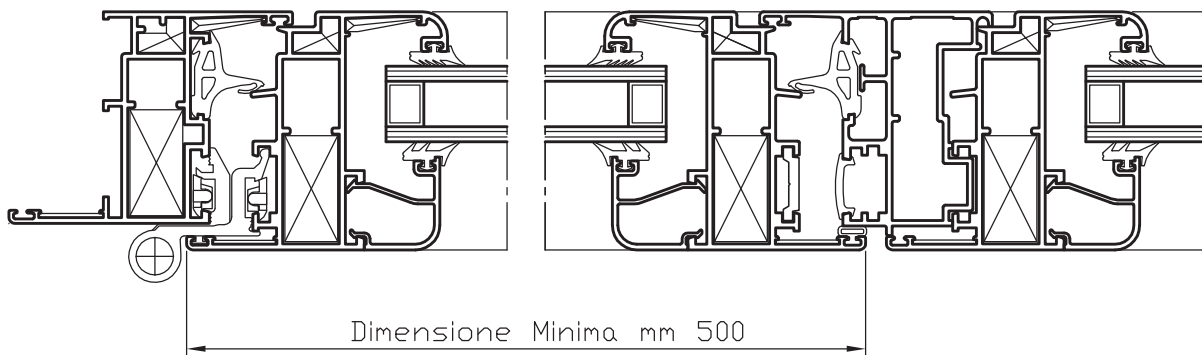
PROFILI

Nr. Pezzi	Pr	Descrizione	Taglio
2	D3210289	Montante telaio	H+25
1	D3210289	Trav. sup. telaio	L+50
2	D0034373	Montante battuta riportata	H-44.8
1	D0034373	Traverso battuta riportata	L-89.6
3	D3220068	Montante anta	H-81.8
1	D3220069	Montante anta	H-81.8
2	D3220068	Traverso superiore anta	L/2-47.3
2	D3220071	Zoccolo	L/2-167.3
2	D0024474	Riparto sottozoccolo	L-153.6
1	D3220015	Soglia a pavimento	L
4	D3290024	Montante fermavetro	H-328.8
4	D3290024	Traverso fermavetro	L/2-177.3

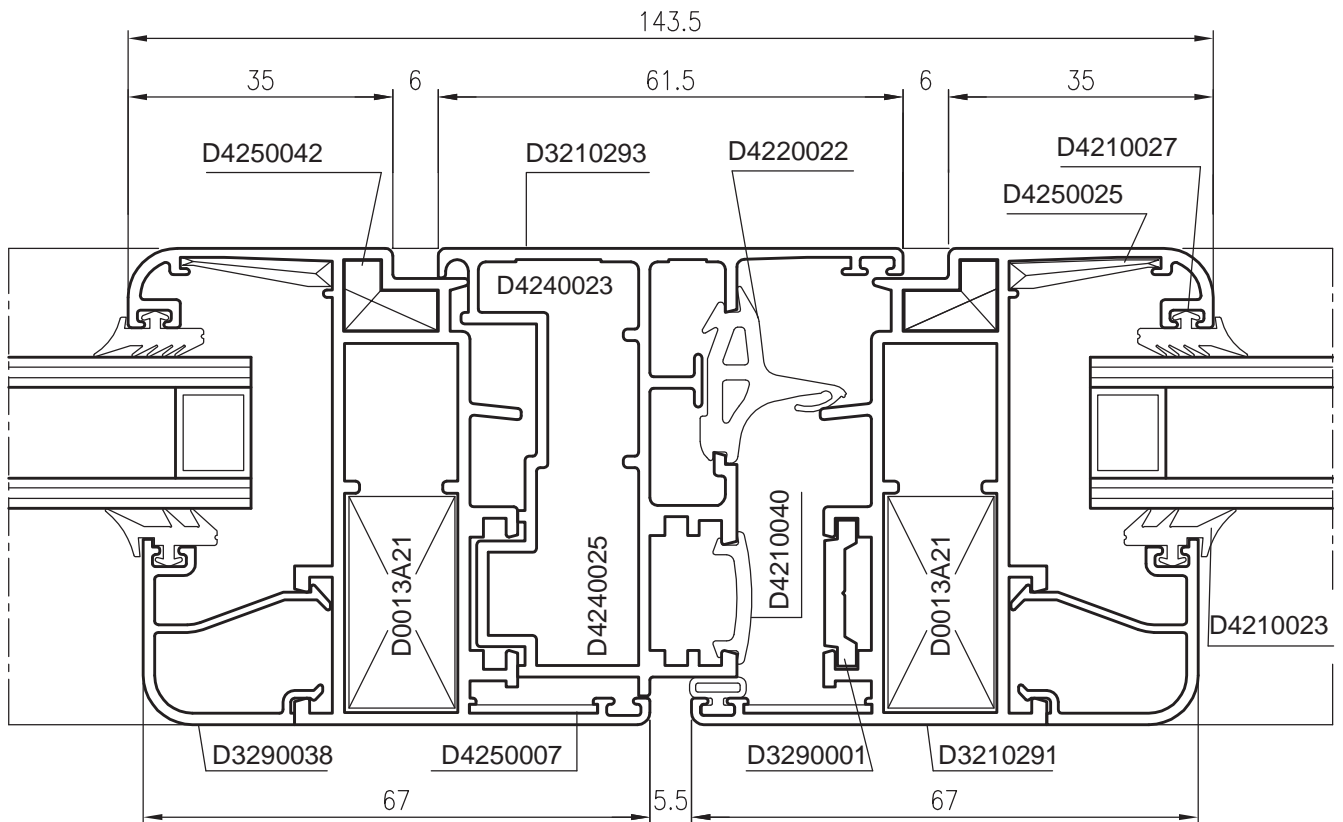
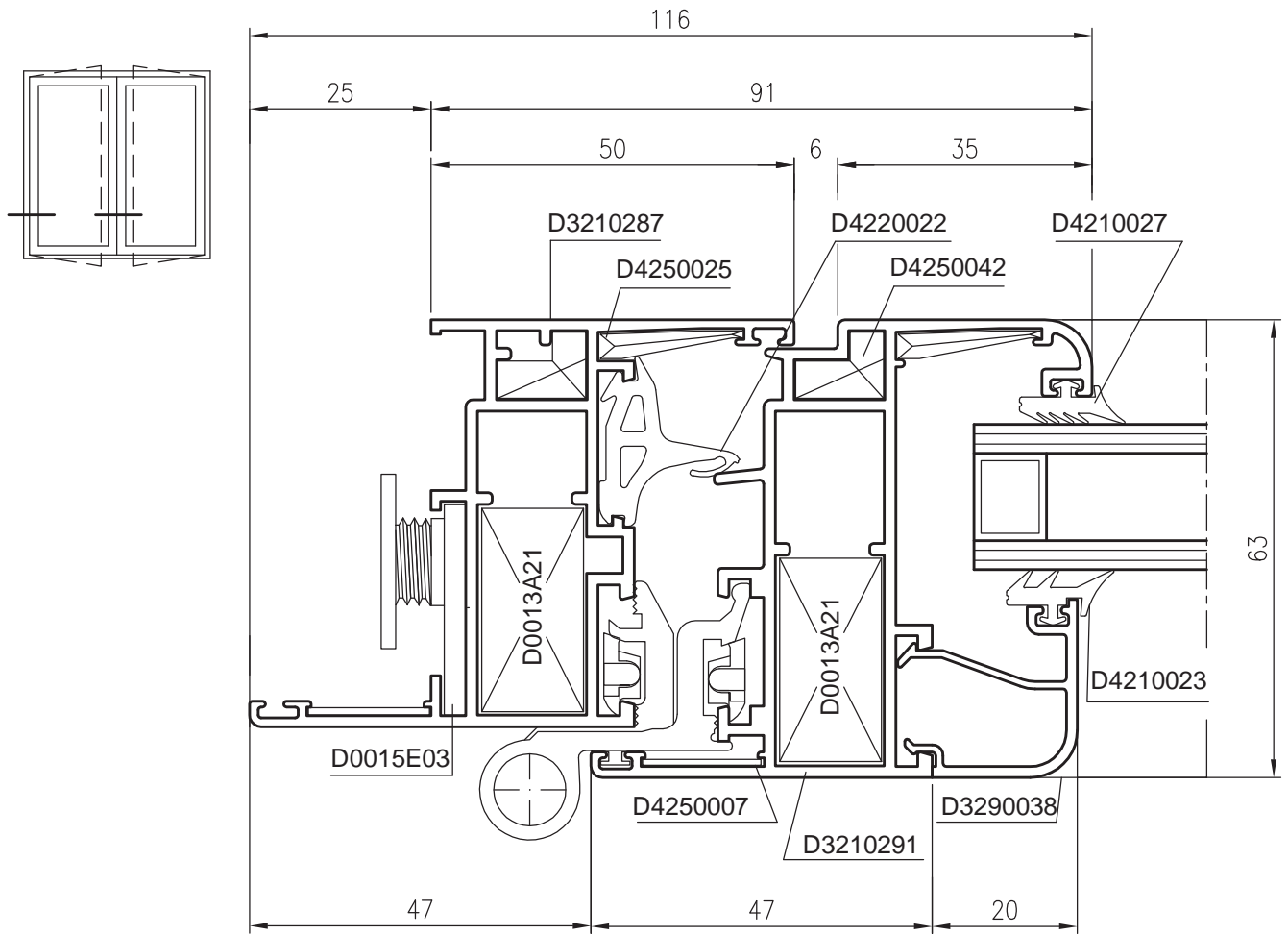
ACCESSORI

Nr. Pezzi	Codici	Descrizione
6 Pezzi	D4250008	Squadretta in alluminio estruso
6 Pezzi	D4250036	Squadretta esterna in alluminio
9 Pezzi	D4250025	Squadretta di allineamento con eccentrico
5 Pezzi	D4250007	Squadretta di allineamento
5 Pezzi	D4250061	Squadretta di allineamento
1 Pezzo	D0015D30	Tappo di giunzione T-Z
8 Pezzi	D0015E03	Espansore di regolazione e fissaggio
1L + 2H	D4210035	Guarnizione di finitura
2L + 6H	D4210034	Guarnizione per battuta anta in EPDM
2L + 4H	D4210023	Guarnizione per fermavetro in EPDM
2L + 4H	D4210027	Guarnizione esterna per vetratura in EPDM
1L	D4210004	Spazzolino di tamponamento





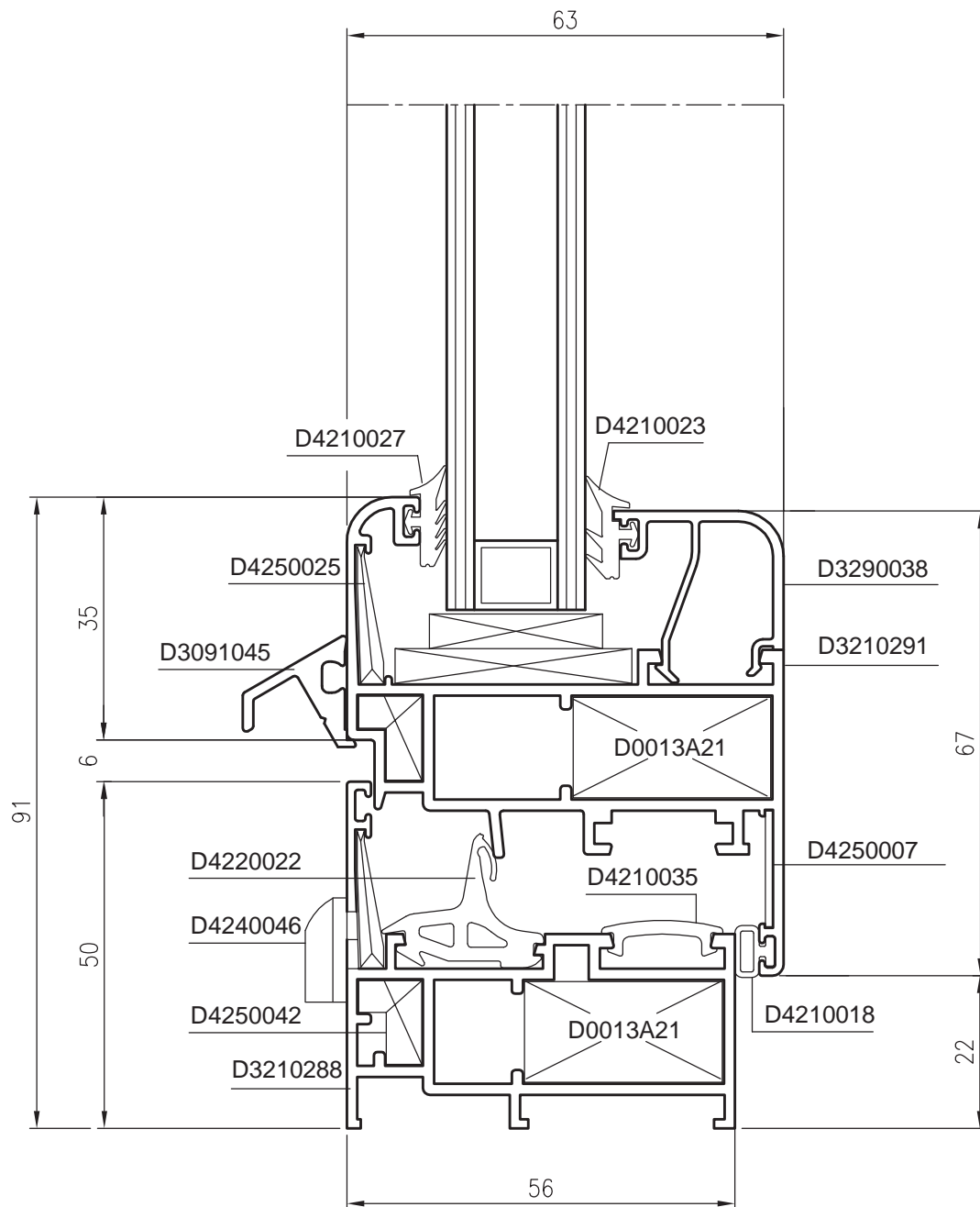
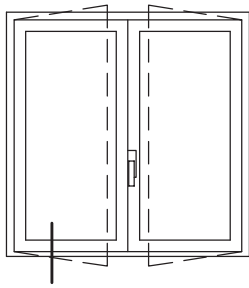
Domal Stopper PG 63

