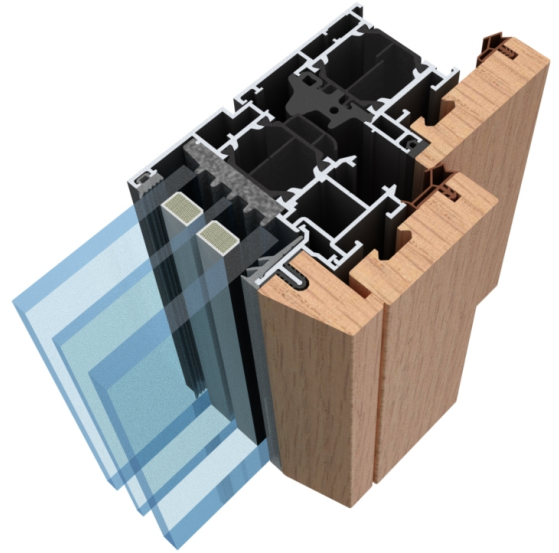


alpina

Domal TOP TB65 WOOD  
Finestre



domal   
l'alluminio è di casa

By  Hydro



## Indice

I	Introduzione tecnica
A	Accessori
B	Guarnizioni
C	Attrezzature
D	Profilati - p / Tabella fermavetri
E	Profilati I:I
F	Distinte di taglio
G	Sezioni
H	Lavorazioni
	Condizioni generali di vendita

VERIFICARE SEMPRE LA DISPONIBILITA' DI NUOVI AGGIORNAMENTI

DOC-0001158205  
D9057011



## CONSIGLI PRATICI PER LAVORAZIONE, PROTEZIONE, PULIZIA E 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 reimpalli 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 ammoniaca, 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.

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

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

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

## PESO PROFILATI E 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).

### **Legatura di estrusione:**

I profilati sono estrusi in lega EN AW 6060 – conformi alla norma UNI EN 573/3 con stato di fornitura T66 – EN 515.

### **Lunghezza delle barre:**

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

Per eventuali dimensioni differenti contattare i servizi commerciali.

La lunghezza commerciale delle barre dei profilati in legno è di 3.400mm (da verificare l'informazione nel listino).

### **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 contro telaio e l'esterno della parte tubolare del serramento è consigliabile lasciare una tolleranza di posa di circa 7 mm 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 del suolo, esposizione dell'infisso, velocità dei venti agenti nella zona). Questi dati sono valutabili sulla base delle indicazioni comprese nei vari cataloghi, manuali tecnici e prescrizioni UNICMI.

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 rettilineità iniziale e non subire deformazioni. La verniciatura possiede le proprietà previste dalla norma UNI 12206-1.

## NORMATIVA

### **Marcatura CE delle finestre e porte pedonali senza caratteristiche di resistenza al fuoco e/o tenuta al fumo**

Il marchio CE, apposto sui prodotti da costruzione, attesta la loro conformità ai requisiti di base definiti dal Regolamento Europeo Prodotti da Costruzione (CPR) n. 305/2011. La marcatura CE di uno specifico prodotto da costruzione diviene obbligatoria, al fine di immettere il prodotto in un mercato della Comunità Europea, allorché sia stata emessa dal CEN, su mandato della Comunità Europea, una "specificazione tecnica" (norma oppure benessere tecnico) che regolamenti la sua applicazione.

La responsabilità per la verifica dei requisiti del prodotto e per l'apposizione della marcatura CE spetta al suo fabbricante.

Al fine di garantire i requisiti richiesti dalle relative norme, il fabbricante è tenuto a:

1. Predisporre un piano di controllo della produzione (FPC). E' un sistema di procedure e controlli da eseguire durante le fasi di produzione;
2. Effettuare delle "prove iniziali di tipo" (ITT) sul prodotto al fine di determinare le prestazioni. Le modalità di prova dei requisiti del prodotto sono definite dalle norme richiamate dalla specifica "norma prodotto".

Alcune prove possono essere eseguite dal produttore stesso, secondo le disposizioni delle relative norme armonizzate, mentre altri requisiti sono di competenza di laboratori in possesso di una notifica attribuita loro dallo stato membro di appartenenza (organismi notificati).

*Il fabbricante può procedere in più modi: eseguire autonomamente i test sui propri prodotti presso un Istituto Notificato, diventando quindi titolare degli ITT oppure far riferimento ai risultati di prove effettuate dal detentore del sistema di serramento, purché quest'ultimo abbia espresso il proprio consenso per mezzo di un contratto di licenza d'uso stipulato fra le parti.*

Dal mese di febbraio 2010 è obbligatoria la marcatura CE per finestre e porte pedonabili senza caratteristiche di resistenza al fuoco e tenuta al fumo. L'appendice ZA della norma UNI EN 14351-1 specifica le caratteristiche essenziali per finestre e porte e attribuisce le competenze delle prove iniziali di tipo.

La serie Domal Top è stata sottoposta a test iniziali di tipo (ITT) relativamente ai requisiti previsti dalla norma prodotto UNI EN 14351-1.

I risultati dei test iniziali di tipo sono estendibili a serramenti di differente tipologia e con differenti dimensioni e componenti, secondo le indicazioni fornite dalla norma EN 14351-1 in Appendice A (interdipendenza fra le caratteristiche e i componenti), Appendice E (determinazione delle caratteristiche) ed Appendice F (selezione facoltativa di provini rappresentativi per le finestre e le porte).

Il costruttore di serramenti ha la responsabilità di verificare la rispondenza del serramento prodotto rispetto al campione sottoposto a prova.

*Hydro Building Systems mette a disposizione dei propri clienti i risultati dei test effettuati, a seguito della stipulazione di un contratto d'uso gratuito degli stessi.*

### **Trasmittanza termica degli edifici**

In materia di efficienza energetica la Comunità Europea ha indicato ai Paesi membri la strada da percorrere con la Direttiva 2002/91/CE "Rendimento energetico nell'edilizia" detta anche EPBD, ovvero Energy Performance Buildings Directive successivamente aggiornata con la Direttiva 2010/31/UE (detta anche EPBD2) in vigore dal 9 luglio 2010.

L'Italia introduce nel proprio regolamento nazionale le indicazioni delle due direttive attraverso il DLgs 192/05 (di recepimento della direttiva 2002/91) e il Decreto Legge 63/13 (di recepimento della direttiva 2010/31) convertito in legge il 3 agosto 2013 dalla Legge 90/13. L'ultimo atto dell'evoluzione legislativa nazionale riguarda la pubblicazione a luglio 2015 del decreto attuativo della Legge 90/13 ovvero il Decreto Ministeriale del 26 giugno 2015.

Attualmente sono in vigore i seguenti decreti e leggi: DLgs 192/05 + DLgs 311/06 + DLgs 28/11 + DL 63/13 + L90/13 + DM 26/06/15

## DESCRIZIONE TECNICA DEL SISTEMA DOMAL TOP TB65 WOOD

Profilati estrusi in lega: EN AW-6060 secondo norma EN573/3

Trattamento termico: T66 secondo norma EN 515

Tolleranze dimensionali e spessori: EN 12020/2

Tipo di tenuta aria-acqua: guarnizione a giunto aperto

Bloccaggio del vetro con fermavetro: i fermavetri sono di due tipi, uno che si aggancia sui telai mobili nelle apposite scanalature, ed è ritenuto per contrasto dalle guarnizioni cingivetro, mentre l'altro si posiziona sui telai fissi e si blocca con viti, che verranno nascoste dal massello in legno di finitura. Entrambi i tipi di fermavetro supportano il massello in legno di finitura mediante una guarnizione in EPDM.

Accoppiamento profilati: dopo aver realizzato i telai, sia quello in alluminio che quello in legno, si procede all'unione degli stessi utilizzando dei blocchetti di collegamento in materiale plastico. I blocchetti di collegamento sono a doppia camma ed inseriti nelle cave predisposte per l'alloggiamento realizzate sia sul telaio in alluminio che sul telaio in legno.

## DESCRIZIONE TECNICA LEGNO MASSELLO

Tipo di legno: Frassino (*Fraxinus spp* - American ASH)

Peso specifico: 0.60 t/m<sup>3</sup>

Peso medio: 673 kg/m<sup>3</sup>

Ritiro volumetrico medio: 10.7%

Modulo di elasticità: 11.977 MPa

Modulo di rottura: 106.000 kPa

Durezza: 5871 N

## DIMENSIONI DI BASE

Telaio fisso profondità: 68.8 mm

Telaio mobile profondità: 92.8 mm

Altezza aletta sede del vetro: 23 mm (altezza netta)

Sovrapposizione al muro dei telai fissi: 25 mm

Spazio per vetro o pannello: variabile fino a 59 mm a secondo del fermavetro impiegato

Spazio per inserimento accessori: cava standard Alu16, interasse 13mm

Impiego: I profilati a catalogo consentono la costruzione di finestre e porte-finestre ad una o due ante a battente, specchiature fisse, ante a ribalta e vasistas.

Collaudo presso l'organismo notificato IRCCOS s.r.l. - Certificato n° 1994-CPR-RP1771

Dimensioni del campione: Larghezza x Altezza 1445mm x 1490mm

Permeabilità all'aria: classe 4 (UNI EN 12207 – UNI EN 1026)

Tenuta all'acqua: classe E1500 (UNI EN 12208 – UNI EN 1027)

Resistenza al carico del vento: classe C5 (UNI EN 12210 – UNI EN 12211)

Collaudo presso l'organismo notificato CSI S.p.A.

Dimensioni del campione: Larghezza x Altezza 1230mm x 1490mm

Valori di isolamento acustico ottenuti secondo la norma UNI EN 140-3 - UNI EN ISO 717-1

$R_w (C; C_{tr}) = 40 (-1; -4) \text{ dB}$  [Vetro  $R_w = 42 \text{ dB}$ ]

$R_w (C; C_{tr}) = 41 (-2; -5) \text{ dB}$  [Vetro  $R_w = 42 \text{ dB}$ ] con guarnizione D4010180

$R_w (C; C_{tr}) = 43 (-2; -5) \text{ dB}$  [Vetro  $R_w = 49 \text{ dB}$ ]

$R_w (C; C_{tr}) = 45 (-1; -5) \text{ dB}$  [Vetro  $R_w = 49 \text{ dB}$ ] con guarnizione D4010180

Collaudo presso l'organismo notificato IRCCOS s.r.l. - Certificato n° 1994-CPR-RP1761

Valore di trasmittanza termica medio ottenuto secondo la norma UNI EN ISO 10077-2 per ogni singola sezione.

N.B.: I certificati dei collaudi sono necessari per la Marcatura CE secondo la norma di prodotto UNI EN 14351-1



## DESCRIZIONE CAPITOLATO DEL SISTEMA DOMAL TOP TB65 WOOD

I serramenti sono realizzati con profilati estrusi in lega di alluminio EN AW 6060 secondo norma EN 573/3.

Il telaio fisso ha profondità totale di 68.8mm; il telaio mobile, per garantire una maggiore esistenza alla pressione dinamica del vento, ha una profondità di 92.8mm e aletta cingivetro diritta o stondata (raggiata).

L'aletta di sovrapposizione interna al muro è di 25mm ed ha una sede per la guarnizione.

I profilati sono di tipo isolato avendo la sagoma composta da due estrusi in alluminio collegati meccanicamente e separati termicamente mediante listelli in materiale plastico che riducono lo scambio termico tra le masse metalliche.

L'interruzione del ponte termico è ottenuta dall'interposizione dei listelli separatori composti da poliammide rinforzato con fibra di vetro e caratterizzati da un basso valore di conduttività termica e da guarnizioni in EPDM a doppia densità, La dimensione dei listelli è di 30mm di profondità e il loro bloccaggio è meccanico con rullatura dall'esterno previa zigrinatura delle sedi di alluminio per evitare scorrimenti.

Il sistema di tenuta all'aria è a giunto aperto con una guarnizione centrale in EPDM inserita nel telaio fisso ed in appoggio diretto sul piano del profilato mobile.

Nella traversa inferiore fissa dovrà essere consentito lo scarico verso l'esterno dell'acqua e quindi dovranno essere praticate le asole per lo scarico; gli angoli dovranno essere sigillati con mastici per evitare le infiltrazioni di aria e di acqua.

Nella traversa inferiore delle ante mobili, nel caso di utilizzo di vetri isolanti, dovranno essere praticati dei fori di aerazione per la zona perimetrale del vetro.

Il serramento finito dovrà presentare la superficie esterna piana con fughe di 5mm tra un profilato e l'altro mentre all'interno il piano individuato dalle parti apribili potrà essere complanare o sporgere di 24mm rispetto a quello delle parti fisse.

I fermavetri in alluminio sulle ante sono agganciati nelle apposite scanalature ricavate sui profilati e mantenuti in posizione a contrasto con le guarnizioni che cingono il vetro, mentre sui telai fissi i fermavetri saranno avvitati sul profilato. Entrambe le soluzioni supporteranno il massello in legno mediante una guarnizione in EPDM. Gli angoli del massello sono incollati mediante apposita colla vinilica.

I listelli in legno di frassino presentano un alburno di colore chiaro con durame variabile da marrone grigiastro a marrone chiaro e giallo chiaro striato di marrone. La fibra è generalmente dritta con venature marcate e uniformi. Il frassino presenta una buona lavorabilità, resiste bene all'inchiodatura, ha una buona tenuta alle viti e alla colla, può essere trattato con mordenti e impregnanti e lucidato per un'ottima finitura. Si essicca con una degradazione minima. Presenta ottime caratteristiche di resistenza rispetto al suo peso e ha un'eccellente resistenza all'urto.

Accessori e guarnizioni dovranno essere quelli studiati e realizzati per la serie. Per quanto riguarda la tenuta all'aria (UNI EN 12207), all'acqua (UNI EN 12208) ed al vento (UNI EN 12210) i serramenti dovranno garantire le seguenti classi di tenuta:

Tenuta all'aria =	Classe 4
Tenuta all'acqua =	Classe E1500
Resistenza ai carichi del vento =	Classe C5

Valori di isolamento acustico ottenuti secondo la norma UNI EN 140-3 - UNI EN ISO 717-1

$R_w (C; C_{tr}) = 40 (-1;-4) \text{ dB}$  [Vetro  $R_w = 42 \text{ dB}$ ]

$R_w (C; C_{tr}) = 41 (-2;-5) \text{ dB}$  [Vetro  $R_w = 42 \text{ dB}$ ] con guarnizione D4010180

$R_w (C; C_{tr}) = 43 (-2;-5) \text{ dB}$  [Vetro  $R_w = 49 \text{ dB}$ ]

$R_w (C; C_{tr}) = 45 (-1;-5) \text{ dB}$  [Vetro  $R_w = 49 \text{ dB}$ ] con guarnizione D4010180

Ai fini dell'immissione del prodotto finito sul mercato della Comunità Europea, ogni serramento dovrà essere marcato CE in conformità al Regolamento Prodotti da Costruzione (UE) n° 305/2011 ed alla relativa norma tecnica armonizzata di prodotto EN 14351-1.

## IMMAGAZZINAMENTO, MONTAGGIO E UTILIZZO PROFILI IN LEGNO PER SISTEMI ALLUMINIO LEGNO IN MASSELLO VERNICIATO

### Scopo

A definizione di un corretto immagazzinamento, lavorazione e montaggio di profilati in massello in legno verniciato a innesto su serramenti in alluminio ed allo scopo di mantenerne inalterate le caratteristiche tecniche ed estetiche originarie, si devono rispettare specifiche condizioni di immagazzinamento, lavorazione, montaggio e utilizzo.

Le presenti istruzioni forniscono indicazioni e descrivono le condizioni che rendono possibile un uso perfetto, di telai utilizzati per l'applicazione su superfici interne in alluminio, premontate in legno massello.

### Ambito di validità

Vale per i seguenti settori:

- produzione di telai;
- montaggio dei telai sul cantiere;
- utilizzo degli elementi della finestra presso l'utente finale.

## 1. Produzione del materiale / produzione dei telai

### 1.1 Produzione e stoccaggio dei profilati in legno massello

I profili per i telai sono prodotti come aste in base al disegno di lavorazione forniti dalle divisioni tecniche di Hydro Building Systems Italy S.p.A., e sono identificabili da appositi disegni tecnici associati ad applicazione di sistemi per edilizia specifici, mediante fresatura con l'impiego di strumenti di produzione e utensili idonei.

La produzione dei listelli impiega elementi semilavorati in massello, realizzati nelle essenze tecnicamente definite idonee per l'applicazione a cui sono preposte.

Questi suddetti masselli, devono rispondere ai requisiti di qualità, definiti con società fornitrici qualificate internamente dalla divisione tecnica-acquisti di Hydro Building Systems Italy S.p.A..

All'inizio della lavorazione di produzione, dopo la fresatura in sagoma, i listelli profilati devono essere verniciati su entrambi i lati per motivi di colorazione e garanzia di qualità. In linea di principio per questo trattamento superficiale dei profilati sono idonei tutti i sistemi di mordenzatura e verniciatura offerti dai maggiori produttori di vernici per legno nobile. Nella lavorazione di questi prodotti in linea di principio si devono rispettare le indicazioni del produttore di vernici. Questo si riferisce in particolare al rispetto dell'umidità richiesta per il legno del materiale di supporto, della preparazione del fondo e dei tempi di essiccazione e processo. Per la preparazione delle superfici, il legno per i telai deve essere sempre verniciato almeno con 2 mani su entrambi i lati. Si consiglia come metodo la verniciatura a spruzzo.

Lo stoccaggio intermedio dei listelli profilati finiti deve essere eseguito in modo da escludere qualsiasi contatto dello stesso con agenti atmosferici. A questo scopo, oltre ad uno stoccaggio in luogo asciutto, si deve in particolare fare attenzione all'imballaggio specifico per il prodotto, che dovrà essere eseguito in modo che si impedisca all'umidità del legno di superare l'11%.

### 1.2 Fabbricazione, stoccaggio e spedizione dei telai in legno massello

I telai devono essere prodotti dai profili prefabbricati in funzione delle misure richieste per la finestra. Gli angoli devono essere realizzati a bisellatura, con impiego di tasselli a coda di rondine (codice Domal D4240164) mediante la lavorazione meccanica con utilizzo dell'apposita macchina utensile (codice Domal D0085W08). Il taglio a misura dei listelli profilati verniciati è eseguito su un'apposita sega circolare. Per un taglio a bisellatura si deve usare una lama idonea ben affilata per evitare lo sfilacciamento della fibra sul retro del taglio. Il punto di ingresso della lama in fase di taglio dovrà essere il fronte del profilo (lato faccia a vista).

Le superfici della bisellatura prima del montaggio dei tasselli a coda di rondine devono essere ricoperte interamente con una colla idonea (non fornita da Domal).

L'eccesso di colla che eventualmente fuoriesce deve essere eliminato immediatamente con un panno umido. Per quanto riguarda le condizioni di lavorazione si devono rispettare anche le indicazioni del produttore della colla; questo vale in particolare per il rispetto dei tempi di essiccazione della stessa.

Terminato il montaggio dell'angolo, sigillare tutte le parti sottoposte a lavorazione meccanica con cera d'api (non fornita da Domal), togliendo il materiale in eccesso con un panno umido sulle parti a vista.

Lo stoccaggio intermedio dei telai finiti deve essere effettuato in modo da impedire la deformazione dei telai o danni alle giunzioni angolari. A questo scopo i telai finiti devono essere conservati in luogo asciutto a 16-25°C e al 40-60% di umidità atmosferica relativa.

Al tempo stesso si devono introdurre misure idonee a proteggere da danni meccanici i telai pronti. A questo scopo è opportuno, per esempio, avvolgere con un foglio di protezione i telai impacchettati in piccole confezioni in funzione della commessa. Questo serve anche a proteggere i telai dall'umidità nel corso del trasporto fino al luogo di montaggio.

## 2. Montaggio telai

I telai in legno massello possono essere applicati in corso d'opera nella fase di montaggio della finestra, oppure presso il produttore della finestra nel quadro del montaggio finale degli elementi. Si effettua il fissaggio con componenti a clip (codice Domal D4280075) sull'elemento base in alluminio.

### 2.1 Montaggio del telaio sull'infisso della finestra

Si deve curare che i telai in legno massello siano applicati sull'elemento base in alluminio con clip di fissaggio, con il legno privo di tensioni e a un'umidità inferiore all'11%, in un ambiente di montaggio chiuso e coperto. Il montaggio va eseguito secondo le indicazioni del produttore della finestra in alluminio e del produttore della ferramenta. Nel corso di questo montaggio si devono assicurare in particolare la perfetta funzionalità dell'anta della finestra rispetto al telaio e la tenuta tra il telaio in legno massello e il vetro. Per la spedizione, gli elementi finiti per finestra devono essere protetti contro i danni meccanici e gli effetti dell'umidità con materiali da imballaggio idonei.

### 2.2 Montaggio delle finestre sul cantiere

Il montaggio delle finestre sul cantiere deve essere eseguito da personale specializzato appositamente formato secondo le regole tecniche riconosciute. Nel corso del montaggio, la ditta che lo esegue ha una responsabilità particolare. Deve fare attenzione che le condizioni del cantiere, nella fase tra il montaggio degli elementi della finestra e l'ultimazione della costruzione, non compromettano i requisiti qualitativi imposti al prodotto.

Si devono rispettare in particolare le seguenti regole:

- il montaggio degli elementi della finestra deve essere eseguito esclusivamente in edifici asciutti (umidità atmosferica relativa dell'interno chiuso inferiore al 70%);
- non eseguire il montaggio in edifici grezzi bagnati dalla pioggia o che possono esserne bagnati;
- non eseguire il montaggio in ambienti in cui siano stati o saranno applicati, dopo il montaggio delle finestre, massetto fresco a legame minerale o pavimenti in pietra naturale;
- gli artigiani che opereranno successivamente (posatori di piastrelle e mosaico, muratori e intonacatori, pittori e verniciatori, pavimentisti e simili) durante la prestazione del loro servizio devono provvedere ad una buona aerazione degli ambienti, in modo che l'umidità atmosferica relativa degli ambienti interni si mantenga sempre inferiore al 70%;
- mediante fughe a tenuta si deve escludere ogni contatto diretto tra i telai in legno massello e l'intradosso o il davanzale della finestra;
- in caso di dubbio, i telai in legno massello devono essere smontati durante la fase di costruzione e sostituiti da una struttura provvisoria d'emergenza. Il montaggio finale viene effettuato quando il corpo dell'edificio è completamente asciutto.

Attenzione: Il mancato rispetto delle condizioni qui indicate comporta la mancata idoneità per questo impiego della struttura in alluminio della finestra provvista di telaio a innesto in legno massello.

## 3. Utilizzo del prodotto

Dal punto di vista fisico-tecnico i clienti finali devono provvedere ad un'aerazione regolare man mano che aumenta la tenuta delle strutture edilizie. Un'aerazione errata o insufficiente causa un aumento di concentrazione di vapore acqueo all'interno degli edifici. Questo ha come conseguenza che, in particolare durante il periodo di condensazione invernale, è prevedibile una condensa del vapore sulle superfici fredde (pareti esterne, intradossi delle finestre, fughe tra telaio in alluminio e telaio in legno massello ecc.). Inoltre, soprattutto nelle cucine e nei bagni è presente vapore acqueo durante il loro utilizzo.

Per evitare il più possibile gli effetti dannosi della condensa sui telai in frassino, il cliente finale deve provvedere ad una buona aerazione quando si usano bagni e cucine.

Si assolve a questa esigenza impiegando cappe aspiranti in cucina e aprendo la finestra durante la preparazione dei pasti. Anche nel bagno si deve aprire uno spiraglio nella finestra durante l'utilizzo della doccia e della vasca.

Poiché le condizioni climatiche durante la produzione dei telai, il loro montaggio e l'utilizzo delle finestre devono variare entro un quadro ben definito, e il legno dei telai in queste condizioni si muove in un ambito di umidità del legno tra l'8% e l'11% circa, il parametro del rigonfiamento e del ritiro non influisce sulla qualità della superficie. Pertanto, può essere trascurato.

Non è da prevedersi che la vernice crepi in questo campo di tensioni.

Per quanto riguarda la resistenza dei telai in legno massello alle sollecitazioni abrasive e all'umidità, in generale è possibile avere trattamenti di verniciatura specifici.

Questo non esclude comunque che anche una vernice ad acqua possa apparire idonea.

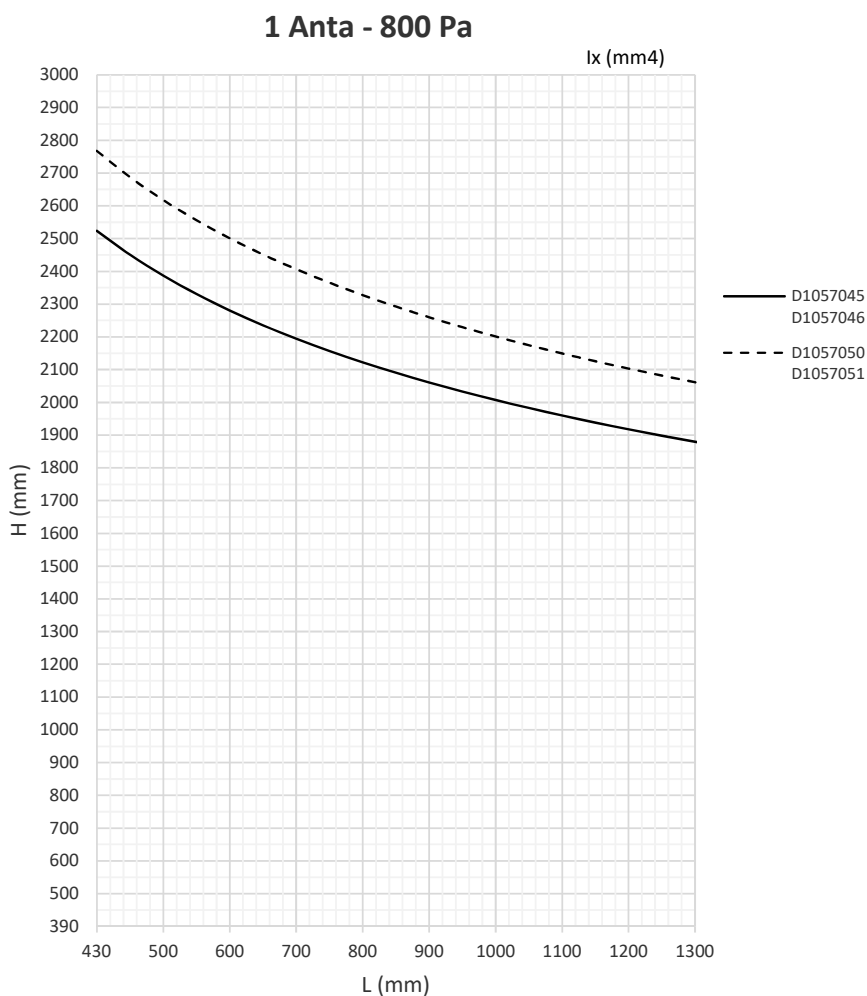
Entrambi i sistemi cedono in condizioni ambientali e climatiche estremamente avverse. In condizioni ambientali e climatiche normali o buone, anche le superfici trattate con vernici ad acqua resistono senza danni.

Il problema dei possibili danni spesso non consiste nel trattamento delle superfici, ma nella condizione marginale prima e durante il montaggio della finestra e nella fase transitoria fino all'utilizzo degli elementi finestra, nonché nelle condizioni di utilizzo successive.