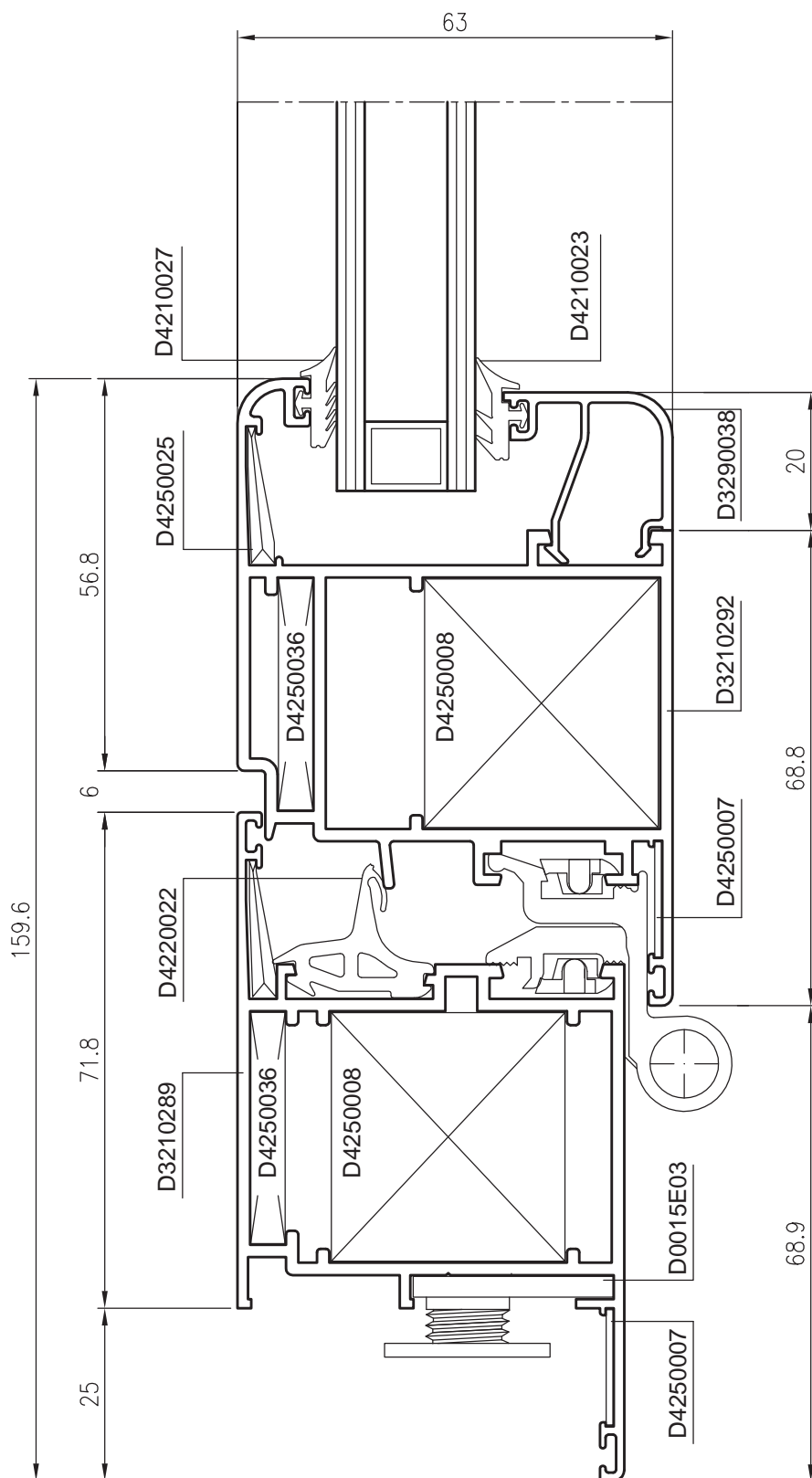
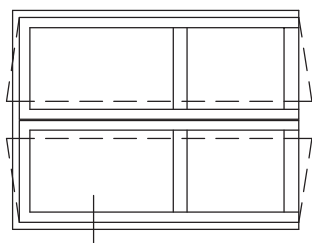


SEZIONI

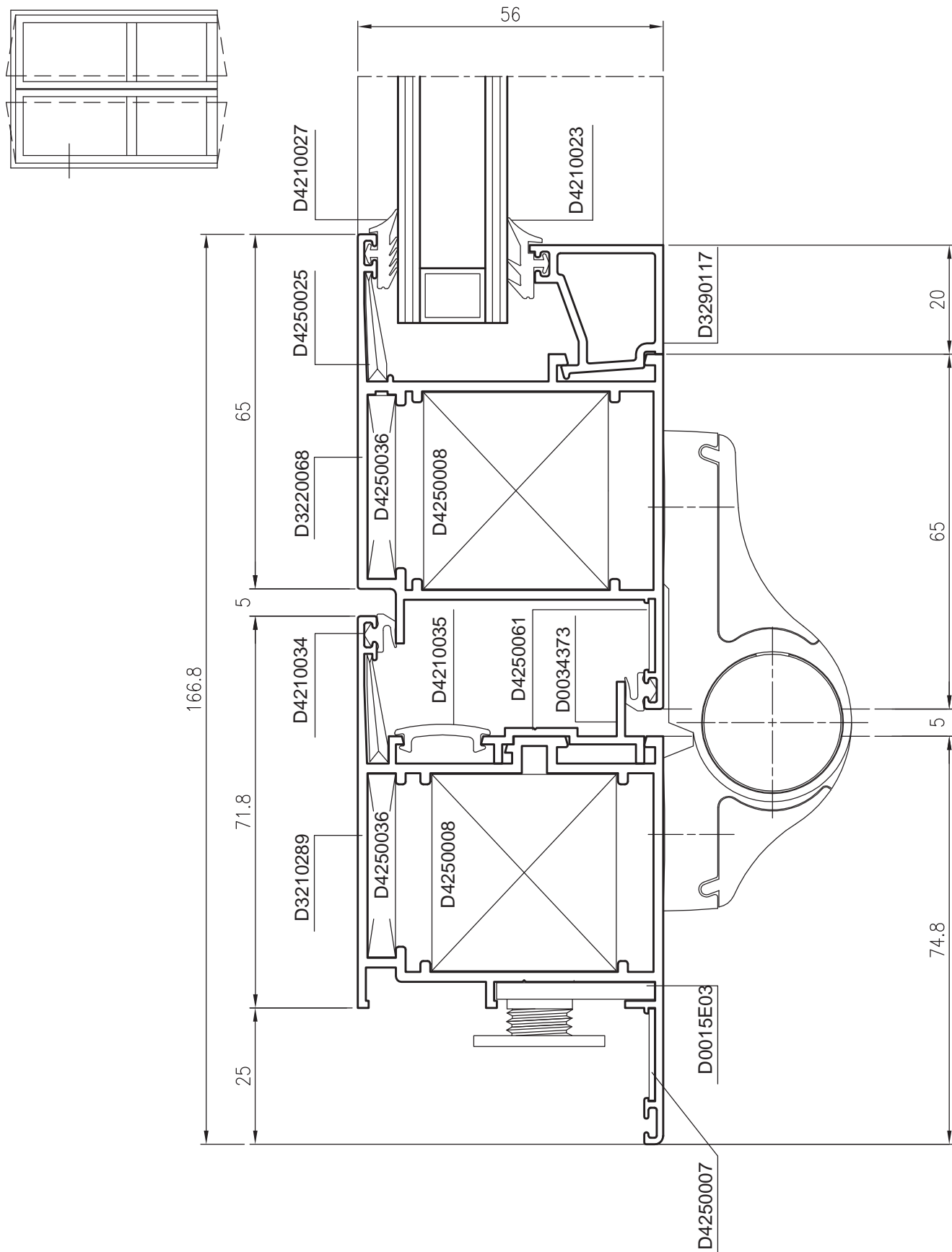
G2

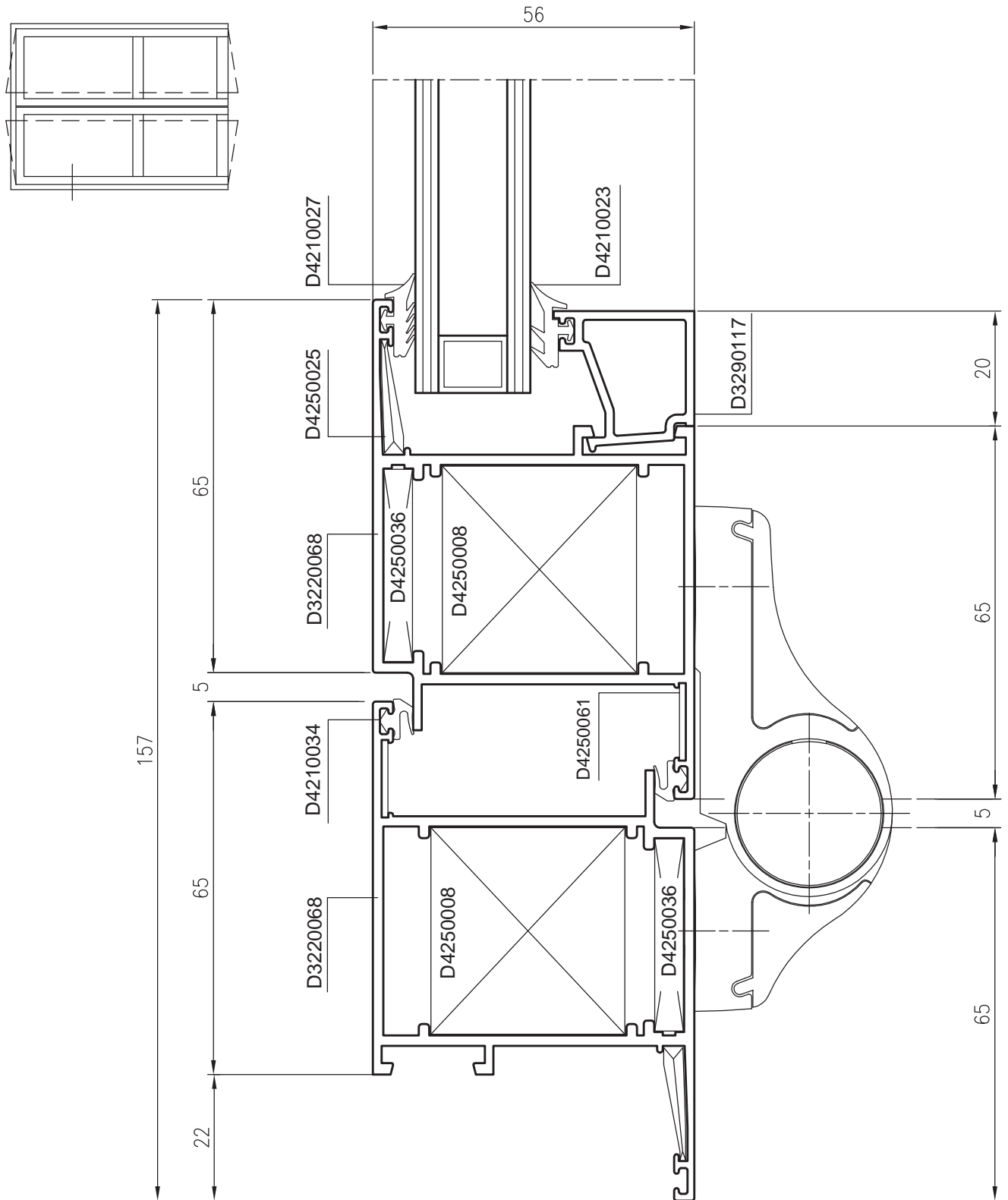
Domal Stopper PG 63



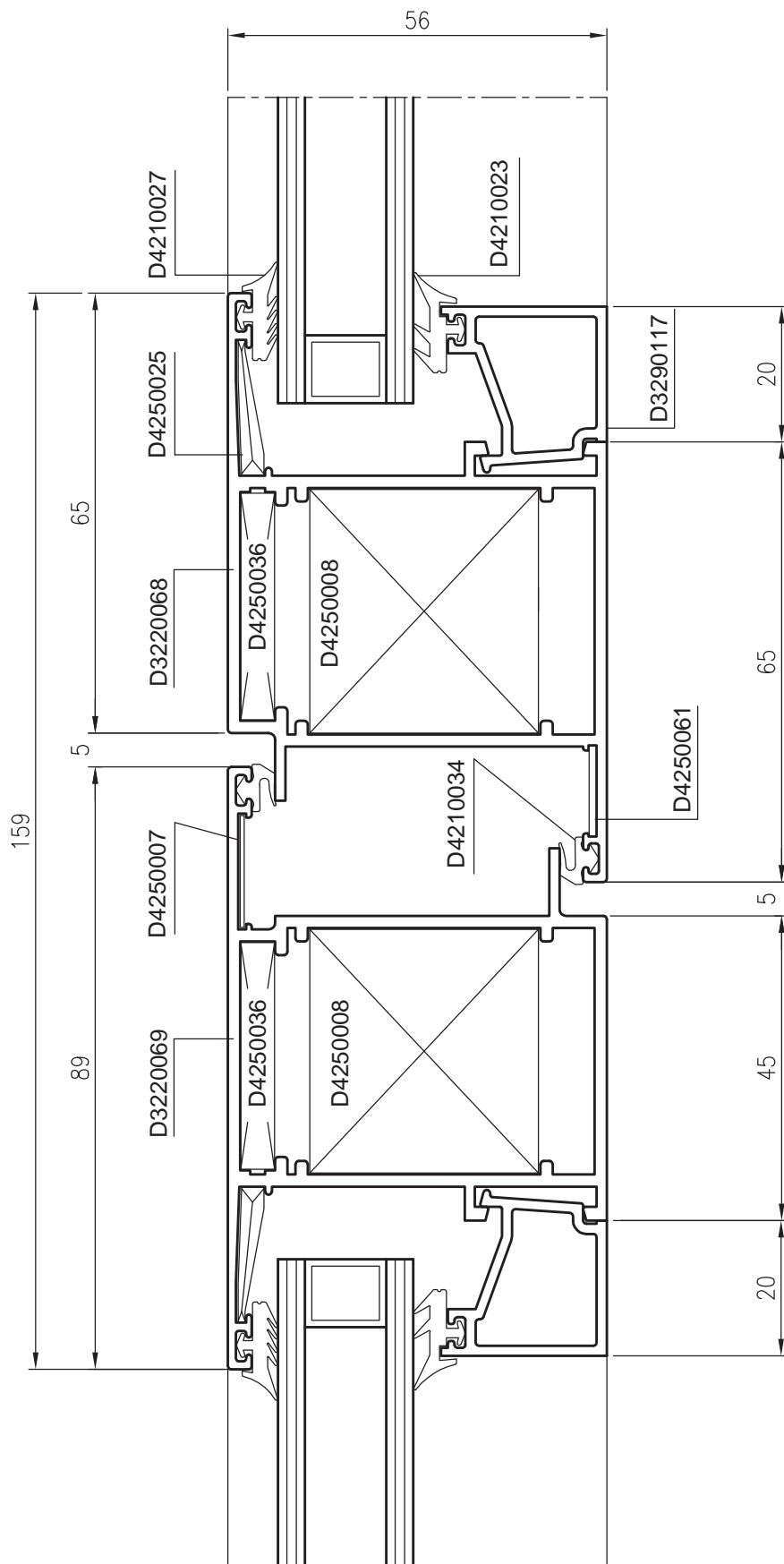
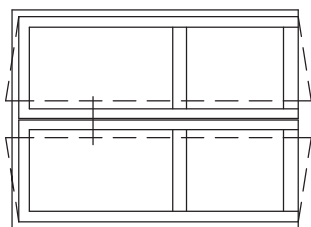


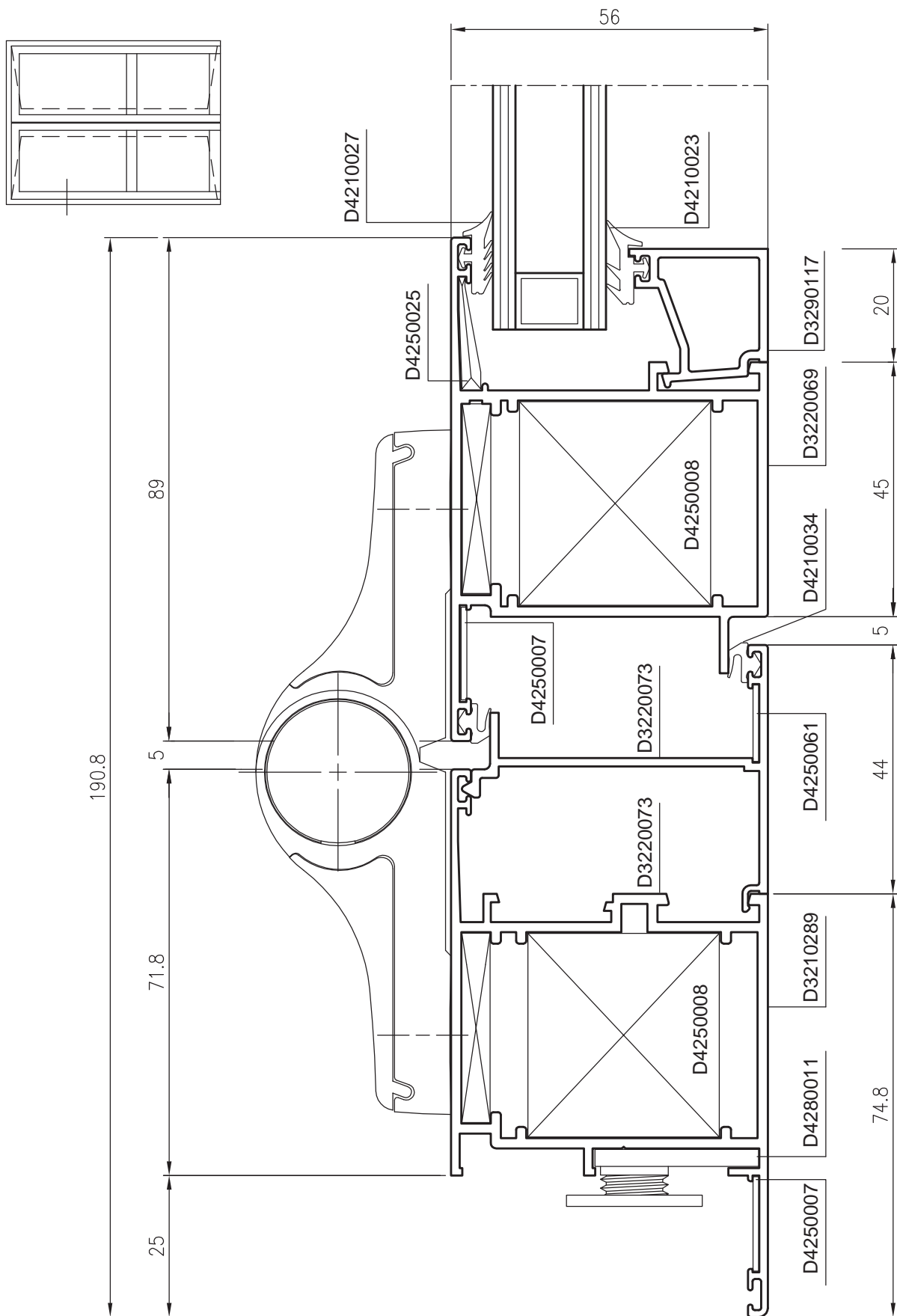
Domal Stopper PG 63



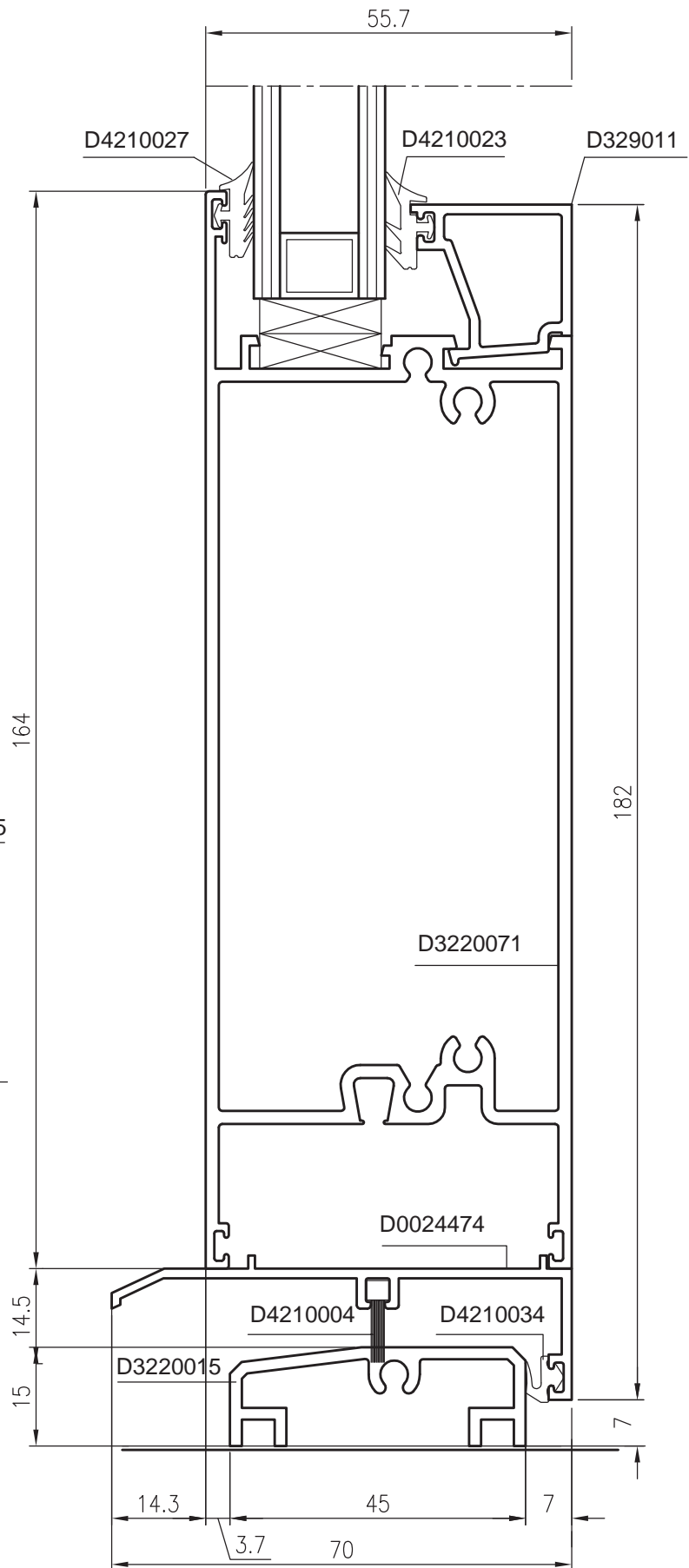
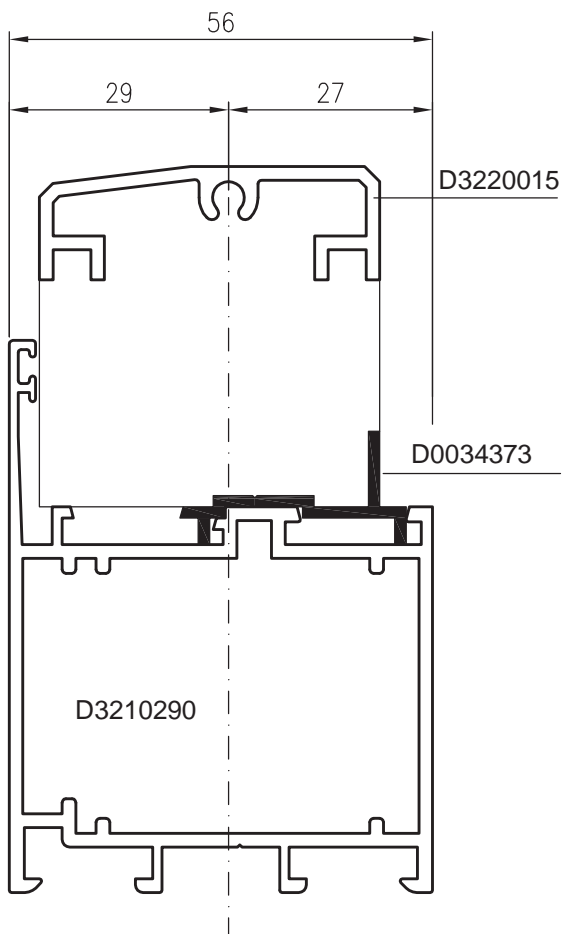
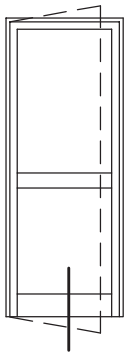