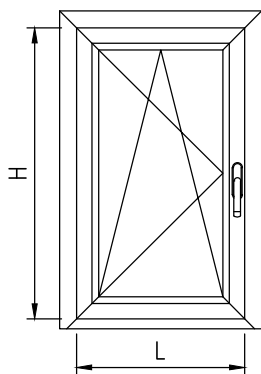




## DIMENSIONI MASSIME-MINIME DEL SISTEMA



Nota: Le dimensioni riportate nel grafico sono da considerarsi come dimensioni massime e minime del sistema

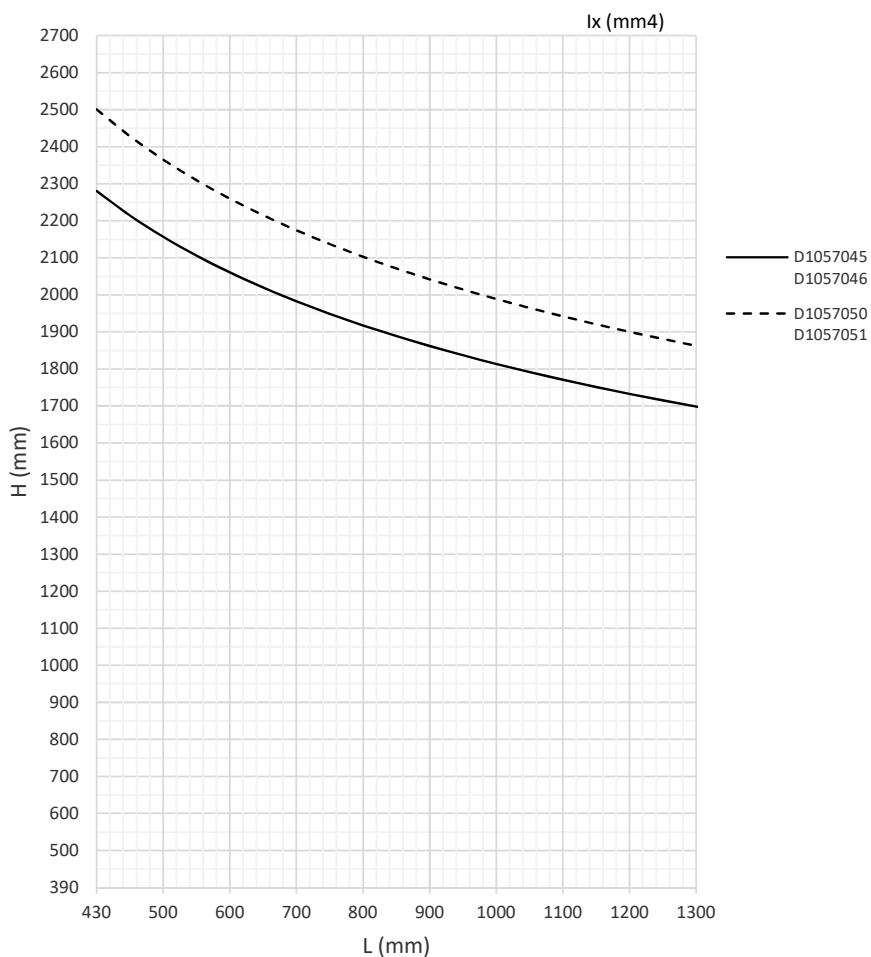


	D1057045	PROFILATO ANTA RAGGIATA
	D1057046	PROFILATO ANTA PIANA
	D1057050	PROFILATO ANTA STONDATA MAGGIORATA
	D1057051	PROFILATO ANTA PIANA MAGGIORATA

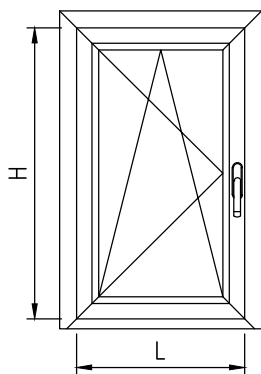
L e H riferite a punta massima dell'anta

Nota: Verificare la compatibilità dei limiti di impiego tra profilati di sistema e ferramenta; verificare la portata massima delle cerniere

## 1 Anta - 1200 Pa



Nota: Le dimensioni riportate nel grafico sono da considerarsi come dimensioni massime e minime del sistema



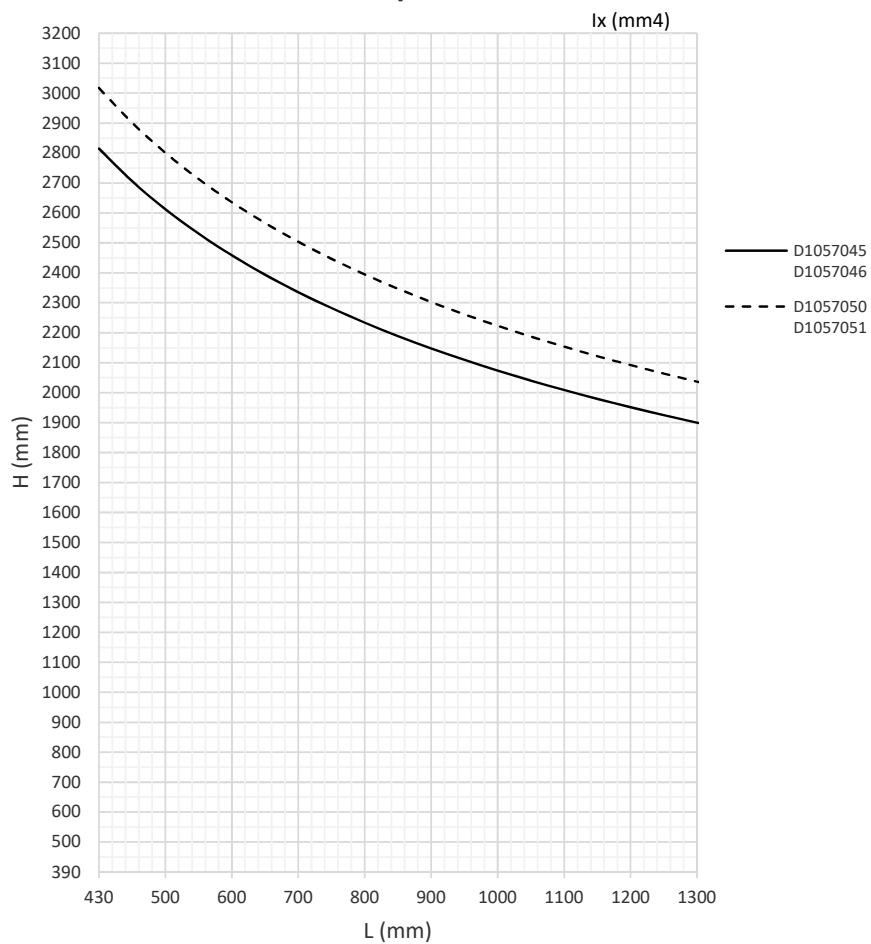
	D1057045	PROFILATO ANTA RAGGIATA
	D1057046	PROFILATO ANTA PIANA
	D1057050	PROFILATO ANTA STONDATA MAGGIORATA
	D1057051	PROFILATO ANTA PIANA MAGGIORATA

L e H riferite a punta massima dell'anta

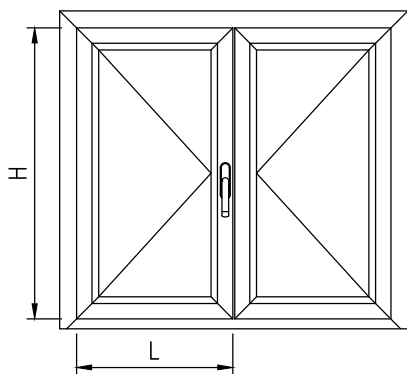
Nota: Verificare la compatibilità dei limiti di impiego tra profilati di sistema e ferramenta; verificare la portata massima delle cerniere



## 2 Ante Stulp - 800 Pa



Nota: Le dimensioni riportate nel grafico sono da considerarsi come dimensioni massime e minime del sistema

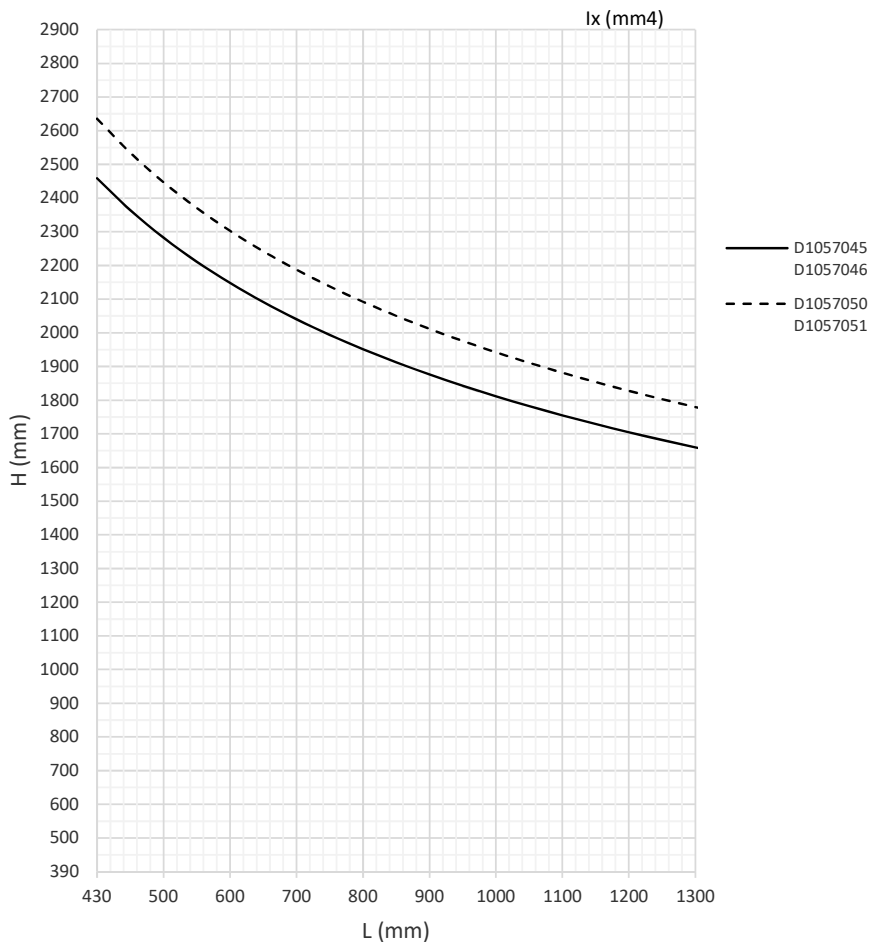


	D1057045	PROFILATO ANTA RAGGIATA
	D1057046	PROFILATO ANTA PIANA
	D1057050	PROFILATO ANTA STONDATA MAGGIORATA
	D1057051	PROFILATO ANTA PIANA MAGGIORATA

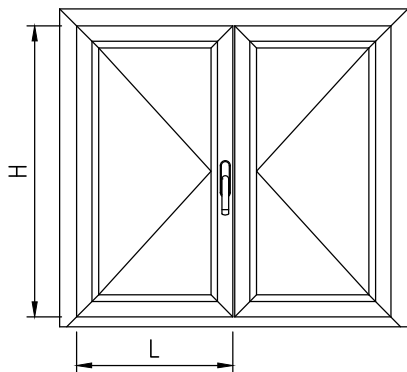
L e H riferite a punta massima dell'anta

Nota: Verificare la compatibilità dei limiti di impiego tra profilati di sistema e ferramenta; verificare la portata massima delle cerniere

## 2 Ante Stulp - 1200 Pa



Nota: Le dimensioni riportate nel grafico sono da considerarsi come dimensioni massime e minime del sistema



L e H riferite a punta massima dell'anta

	D1057045	PROFILATO ANTA RAGGIATA
	D1057046	PROFILATO ANTA PIANA
	D1057050	PROFILATO ANTA STONDATA MAGGIORATA
	D1057051	PROFILATO ANTA PIANA MAGGIORATA

Nota: Verificare la compatibilità dei limiti di impiego tra profilati di sistema e ferramenta; verificare la portata massima delle cerniere

# NOTE


# NOTE


# Domal Top TB65 WOOD

ACCESSORI	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE
	D013A314	SQUADRETTA A CIANFRINARE-SPINARE H 14.4mm - L 17.2mm	ALLUMINIO
	D013A315	SQUADRETTA A CIANFRINARE H 14.4mm - L 17.2mm	ALLUMINIO
	D4040029	TAPPO SX GOCCIOLATOIO	PVC
	D4040030	TAPPO DX GOCCIOLATOIO	PVC
	D4057010	ESPANSPORE DI REGOLAZIONE E FISSAGGIO H30mm	PVC
	D4057011	ESPANSPORE DI REGOLAZIONE E FISSAGGIO H 37mm	PVC
	D4057014	COPPIA TAPPI RIPORTO CENTRALE	EPDM
	D4057015	SQUADRETTA A CIANFRINARE-SPINARE-AVVITARE H 14.3mm - L 16.8mm	ALLUMINIO

ACCESSORI

ACCESSORI	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE
	D4057016	SQUADRETTA A CINFRINARE-SPINARE-AVVITARE H 36mm - L 17.5mm	ALLUMINIO
	D4057017	FERMAVETRO DI SICUREZZA	ALLUMINIO
	D4057018	SUPPORTO VETRO	ALLUMINIO
	D4076003	SQUADRETTA ESTRUSA A CINGHINARE - SPINARE H 33.5mm - L 5mm	ALLUMINIO
	D4076004	SQUADRETTA ESTRUSA A CINGHINARE - SPINARE H 12.2mm - L 5mm	ALLUMINIO
	D4240046	CAPPETTA COPRIFORO SCARICO ACQUA	PVC
	D4240050	TAPPO COPRIFORO Ø11.5mm	PVC
	D4240159	BLOCCHETTI UNIONE ANGOLI LEGNO	PVC

# Domal Top TB65 WOOD

ACCESSORI	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE
	D4240164	BLOCCHETTI UNIONE ANGOLI LEGNO	PVC
	D4250005	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO CON ECCENTRICO H 18.5mm	ALLUMINIO
	D4250025	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO CON ECCENTRICO H 20.5mm	ALLUMINIO
	D4250032	SQUADRETTA PRESSOFUSA A SCATTO H14.3mm - L16.8mm	ALLUMINIO
	D4250034	SQUADRETTA PRESSOFUSA DA SPINARE H 11.9mm- L 4.9mm	ALLUMINIO
	D4250041	SQUADRETTA PRESSOFUSA AD AVVITARE H 36mm- L 17mm	ALLUMINIO
	D4250042	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO A SPINARE H 11.9mm - L 4.9mm PER ANTE	ALLUMINIO
	D4240045	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO 'MARMOLADA' CON VITI	ALLUMINIO

ACCESSORI

ACCESSORI	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE
	D4250061	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO H 13.5mm - L 1mm	ACCIAIO
	D4250086	SQUADRETTA A CINAFRINARE-SPINARE H 35.85mm - L 17.2mm	ALLUMINIO
	D4250087	SQUADRETTA A CINAFRINARE H 35.85mm - L 17.2mm	ALLUMINIO
	D4250118	SQUADRETTA INTERNA TELAIO	ALLUMINIO
	D4260001	CAVALLOTTO ESTERNO PER TRAVERSI E ZOCCOLI	ALLUMINIO
	D4260034	COPPIA CAVALLOTTI ESTERNI	ALLUMINIO
	D4270013	SPINA Ø3mm PER SQUADRETTE DI ALLINEAMENTO ESTERNE	ALLUMINIO
	D4270020	GRANO M4x6 PER SQUADRETTE DI ALLINEAMENTO ESTERNE	ACCIAIO INOX A2



# Domal Top TB65 WOOD

ACCESSORI	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE
	D4270031	SPINA SAGOMATA Ø8mm x 14mm	ALLUMINIO
	D4270032	VITE AUTOFILETTANTE 4.8mm x 13.8mm T25	ALLUMINIO
	D4280044	BLOCCHETTO COLLEGAMENTO PROFILATI ALLUMINIO LEGNO DA AVVITARE	PVC
	D4280045	BLOCCHETTO COLLEGAMENTO PROFILATI ALLUMINIO LEGNO	PVC
	D4280060	SPESSORE SOTTOCERNIERA-MARTELLINA	PVC
	D4280074	BLOCCHETTO COLLEGAMENTO PROFILATI ALLUMINIO LEGNO DA AVVITARE	PVC
	D4280075	BLOCCHETTO COLLEGAMENTO PROFILATI IN ALLUMINIO - LEGNO	PVC

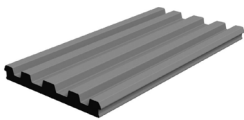
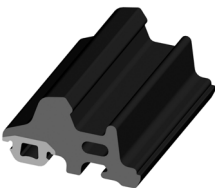
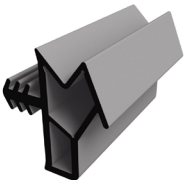

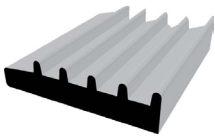
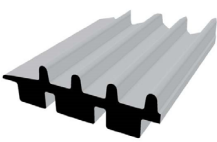
ACCESSORI



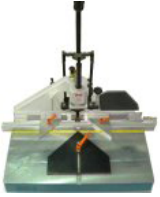

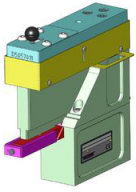
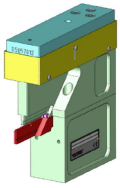




# Domal Top TB65 WOOD

ACCESSORI	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE
	D4010003	GUARNIZIONE ESTERNA VETRO 4mm	EPDM-FOAM
	D4010180	GUARNIZIONE PER FISSAGGIO A MURO	EPDM
	D4057007	GUARNIZIONE CINGIVETRO INTERNA 4-5mm	SILICONE TRASPARENTE
	D4057008	GUARNIZIONE ATTACCO FERMAVETRO	EPDM
	D4057009	GUARNIZIONE ISOLAMENTO SOGLIA	EPDM
	D4060003	GUARNIZIONE ESTERNA VETRO 3mm  Nota: In alternativa a D4010003	SILICONE TRASPARENTE
	D4210069	GUARNIZIONE BATTUTA LEGNO	PVC
	D4210086	GUARNIZIONE DI BATTUTA ANTA	PVC







GUARNIZIONI

ACCESSORI	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE
	D4210108	GUARNIZIONE PER STULP	PVC
	D4210124	GUARNIZIONE CENTRALE	EPDM-FOAM
	D4210150	GUARNIZIONE DI BATTUTA MURO	ELAPRENE
	D4220030	ANGOLO VULCANIZZATO PER GUARNIZIONE CENTRALE D4210124	EPDM
	D4990002	ISOLATORE VETRO ANTA	EPDM-FOAM
	D4990003	ISOLATORE VETRO TELAIO	EPDM-FOAM

# Domal Top TB65 WOOD

ACCESSORI	CODICE	DESCRIZIONE
	D0085W08	FRESATRICE MANUALE CON SQUADRE PER LAVORAZIONE CAVA INSERIMENTO BLOCCHETTI UNIONE ANGOLI LEGNO (D4240164)
	D5057008	PUNTA Ø7-Ø15 PER ESPANSORI
	D5057011	PUNZONE LAVORAZIONE SQUADRETTA Ø10.5/8 E ASOLA ANTE NORMALI - MAGGIORATE
	D5057012	PUNZONE LAVORAZIONE SQUADRETTA TELAIO INTERNA/ESTERNA
	D5092001	PUNZONE SCARICO ACQUA SU TELAIO
	D5092002	PUNZONE PER VENTILAZIONE ANTE INTERNA/ESTERNA
	D5092004	PUNZONE PER SQUADRETTA ESTERNA (D4076004, D4076003, D4250034, D4250042 )
	D5240036	PUNZONATRICE PNEUMATICA  Nota: Vedi manuale lavorazioni attrezzatura

ATTREZZATURE


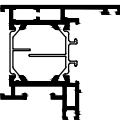
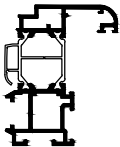
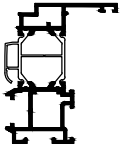
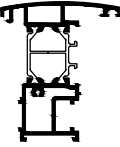
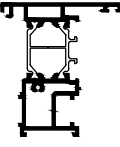
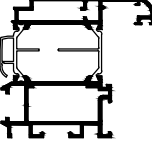
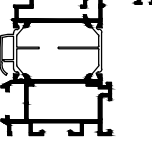

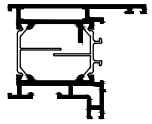
ACCESSORI	CODICE	DESCRIZIONE
	D5240046	PUNZONATRICE PNEUMATICA  Nota: Vedi manuale lavorazioni attrezzatura
	D5240055	PUNZONATRICE PNEUMATICA  Nota: Vedi manuale lavorazioni attrezzatura
	D5260006	CHIAVE PER INSERIMENTO RAPID BLOCK
	D5260017	CHIAVE PER BLOCCHETTO COLLEGAMENTO PROFILATI ALLUMINIO LEGNO DA AVVITARE (D4280044)
	D5260040	CHIAVE PER BLOCCHETTO COLLEGAMENTO PROFILATI ALLUMINIO LEGNO (D4280074)
	D5260059	UTENSILE PER INSERIMENTO GUARNIZIONE CENTRALE




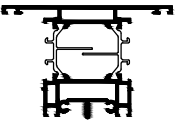
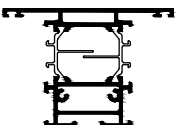







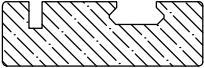
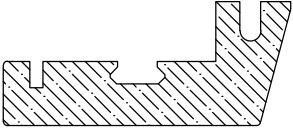
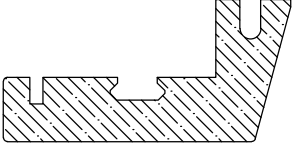

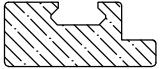
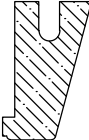
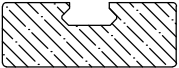

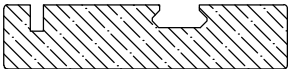


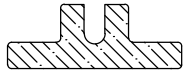


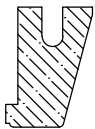
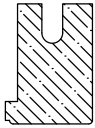
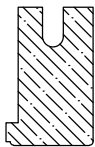
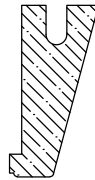
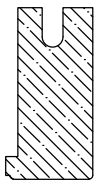
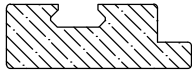
# Domal Top TB65 WOOD

	CODICE	$I_x$ cm <sup>4</sup>	$I_y$ cm <sup>4</sup>	$W_x$ cm <sup>3</sup>	$W_y$ cm <sup>3</sup>	PESO kg	DESCRIZIONE
	D1057044	14,12	9,35	3,99	3,58	1,355	PROFILATO TELAIO
	D1057045	24,93	8,39	6,54	3,77	1,533	PROFILATO ANTA RAGGIATA
	D1057046	24,15	6,89	6,52	3,1	1,469	PROFILATO ANTA PIANA
	D1057048	24,06	8,49	5,98	3,22	1,484	PROFILATO STULP ARROTONDATO
	D1057049	22,30	8,03	5,71	3,07	1,448	PROFILATO STULP PIANO
	D1057050	35,7	26,39	9,5	8,08	2,064	PROFILATO ANTA STONDATA MAGGIORATA
	D1057051	34,93	23,49	9,48	7,27	2,002	PROFILATO ANTA PIANA MAGGIORATA
	D1057052	15,77	1,11	4,44	0,89	0,966	PROFILATO SOGLIA RIBASSATA
	D11057053	15,95	14,8	4,52	4,78	1,564	PROFILATO TELAIO MAGGIORATO

PROFILATI - P

	CODICE	$I_x$ cm <sup>4</sup>	$I_y$ cm <sup>4</sup>	$W_x$ cm <sup>3</sup>	$W_y$ cm <sup>3</sup>	PESO kg	DESCRIZIONE
	D1057054	23,47	22,34	6,39	6,34	1,861	PROFILATO TRAVERSO PER TELAIO
	D1057055	26,82	21,97	7,63	6,31	1,884	PROFILATO TRAVERSO PER ANTA STONDATA
	D3057016	0,46	0,87	0,29	0,47	0,305	PROFILATO FERMAVETRO
	D3290203	0,42	0,3	0,21	0,28	0,25	PROFILATO FERMAVETRO
	D3290204	0,35	0,48	0,24	0,31	0,255	PROFILATO FERMAVETRO
	D3290206	0,4	0,18	0,27	0,17	0,231	PROFILATO FERMAVETRO
	D3290209	0,43	0,26	0,29	0,17	0,214	PROFILATO FERMAVETRO

SAGOMA Scala 1:2	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE
	D3057006	MASSELLO IN LEGNO ANTA QUADRATA 53x17	LEGNO
	D3057007	MASSELLO IN LEGNO SMUSSATO ANTA + FERMAVETRO 32.8	LEGNO
	D3057008	MASSELLO IN LEGNO SMUSSATO ANTA + FERMAVETRO 37.6	LEGNO
	D3057009	MASSELLO IN LEGNO TELAIO 65x17	LEGNO
	D3057010	MASSELLO IN LEGNO TELAIO 40x17	LEGNO
	D3057011	MASSELLO IN LEGNO FERMAVETRO SMUSSATO 36.6X22	LEGNO
	D3057013	MASSELLO IN LEGNO TRAVERSO PER APRIBILE	LEGNO
	D3057014	MASSELLO IN LEGNO TELAIO 73.9x17	LEGNO
	D3057015	MASSELLO IN LEGNO ANTA QUADRATA 75x17	LEGNO

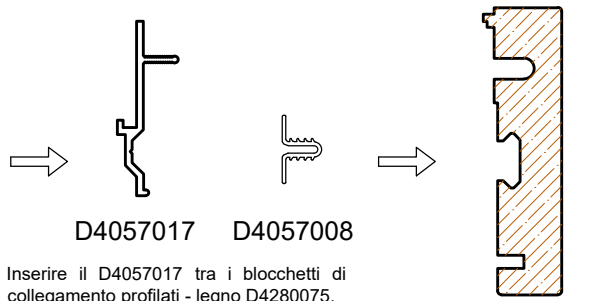
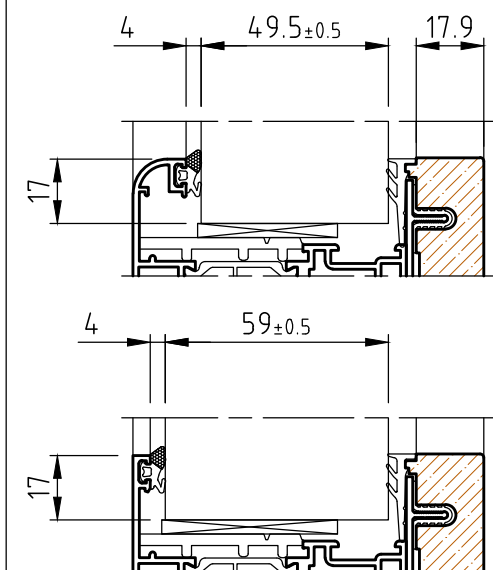
SAGOMA Scala 1:2	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE
	D3057017	MASSELLO IN LEGNO TRAVERSO PER FISSO	LEGNO
	D3057018	MASSELLO IN LEGNO FERMAVETRO SMUSSATO 19.6X22	LEGNO
	D3057019	MASSELLO IN LEGNO FERMAVETRO SQUADRATO 19.6X22	LEGNO
	D3057020	MASSELLO IN LEGNO FERMAVETRO SMUSSATO 31.8X22	LEGNO
	D3057021	MASSELLO IN LEGNO FERMAVETRO SQUADRATO 31.8X22	LEGNO
	D3057022	MASSELLO IN LEGNO FERMAVETRO SQUADRATO 36.6X22	LEGNO
	D3057023	MASSELLO IN LEGNO FERMAVETRO SMUSSATO 45.5X22	LEGNO
	D3057024	MASSELLO IN LEGNO FERMAVETRO SQUADRATO 45.5X22	LEGNO
	D3057025	MASSELLO IN LEGNO TELAIO 48.9x17	LEGNO

PROFILATI - P

SAGOMA Scala 1:2	CODICE	DESCRIZIONE	MATERIALE
	D3057027	MASSELLO IN LEGNO FERMAVETRO SQUADRATO 76 X 20.8	LEGNO
	D0062527	PROFILATO COVER PER TELAIO	ALLUMINIO
	D3062000	PROFILATO COVER PER ANTA	ALLUMINIO

## NOTE


## FERMAVETRI ANTA

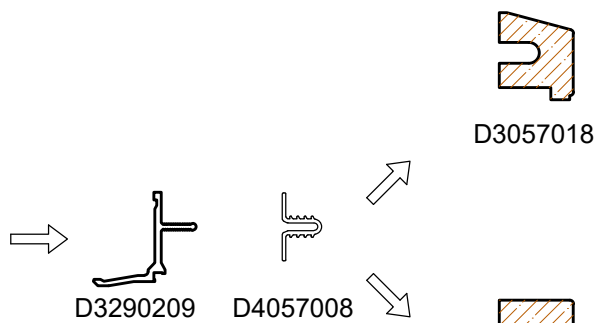
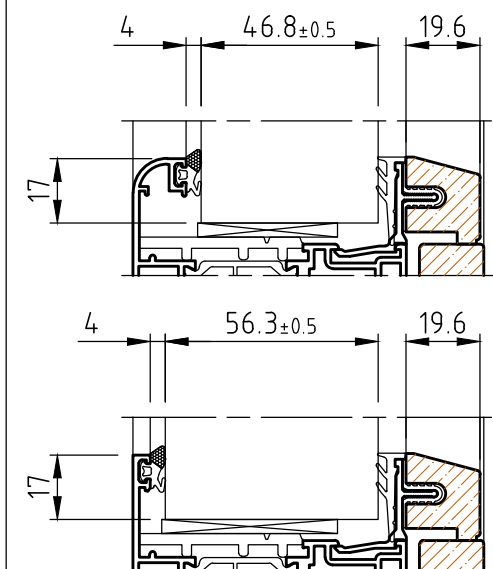


D4057017 D4057008

Inserire il D4057017 tra i blocchetti di collegamento profilati - legno D4280075.

D3057027

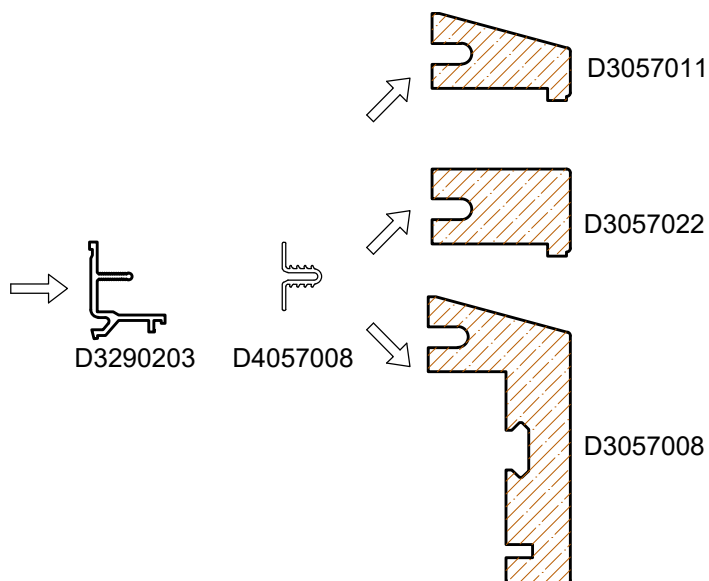
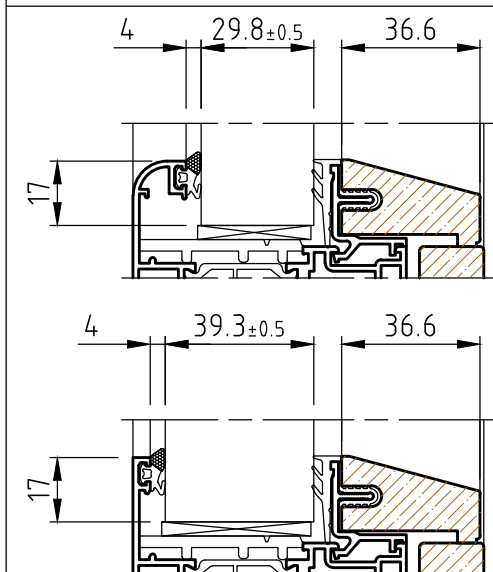
Compatibile solo con le ante D1057045 e D1057046.



D3290209 D4057008

D3057018

D3057019



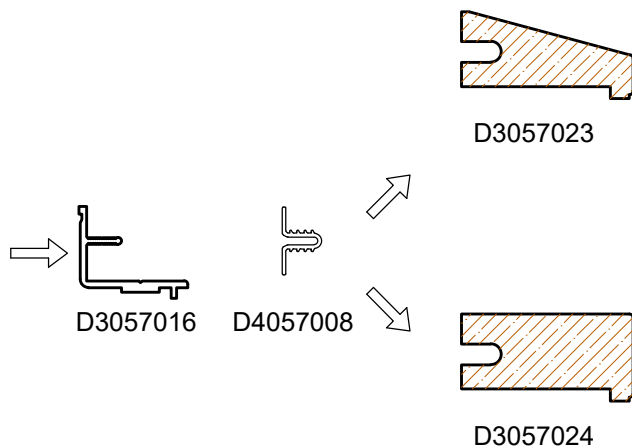
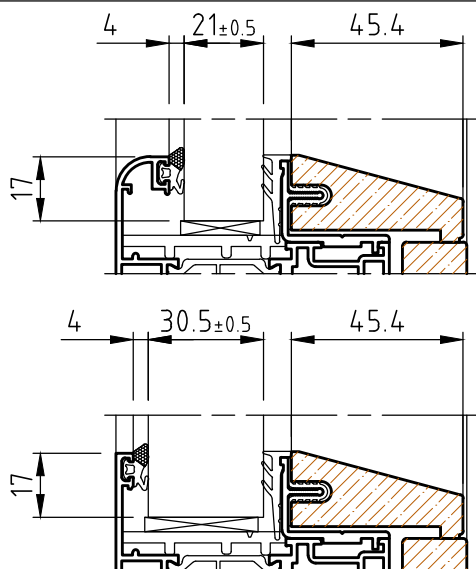
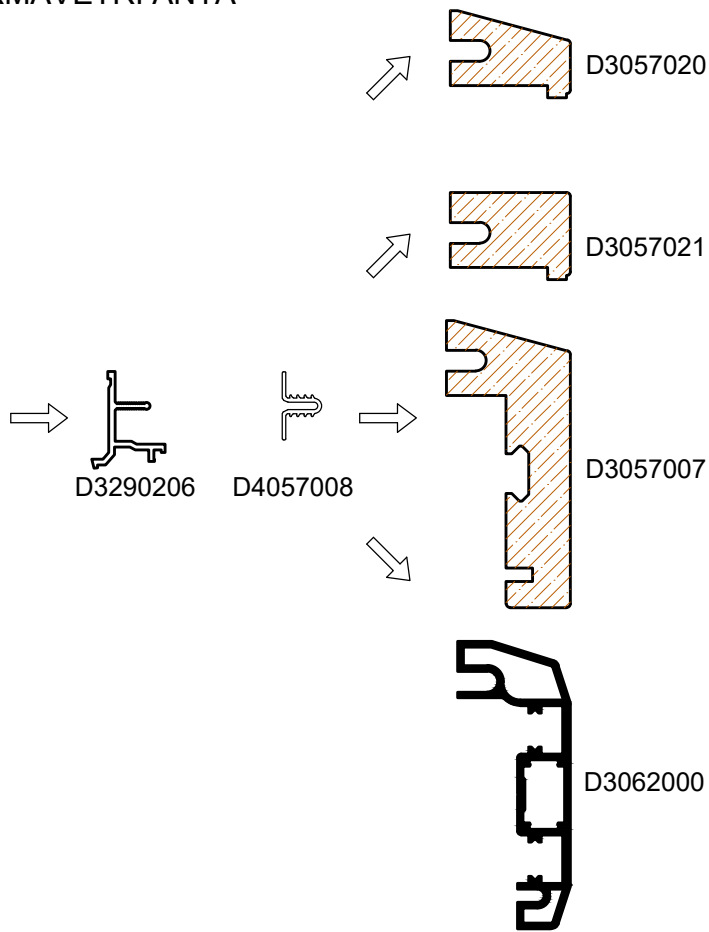
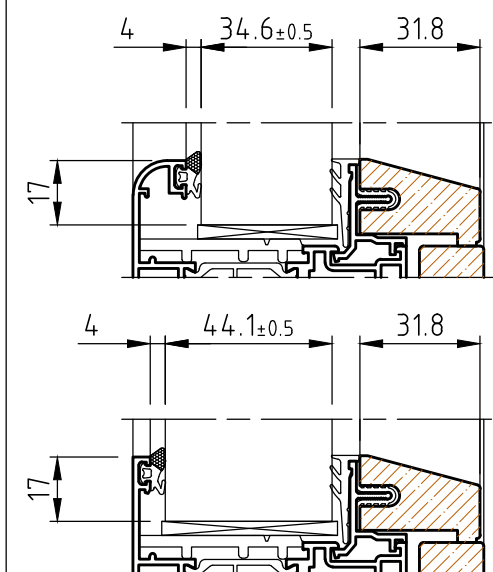
D3290203 D4057008

D3057011

D3057022

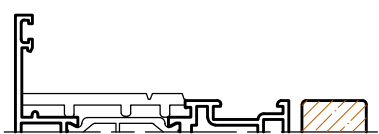
D3057008

## FERMAVETRI ANTA

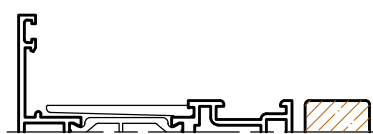


Nota: nel caso di utilizzo della guarnizione esterna vetro D4060003 aumentare le dimensioni dei vetri di 1mm

### SOLUZIONE SPESSORAMENTO VETRO ANTA



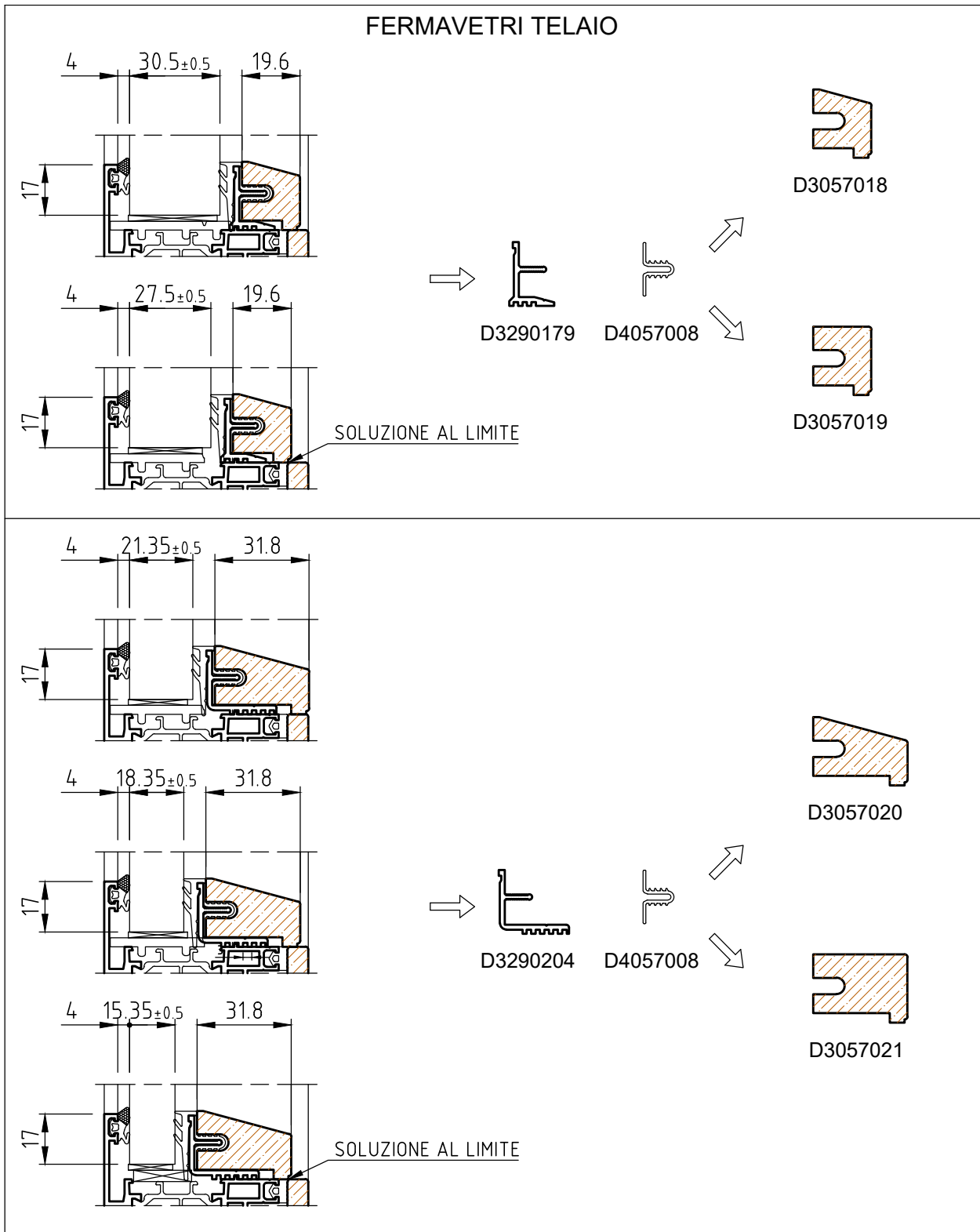
D4240159



D4057018



## FERMAVETRI TELAIO



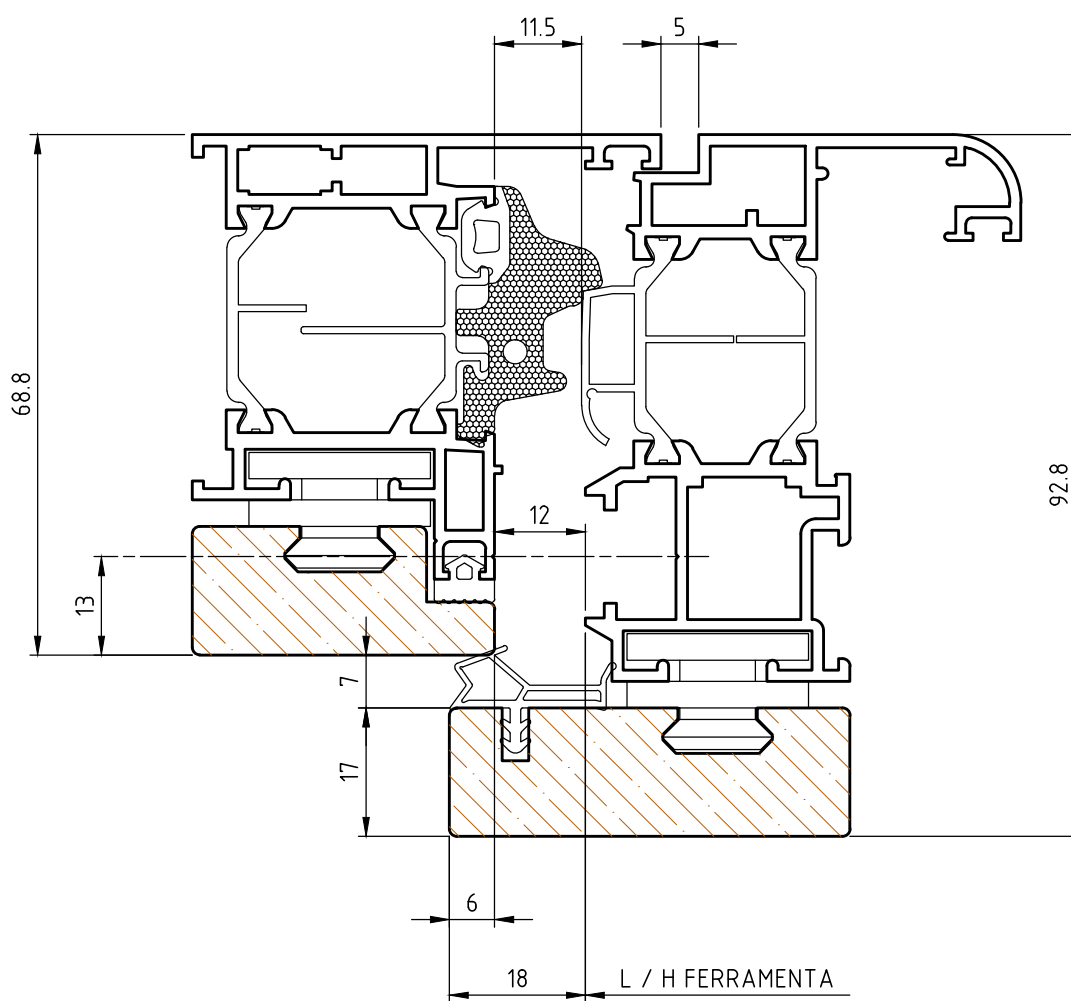
Nota: nel caso di utilizzo della guarnizione esterna vetro D4060003 aumentare le dimensioni dei vetri di 1mm

## SOLUZIONE SPESSORAMENTO VETRO TELAIO



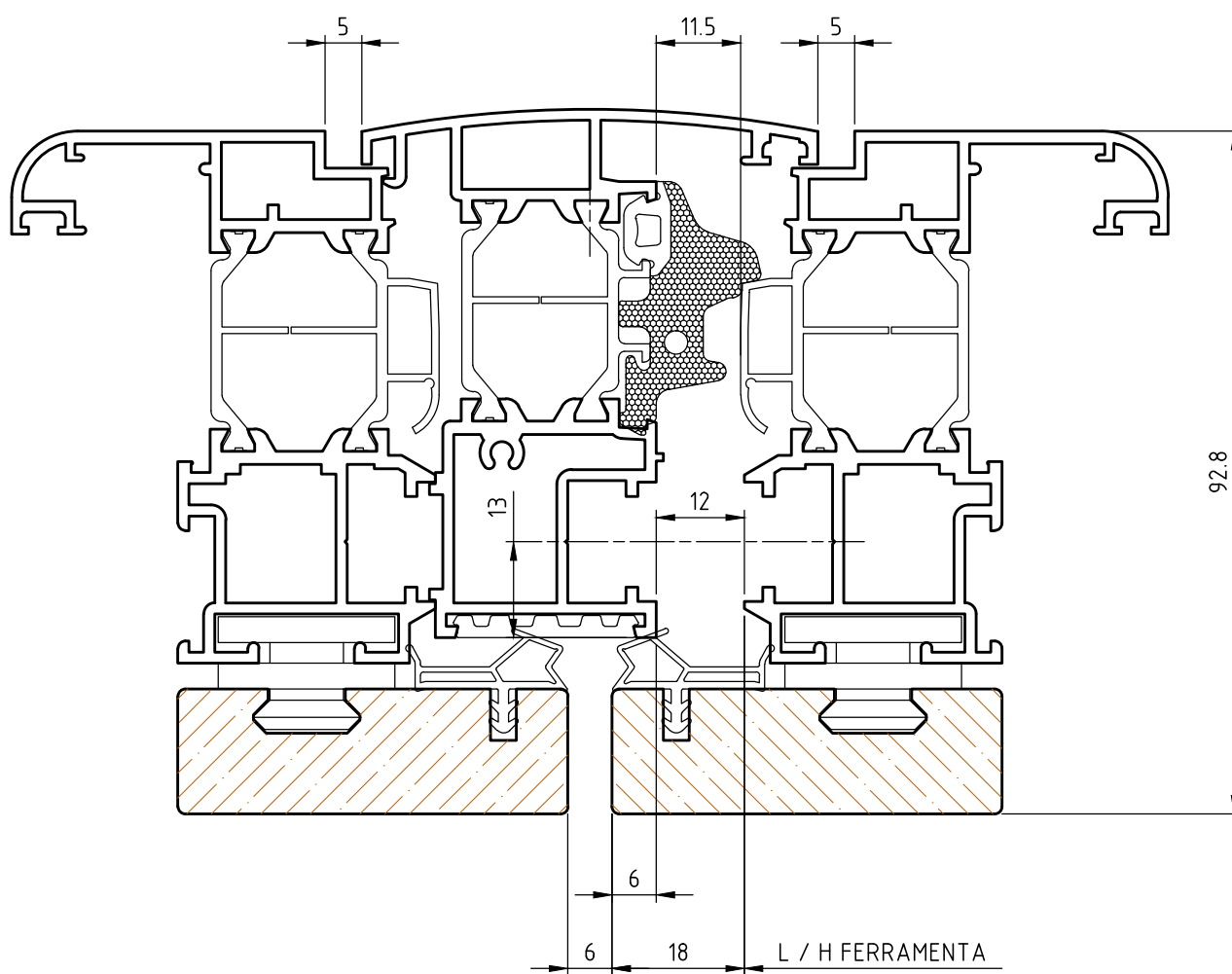


## DIMENSIONI BASE DEL SISTEMA



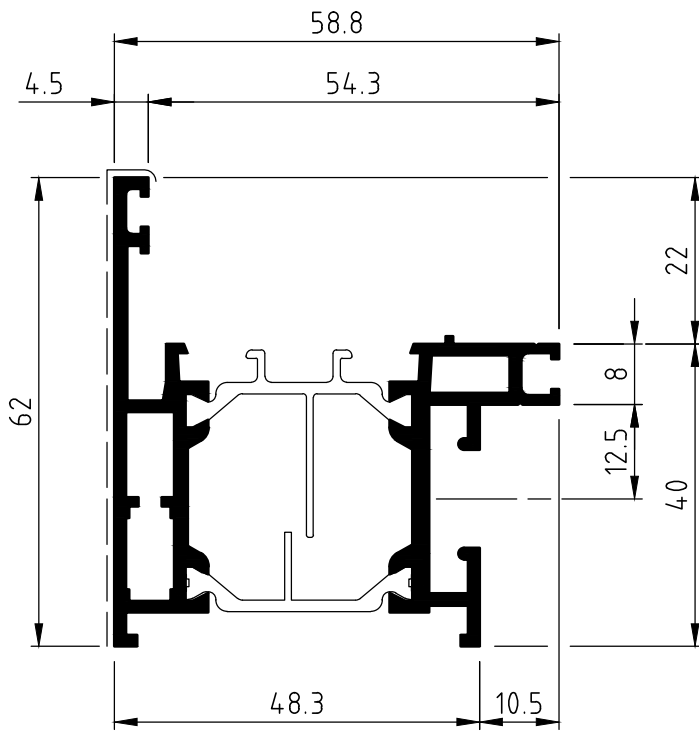
**Nota:** per la soluzione anta a battente e anta a ribalta, consigliamo di tagliare l'anta in **altezza** 1,5 mm più corta rispetto alla quota di taglio nominale

## DIMENSIONI BASE DEL SISTEMA



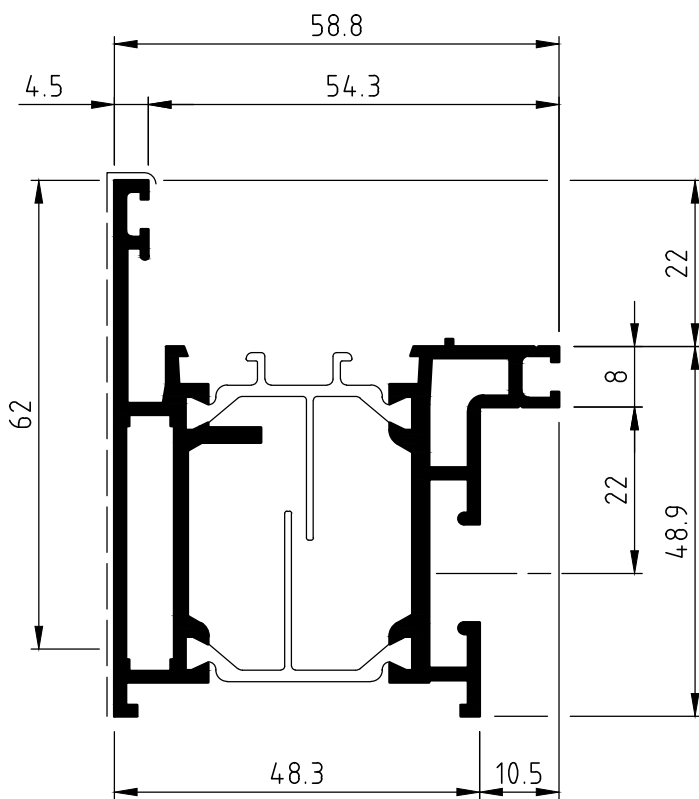
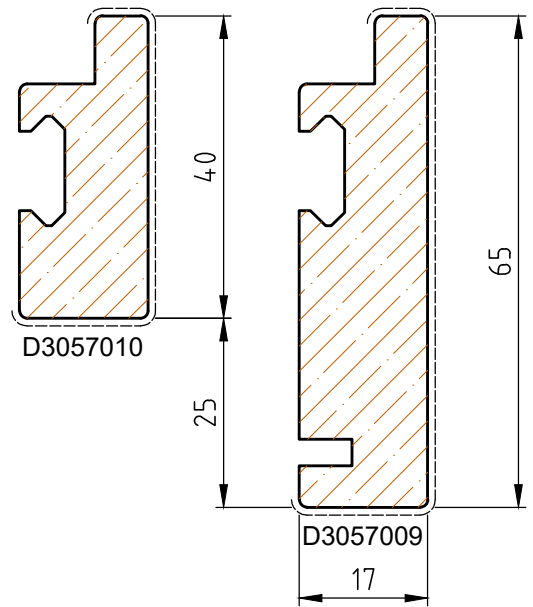
**Nota:** per la soluzione anta a battente e anta a ribalta, consigliamo di tagliare l'anta in **altezza** 1,5 mm più corta rispetto alla quota di taglio nominale

# Domal Top TB65 WOOD



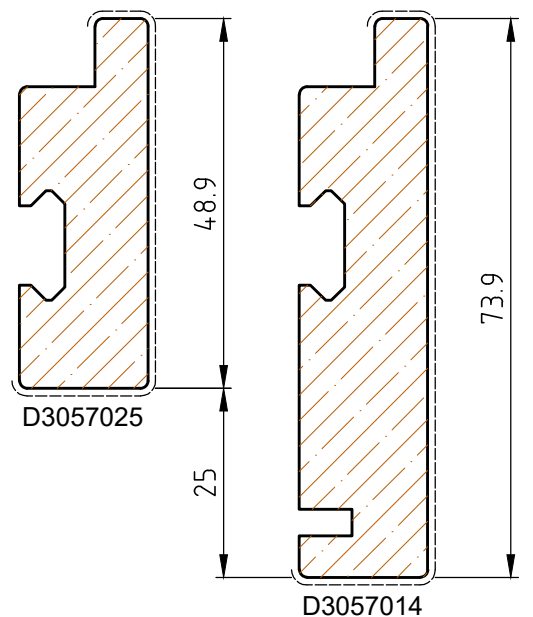
D1057044

Peso	1.355 Kg/m
Sup. in vista	67 mm

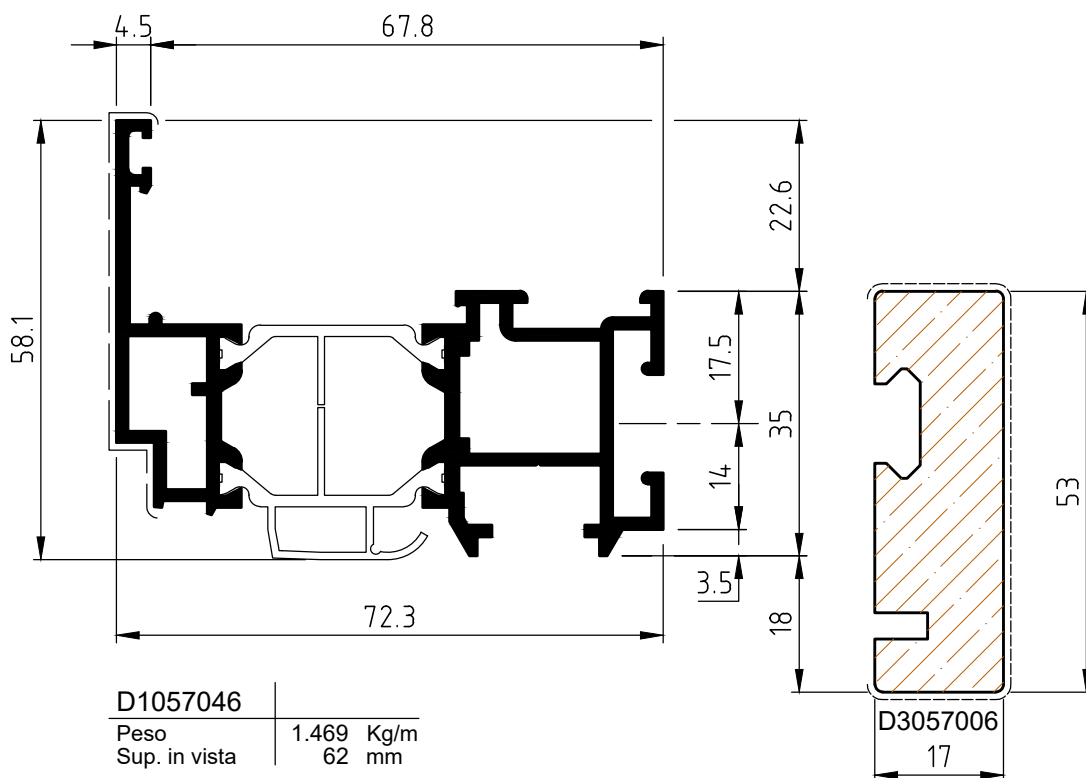
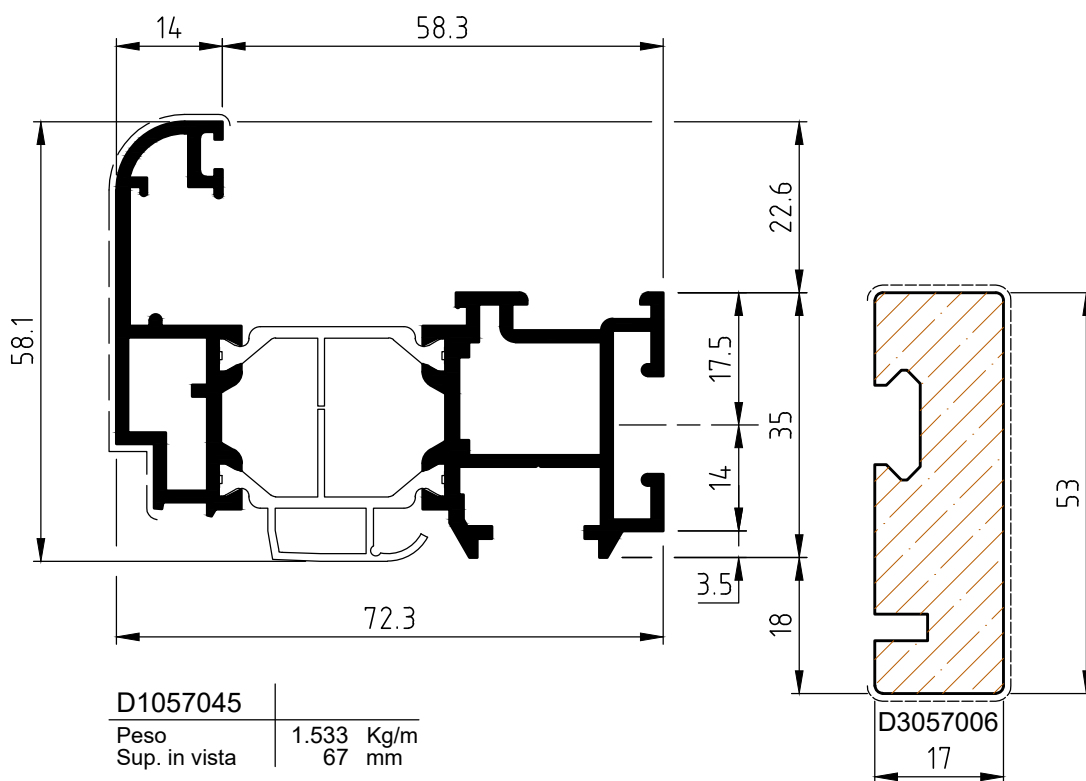