Domal Stopper PG 63

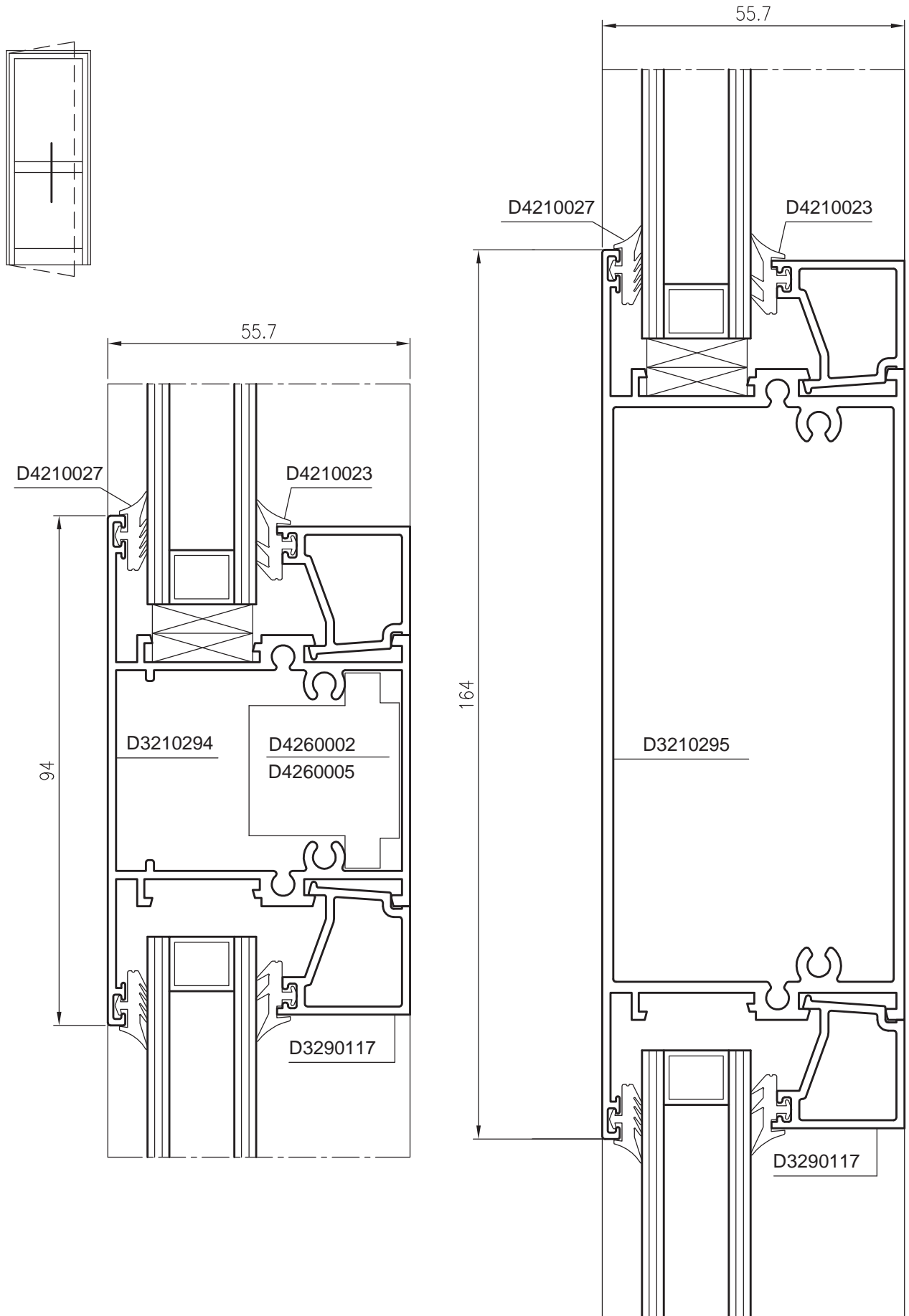




Domal Stopper PG 63



Domal Stopper PG 63



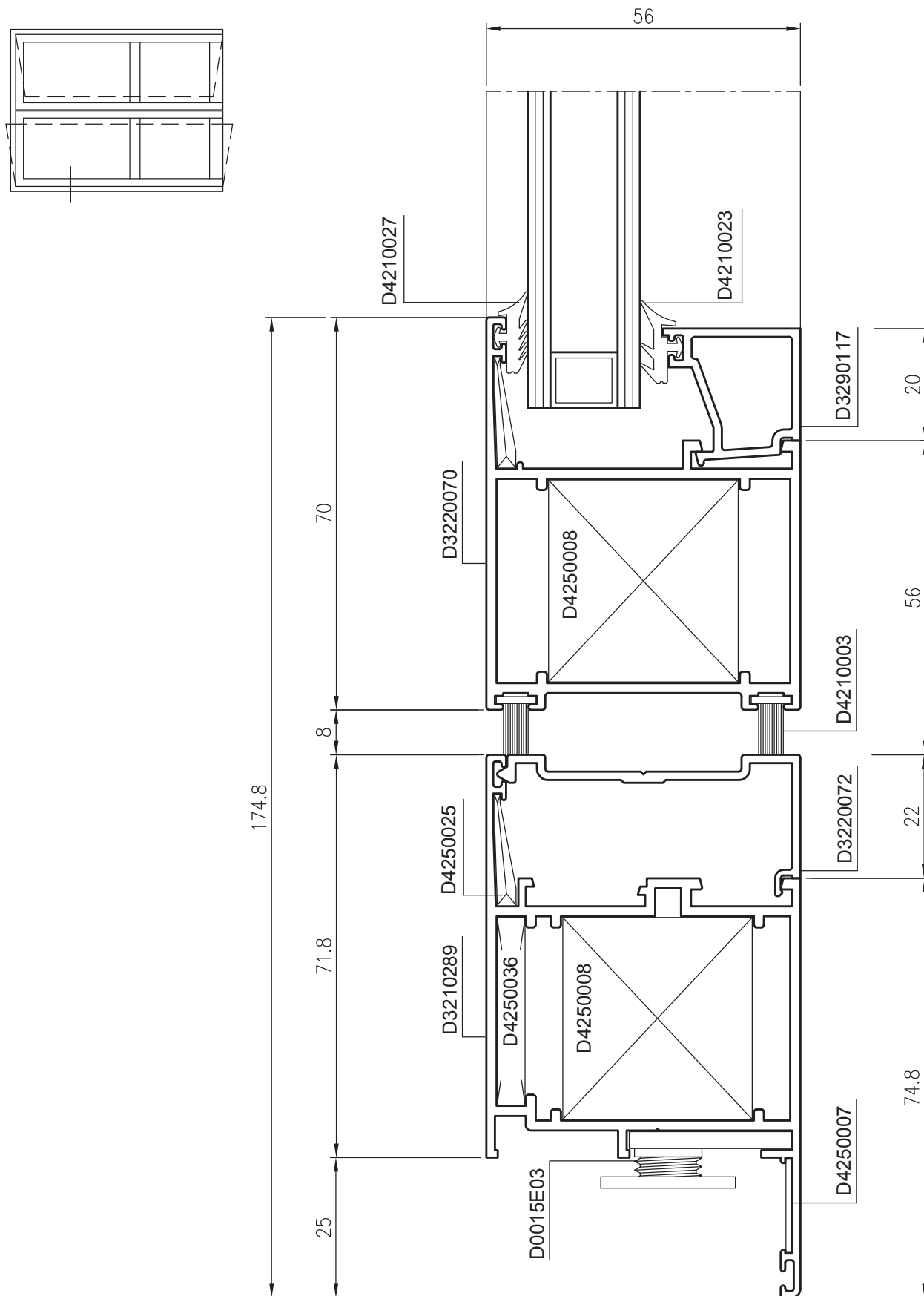
SEZIONI

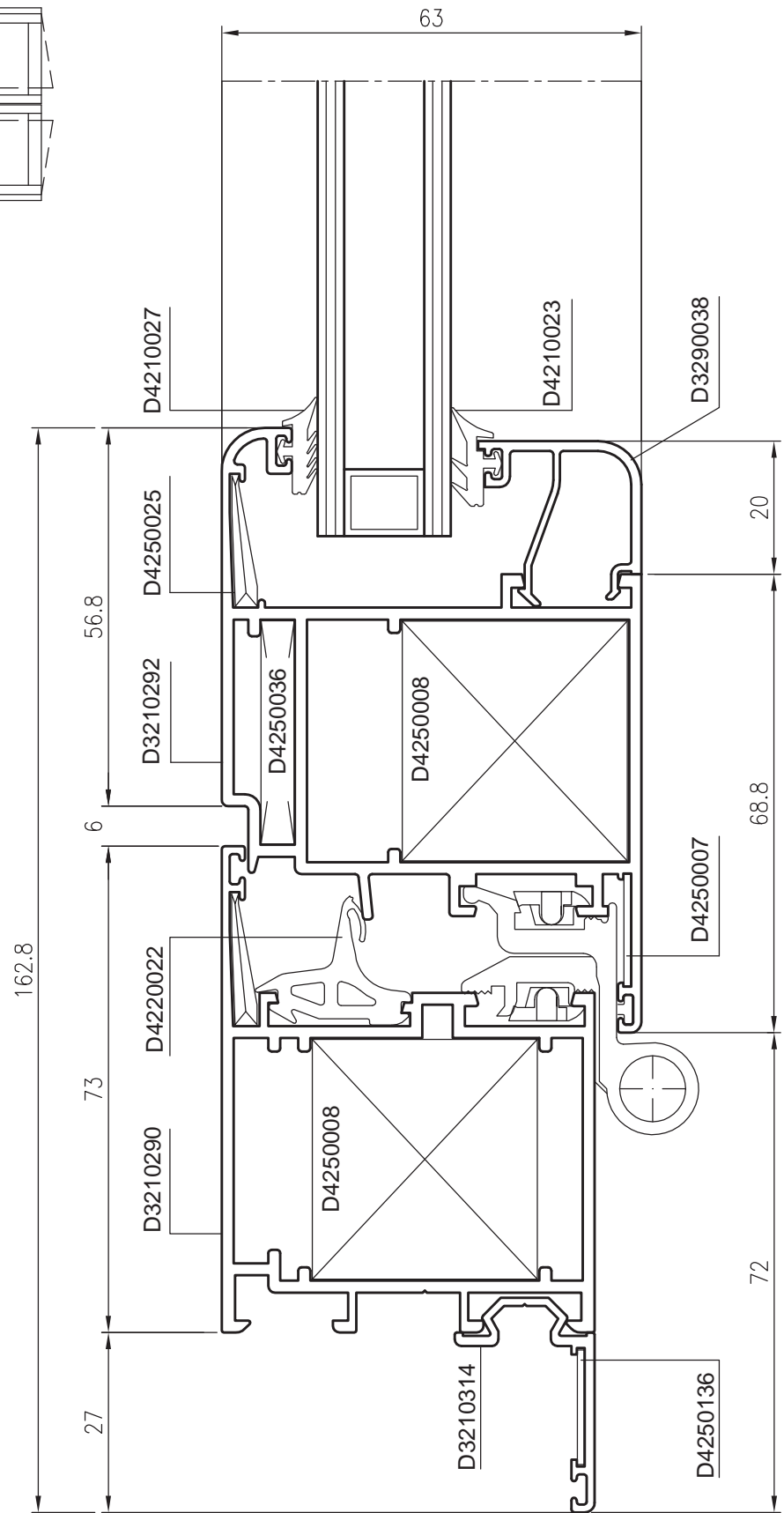
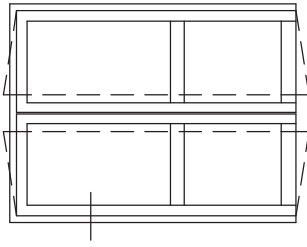
GIO

NOVEMBRE 2013

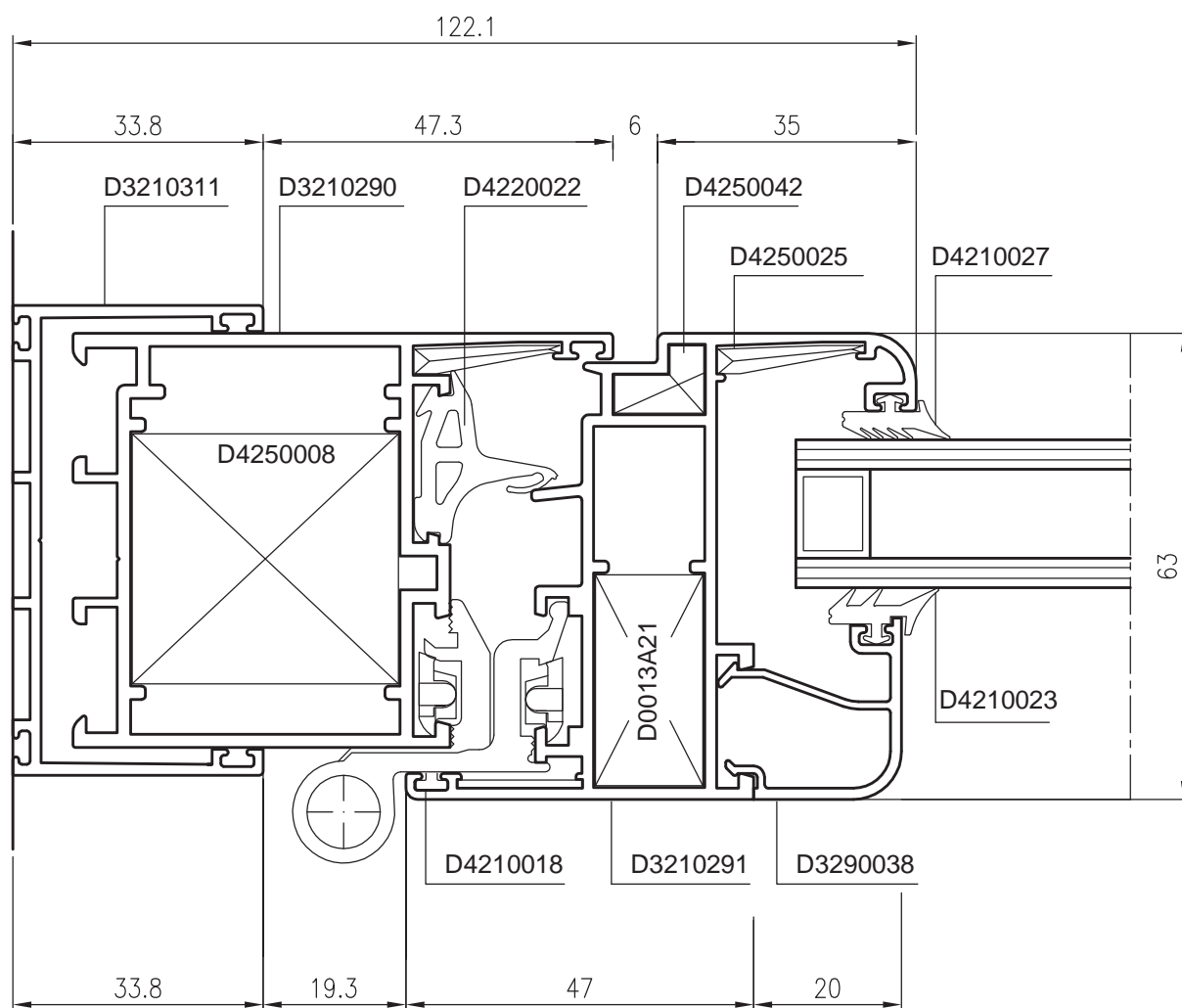
domal 

Domal Stopper PG 63

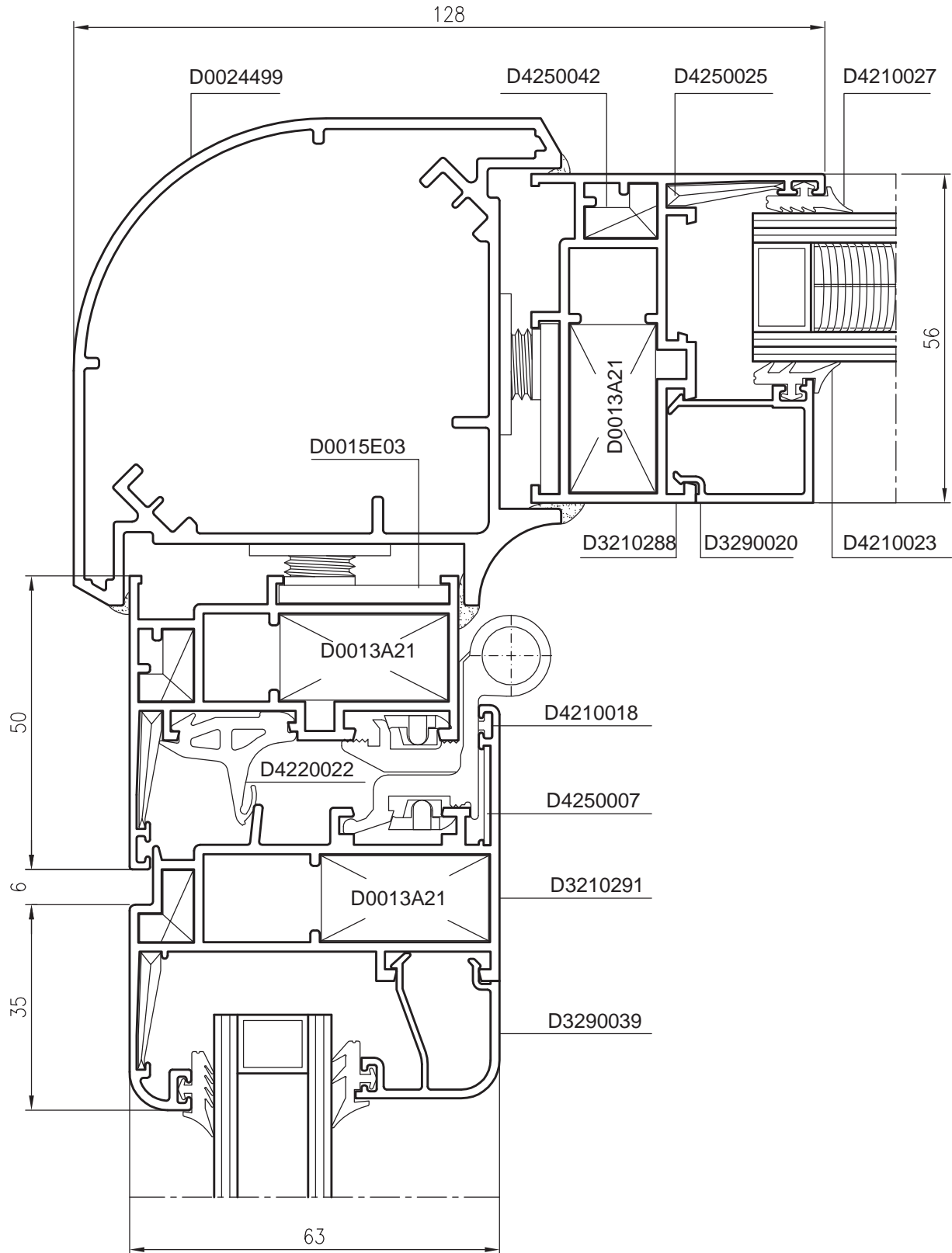




ATTACCO ALLA MURATURA



Domal Stopper PG 63



SEZIONI

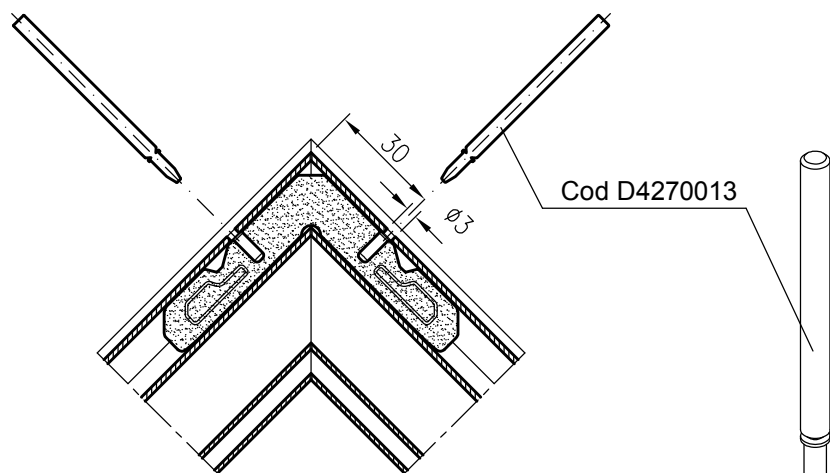
GI 4

NOVEMBRE 2013

domal 

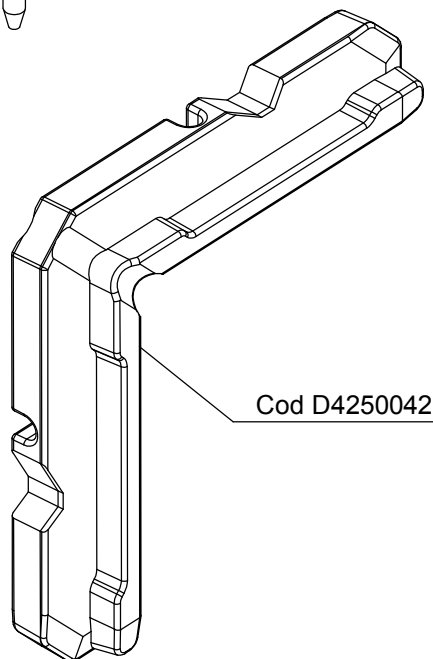
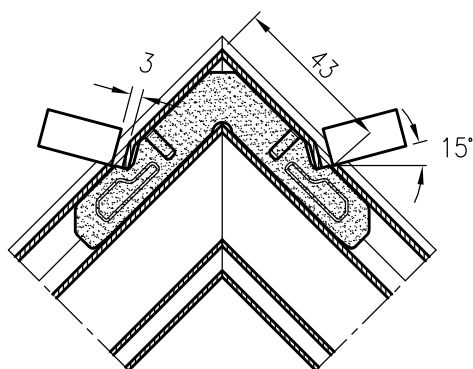
5omal Stopper P8 63

DESCRIZIONE LAVORAZIONE	ACCESSORIO Cod.	ATTREZZATURA
LAVORAZIONE SPINATURA SQUADRETTA	D4250042 D4270013	D5240019



N.B. LA SQUADRETTA SI UTILIZZA ESCLUSIVAMENTE SUI PROFILATI ANTA NORMALE

DESCRIZIONE LAVORAZIONE	ACCESSORIO Cod.	ATTREZZATURA
LAVORAZIONE CIANFRINATURA SQUADRETTA	D4250042	CIANFRINATRICE



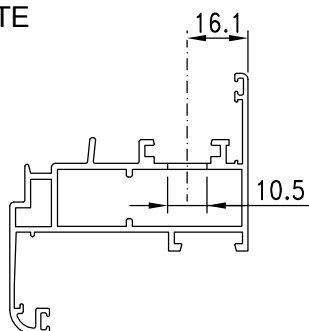
Cod D4250042

N.B. Per l'unione degli angoli si consiglia l'utilizzo del collante D5270004

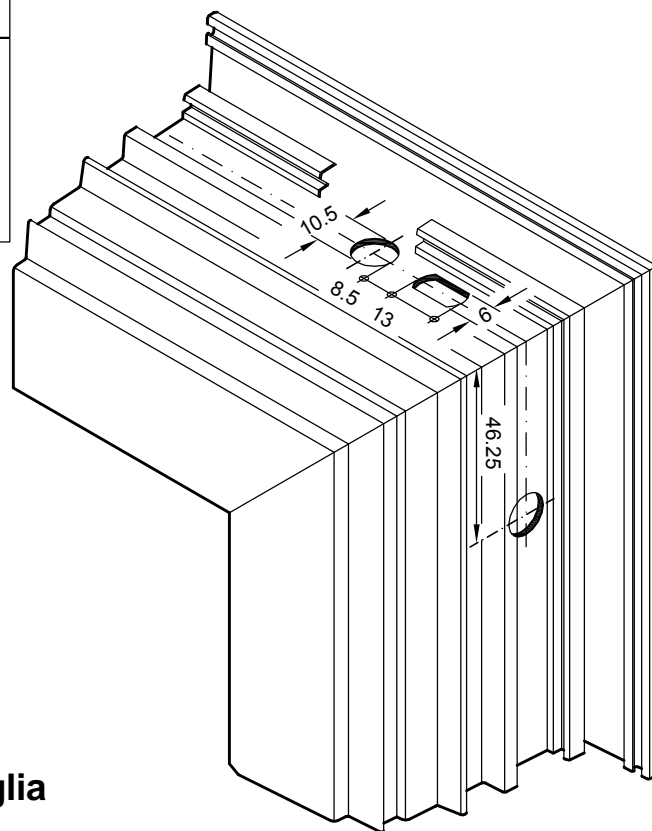
LAVORAZIONI

DESCRIZIONE LAVORAZIONE	ACCESSORIO Cod.	ATTREZZATURA
FORO ASOLA SQUADRETTA PRESSOFUSA A SCATTO	D0013A21 D4270013	D5240007