D1057053

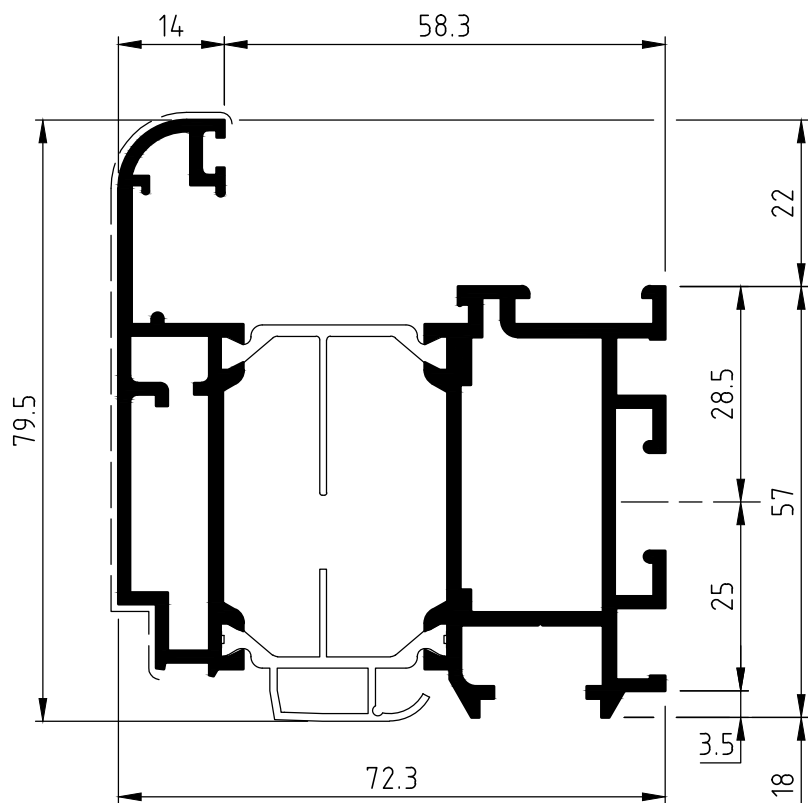
Peso	1.355 Kg/m
Sup. in vista	67 mm



PROFILATI - I

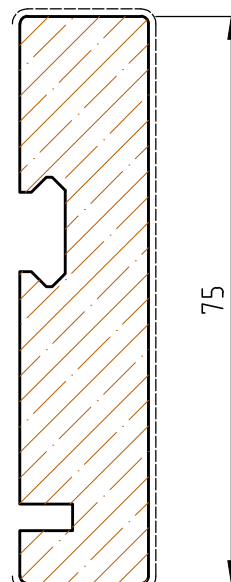


# Domal Top TB65 WOOD

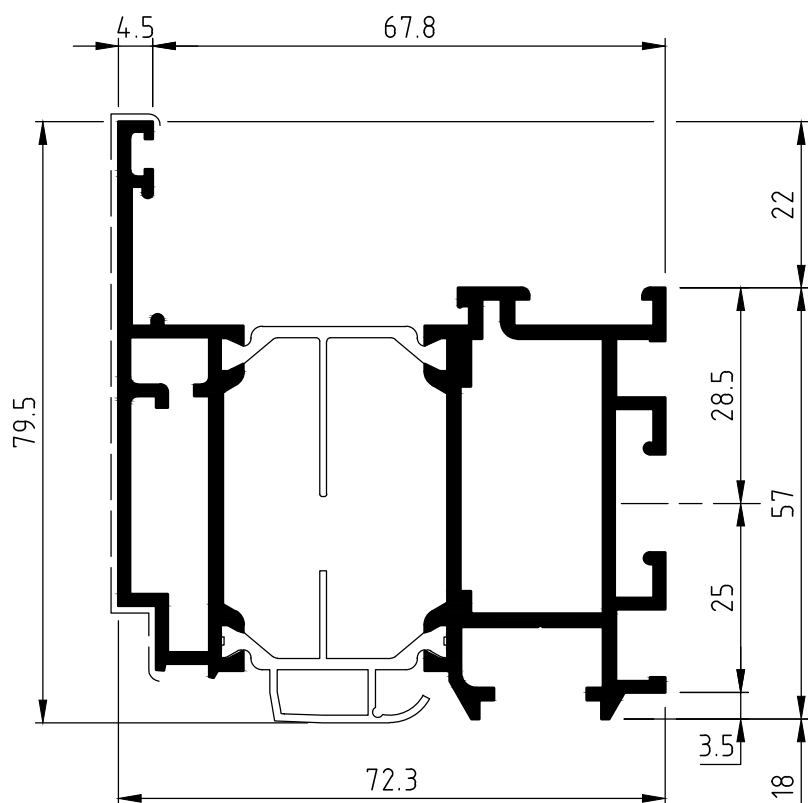


D1057050

Peso	2.064	Kg/m
Sup. in vista	89	mm

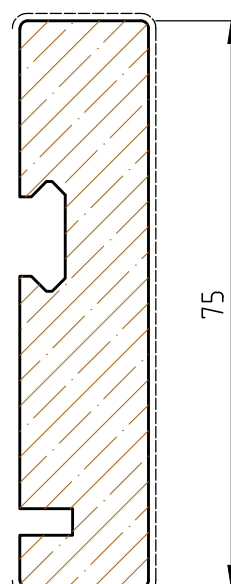


D3057015

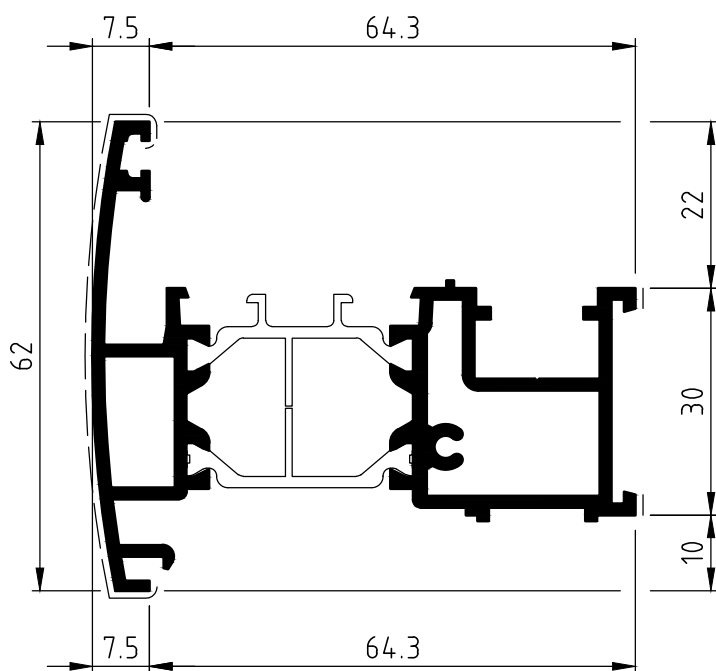


D1057051

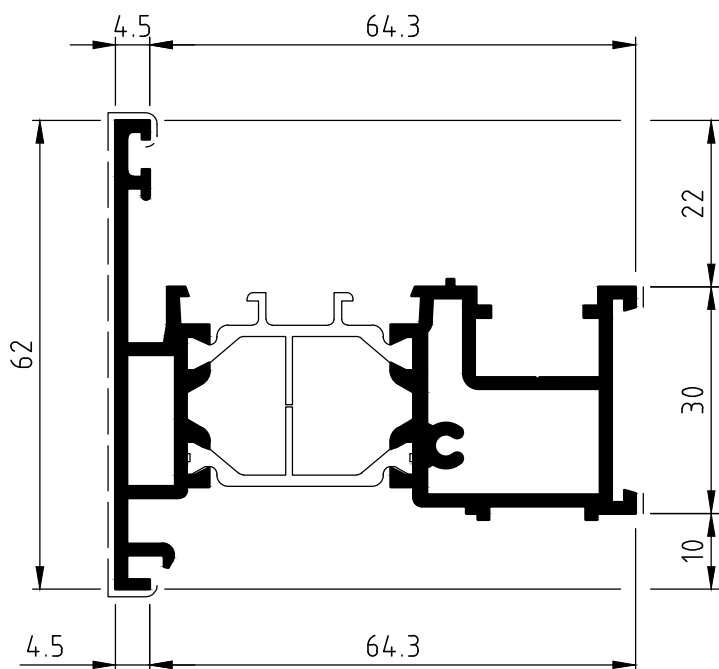
Peso	2.002	Kg/m
Sup. in vista	83	mm



D3057015



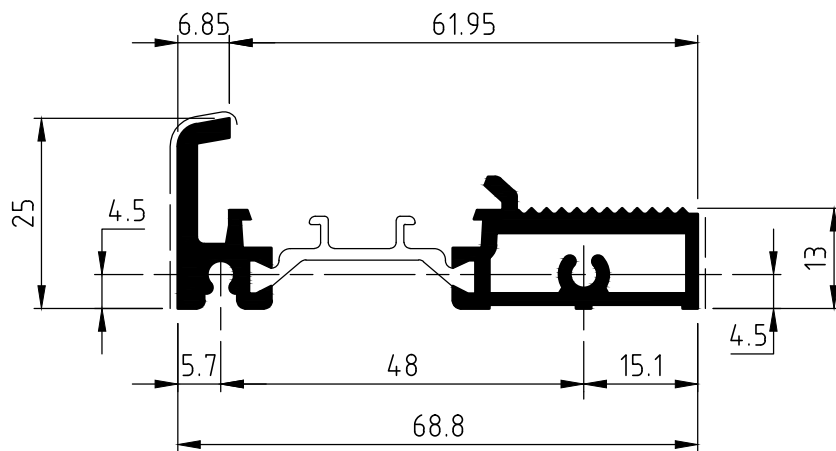
<b>D1057048</b>	
Peso	1.484 Kg/m
Sup. in vista	77 mm



<b>D1057049</b>	
Peso	1.448 Kg/m
Sup. in vista	77 mm

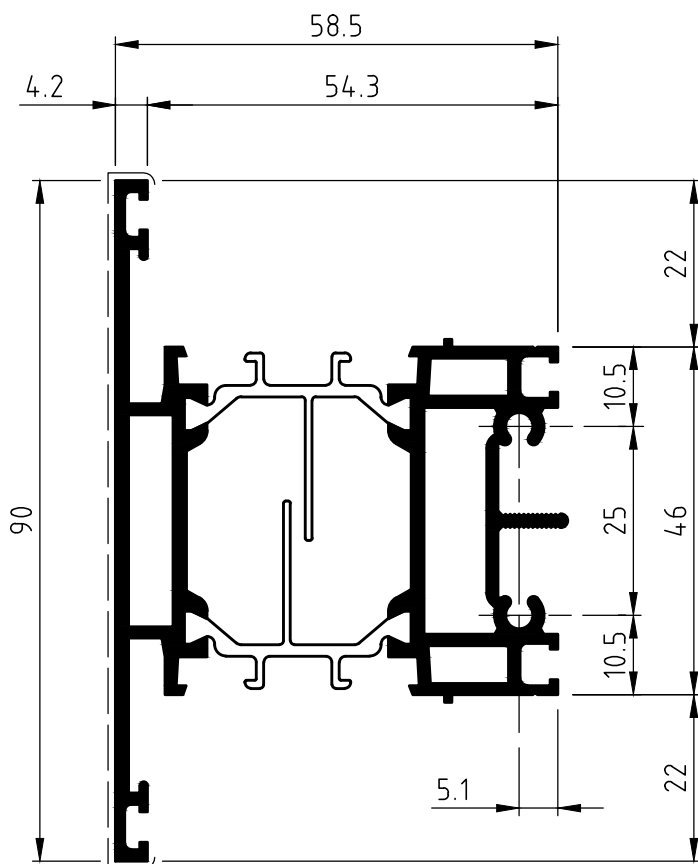


# Domal Top TB65 WOOD



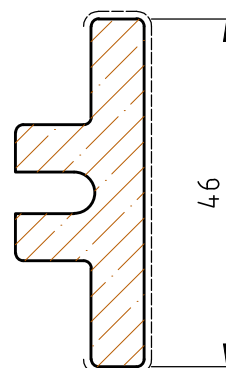
D1057052

Peso	0.966 Kg/m
Sup. in vista	42 mm

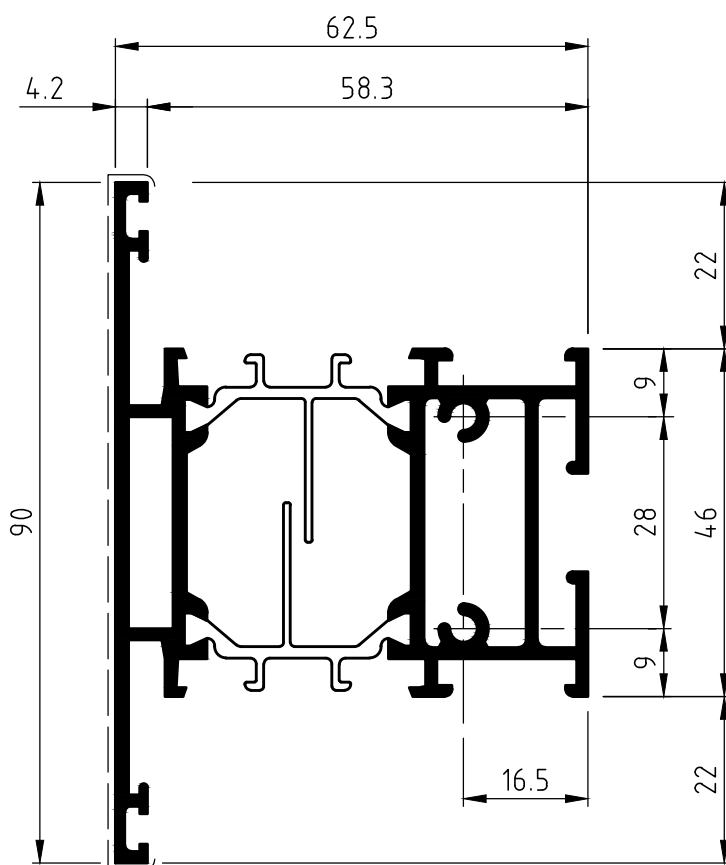


D1057054

Peso	1.861	Kg/m
Sup. in vista	99	mm

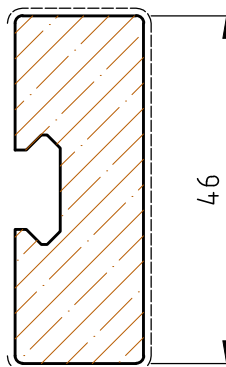


D3057017

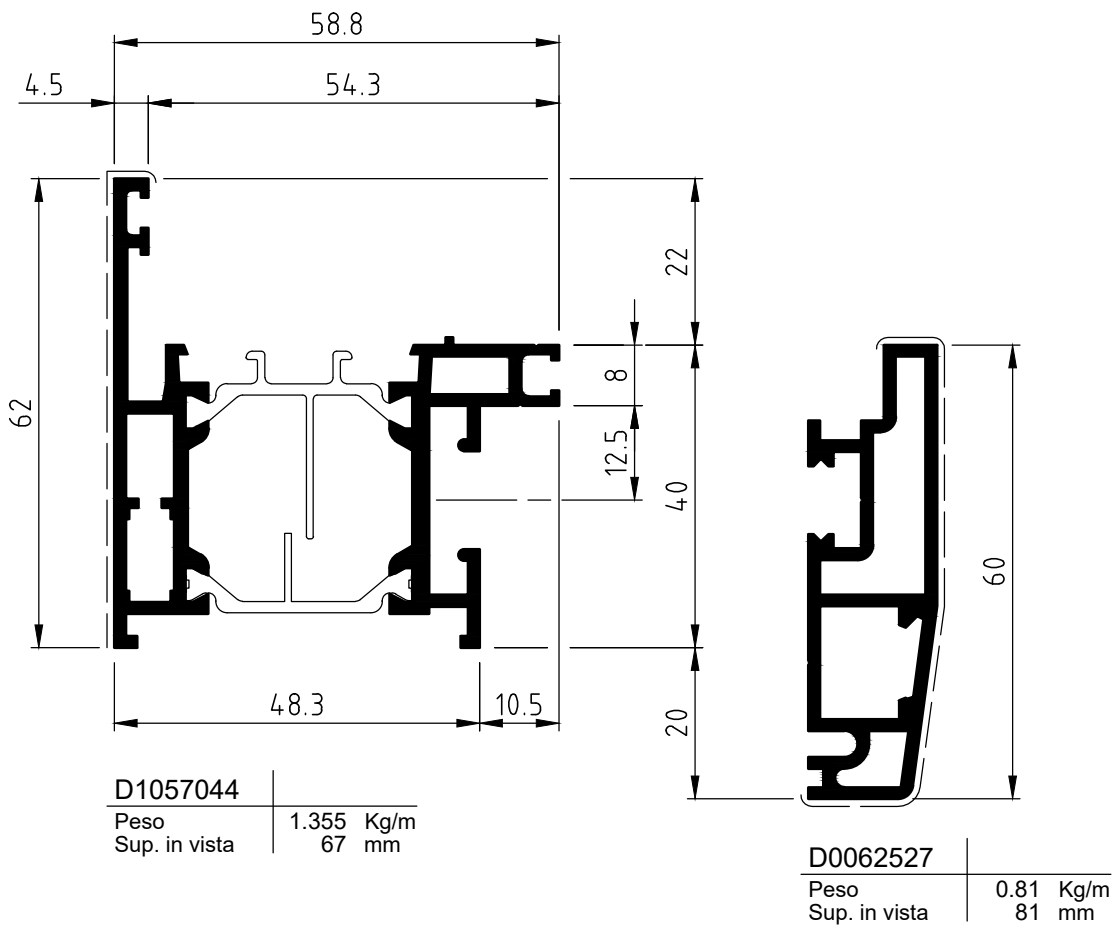


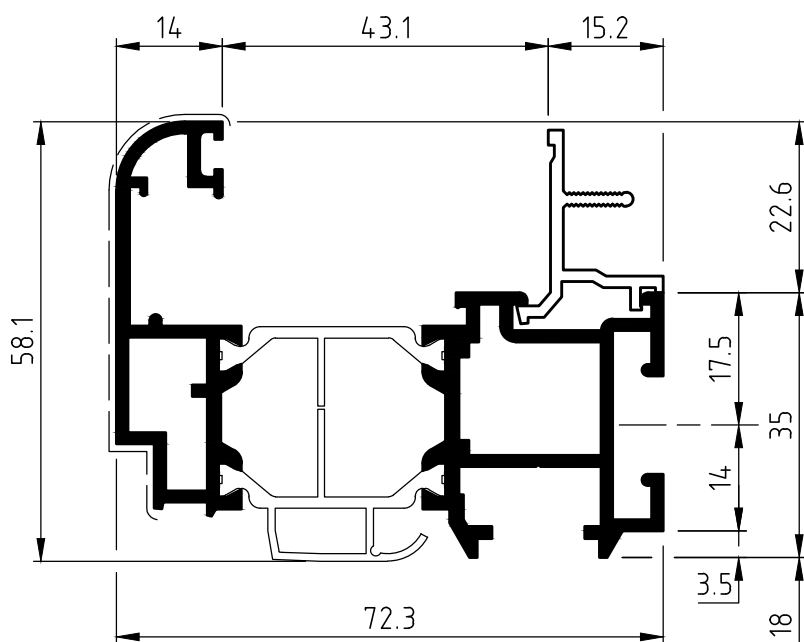
D1057055

Peso	1.884	Kg/m
Sup. in vista	99	mm



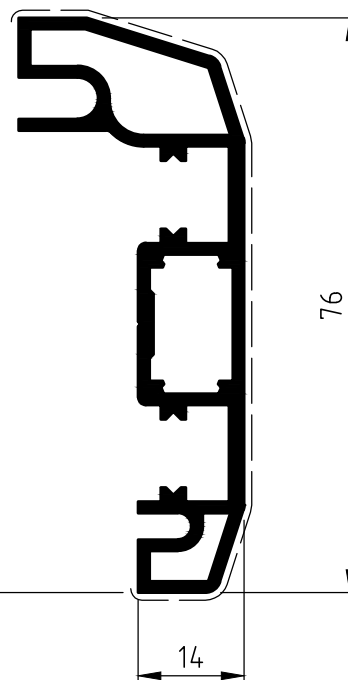
D3057013





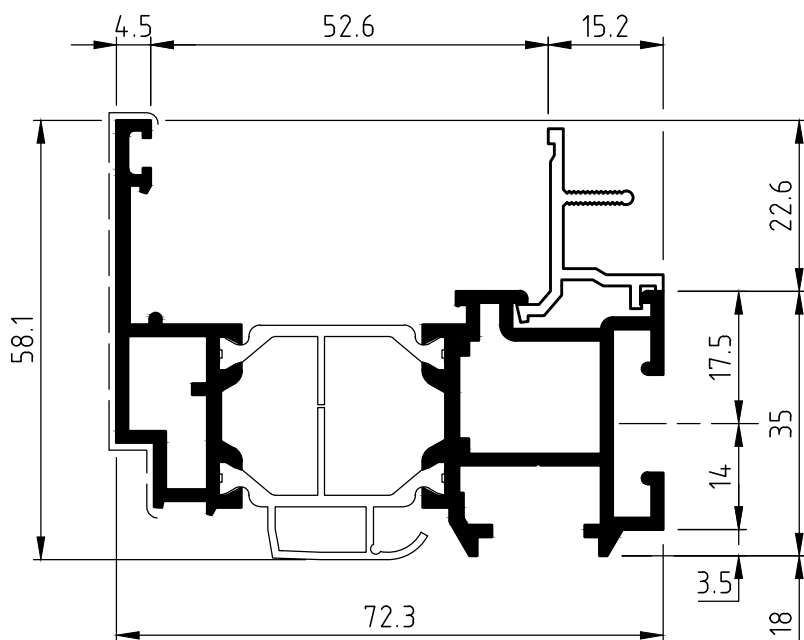
D1057045

Peso	1.533 Kg/m
Sup. in vista	67 mm



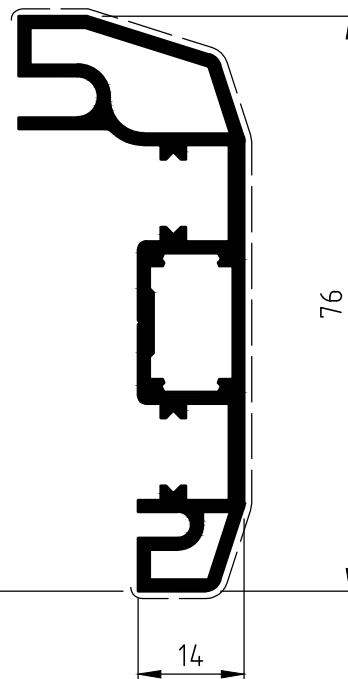
D-----

Peso	1.06 Kg/m
Sup. in vista	109 mm



D1057046

Peso	1.469 Kg/m
Sup. in vista	62 mm



D3062000

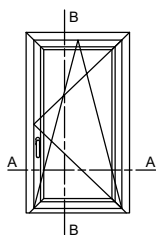
Peso	1.06 Kg/m
Sup. in vista	109 mm





## DISTINTA DI TAGLIO 1 - FINESTRA 1 ANTA RIBALTA

domal



### PROFILI

Codice	Nr. pezzi	Descrizione	Taglio
D1057044	2	PROFILATO TELAIO	L
D1057044	2	PROFILATO TELAIO	H
D1057046	2	PROFILATO ANTA PIANA	L - 103
D1057046	2	PROFILATO ANTA PIANA	H - 103
D3290206	2	PROFILATO FERMAVETRO	L - 217
D3290206	2	PROFILATO FERMAVETRO	H - 217
D3091045	1	PROFILATO GOCCIOLATOIO	L - 142

### LEGNI

Codice	Nr. pezzi	Descrizione	Taglio
D3057009	1	MASSELLO TELAIO 65x17	L + 50
D3057010	1	MASSELLO TELAIO 40x17	L
D3057009	2	MASSELLO TELAIO 65x17	H + 50
D3057006	2	MASSELLO ANTA SQUADRATA 53x17	L - 68
D3057006	2	MASSELLO ANTA SQUADRATA 53x17	H - 68
D3057020	2	MASSELLO FERMAVETRO SMUSSATO 31.8X22	L - 174
D3057020	2	MASSELLO FERMAVETRO SMUSSATO 31.8X22	H - 174

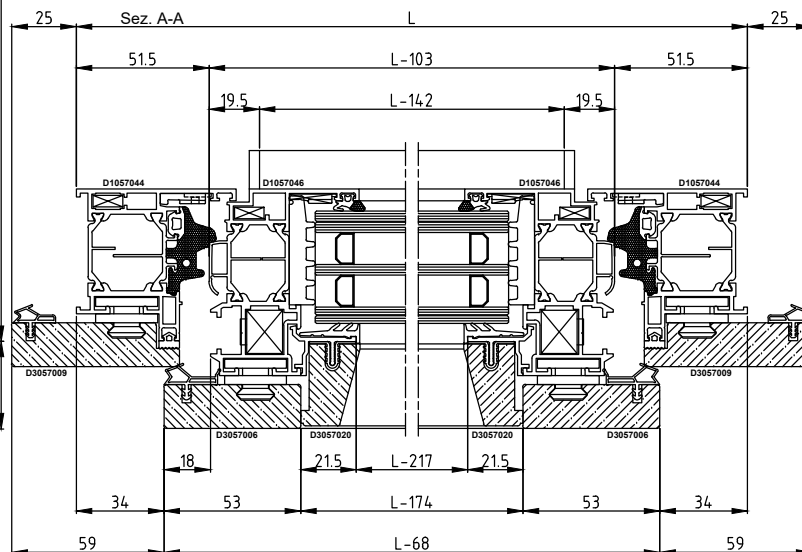
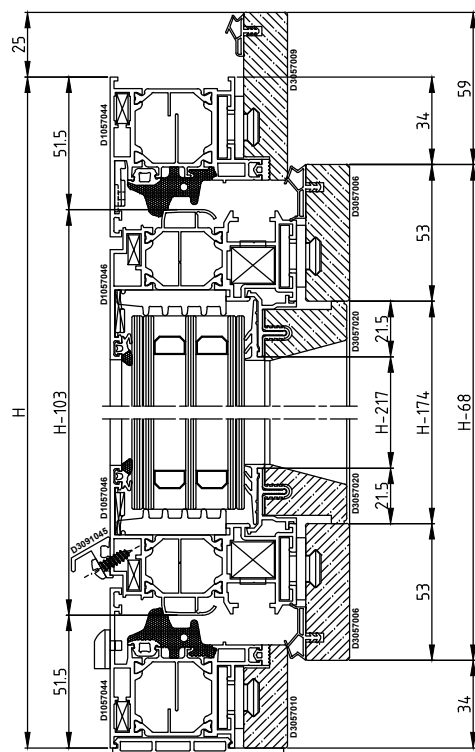
### ACCESSORI

Codice	Nr. pezzi	Descrizione
D4250034	8	SQUADRETTA PRESSOFUSA DA SPINARE H 11.9 - L 4.9
D4250025	4	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO CON ECCENTRICO H 20.5mm
D4250032	4	SQUADRETTA PRESSOFUSA A SCATTO H 14.3 - L 16.8
D4250118	4	SQUADRETTA INTERNA TELAIO
D4250005	4	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO CON ECCENTRICO H 18.5
D4270013	24	SPINA Ø3mm PER SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO ESTERNE
D4220030	4	ANGOLO VULCANIZZATO PER D4210124
D4240046	vedi lavorazioni	CAPPETTA COPRIFORO SCARICO ACQUA
D4240159	vedi schemi di montaggio	TASSELLO APPOGGIO VETRO
D4040029	1	TAPPO SINISTRO GOCCIOLATOIO
D4040030	1	TAPPO DESTRO GOCCIOLATOIO
D4280075	vedi schemi di montaggio	BLOCCETTO COLLEGAMENTO PROFILATI ALLUMINIO LEGNO
D4280060	1	SPESSORE SOTTOCERNIERA-MARTELLINA
D4057010	vedi schemi di montaggio	ESPANSORE DI REGOLAZIONE E FISSAGGIO H30 MM

### GUARNIZIONI

Codice	Nr. pezzi	Descrizione	Taglio
D4210124	1	GUARNIZIONE CENTRALE	2L + 2H
D4210069	1	GUARNIZIONE BATTUTA LEGNO	2L + 2H
D4210086	1	GUARNIZIONE DI BATTUTA ANTA	2L + 2H
D4057008	1	GUARNIZIONE ATTACCO FERMAVETRO	2L + 2H
D4057007	1	GUARNIZIONE CINGIVETRO INTERNA	2L + 2H
D4010003	1	GUARNIZIONE ESTERNA VETRO 4 MM NERA	2L + 2H
D4990002	1	ISOLATORE PIANO X VETRO	2L + 2H
D4210150	1	GUARNIZIONE DI BATTUTA MURO	L + 2H
D4057009	1	GUARNIZIONE ISOLAMENTO SOGLIA	L

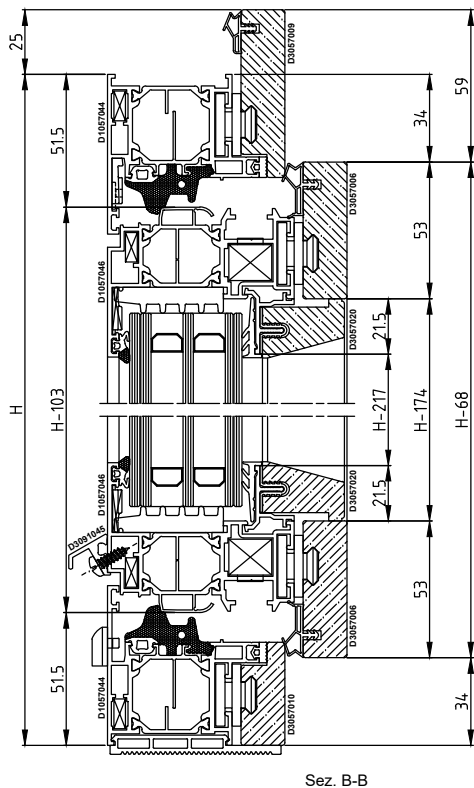
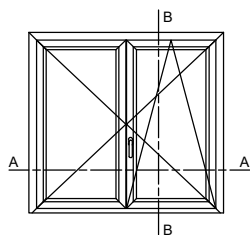
Sez. B-B



FEBBRAIO 2019

FI

DISTINTE



PROFILI DISTINTA DI TAGLIO 2 - FINESTRA 2 ANTA RIBALTA

Codice	Nr. pezzi	Descrizione	Taglio
D1057044	2	PROFILATO TELAIO	L
D1057044	2	PROFILATO TELAIO	H
D1057046	4	PROFILATO ANTA PIANA	L/2 - 72
D1057046	4	PROFILATO ANTA PIANA	H - 103
D1057049	1	PROFILATO STULP PIANO	H - 138
D3290206	4	PROFILATO FERMAVETRO	L/2 - 186
D3290206	4	PROFILATO FERMAVETRO	H - 217
D3091045	1	PROFILATO GOCCIOLATOIO	L/2 - 111
D3091045	1	PROFILATO GOCCIOLATOIO	L/2 - 44

ACCESSORI

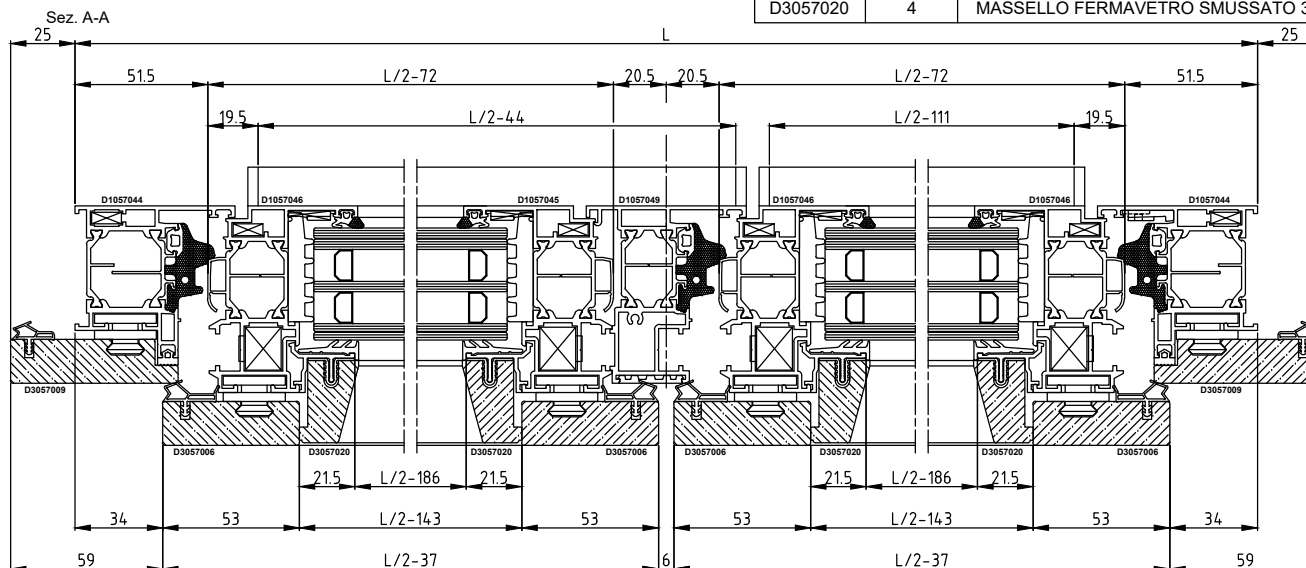
Codice	Nr. pezzi	Descrizione
D4250034	12	SQUADRETTA PRESSOFUSA DA SPINARE H 11.9 - L 4.9
D4250025	4	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO CON ECCENTRICO H 20.5mm
D4250032	8	SQUADRETTA PRESSOFUSA A SCATTO H 14.3 - L 16.8
D4250118	4	SQUADRETTA INTERNA TELAIO
D4250005	8	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO CON ECCENTRICO H 18.5
D4270013	32	SPINA Ø3mm PER SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO ESTERNE
D4220030	4	ANGOLO VULCANIZZATO PER D4210124
D4240046	vedi lavorazioni vedi schemi di montaggio	CAPPETTA COPRIFORO SCARICO ACQUA
D4240159	2	TASSELLO APPOGGIO VETRO
D4040029	2	TAPPO SINISTRO GOCCIOLATOIO
D4040030	2	TAPPO DESTRO GOCCIOLATOIO
D4057014	1	COPIA TAPPI RIPORTO CENTRALE TOP TB65 WOOD
D4280075	vedi schemi di montaggio	BLOCCETTO COLLEGAMENTO PROFILATI ALLUMINIO LEGNO
D4280060	1	SPESSORE SOTTOCERNIERA-MARTELLINA
D4057010	vedi schemi di montaggio	ESPANSORE DI REGOLAZIONE E FISSAGGIO H30 MM

GUARNIZIONI

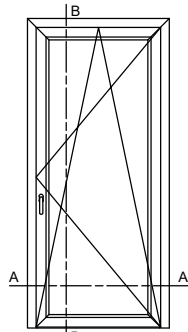
Codice	Nr. pezzi	Descrizione	Taglio
D4210124	1	GUARNIZIONE CENTRALE	2L + 3H
D4210069	1	GUARNIZIONE BATTUTA LEGNO	2L + 2H
D4210086	1	GUARNIZIONE DI BATTUTA ANTA	2L + 4H
D4057008	1	GUARNIZIONE ATTACCO FERMAVETRO	2L + 4H
D4057007	1	GUARNIZIONE CINGIVETRO INTERNA	2L + 4H
D4010003	1	GUARNIZIONE ESTERNA VETRO 4 MM NERA	2L + 4H
D4990002	1	ISOLATORE PIANO X VETRO	2L + 4H
D4210150	1	GUARNIZIONE DI BATTUTA MURO	L + 2H
D4057009	1	GUARNIZIONE ISOLAMENTO SOGLIA	L
D4210108	1	GUARNIZIONE PER STULP	H