INTERASSE VALIDO PER TELAI/ANTE

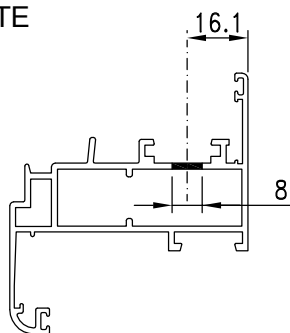


N.B. Per l'unione degli angoli si consiglia l'utilizzo del collante D5270004

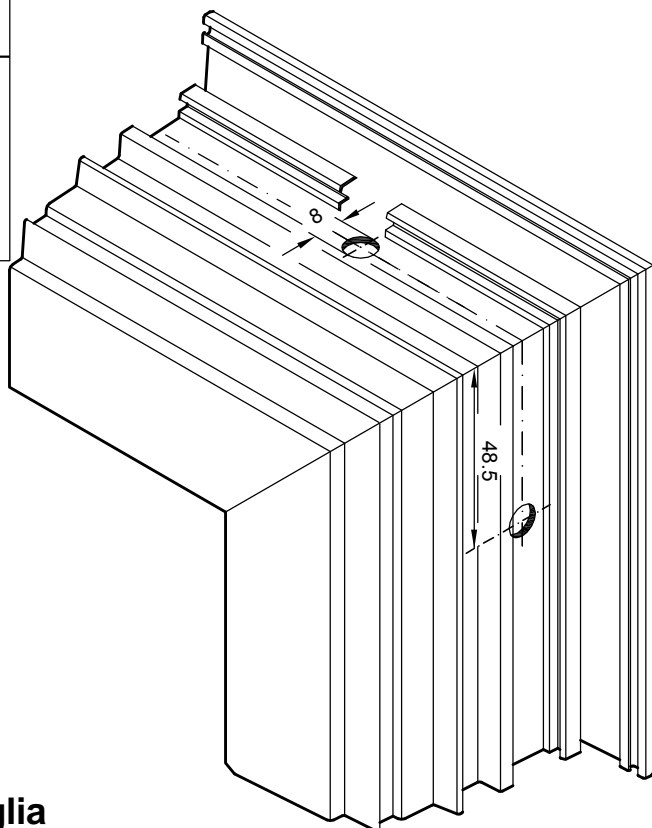


DESCRIZIONE LAVORAZIONE	ACCESSORIO Cod.	ATTREZZATURA
FORO SQUADRETTA PRESSOFUSA CIANFRINARE SPINARE	D4250024	D0015W21

INTERASSE VALIDO PER TELAI/ANTE

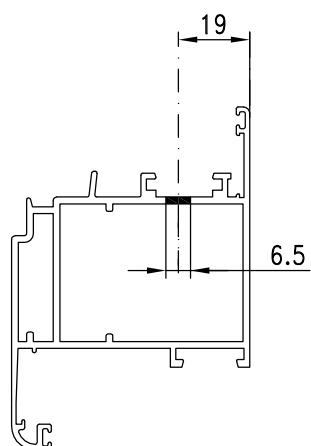
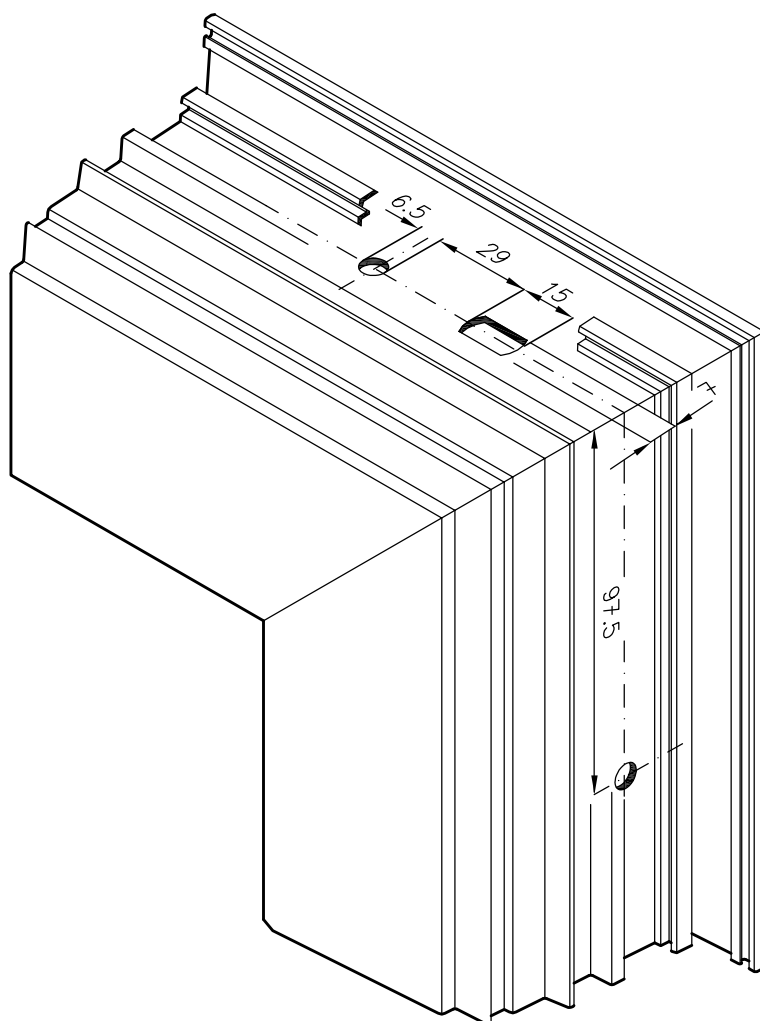


N.B. Per l'unione degli angoli si consiglia l'utilizzo del collante D5270004



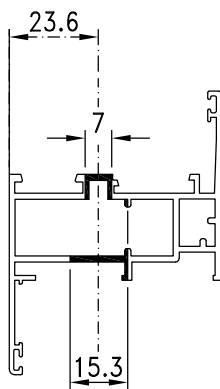
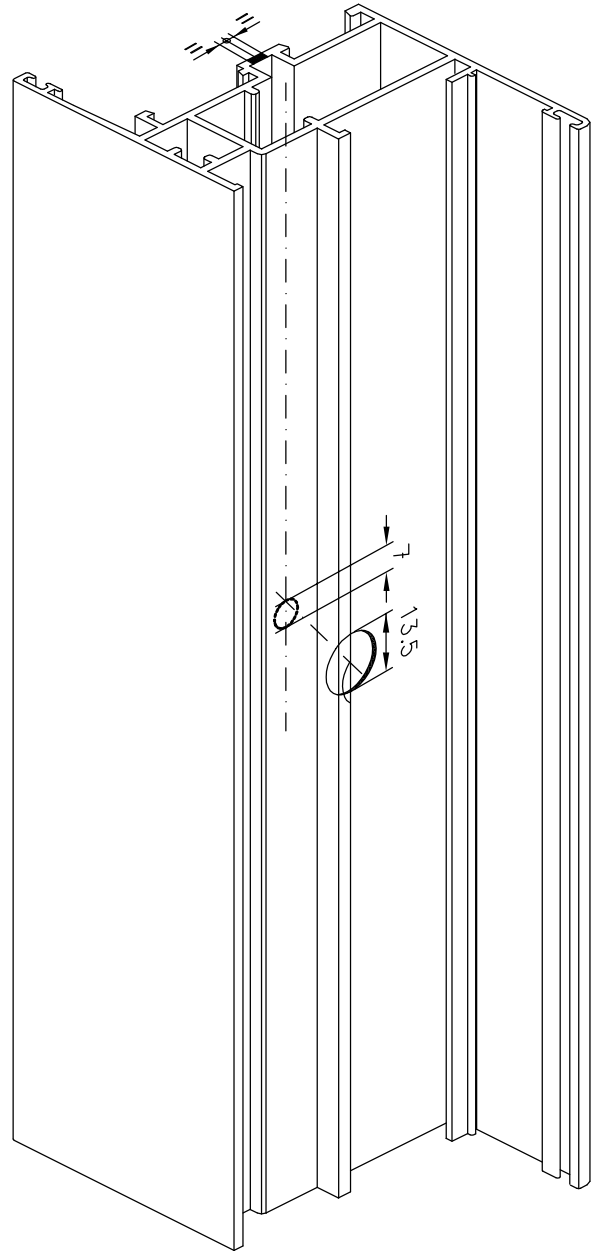
5omal Stopper P8 63

DESCRIZIONE LAVORAZIONE	ACCESSORIO Cod.	ATTREZZATURA
FORO ASOLA SQUADRETTA PRESSOFUSA A SCATTO	D5250008	D5240006



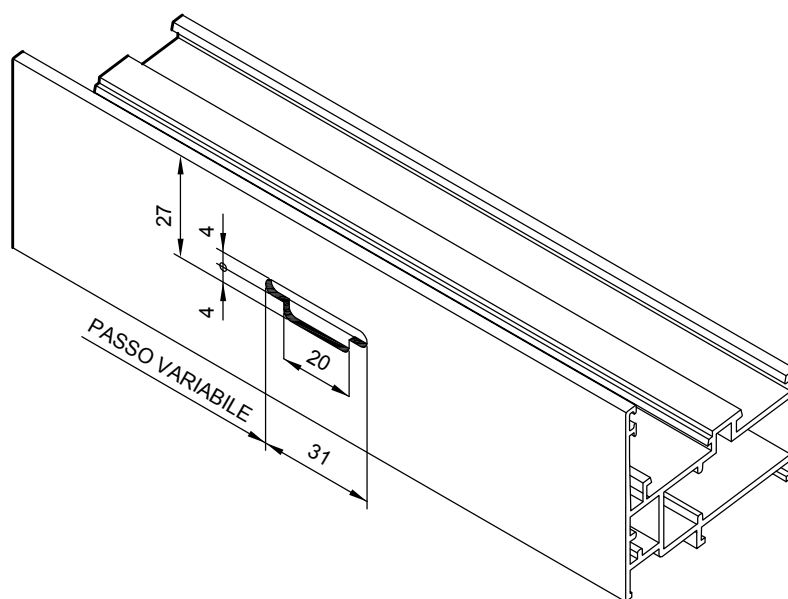
N.B. Per l'unione degli angoli si consiglia l'utilizzo del collante D5270004

DESCRIZIONE LAVORAZIONE	ACCESSORIO Cod.	ATTREZZATURA
FORO ESPANSORE REGOLAZIONE FISSAGGIO	D0015E03	D5260027

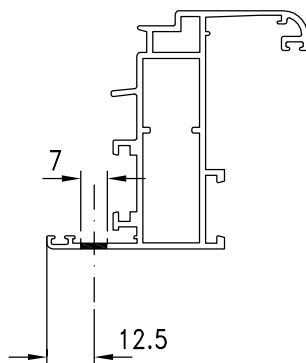
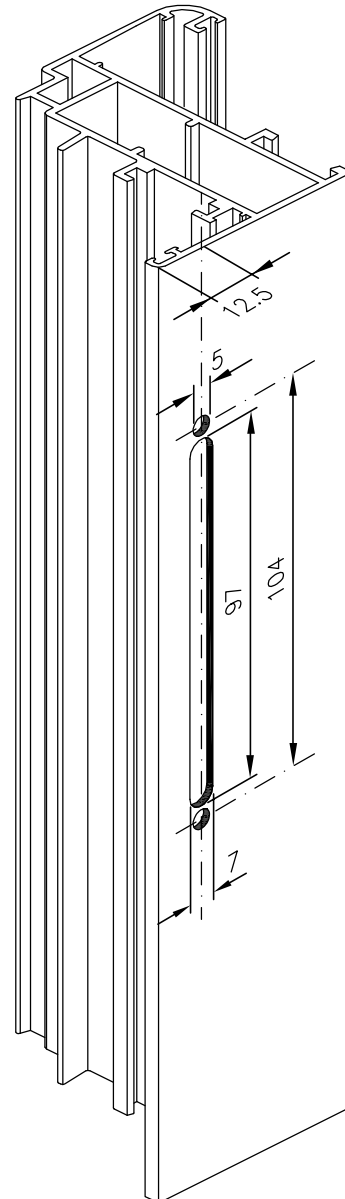


5omal Stopper A8 63

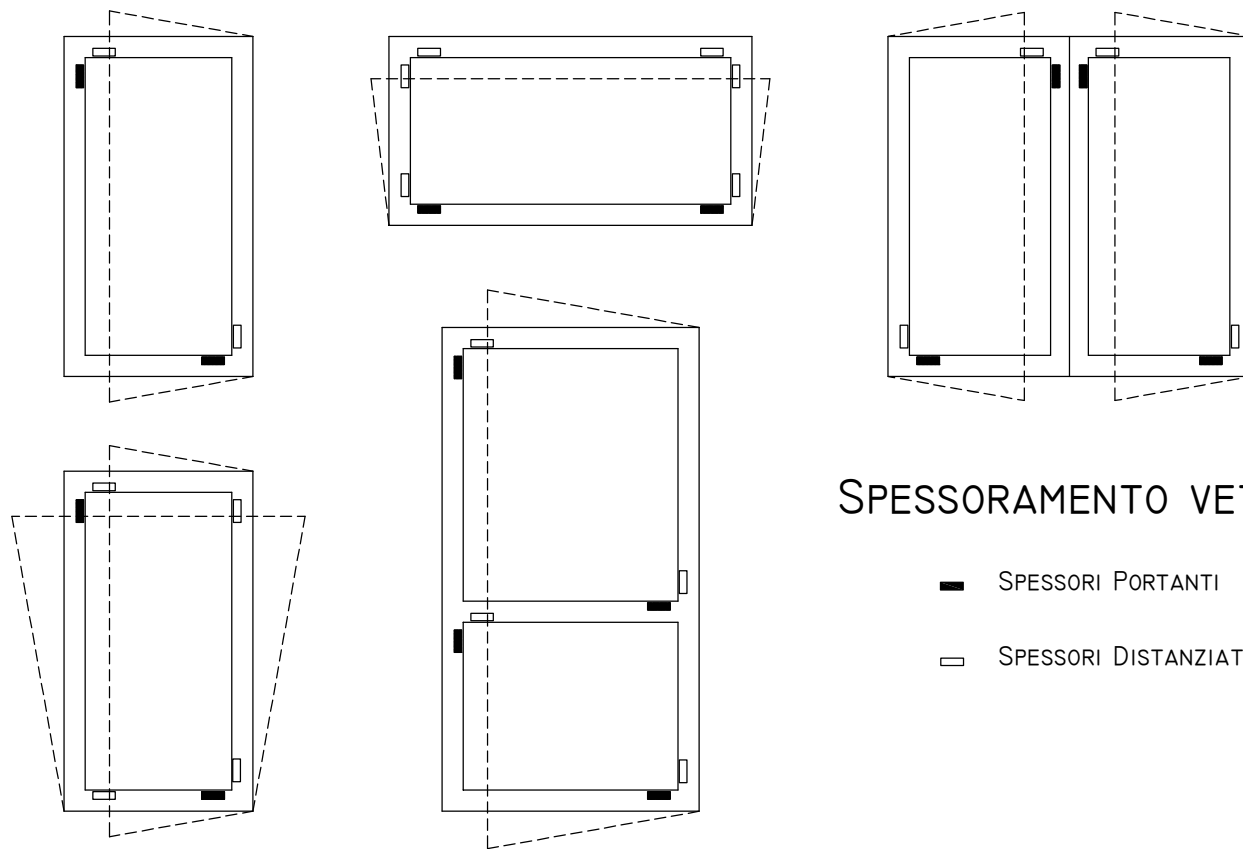
DESCRIZIONE LAVORAZIONE	ACCESSORIO Cod.	ATTREZZ.
ASOLA SCARICO ACQUA	D4240046	D5240007





DESCRIZIONE LAVORAZIONE	ACCESSORIO Cod.	ATTREZZATURA
FORI ASOLA CREMONESE		D5240007



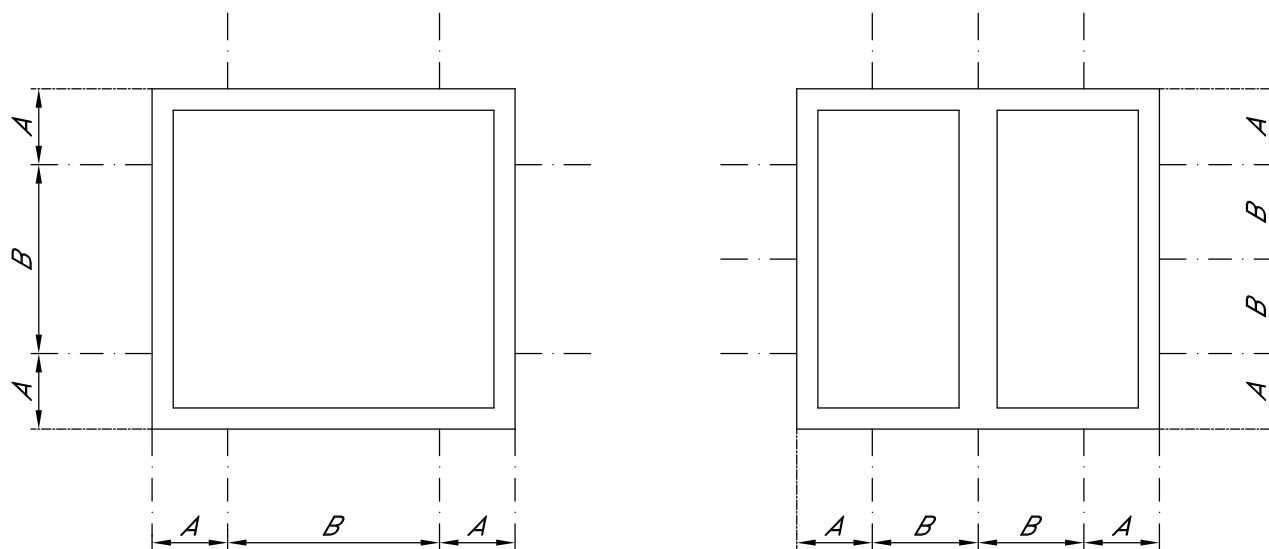
LAVORAZIONI



SPESSORAMENTO VETRI

-  SPESSORI PORTANTI
-  SPESSORI DISTANZIATORI

FISSAGGIO A MURO



A = 100/150 MM.

B = 500 MM. MASSIMO

TABELLA DI CONTROLLO DEL SERRAMENTO FINITO

Posizione	Caratteristica da esaminare	Requisito	Metodo di prova	Tolleranze
1	Dimensioni telaio	Documenti di commessa	Metro	$\pm 0.5 \text{ mm}$
2	Dimensioni ante	Istruzioni di lavorazione	Metro	$\pm 0.5 \text{ mm}$
3	Angoli	Istruzioni di lavorazione	Goniometro	$\pm 0.5^\circ$
4	Taglio guarnizioni	Istruzioni di lavorazione	Documenti di produzione	$L \times 1.01 \pm 2 \text{ mm}$
5	Montaggio guarnizioni	Istruzioni di lavorazione	Visivo	
6	Sigillatura giunzioni	Istruzioni di lavorazione	Visivo	
7	Numero di drenaggi	Istruzioni di lavorazione	Visivo	
8	Fori di ventilazione	Istruzioni di lavorazione	Visivo	
9	Posizionamento vetrocamera	Istruzioni di lavorazione	Documenti di produzione	
10	Componenti della ferramenta	Completezza	Visivo	
11	Posizionamento della ferramenta	Istruzione di montaggio	Visivo	
12	Regolazione della ferramenta	Istruzione di montaggio	Calibro a corsoio	
13	Funzionamento ferramenta	Istruzione di montaggio	Prova di funzionamento	

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

1. Premessa

- Le presenti condizioni generali di vendita si applicano integralmente ad ogni ordine e a tutte le nostre vendite, salvo stipulazione contraria che deve risultare spressamente e per iscritto da parte della nostra Società.
 - L'invio o la consegna di qualsiasi ordine di acquisto da parte dell'Acquirente alla nostra Società implica l'accettazione integrale e senza riserve da parte sua delle condizioni generali di vendita della nostra Società.
 - Le presenti condizioni generali sono riportate in ogni modulo di conferma d'ordine, nei manuali, anche informatici, nei cataloghi e nel sito della nostra Società e si considerano conosciute da tutti i Compratori.

2. Offerte

- Le offerte formulate dalla nostra Società sono senza impegno e non valgono quale proposta.
 - Le offerte sono subordinate alle condizioni generali di vendita.
 - Le condizioni generali di vendita sono riportate nella nostra offerta e s'intendono accettate mediante invio o consegna dell'Ordine/Commessa.

3. Ordini/Commesse

- Ogni ordine/commessa formulato dall'Acquirente è soggetto ad accettazione scritta (c.d. Conferma) da parte della nostra Società ed implica l'accettazione delle condizioni generali della nostra Società.
 - Gli ordini devono essere completi e definiti in ogni loro parte mediante distinta.
 - La trasmissione dell'ordine impegna l'Acquirente ai dati contenuti nella propria scheda commerciale consegnatagli da nostro delegato e comunque, se non diversamente specificato per iscritto, ai prezzi, alle condizioni di listino ed alle condizioni generali di vendita della nostra Società in vigore alla data di conferma d'ordine.

4. Conferme d'Ordine

- Il Contratto di vendita si intenderà concluso, divenendo vincolante per le parti, nel momento in cui la Conferma d'Ordine della nostra Società giungerà all'Acquirente (via e-mail, via fax, via posta, a mani).
 - La Conferma d'Ordine inviata dalla nostra Società definisce e riporta tutte le condizioni ed i contenuti definitivi e vincolanti del Contratto, sostituendosi integralmente all'ordine/commessa.
 - Qualora la Conferma d'Ordine, anche mediante Distinta o Copia Commisione, contenga aggiunte, limitazioni o altre variazioni rispetto all'Ordine/Commessa, l'assenso dell'Acquirente a tali variazioni s'intenderà tacitamente prestato, salvo contestazione scritta da far pervenire per iscritto alla nostra Società entro 12 (dodici) ore dal ricevimento della stessa.
 - La Conferma d'Ordine e le presenti condizioni generali di contratto prevarranno in ogni caso su eventuali condizioni generali o particolari di acquisto predisposte dall'Acquirente.
 - Qualsiasi condizione scritta o verbale inviata da parte di nostri collaboratori, funzionari di vendita dipendenti della nostra Società o agenti di vendita è priva di valore se non riprodotta nel testo della nostra conferma d'ordine o se non confermata per iscritto dalla nostra Società.
 - Eventuali richieste di variazioni o modifiche dell'ordine da parte dell'Acquirente sono soggette ad approvazione da parte della nostra Società e dovranno pervenire tempestivamente al fine di consentire di attuare le relative variazioni anche con riguardo all'organizzazione e alla produzione da parte della nostra Società. In tal caso la nostra Società si riserva la facoltà di ritardare i tempi di consegna e di modificare il prezzo.

5. Oggetto del contratto

- Il contratto ha ad oggetto la fornitura dei materiali, per i quantitativi specificati nella nostra Conferma d'Ordine o in ogni eventuale successiva modifica trasmessa via fax, mail o a mani dalla nostra Società.
 - Non rientrano nell'oggetto del presente contratto con la nostra Società i campioni di materiale e i prototipi da sottoporre a prove e/o a test, tutte le informazioni rese in qualsiasi forma o sede per le lavorazioni dei nostri prodotti, quali ad esempio proposte di calcoli, di progetti, di disegni, informazioni relative all'assemblaggio, all'installazione, alla lavorazione, alle verifiche statiche, all'offerta per gare d'appalto; pertanto non ci assumiamo alcuna responsabilità per le fasi di lavorazione successive alla fornitura dei nostri prodotti, anche con riguardo alla loro interazione con altri prodotti.
 - In ogni caso, le dimensioni, gli schemi di montaggio e di lavorazione, i prezzi, le prestazioni e gli altri dati figuranti nei cataloghi, nei manuali di lavorazione, nei prospetti, negli annunci pubblicitari, nelle illustrazioni, nei listini prezzi, od in altri documenti illustrativi della nostra Società, così come le caratteristiche dei modelli e campioni inviati dalla nostra Società all'Acquirente, hanno carattere di mere indicazioni, non saranno vincolanti e non contengono alcuna promessa di qualità in relazione ai prodotti. Tali dati non hanno valore impegnativo se non sono espressamente richiamati nella Conferma d'ordine.
 - La nostra Società si riserva di apportare in qualunque momento ai propri prodotti quelle modifiche tecniche non sostanziali, dettate da esigenze di produzione, che riterrà convenienti, senza obbligo di comunicazione.

6. Prezzi

- I prezzi delle nostre merci si intendono sempre Porto Franco (DDP per gli Incoterms), salvo diversa pattuizione tra le parti. I pagamenti e ogni altra somma dovuta a qualsiasi titolo alla nostra Società si intendono netti al domicilio della nostra Società.
 - Eventuali pagamenti fatti ad agenti, rappresentanti, funzionari di vendita, dipendenti o collaboratori della nostra Società non saranno considerati validi fino a quando le relative somme non giungeranno alla nostra Società.
 - I prezzi applicati sono quelli indicati nel listino prezzi della nostra Società valido al momento della consegna dei nostri prodotti allo spedizioniere, oltre alle rispettive imposte sul valore aggiunto, salvo diversa indicazione da provarsi per iscritto contenuta nella nostra Conferma d'ordine o in altro documento da noi proveniente.

7. Condizioni di pagamento

- Il pagamento dovrà essere effettuato, salvo diverso accordo scritto, a fine mese dalla data della fattura o entro il diverso termine indicato nella fattura, a mezzo di ricevuta bancaria, bonifico bancario presso l'istituto bancario indicato dalla nostra Società o tramite rimessa diretta. Vale quale consegna della merce il ritiro della merce da parte dello spedizioniere o il ritiro autonomo della merce da parte dell'Acquirente se concordato tra le parti.

- La nostra Società si riserva di chiedere degli acconti sul prezzo da versare al momento della conclusione del contratto o successivamente.