LEGNI

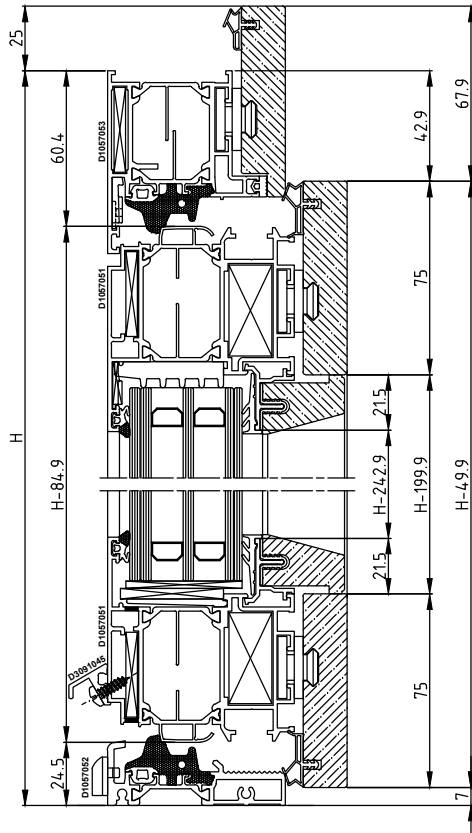
Codice	Nr. pezzi	Descrizione	Taglio
D3057009	1	MASSELLO TELAIO 65x17	L + 50
D3057010	1	MASSELLO TELAIO 40x17	L
D3057009	2	MASSELLO TELAIO 65x17	H + 50
D3057006	4	MASSELLO ANTA QUADRATA 53x17	L/2 - 37
D3057006	4	MASSELLO ANTA QUADRATA 53x17	H - 68
D3057020	4	MASSELLO FERMAVETRO SMUSSATO 31.8X22	L/2 - 143
D3057020	4	MASSELLO FERMAVETRO SMUSSATO 31.8X22	H - 174







Sez. B-B



## PROFILI DISTINTA DI TAGLIO 3 - PORTAFINESTRA 1 ANTA RIBALTA

Codice	Nr. pezzi	Descrizione	Taglio
D1057053	1	PROFILATO TELAIO MAGGIORATO	L
D1057053	1	PROFILATO TELAIO MAGGIORATO	H
D1057053	1	PROFILATO TELAIO MAGGIORATO	H
D1057052	1	PROFILATO SOGLIA RIBASSATA	L - 88.8
D1057051	2	PROFILATO ANTA PIANA MAGGIORATA	L - 120.8
D1057051	2	PROFILATO ANTA PIANA MAGGIORATA	H - 84.9
D3290206	2	PROFILATO FERMAVETRO	L - 278.8
D3290206	2	PROFILATO FERMAVETRO	H - 242.9
D3091045	1	PROFILATO GOCCIOLATOIO	L - 159.8

## ACCESSORI

Codice	Nr. pezzi	Descrizione
D4076003	6	SQUADRETTA ESTERNA A CIANFRINARE-SPINARE H 33.5 - L 5
D4250025	2	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO CON ECCENTRICO H 20.5mm
D4250041	4	SQUADRETTA PRESSOFUSA AD AVVITARE H 36 - L 17
D4250118	2	SQUADRETTA INTERNA TELAIO
D4250005	4	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO CON ECCENTRICO H 18.5
D4270013	16	SPINA Ø3mm PER SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO ESTERNE
D4220030	4	ANGOLO VULCANIZZATO PER D4210124
D4240046	1	CAPPETTA COPRIFORO SCARICO ACQUA
D4240159	1	TASSELLO APPOGGIO VETRO
D4040029	1	TAPPO SINISTRO GOCCIOLATOIO
D4040030	1	TAPPO DESTRO GOCCIOLATOIO
D4280075	1	BLOCCHETTO COLLEGAMENTO PROFILATI ALLUMINIO LEGNO
D4280060	1	SPESSORE SOTTOCERNIERA-MARTELLINA
D4057010	1	ESPANSORE DI REGOLAZIONE E FISSAGGIO H30 MM

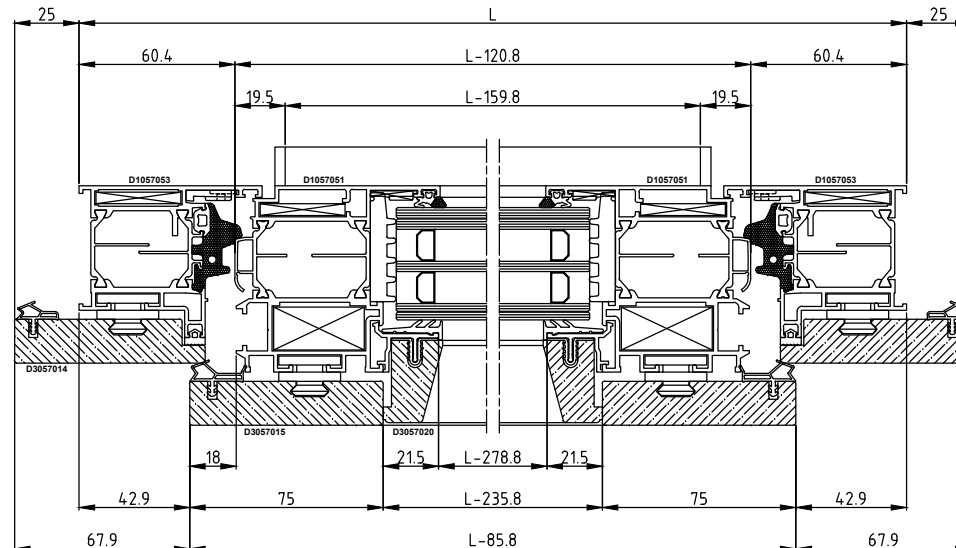
## GUARNIZIONI

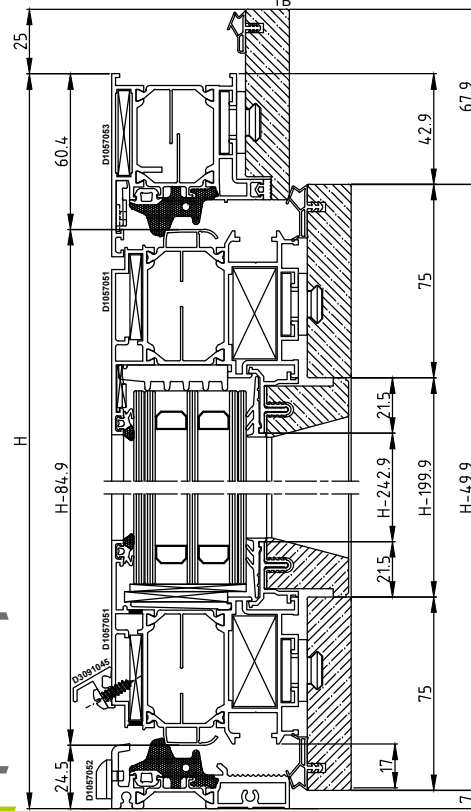
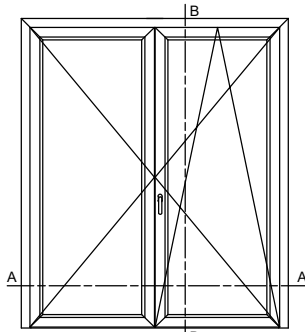
Codice	Nr. pezzi	Descrizione	Taglio
D4210124	1	GUARNIZIONE CENTRALE	2L + 2H
D4210069	1	GUARNIZIONE BATTUTA LEGNO	L + 2H
D4210086	1	GUARNIZIONE DI BATTUTA ANTA	2L + 2H
D4057008	1	GUARNIZIONE ATTACCO FERMAVETRO	2L + 2H
D4057007	1	GUARNIZIONE CINGIVETRO INTERNA	2L + 2H
D4010003	1	GUARNIZIONE ESTERNA VETRO 4 MM NERA	2L + 2H
D4990002	1	ISOLATORE PIANO X VETRO	2L + 2H
D4210150	1	GUARNIZIONE DI BATTUTA MURO	L + 2H

## LEGNI

Codice	Nr. pezzi	Descrizione	Taglio
D3057014	1	MASSELLO IN LEGNO TELAIO 73.9x17	L + 50
D3057014	1	MASSELLO IN LEGNO TELAIO 73.9x17	H + 25
D3057014	1	MASSELLO IN LEGNO TELAIO 73.9x17	H + 25
D3057015	2	MASSELLO IN LEGNO ANTA SQUADRATA 75x17	L - 85.8
D3057015	2	MASSELLO IN LEGNO ANTA SQUADRATA 75x17	H - 49.9
D3057020	2	MASSELLO FERMAVETRO SMUSSATO 31.8X22	L - 235.8
D3057020	2	MASSELLO FERMAVETRO SMUSSATO 31.8X22	H - 199.9

Sez. A-A




**PROFILI DISTINTA DI TAGLIO 4 - PORTAFINESTRA 2 ANTA RIBALTA**

Codice	Nr. pezzi	Descrizione	Taglio
D1057053	1	PROFILATO TELAIO MAGGIORATO	L
D1057053	1	PROFILATO TELAIO MAGGIORATO	H
D1057053	1	PROFILATO TELAIO MAGGIORATO	H
D1057051	4	PROFILATO ANTA PIANA MAGGIORATA	L/2 - 80.9
D1057051	4	PROFILATO ANTA PIANA MAGGIORATA	H - 84.9
D1057049	1	PROFILATO STULP PIANO	H - 119.9
D3290206	4	PROFILATO FERMAVETRO	L/2 - 238.9
D3290206	4	PROFILATO FERMAVETRO	H - 242.9
D3091045	1	PROFILATO GOCCIOLATOIO	L/2 - 119.9
D3091045	1	PROFILATO GOCCIOLATOIO	L/2 - 52.9

**GUARNIZIONI**

Codice	Nr. pezzi	Descrizione	Taglio
D4210124	1	GUARNIZIONE CENTRALE	2L + 3H
D4210069	1	GUARNIZIONE BATTUTA LEGNO	L + 2H
D4210086	1	GUARNIZIONE DI BATTUTA ANTA	2L + 4H
D4057008	1	GUARNIZIONE ATTACCO FERMAVETRO	2L + 4H
D4057007	1	GUARNIZIONE CINGIVETRO INTERNA	2L + 4H
D4010003	1	GUARNIZIONE ESTERNA VETRO 4 MM NERA	2L + 4H
D4990002	1	ISOLATORE PIANO X VETRO	2L + 4H
D4210150	1	GUARNIZIONE DI BATTUTA MURO	L + 2H

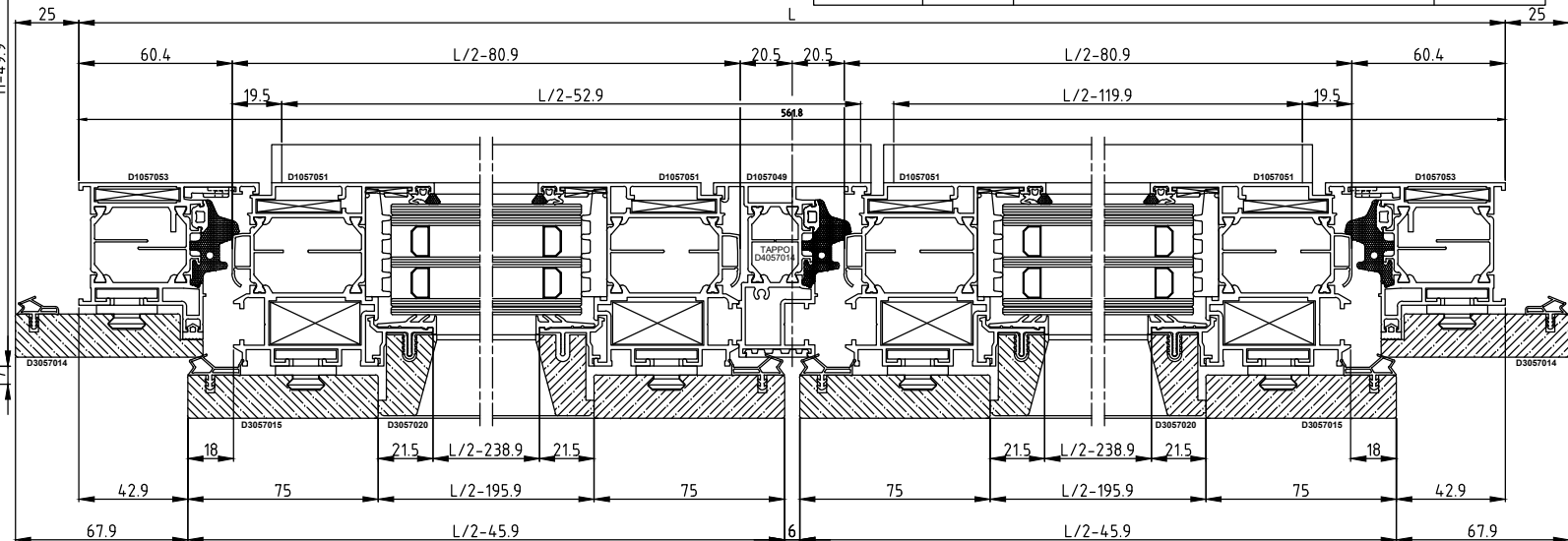
Sez. A-A

**ACCESSORI**

Codice	Nr. pezzi	Descrizione
D4076003	10	SQUADRETTA ESTERNA A CIANFRINARE-SPINARE H 33.5 - L 5
D4250025	2	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO CON ECCENTRICO H 20.5mm
D4250041	4	SQUADRETTA PRESSOFUSA AD AVVITARE H 36 - L 17
D4250118	2	SQUADRETTA INTERNA TELAIO
D4250005	4	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO CON ECCENTRICO H 18.5
D4270013	16	SPINA Ø3mm PER SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO ESTERNE
D4220030	4	ANGOLO VULCANIZZATO PER D4210124
D4240046	vedi lavorazioni	CAPPETTA COPRIFORO SCARICO ACQUA
D4240159	vedi schemi di montaggio	TASSELLO APOGGIO VETRO
D4040029	2	TAPPO SINISTRO GOCCIOLATOIO
D4040030	2	TAPPO DESTRO GOCCIOLATOIO
D4057014	1	COPPIA TAPPI RIPORTO CENTRALE TOP TB65 WOOD
D4280075	vedi schemi di montaggio	BLOCCETTO COLLEGAMENTO PROFILATI ALLUMINIO LEGNO
D4280060	1	SPESSORE SOTTOCERNIERA-MARTELLINA
D4057010	vedi schemi di montaggio	ESPANSORE DI REGOLAZIONE E FISSAGGIO H30 MM

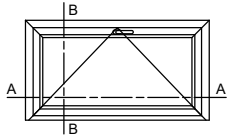
**LEGNI**

Codice	Nr. pezzi	Descrizione	Taglio
D3057014	1	MASSELLO IN LEGNO TELAIO 73.9x17	L + 50
D3057014	1	MASSELLO IN LEGNO TELAIO 73.9x17	H + 25
D3057014	1	MASSELLO IN LEGNO TELAIO 73.9x17	H + 25
D3057015	4	MASSELLO IN LEGNO ANTA SQUADRATA 75x17	L/2 - 45.9
D3057015	4	MASSELLO IN LEGNO ANTA SQUADRATA 75x17	H - 49.9
D3057020	2	MASSELLO FERMAVETRO SMUSSATO 31.8X22	L/2 - 195.9
D3057020	2	MASSELLO FERMAVETRO SMUSSATO 31.8X22	H - 199.9



## DISTINTA DI TAGLIO 5 - FINESTRA VASISTAS

domal



### PROFILI

Codice	Nr. pezzi	Descrizione	Taglio
D1057044	2	PROFILATO TELAIO	L
D1057044	2	PROFILATO TELAIO	H
D1057046	2	PROFILATO ANTA PIANA	L - 103
D1057046	2	PROFILATO ANTA PIANA	H - 103
D3290206	2	PROFILATO FERMAVETRO	L - 217
D3290206	2	PROFILATO FERMAVETRO	H - 217
D3091045	1	PROFILATO GOCCIOLATOIO	L - 142

### LEGNI

Codice	Nr. pezzi	Descrizione	Taglio
D3057009	1	MASSELLO TELAIO 65x17	L + 50
D3057010	1	MASSELLO TELAIO 40x17	L
D3057009	2	MASSELLO TELAIO 65x17	H + 50
D3057006	2	MASSELLO ANTA SQUADRATA 53x17	L - 68
D3057006	2	MASSELLO ANTA SQUADRATA 53x17	H - 68
D3057020	2	MASSELLO FERMAVETRO SMUSSATO 31.8X22	L - 174
D3057020	2	MASSELLO FERMAVETRO SMUSSATO 31.8X22	H - 174

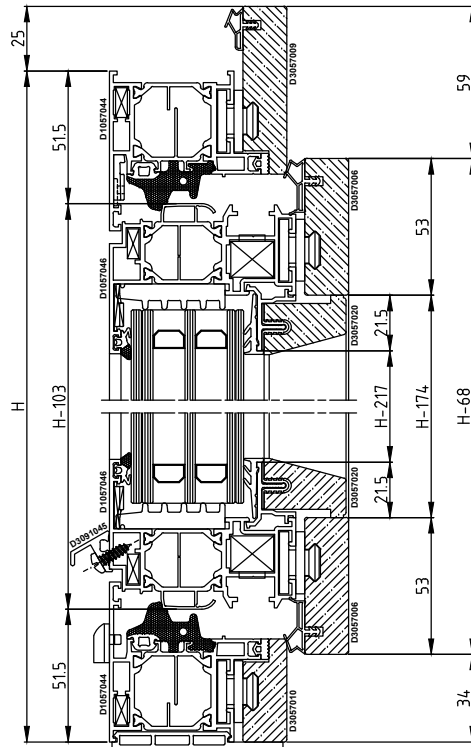
### ACCESSORI

Codice	Nr. pezzi	Descrizione
D4250034	8	SQUADRETTA PRESSOFUSA DA SPINARE H 11.9 - L 4.9
D4250025	4	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO CON ECCENTRICO H 20.5mm
D4250032	4	SQUADRETTA PRESSOFUSA A SCATTO H 14.3 - L 16.8
D4250118	4	SQUADRETTA INTERNA TELAIO
D4250005	4	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO CON ECCENTRICO H 18.5
D4270013	24	SPINA Ø3mm PER SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO ESTERNE
D4220030	4	ANGOLO VULCANIZZATO PER D4210124
D4240046	vedi lavorazioni	CAPPETTA COPRIFORO SCARICO ACQUA
D4240159	vedi schemi di montaggio	TASSELLO APPOGGIO VETRO
D4040029	1	TAPPO SINISTRO GOCCIOLATOIO
D4040030	1	TAPPO DESTRO GOCCIOLATOIO
D4280075	vedi schemi di montaggio	BLOCCETTO COLLEGAMENTO PROFILATI ALLUMINIO LEGNO
D4280060	1	SPESSORE SOTTOCERNIERA-MARTELLINA
D4057010	vedi schemi di montaggio	ESPANSORE DI REGOLAZIONE E FISSAGGIO H30 MM

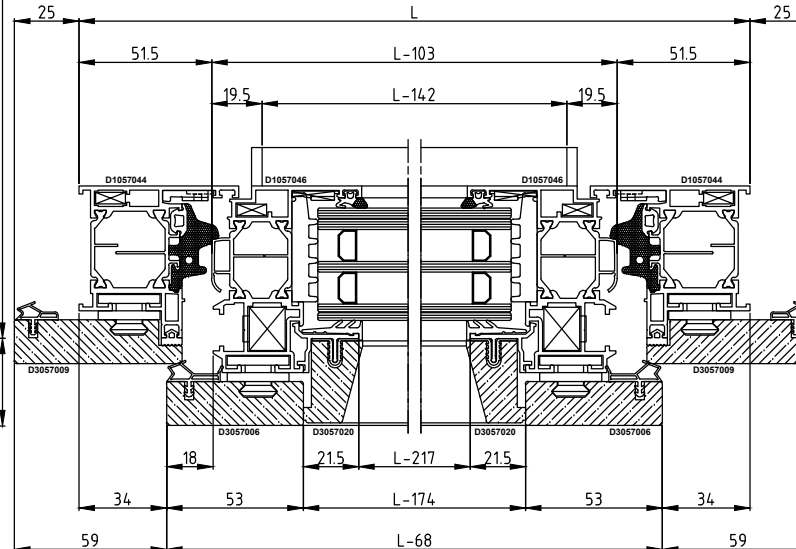
### GUARNIZIONI

Codice	Nr. pezzi	Descrizione	Taglio
D4210124	1	GUARNIZIONE CENTRALE	2L + 2H
D4210069	1	GUARNIZIONE BATTUTA LEGNO	2L + 2H
D4210086	1	GUARNIZIONE DI BATTUTA ANTA	2L + 2H
D4057008	1	GUARNIZIONE ATTACCO FERMAVETRO	2L + 2H
D4057007	1	GUARNIZIONE CINGIVETRO INTERNA	2L + 2H
D4010003	1	GUARNIZIONE ESTERNA VETRO 4 MM NERA	2L + 2H
D4990002	1	ISOLATORE PIANO X VETRO	2L + 2H
D4210150	1	GUARNIZIONE DI BATTUTA MURO	L + 2H
D4057009	1	GUARNIZIONE ISOLAMENTO SOGLIA	L

Sez. B-B



Sez. A-A



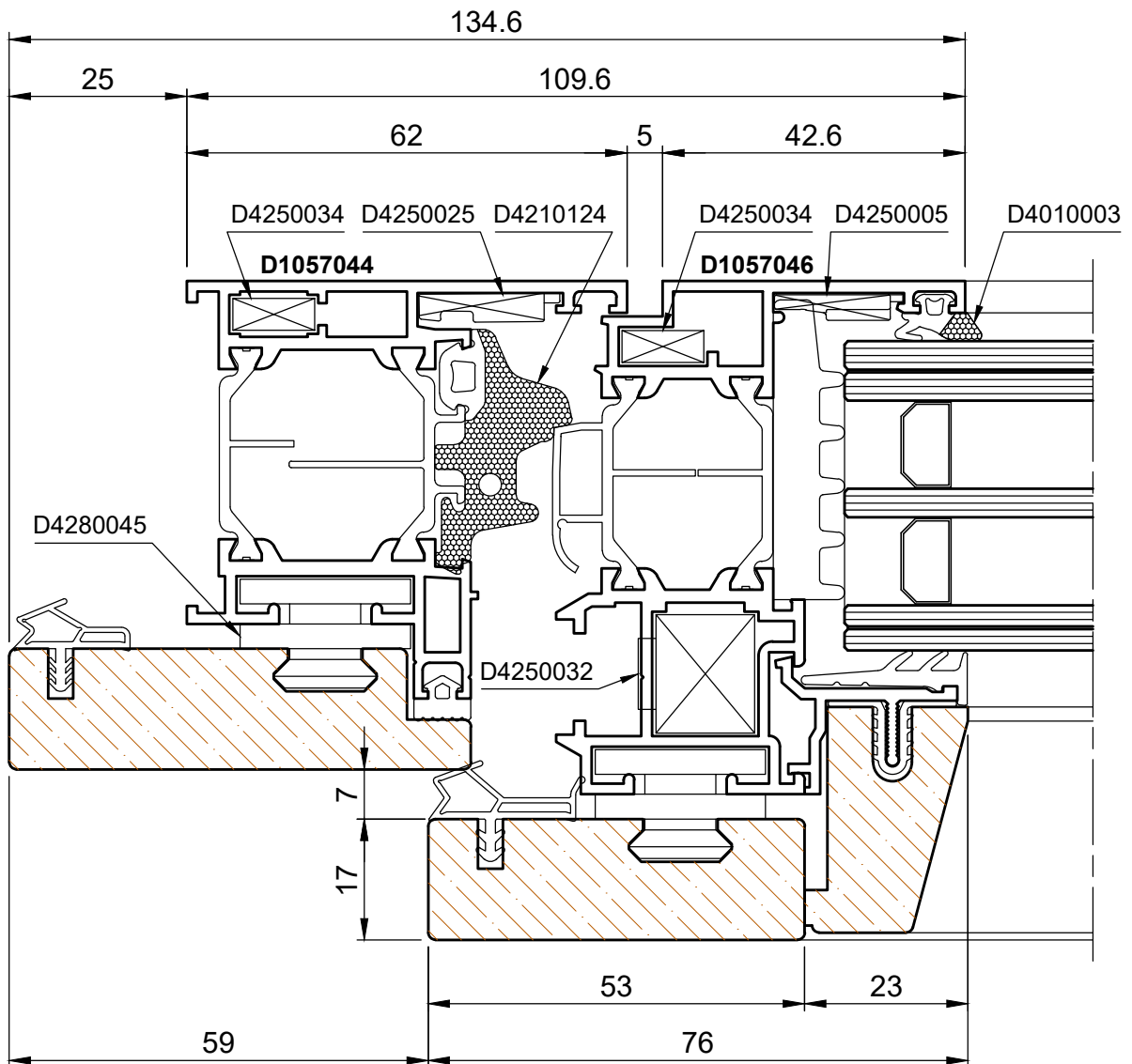
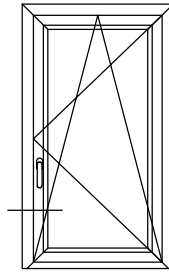
FEBBRAIO 2019

F5

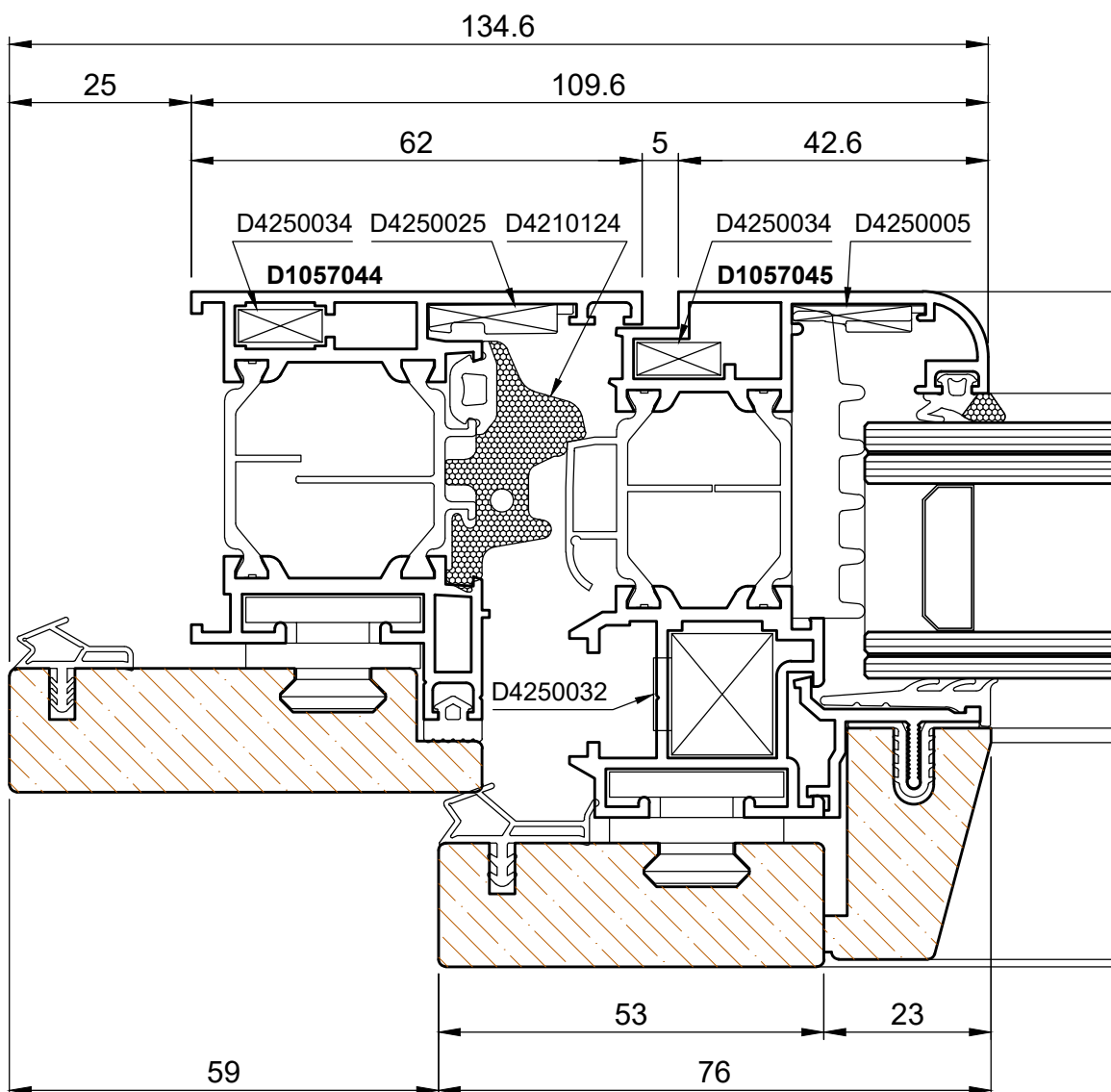
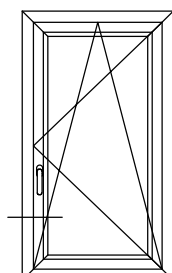
DISTINTE

# NOTE

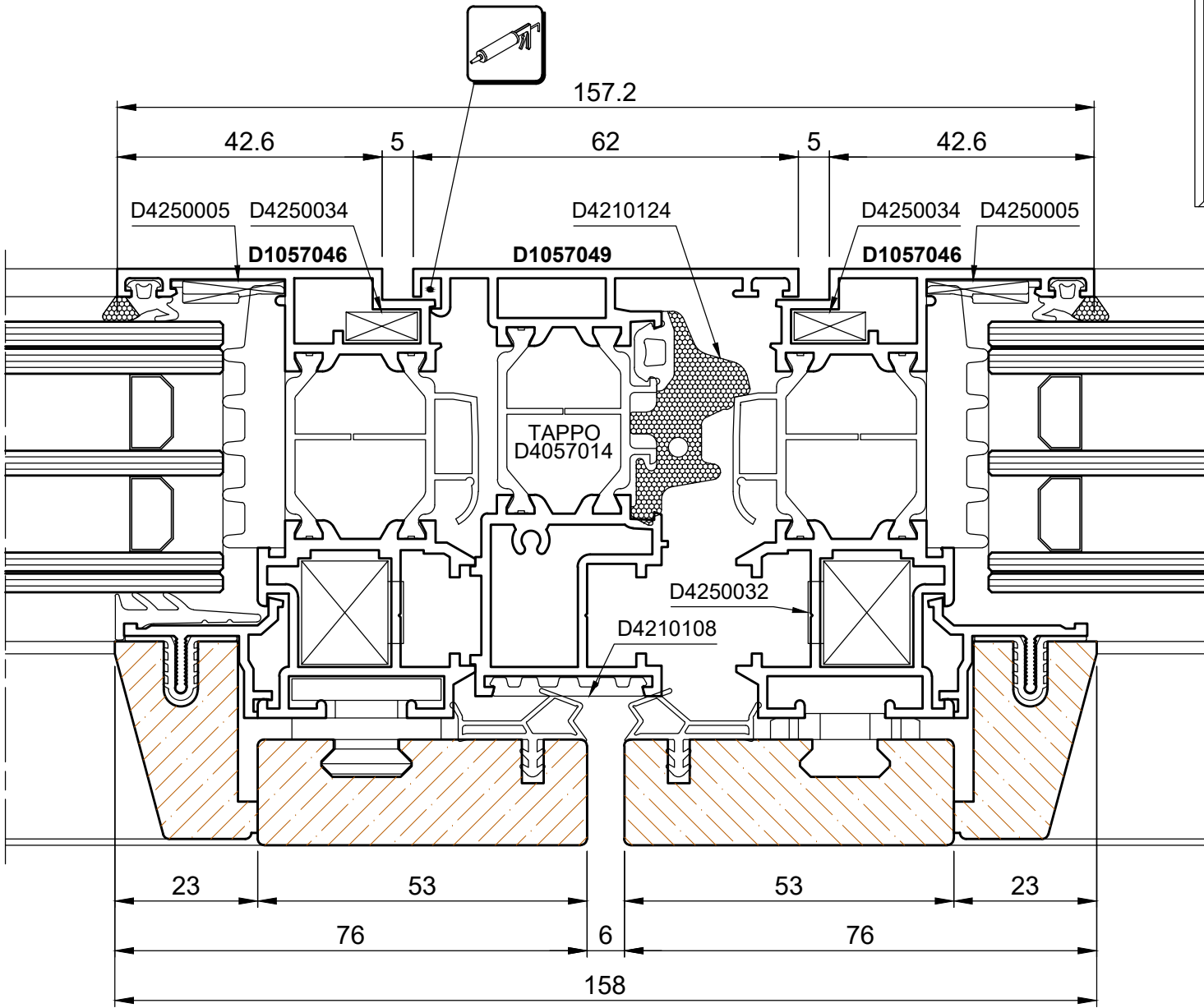
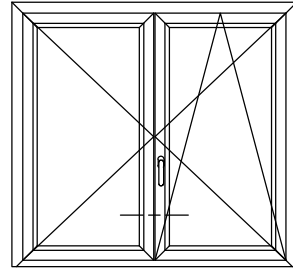

## SEZIONE 1 - NODO LATERALE ANTA PIANA

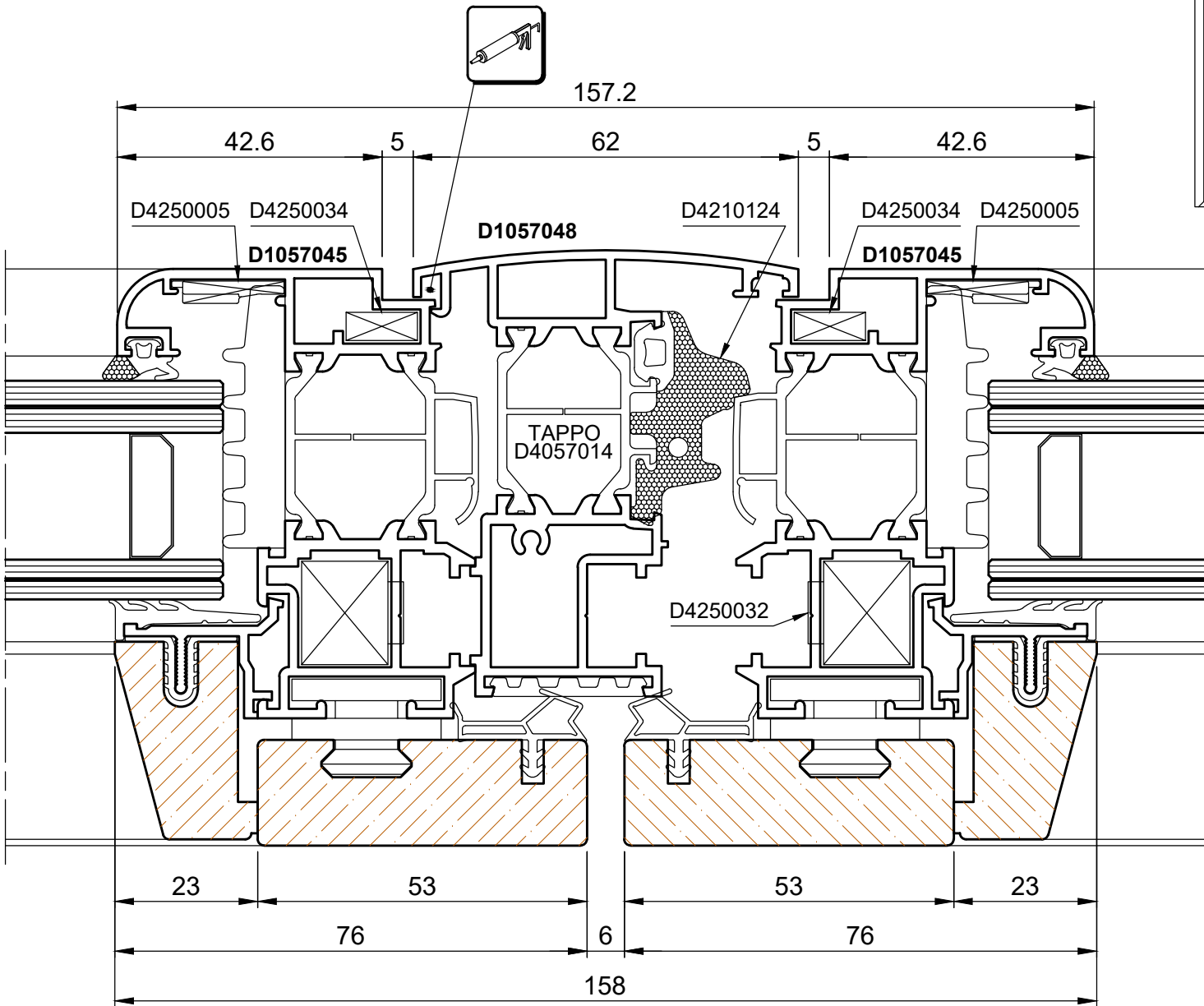


## SEZIONE 2 - NODO LATERALE ANTA STONDATA



SEZIONE 3 - NODO CENTRALE ANTA PIANA

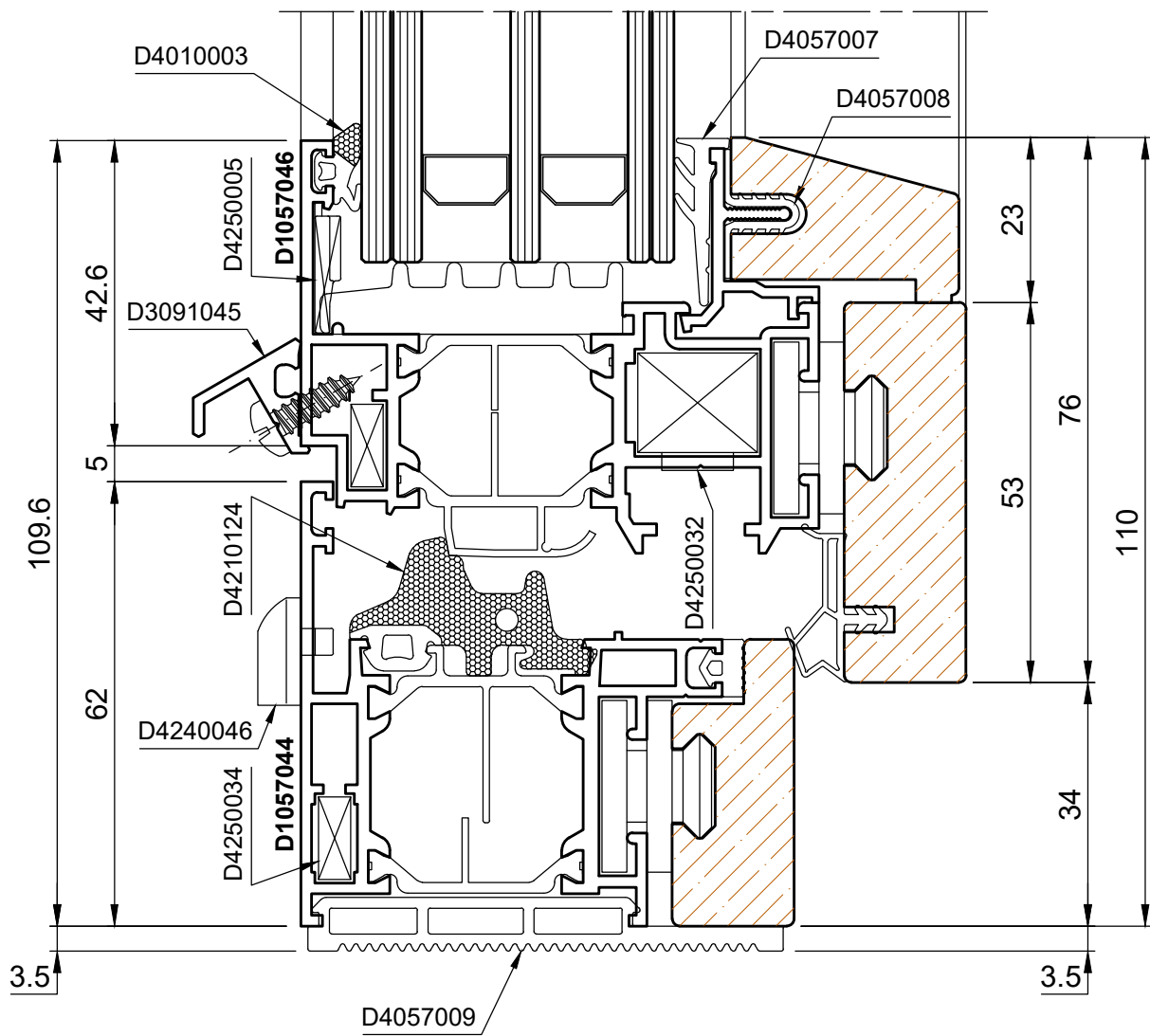
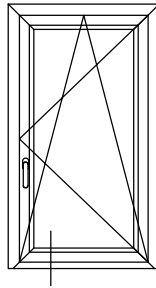




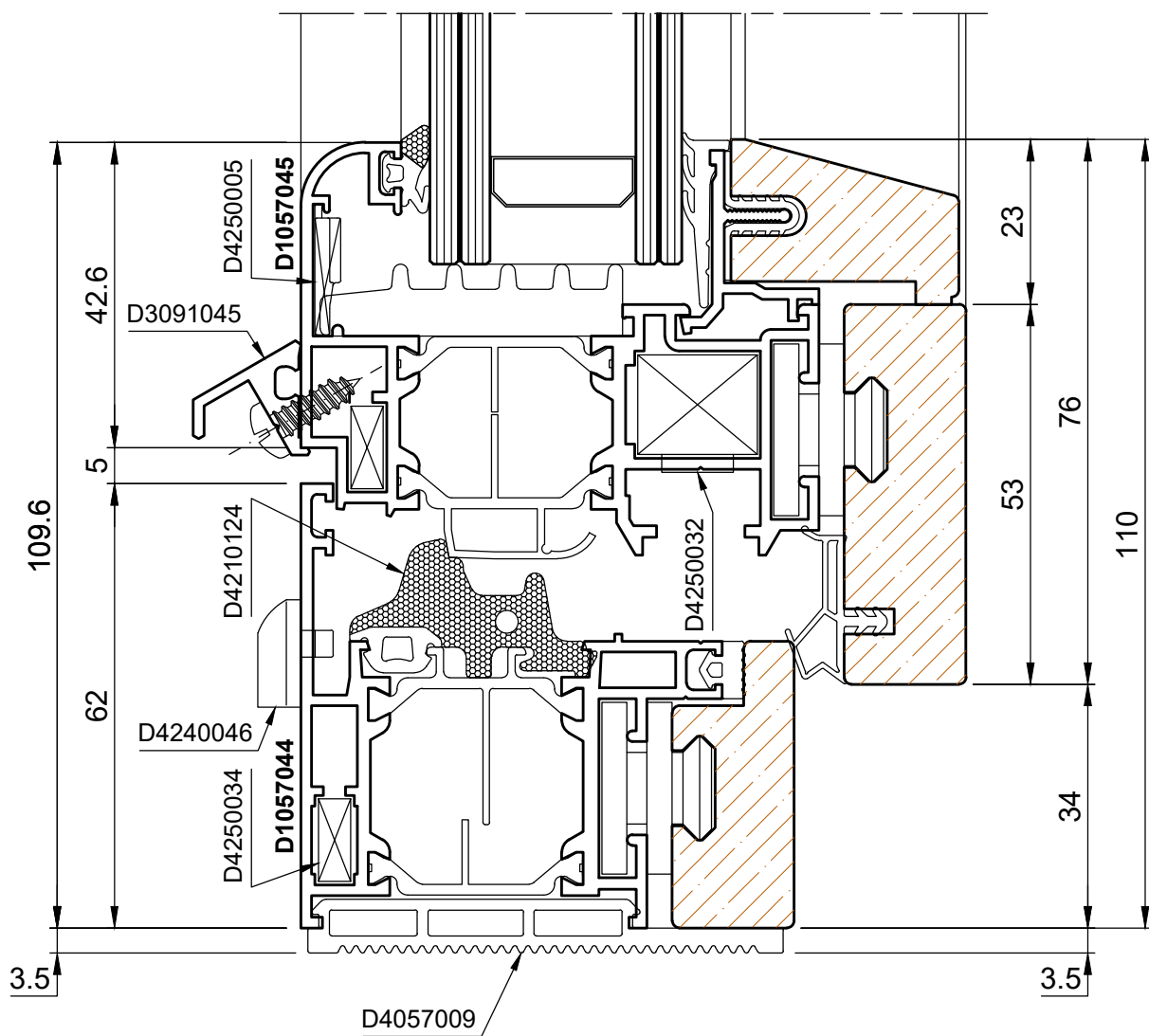
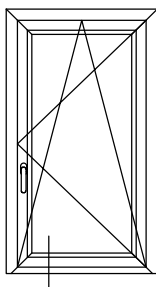
SEZIONE 4 - NODO CENTRALE ANTA STONDATA



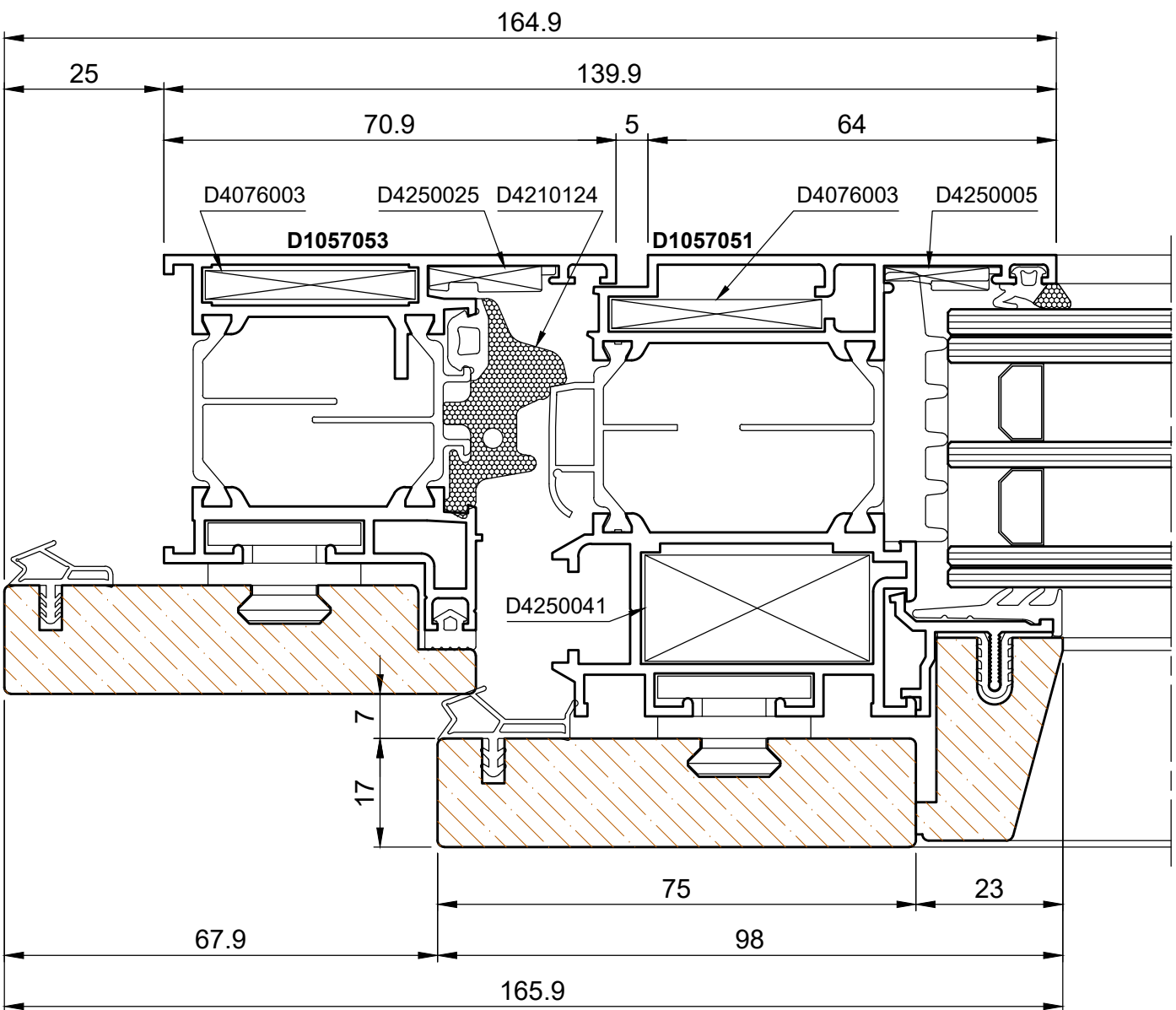
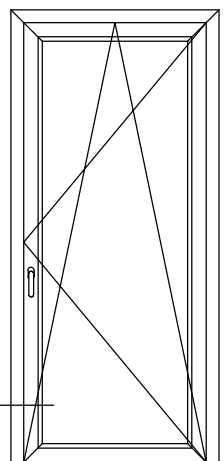
## SEZIONE 5 - NODO INFERIORE ANTA PIANA



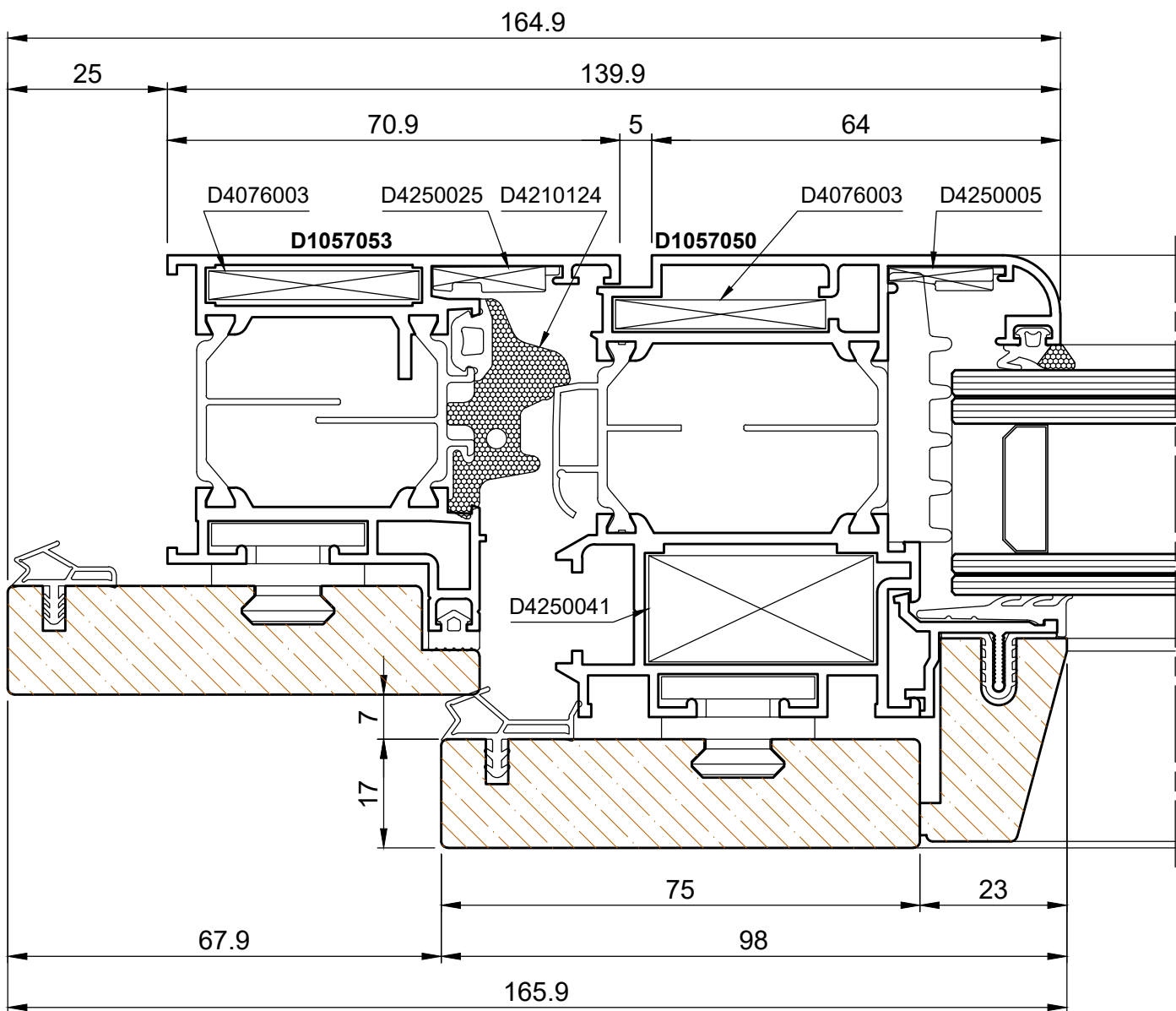
## SEZIONE 6 - NODO INFERIORE ANTA STONDATA



SEZIONE 7 - NODO LATERALE TELAIO MAGGIORATO ANTA PIANA MAGGIORATA

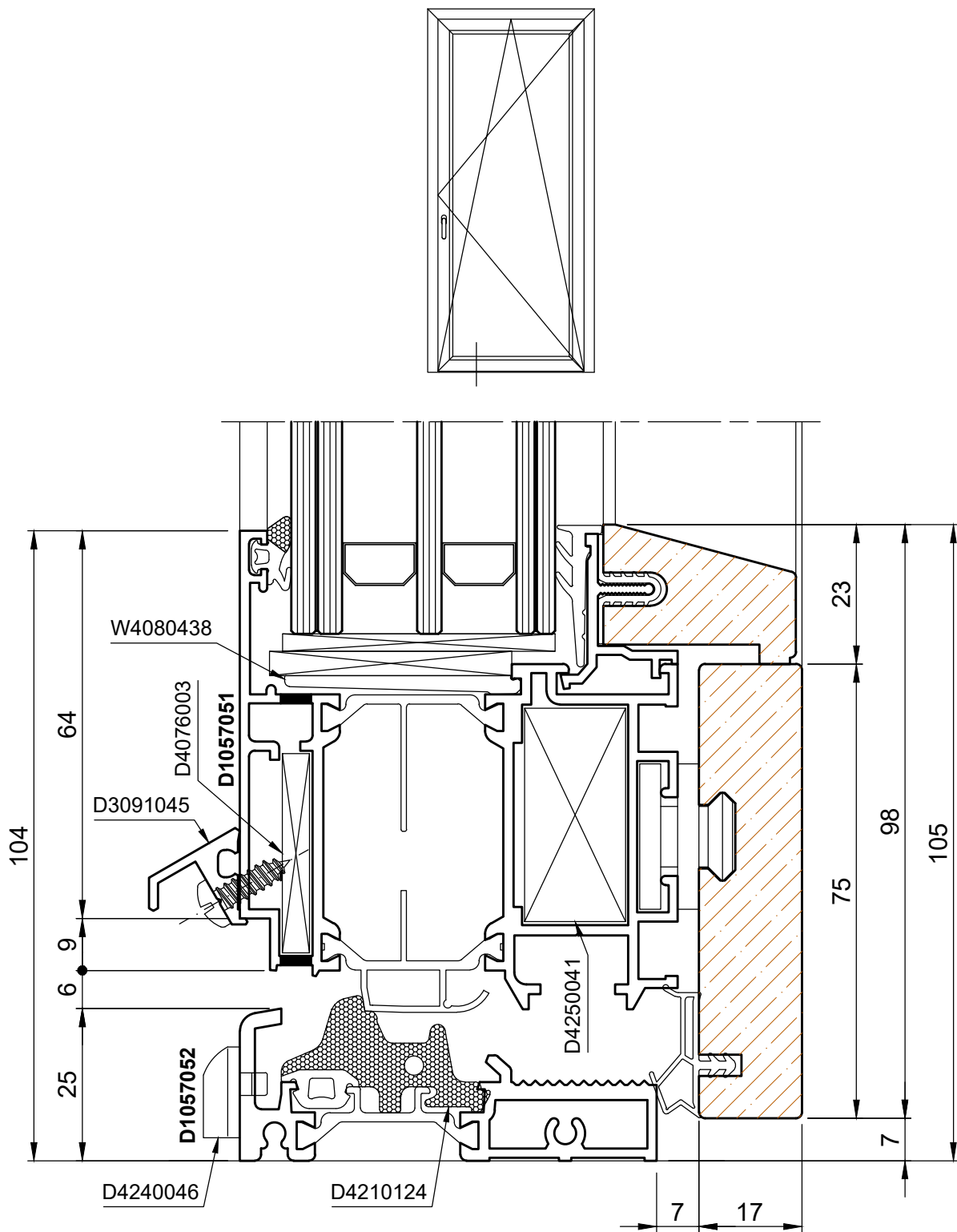


SEZIONI

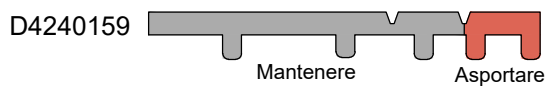
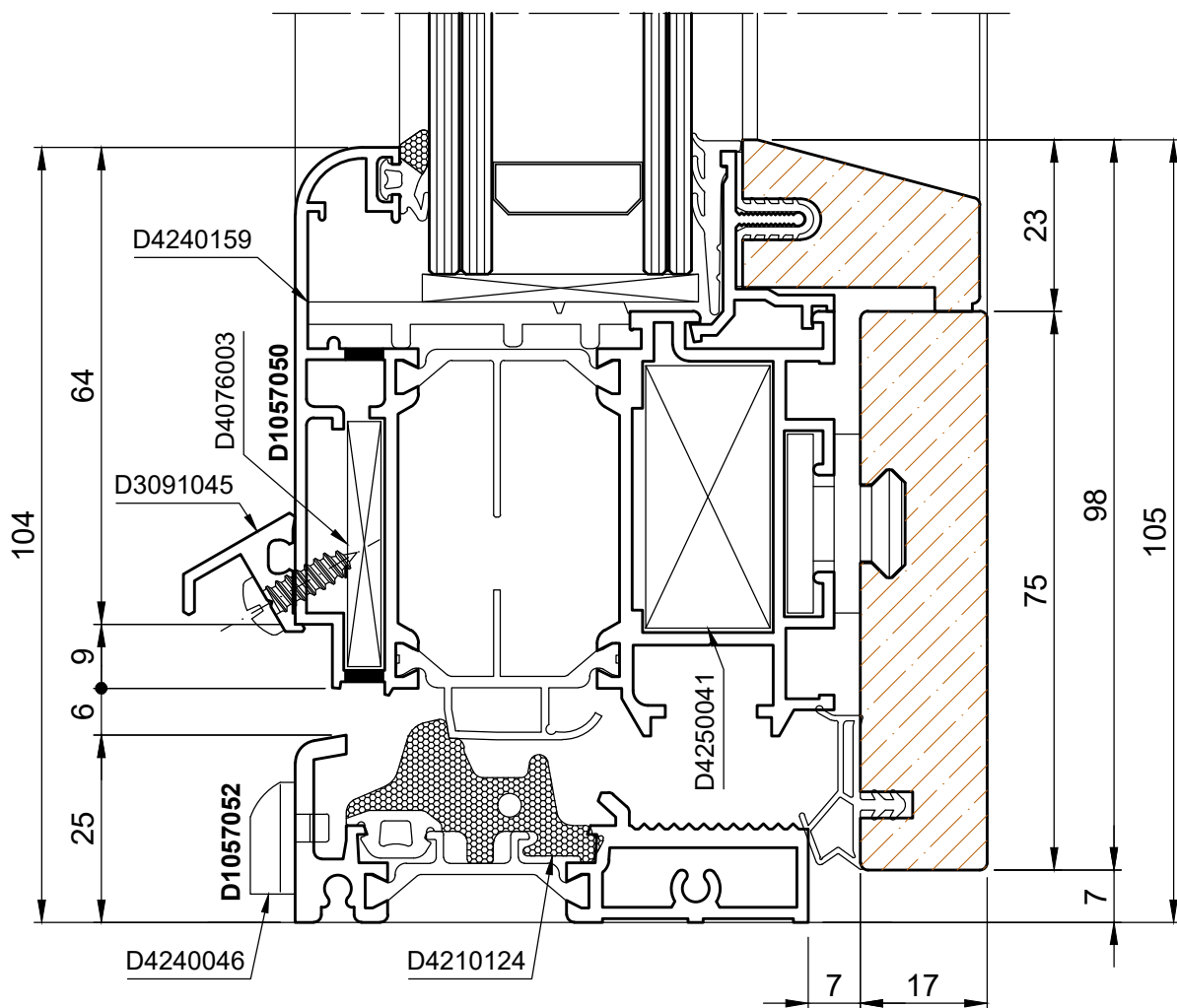
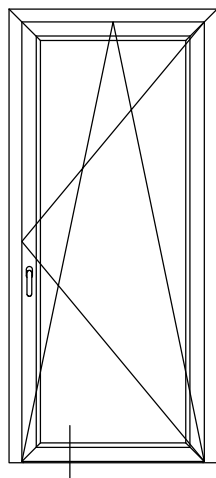