8. Ritardati pagamenti

- In caso di ritardato, mancato o parziale pagamento da parte dell'Acquirente, la nostra Società si riserva il diritto di sospendere immediatamente la fornitura, e/o di risolvere tutti i contratti in essere con l'Acquirente, anche se non relativi al pagamento in questione, fatto salvo il diritto al risarcimento del danno.
 - In caso di ritardato, mancato o parziale pagamento, su tutte le somme dovute matureranno interessi di mora calcolati ai sensi dell'art. 5, comma 2, del decreto legislativo 9 ottobre 2002, n. 231 ("Attuazione della direttiva 2000/35/CE relativa alla lotta contro i ritardi di pagamento nelle transazioni commerciali" pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 249 del 23 ottobre 2002) senza necessità di messa in mora e tutti i crediti diventeranno immediatamente esigibili con decadenza dal beneficio del termine.
 - Nessuna contestazione per eventuali inadempimenti, né eccezione alcuna, né azioni legali di qualsiasi natura potrà essere sollevata od esercitata dall'Acquirente se non previo integrale pagamento del prezzo.
 - Non è ammessa alcuna compensazione fra il prezzo dovuto alla nostra Società ed eventuali crediti vantati dall'Acquirente.
 - L'Acquirente è obbligato al pagamento integrale del prezzo anche in caso di contestazioni.

9. Consegna

- Salvo patto contrario, la fornitura della merce si intende Porto Franco.
 - E' facoltà della nostra Società effettuare forniture parziali e/o consegne ripartite della merce.
 - I termini di consegna indicati nella Conferma d'Ordine non sono termini essenziali, salvo diverso accordo. La forza maggiore o altre circostanze eccezionali o imprevedibili che si verificassero nei confronti della nostra Società o dei nostri fornitori (quali a mero titolo di esempio scioperi, blocchi stradali, etc.) sospendono i termini per la consegna, senza alcuna responsabilità per la nostra Società.
 - Qualora vi sia un ritardo nella consegna della merce superiore ai 30 (trenta) giorni, che non dipenda da forza maggiore o da eventi imprevedibili, è fatto obbligo all'Acquirente contestare per iscritto tale ritardo alla nostra Società, la quale avrà un termine di ulteriori 30 (trenta) giorni per effettuare la consegna. Nessun diritto al risarcimento del danno spetterà all'Acquirente.
 - In caso di consegne ripartite, valgono le disposizioni che precedono.
 - La nostra Società non risponde per danni da anticipata o ritardata consegna, totale o parziale.

10. Rischio di perimento della merce

- Il rischio del perimento o della rovina della merce passa in capo all'Acquirente al più tardi quando la stessa merce lascia gli stabilimenti della nostra Società ovvero alla consegna. A seguito del passaggio dei rischi la nostra Società non risponde del perimento o della rovina della merce.
 - In caso di ritardo da parte dell'Acquirente di presa in consegna della merce, il rischio, qualora non sia già passato in capo all'Acquirente ai sensi del capoverso precedente, si trasmetterà allo stesso alla data di consegna prevista.
 - L'Acquirente è obbligato al pagamento integrale del prezzo in caso di danneggiamento o perimento della merce avvenuto dopo il passaggio allo stesso dei rischi.

11. Verifiche

- E' fatto obbligo all'Acquirente di verificare la conformità della merce e l'assenza di vizi entro 8 (otto) giorni dal ricevimento, e comunque prima di effettuare qualsiasi lavorazione aggiuntiva sulla stessa.
 - Eventuali contestazioni saranno considerate valide solo se comunicate per iscritto mediante raccomandata a.r. entro 8 (otto) giorni dalla ricezione della merce.
 - Eventuali vizi occulti dovranno essere denunciati per iscritto, mediante raccomandata a.r., entro 8 (otto) giorni dalla scoperta.
 - In ogni caso nessuna denuncia per vizi, difetti o non conformità sarà valida se effettuata oltre un anno dalla consegna.
 - Eventuali denunce dovranno essere dettagliate e specifiche, indicare esattamente i difetti riscontrati e, su richiesta della nostra Società, dovranno anche comprendere la restituzione del prodotto difettoso a proprie spese, al fine di consentire le verifiche del caso.

12. Garanzie

- La nostra Società garantisce la conformità dei prodotti: per conformità dei prodotti si intende che essi corrispondano per qualità e tipo a quanto stabilito nel contratto e che siano esenti da vizi che possano renderli non idonei all'uso cui sono destinati. I campioni, le indicazioni contenute nei depliant o le informazioni risultanti da altro materiale pubblicitario non sono vincolanti e non contengono alcuna promessa di qualità in relazione ai prodotti.
 - La nostra Società non si assume alcuna responsabilità circa la conformità del prodotto alla normativa di Paesi stranieri ove sarà utilizzato il prodotto o destinato, circa eventuali usi speciali, circa gli usi abitualmente previsti nel Paese di destinazione.
 - La garanzia avrà una durata di un anno dalla consegna.
 - Sulle quantità l'Acquirente riconosce alla nostra Società di accettare quantità di fornitura determinate dalle minime quantità produttive nel caso di ordini riferiti a prodotti non disponibili a magazzino e a multipli interi delle unità di vendita per quanto concerne i materiali gestiti a magazzino.
 - La garanzia per i vizi è limitata ai soli vizi dei prodotti dipendenti da difetti di materiale o di lavorazione riferibili alla nostra Società, e non si applica in caso di difetti di installazione o non corretto uso da parte dell'Acquirente. Sarà onere dell'Acquirente fornire alla nostra Società la prova di aver effettuato una corretta installazione o uso.
 - La garanzia non si estende a difetti che siano riconducibili a richieste dell'Acquirente, a richieste di imprese terze incaricate dello stesso, alle lavorazioni successive, all'assemblaggio, all'installazione, alle caratteristiche della struttura, o ad altre cause che non sono oggetto della nostra fornitura.
 - La nostra Società non risponde dei difetti di conformità dovuti all'usura normale di quelle parti che, per loro natura, sono soggette ad una rapida e continua usura.
 - In generale, in nessun caso la nostra Società risponde per difetti di conformità che abbiano la loro causa in un fatto successivo al passaggio dei rischi all'Acquirente ai sensi dell'art. 10.

13. Contenuto della garanzia

- In caso di contestazione dei vizi nei termini e con le modalità di cui all'art. 11, la nostra Società eseguirà una verifica del prodotto in contestazione non appena lo stesso verrà inviato presso il nostro stabilimento, a spese dell'Acquirente; in caso di impossibilità di spedizione, la nostra Società effettuerà sopralluogo, a spese

dell'Acquirente. All'esito delle verifiche la nostra Società redigerà un verbale contenente il dettaglio degli accertamenti eseguiti.

- Nel caso in cui saranno accertati dalla nostra Società i vizi o i difetti contestati, provvederemo, gratuitamente, a nostra discrezione: a) alla

riparazione; b) alla sostituzione mediante la fornitura gratuita Porto Franco dei prodotti dello stesso genere e quantità di quelli risultati non conformi o difettosi, entro un termine ragionevole. Prima della sostituzione della merce l'Acquirente dovrà restituirci la merce difettosa.

- La sostituzione s'intende solo in relazione al singolo pezzo danneggiato e non all'intera partita.

- Non è dovuto alcun risarcimento danni; in particolare l'Acquirente non potrà avanzare altre richieste di risarcimento del danno, di riduzione del prezzo o di risoluzione del contratto.

- In nessun caso la nostra Società risponde per danni indiretti o consequenziali, per danni da mancata o ridotta produzione, anche rispetto a già pattuiti termini di consegna.

14. Riserva di proprietà

- La merce resta di proprietà della nostra Società fino al completo pagamento del prezzo.
 - Nel caso venga esercitata la riserva di proprietà da parte della nostra Società, l'Acquirente presta fin da ora il consenso a consentirci l'accesso presso i luoghi dove è depositata la merce e il diritto a ritirare la merce di nostra proprietà.
 - Fino a quando sussiste la riserva di proprietà è fatto divieto all'Acquirente, senza il consenso scritto della nostra Società, di costituire pegno o di vendere a terzi la merce di nostra proprietà.
 - E' fatto obbligo all'Acquirente di comunicarci tempestivamente per iscritto eventuali pignoramenti o sequestri della merce di nostra proprietà e di dichiarare all'Ufficiale Giudiziario il nostro diritto di proprietà sulla suddetta merce, al fine di consentirci di esercitare le azioni legali necessarie.
 - In caso di omessa o mancata tempestiva comunicazione, le spese legali relative ai procedimenti da noi sostenuti saranno a carico dell'Acquirente.

15. Divieto di cessione

- Il presente contratto e i diritti da esso derivanti non potranno, in tutto o in parte, essere ceduti dall'Acquirente, senza il consenso scritto della nostra Società.

16. Forma, esclusività e nullità

- Qualsiasi modifica al presente contratto non sarà valida se non fatta per iscritto ed approvata dalla nostra Società.
 - L'eventuale nullità di una qualsiasi delle clausole previste nel presente contratto non comporterà la nullità dell'intero contratto, il quale andrà integrato ed interpretato nella sua globalità. Le parti si impegnano a sostituire la clausola nulla o inefficace con una clausola che tenga conto e consenta di realizzare lo scopo economico che le parti, il contratto e le condizioni generali si erano prefissati.

17. Obbligo di riservatezza

- L'Acquirente si obbliga a mantenere riservate tutte le notizie e le informazioni di carattere tecnico (disegni, prospetti tecnici, documentazione, formule, corrispondenza ecc.) ricevute dalla nostra Società o apprese in esecuzione del presente contratto.

18. Risoluzione

- La nostra Società potrà risolvere il presente contratto, senza preavviso, mediante dichiarazione della propria volontà di risoluzione, comunicata per iscritto alla Società acquirente mediante raccomandata a.r., fax o mail, al verificarsi di uno dei seguenti eventi:
 a) Il mancato pagamento, parziale o totale, di quanto dovuto dalla Società acquirente secondo i tempi e le modalità previste nel presente contratto, salvo che la nostra Società non si avvalga della facoltà di chiedere l'adempimento del contratto, in ogni caso con pagamento dell'importo stabilito nel presente contratto, e previa rideterminazione dei termini delle consegne ripartite, oltre al risarcimento del danno;
 b) In caso di dichiarazione di fallimento della Società acquirente o nel caso in cui la stessa venga sottoposta ad una procedura concorsuale;
 c) in tutti gli altri casi previsti dagli artt. 1453 e segg. del codice civile.

19. Legge applicabile

- Per tutto quanto non espressamente previsto dalle presenti condizioni generali si applica la legge italiana e gli artt. 1470 e seguenti del codice civile italiano.

20. Foro competente

- Per tutte le controversie che dovessero sorgere in relazione all'esistenza, validità interpretazione, esecuzione e risoluzione del presente contratto sarà competente in via esclusiva il Foro di Milano.

21. Comunicazioni

- Tutte le comunicazioni riguardanti questo contratto devono essere fatte per iscritto, e si intenderanno validamente effettuate se inviate a mezzo raccomandata a.r. o a mezzo fax al seguente indirizzo: per il fornitore: Hydro Building Systems S.p.A, Via Ponchelli 3, 20063 Cernusco sul Naviglio (MI) - Fax: 02.92429496

22. Privacy

- Ai sensi del D.Lgs. n.196 del 30.6.2003 entrambe le Società dichiarano di aver ricevuto informativa, ed autorizzano fin da ora ogni trattamento nonché comunicazione e diffusione dei dati, anche sensibili, necessari per la conclusione del presente Contratto di fornitura.
 - Entrambe le parti si impegnano altresì a provvedere a propria cura e spese ad ogni adempimento del sopra citato decreto legislativo per soggetti terzi di propria competenza che, nel corso del rapporto contrattuale di cui trattasi, dovesse rendersi necessario per l'espletamento dell'incarico ricevuto.

23. Norme tecniche e responsabilità del produttore

- Per ciò che concerne le caratteristiche dei prodotti della nostra Società, essi sono conformi alla legislazione, alle norme tecniche vigenti in Italia e alle norme di prodotto specifiche al momento della conclusione del contratto.
 - L'Acquirente si assume per intero il rischio di un'eventuale difformità tra le norme italiane e quelle del Paese di destinazione dei prodotti, tenendo indenne la nostra Società da ogni eventuale richiesta di risarcimento danni o sanzione o altra conseguenza economica.
 - La nostra Società garantisce le prestazioni dei prodotti di sua fabbricazione solo ed esclusivamente in relazione ad usi, destinazioni, applicazioni, tolleranze da essa espressamente indicati.
 - L'Acquirente non è autorizzato a disporre dei prodotti fornitigli dalla nostra Società in modo non conforme alle indicazioni di cui al punto precedente.

Hydro Building Systems S.p.A..
Via A. Ponchielli 3, 20063
Cernusco sul Naviglio (MI)
T: + 02 92 42 91
F: 02 92 42 94 96
www.domal.it