SEZIONE 8 - NODO LATERALE TELAIO MAGGIORATO ANTA STONDATA MAGGIORATA

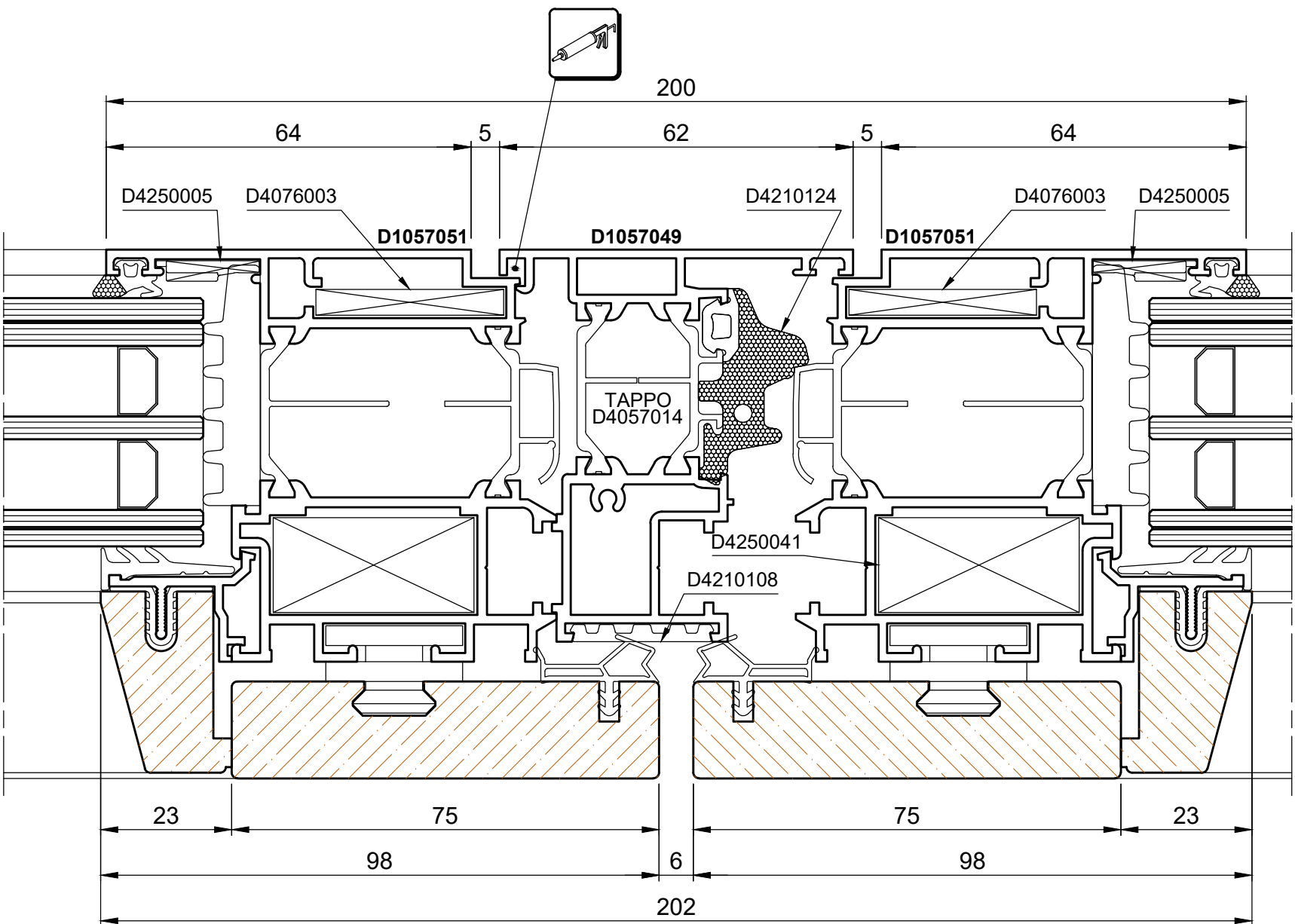
## SEZIONE 9 - NODO INFERIORE ANTA PIANA MAGGIORATA CON SOGLIA RIBASSATA

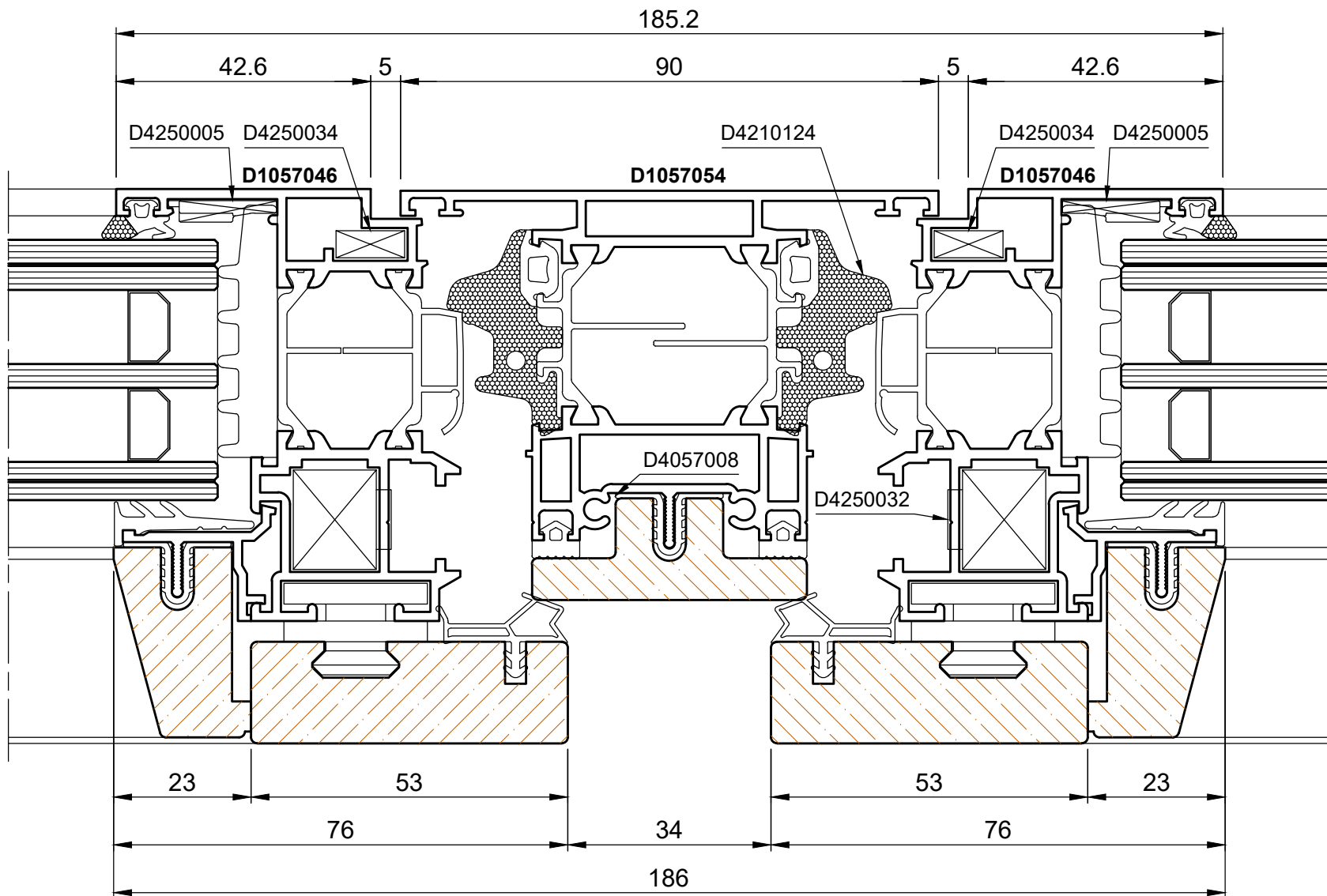


## SEZIONE 10 - NODO INFERIORE ANTA STONDATA MAGGIORATA CON SOGLIA RIBASSATA



SEZIONE 11 - NODO CENTRALE ANTA PIANA MAGGIORATA

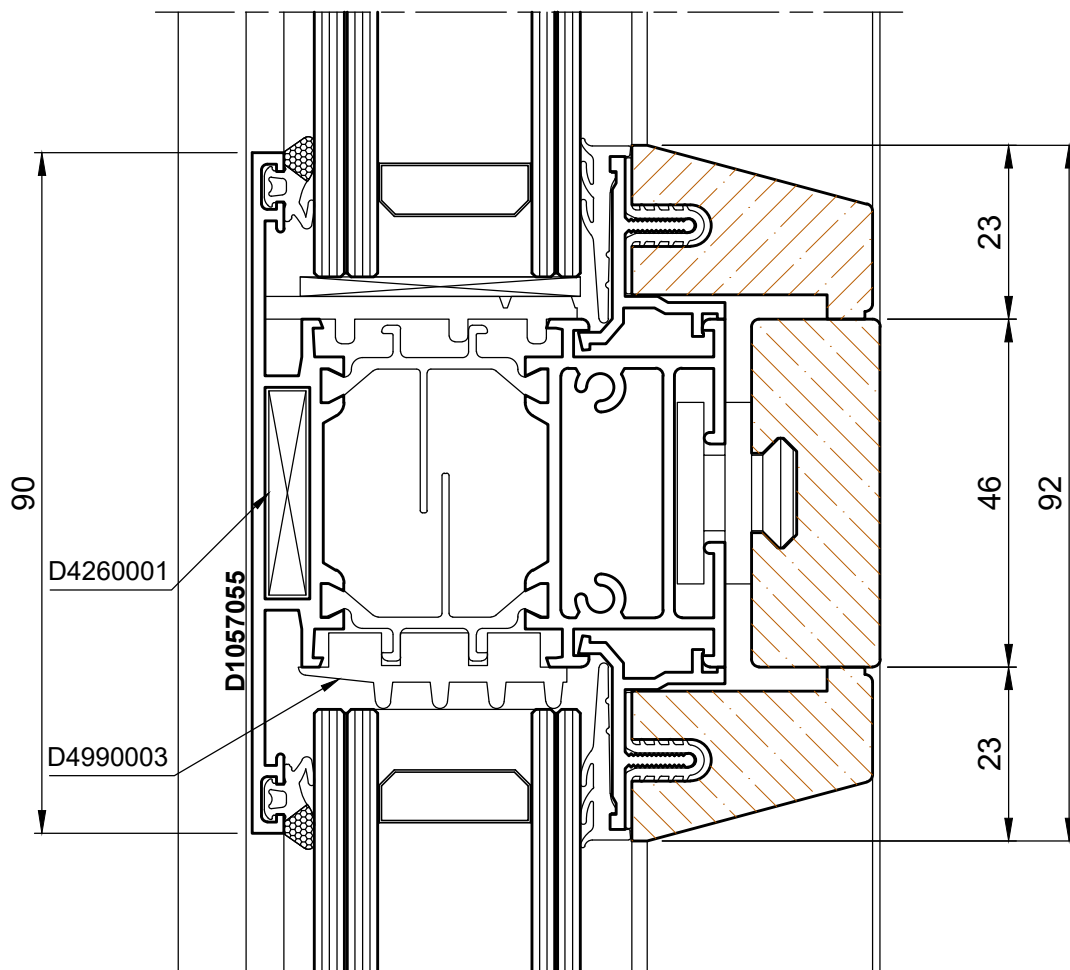
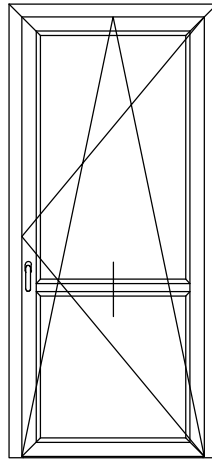




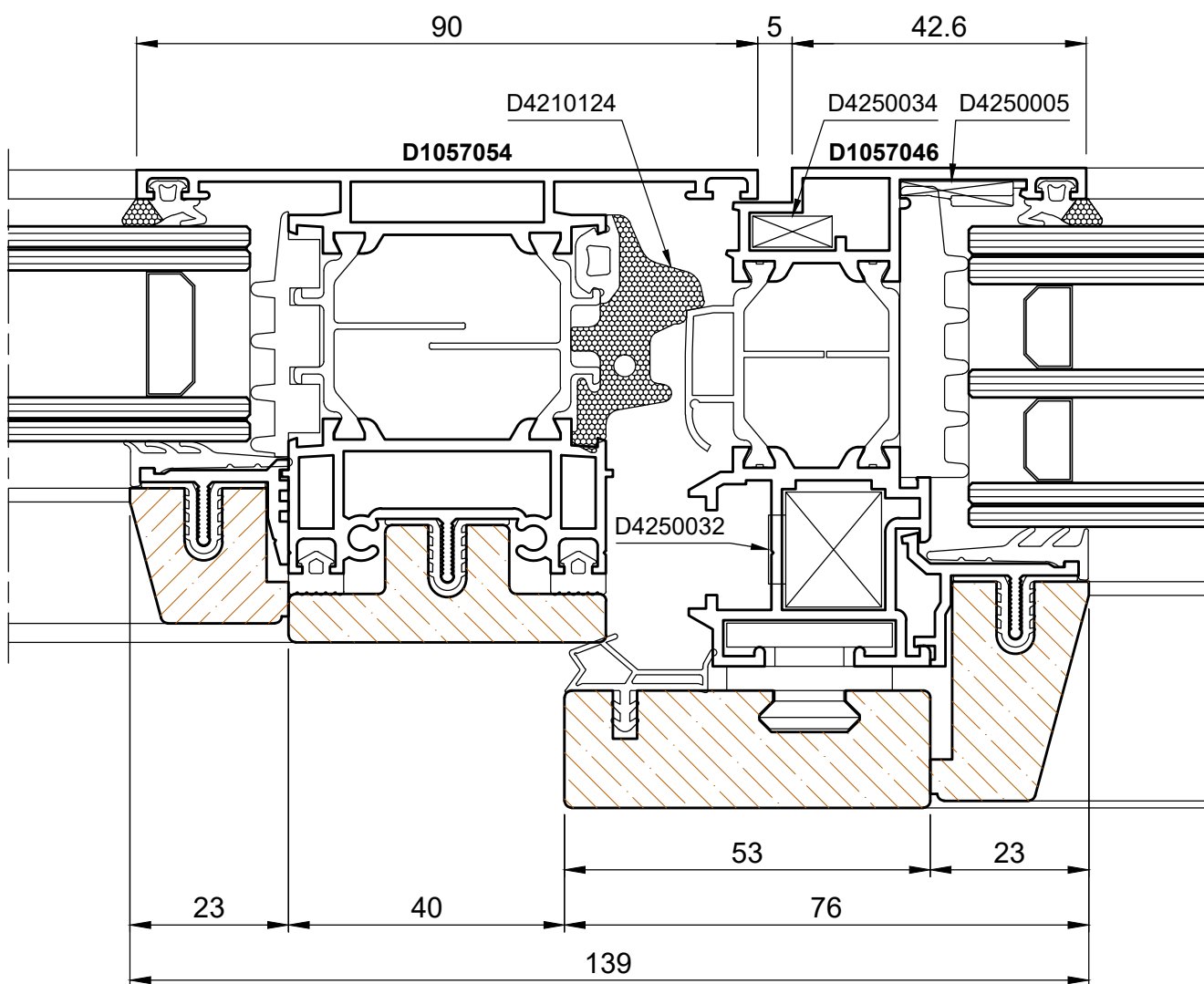
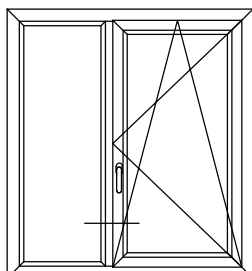
SEZIONE 12 - NODO CENTRALE TRAVERSO ANTE PIANE



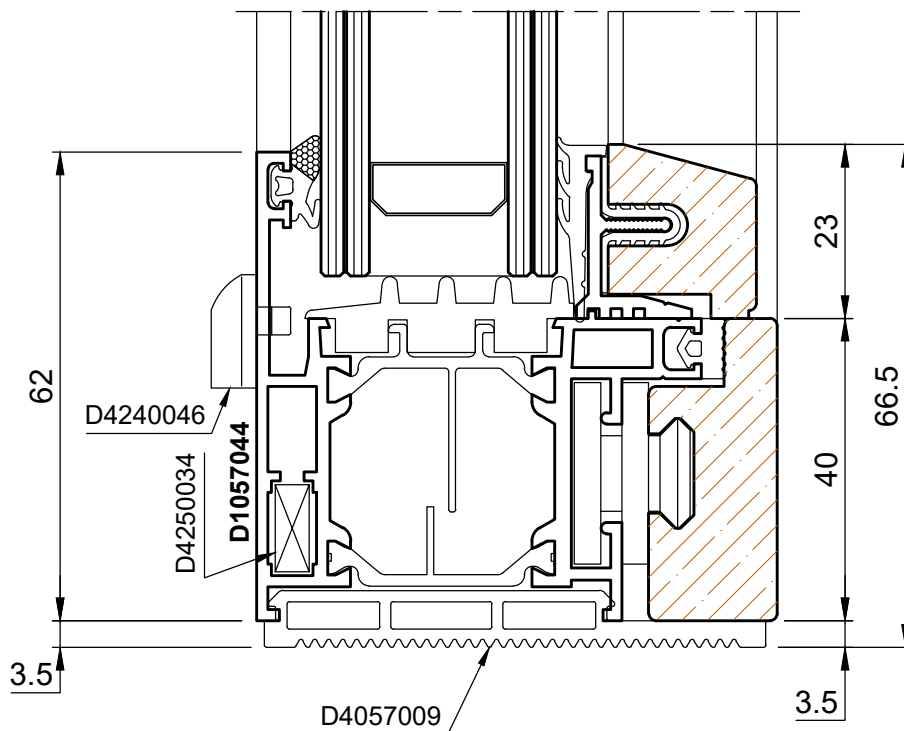
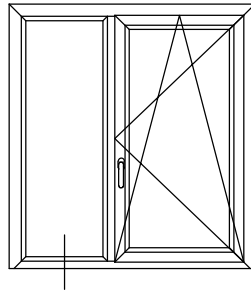
## SEZIONE 13 - NODO TRAVERSO PER ANTE STONDATE



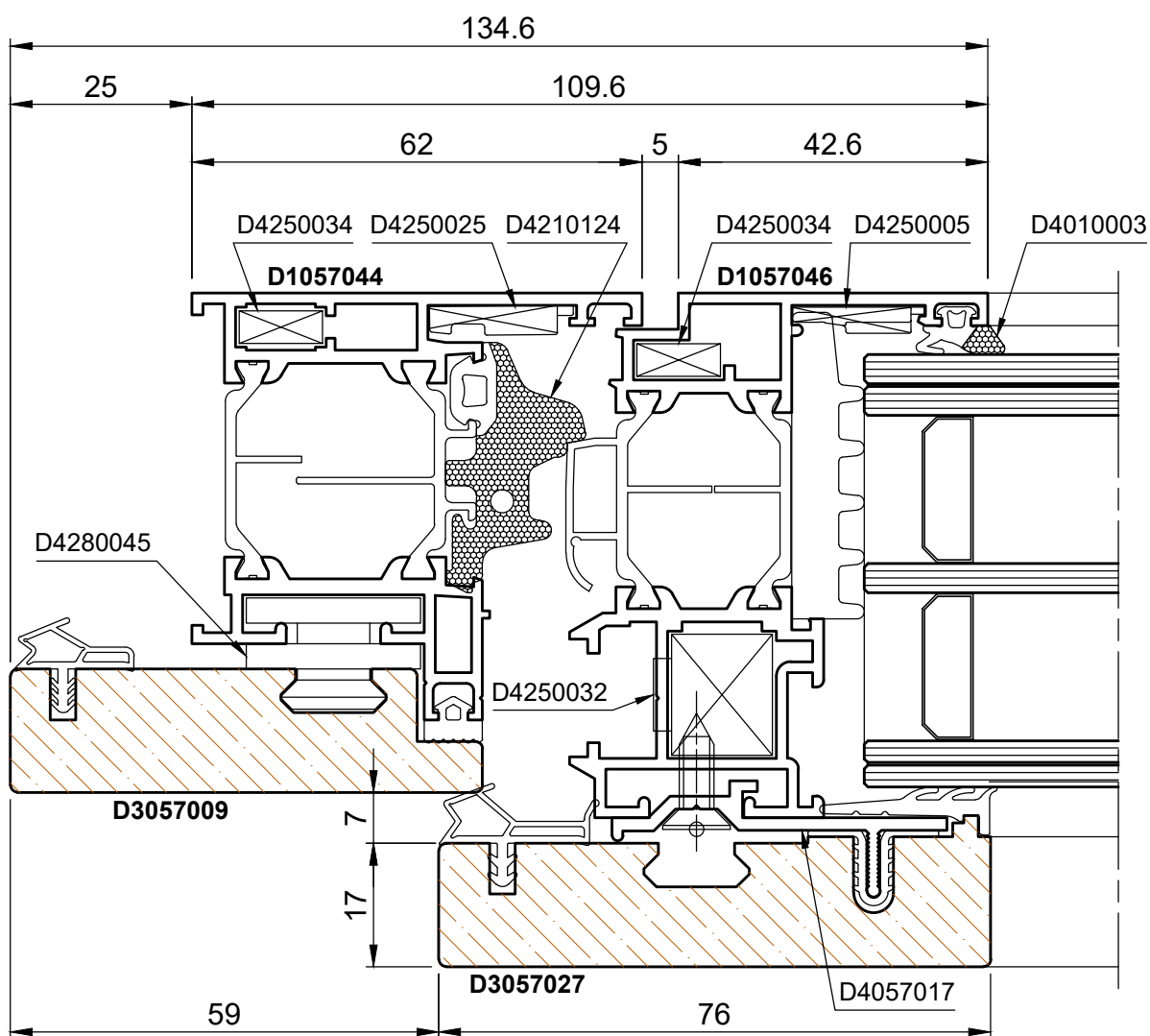
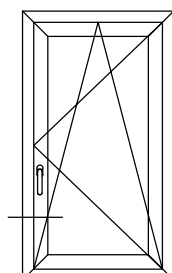
## SEZIONE 14 - NODO TRAVERSO PER FISSO / APRIBILE



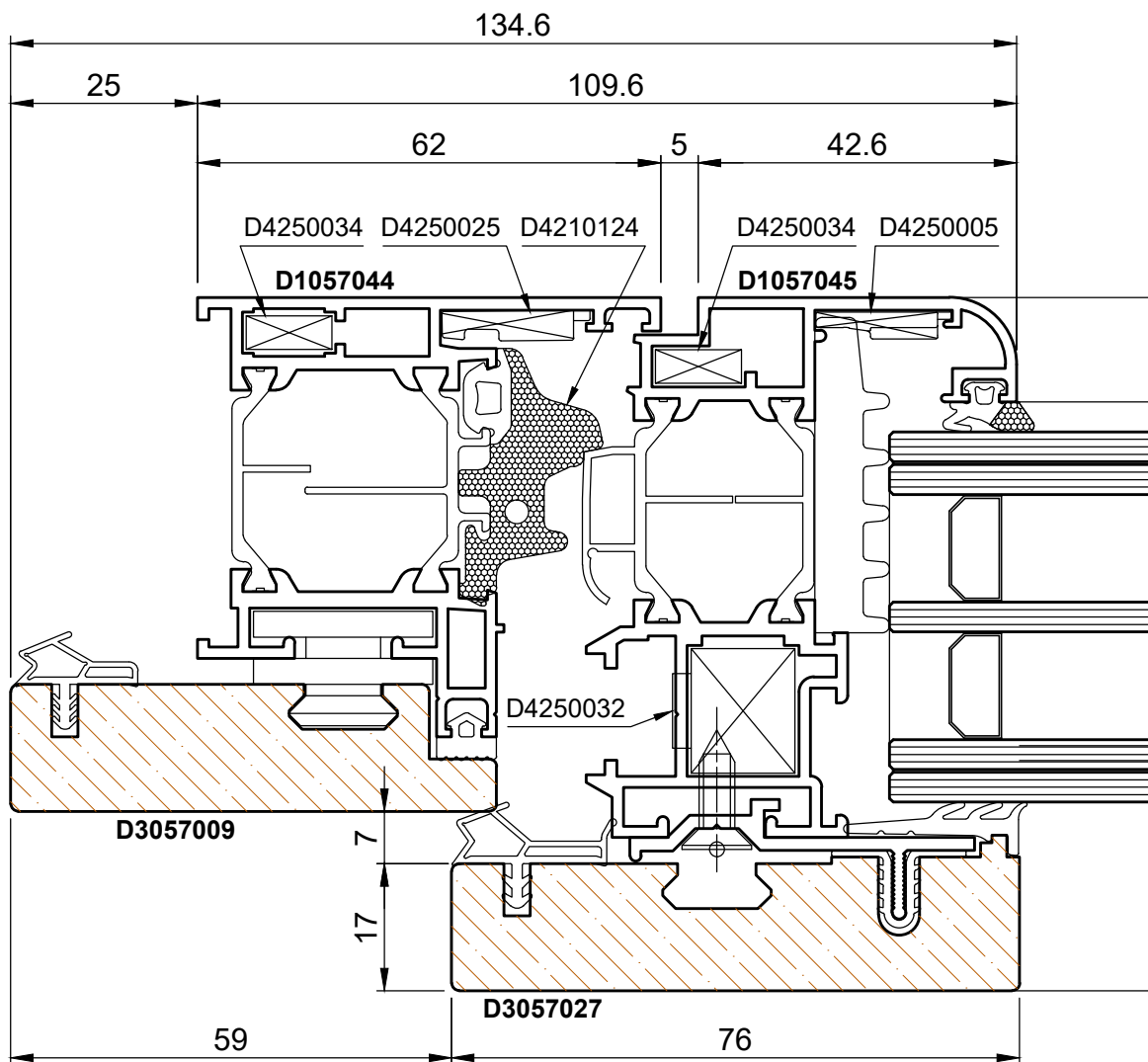
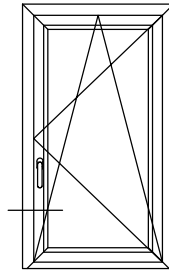
## SEZIONE 15 - NODO TELAIO FISSO



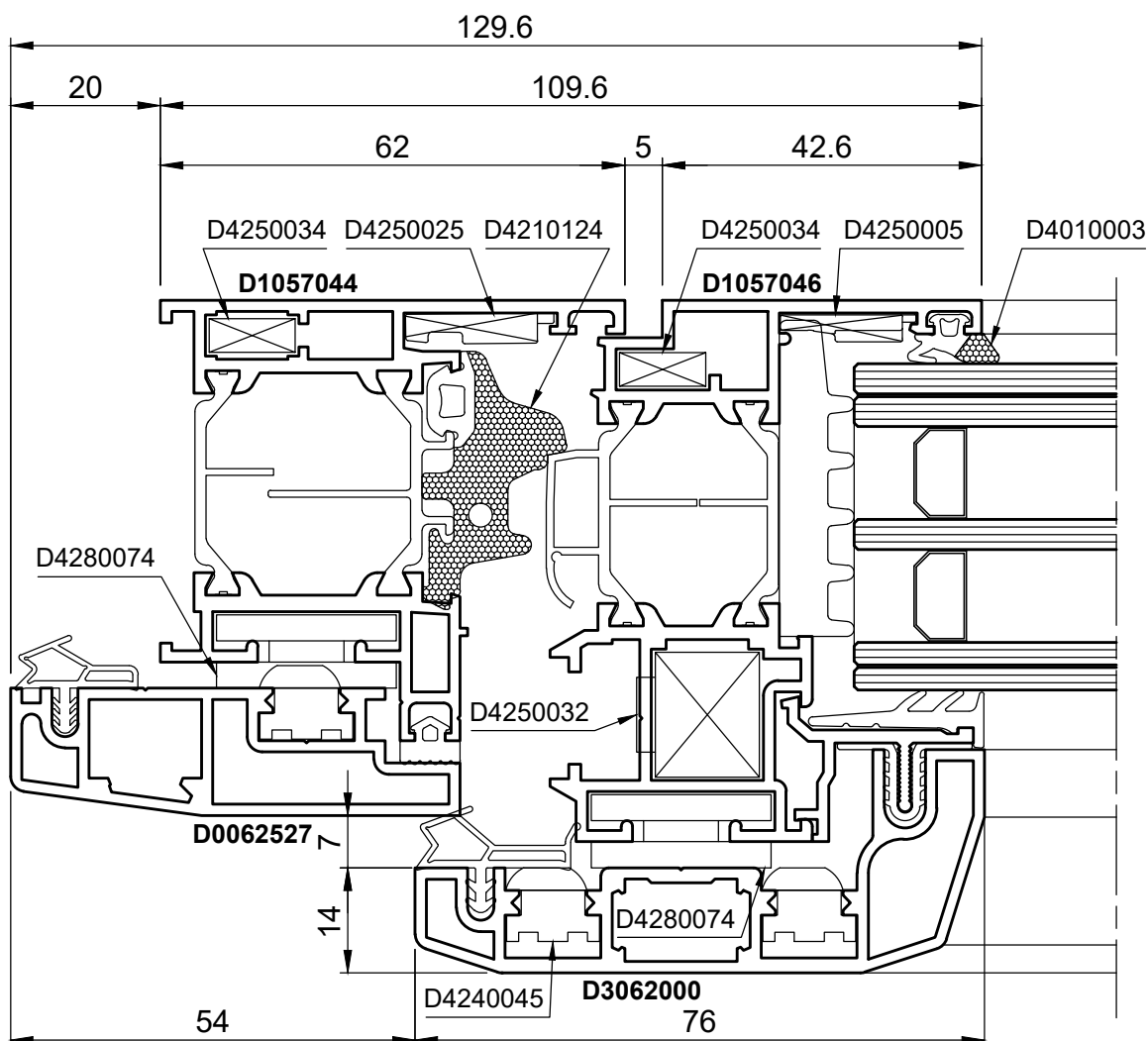
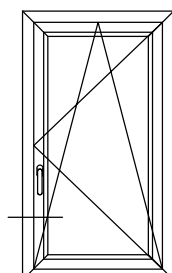
## SEZIONE 16 - NODO LATERALE ANTA PIANA



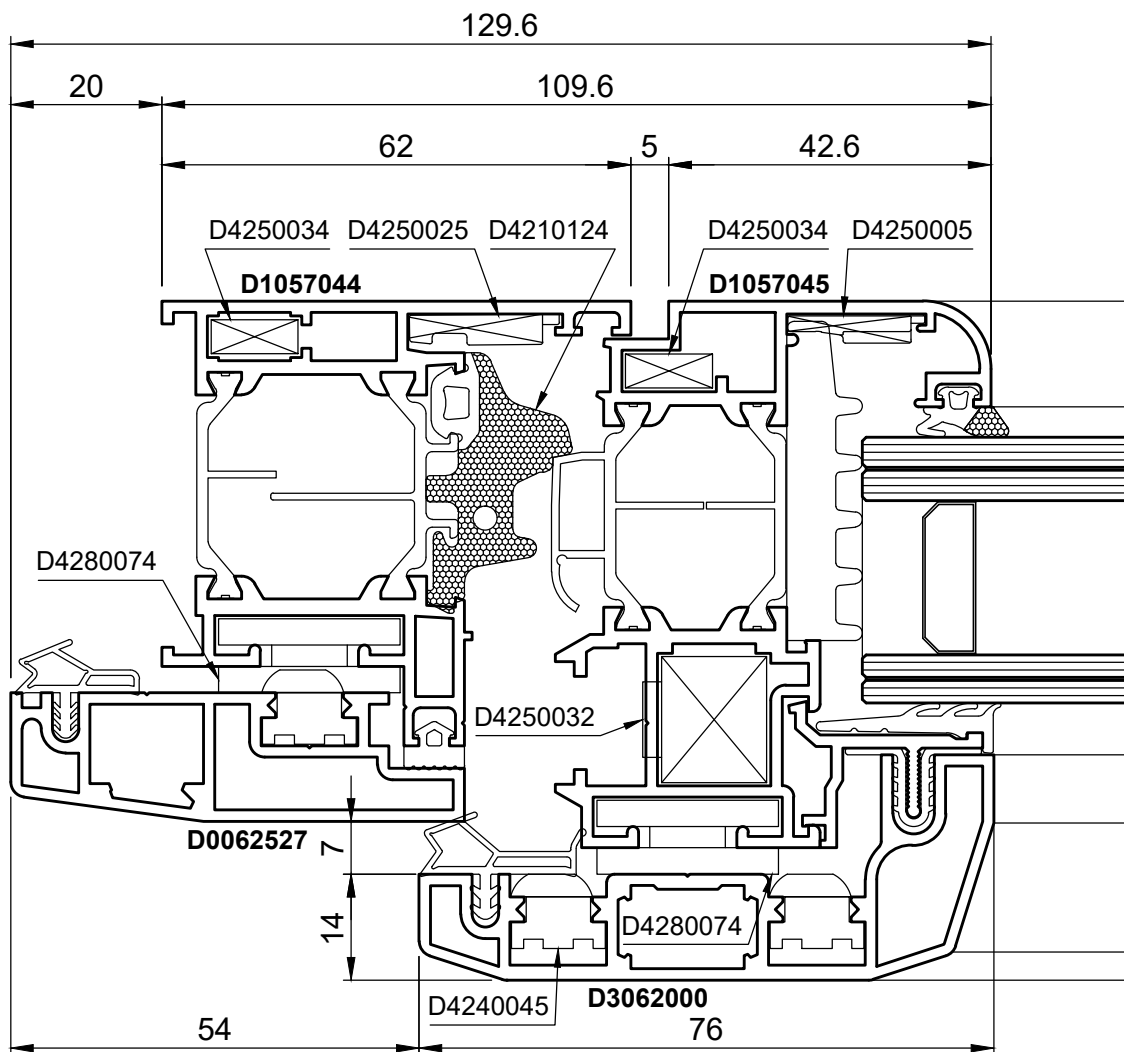
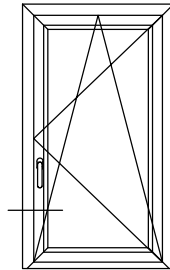
## SEZIONE 17 - NODO LATERALE ANTA STONDATA



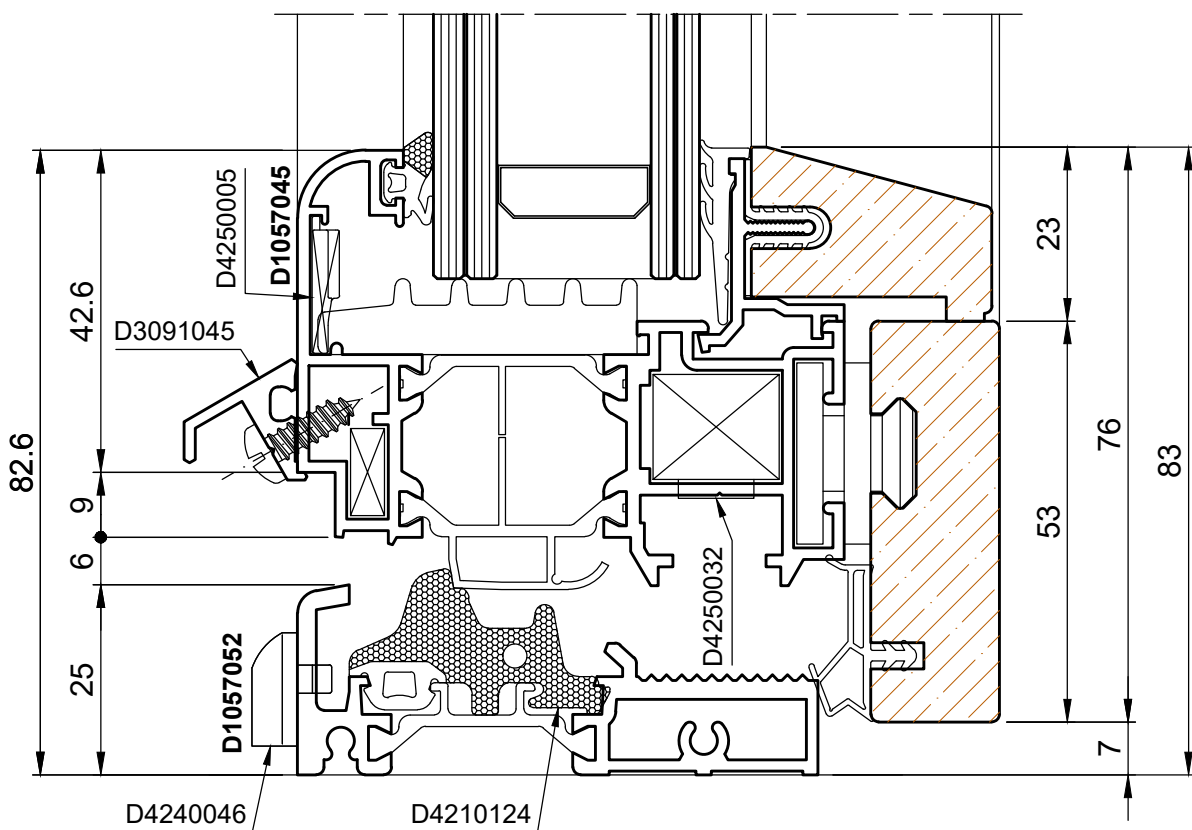
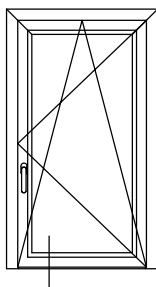
## SEZIONE 18 - NODO LATERALE ANTA PIANA



## SEZIONE 19 - NODO LATERALE ANTA STONDATA



## SEZIONE 20 - NODO INFERIORE ANTA STONDATA



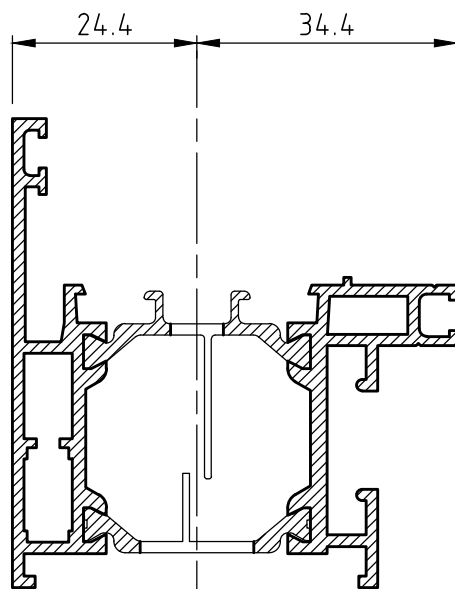
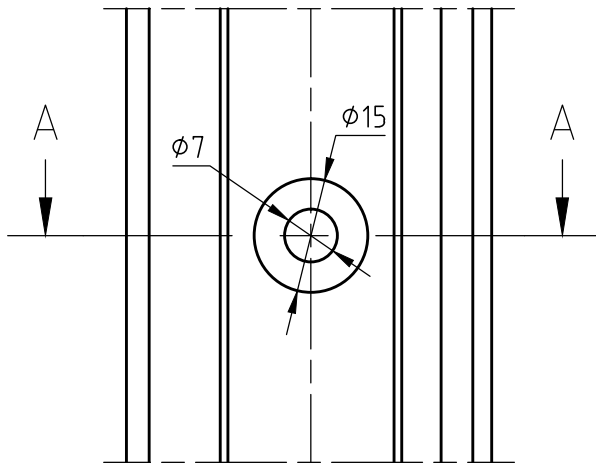




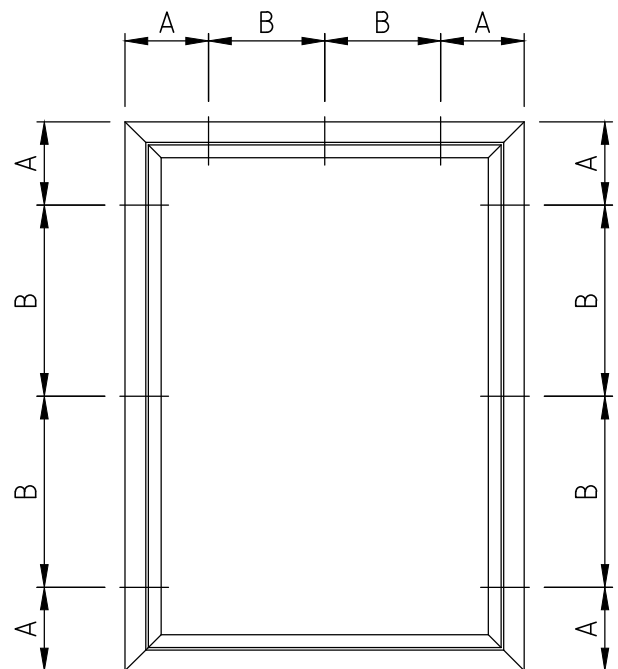
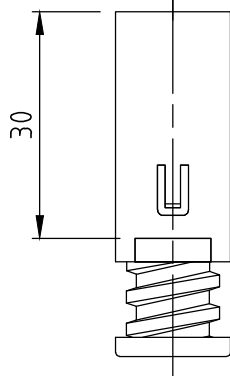


# Domal Top TB65 WOOD

DESCRIZIONE	ACCESSORI	ATTREZZATURA
LAVORAZIONE FISSAGGIO A MURO	D4057010	D5057008 D5260006



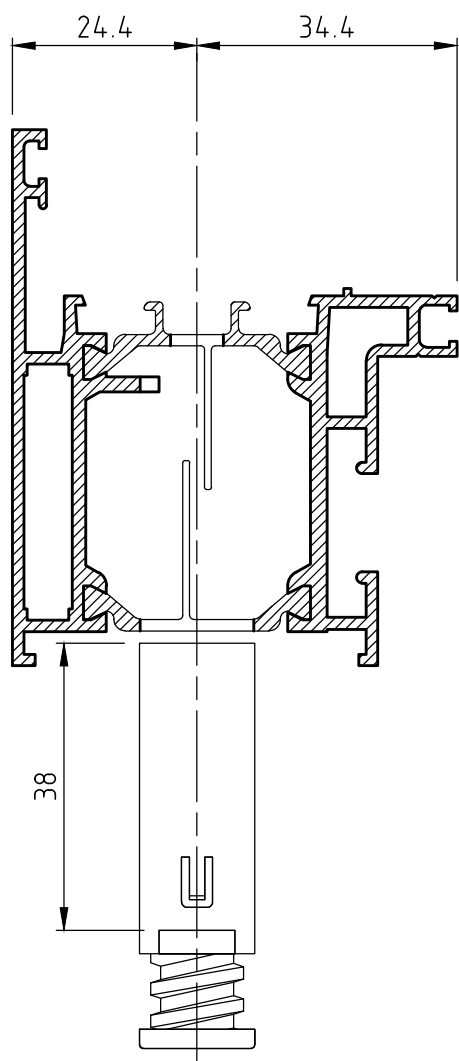
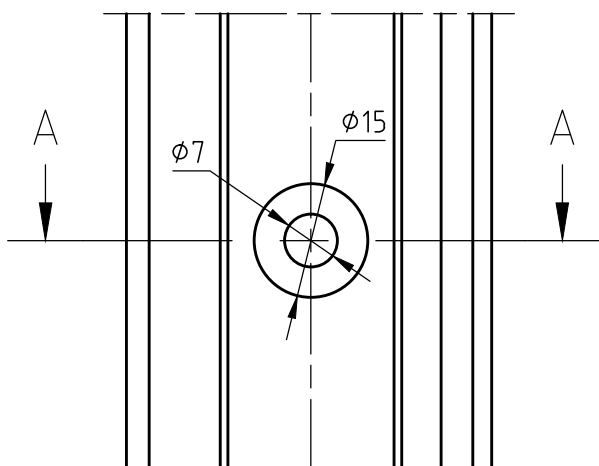
A-A



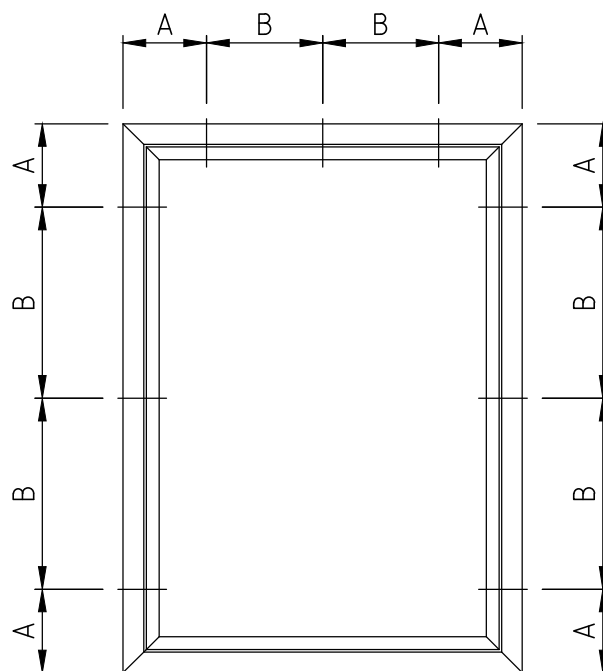
- A = 100/150 mm
- B = max 500 mm

LAVORAZIONI

DESCRIZIONE	ACCESSORI	ATTREZZATURA
LAVORAZIONE FISSAGGIO A MURO	D4057011	D5057008 D5260006



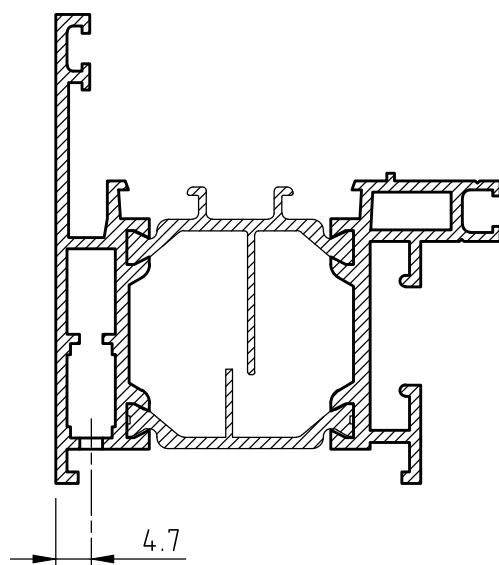
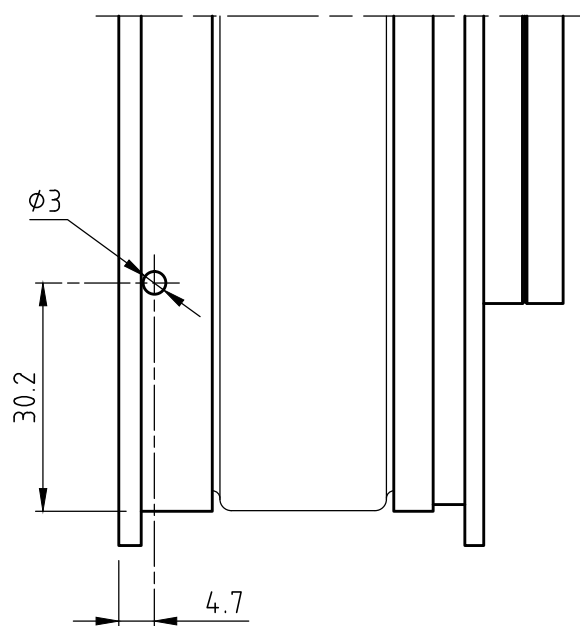
A-A



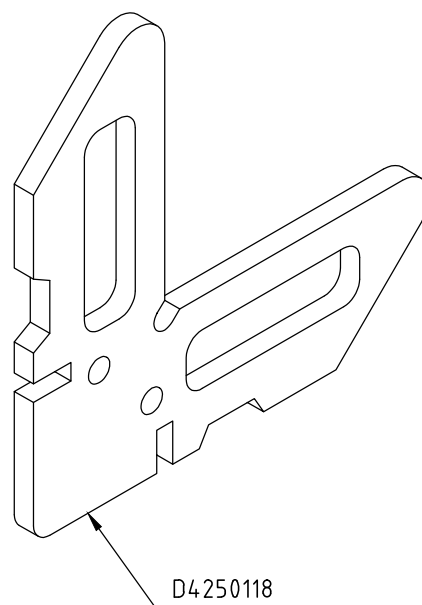
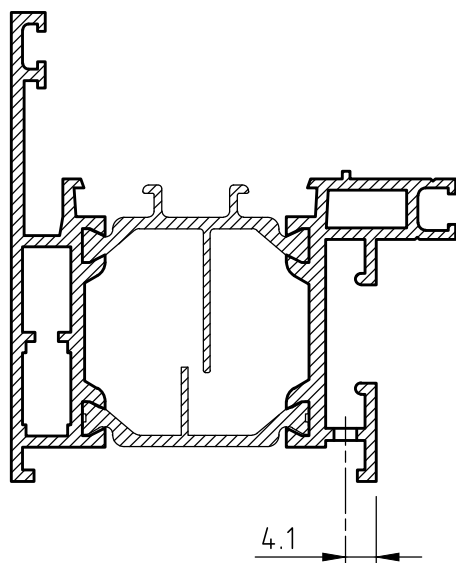
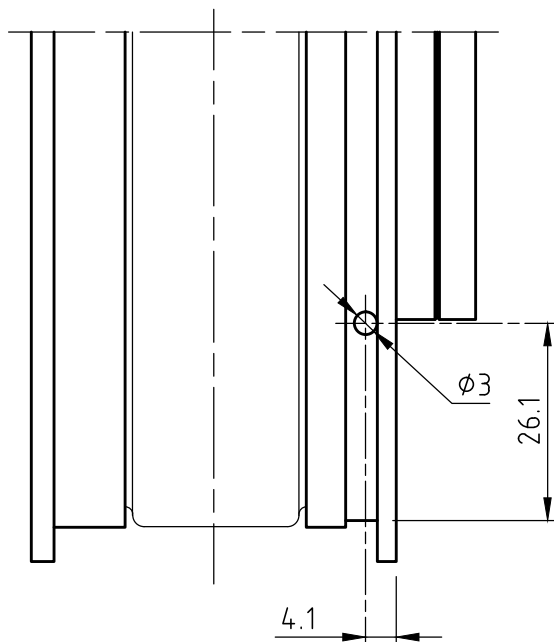
- A = 100/150 mm
- B = max 500 mm

# Domal Top TB65 WOOD

DESCRIZIONE	ACCESSORI	ATTREZZATURA
FORO TELAIO PER SQUADRETTA A SPINARE	D4076004 D4250034 D4270013	D5057012 D5092004 D5240036

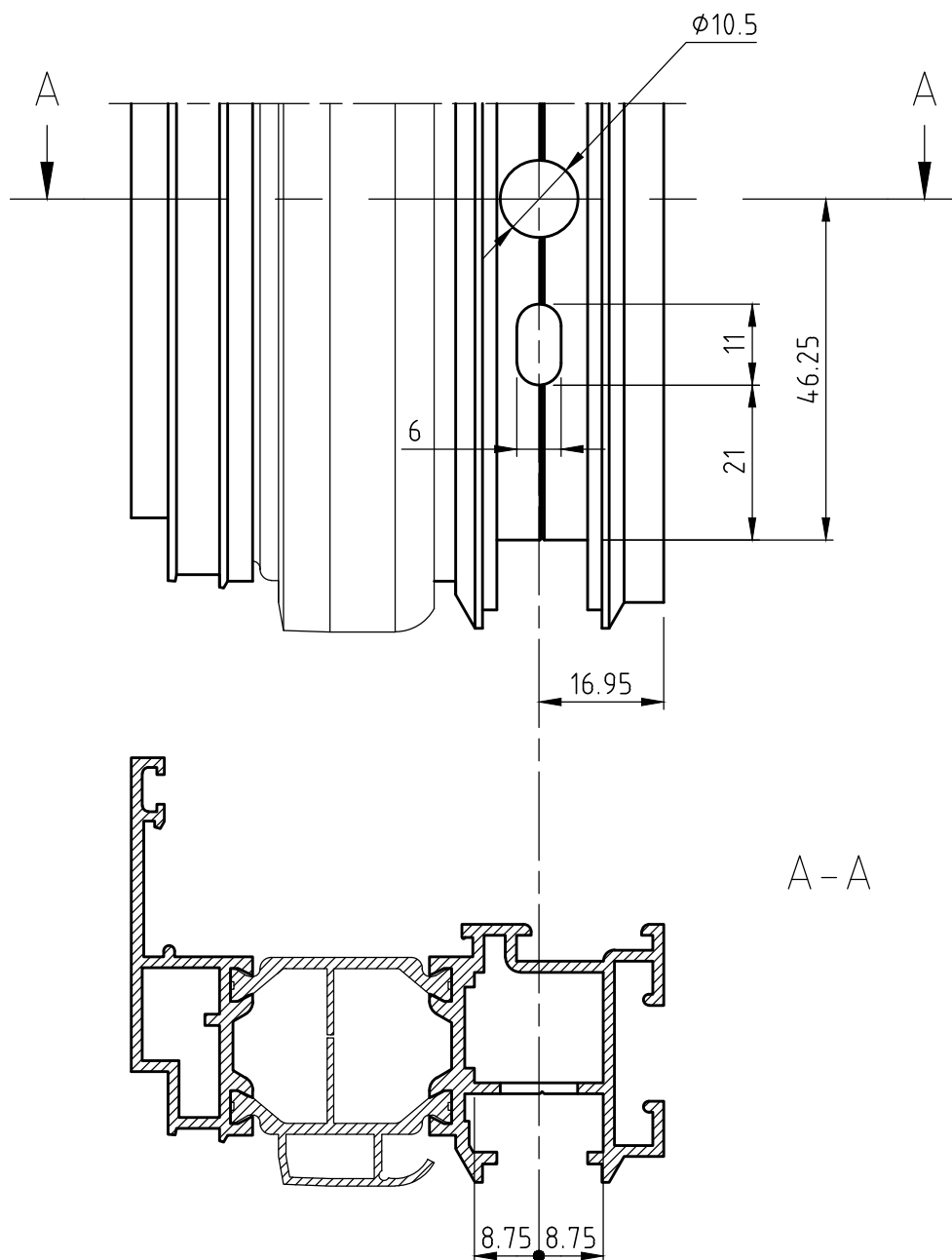


DESCRIZIONE	ACCESSORI	ATTREZZATURA
FORO TELAIO PER SQUADRETTA A SPINARE	D4250118 D4270013	D5057012



# Domal Top TB65 WOOD

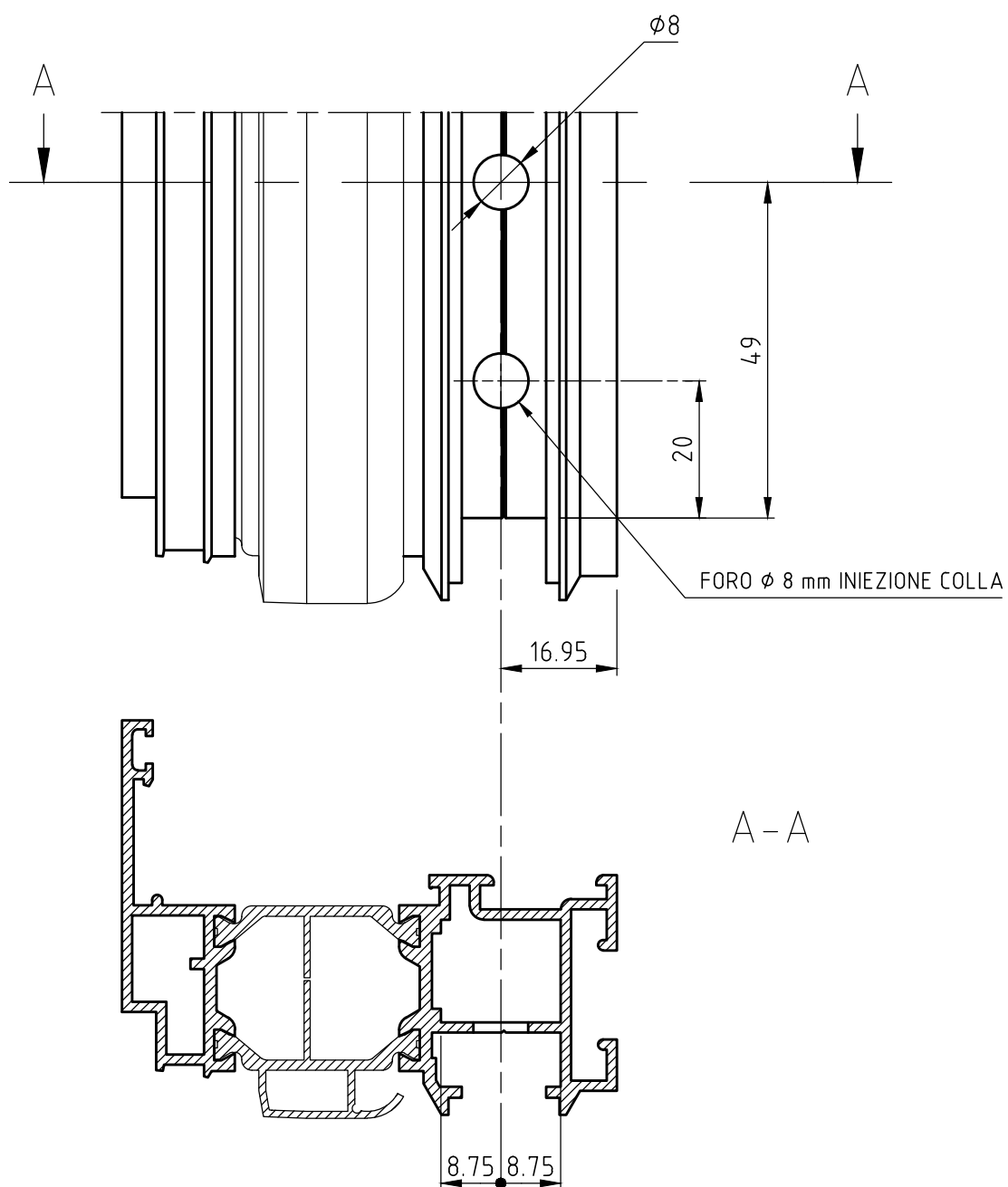
DESCRIZIONE	ACCESSORI	ATTREZZATURA
LAVORAZIONE SQUADRETTA ANTA	D4250032	D5240046 D5057011



LAVORAZIONI

DESCRIZIONE	ACCESSORI	
LAVORAZIONE SQUADRETTA ANTA	D4057015 D013A314	D5057011

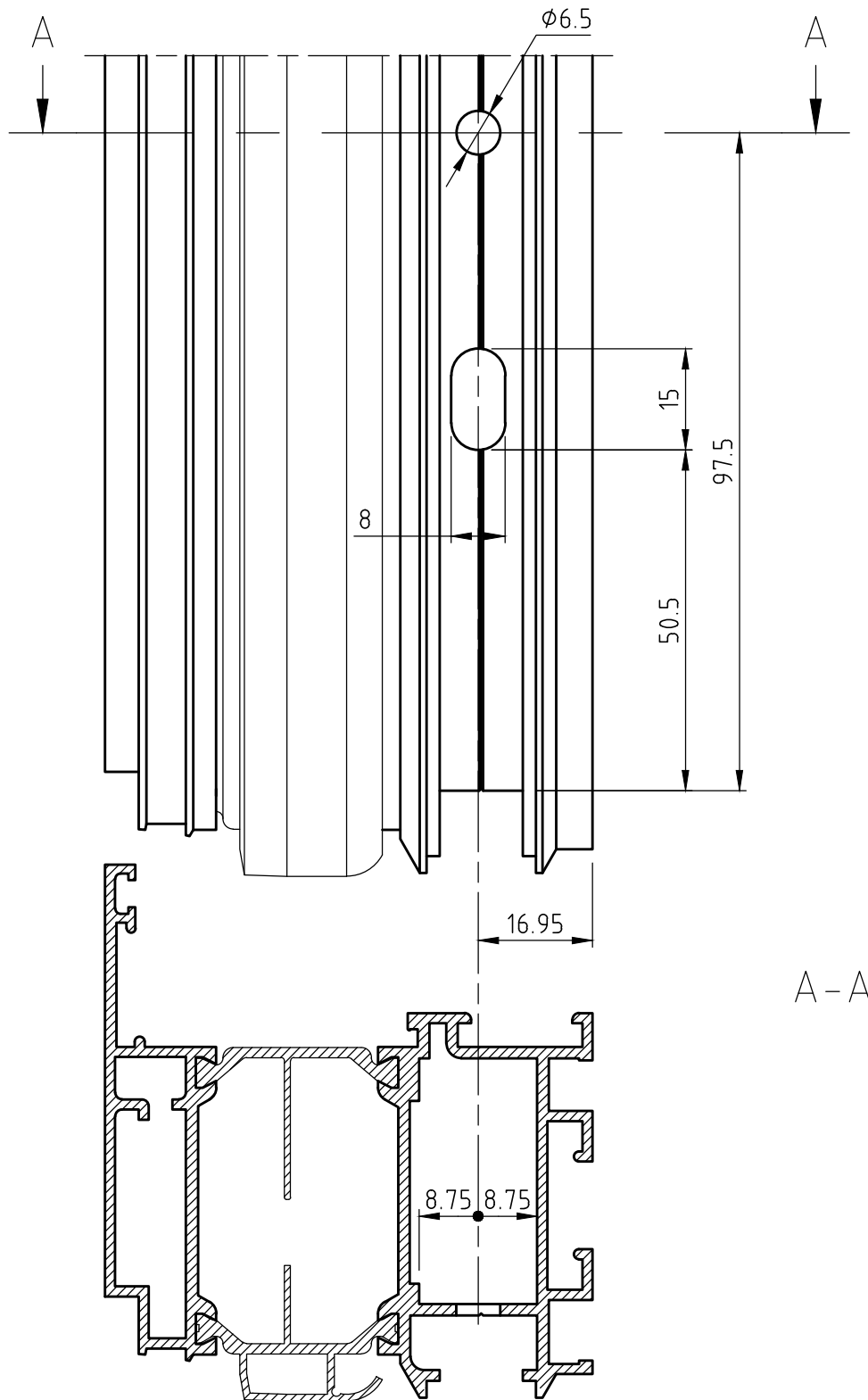
Nota: per la lavorazione della squadretta D013A314 agire sul regolatore di battuta del punzone D5057011 impostando la buattuta a quota 48 mm.





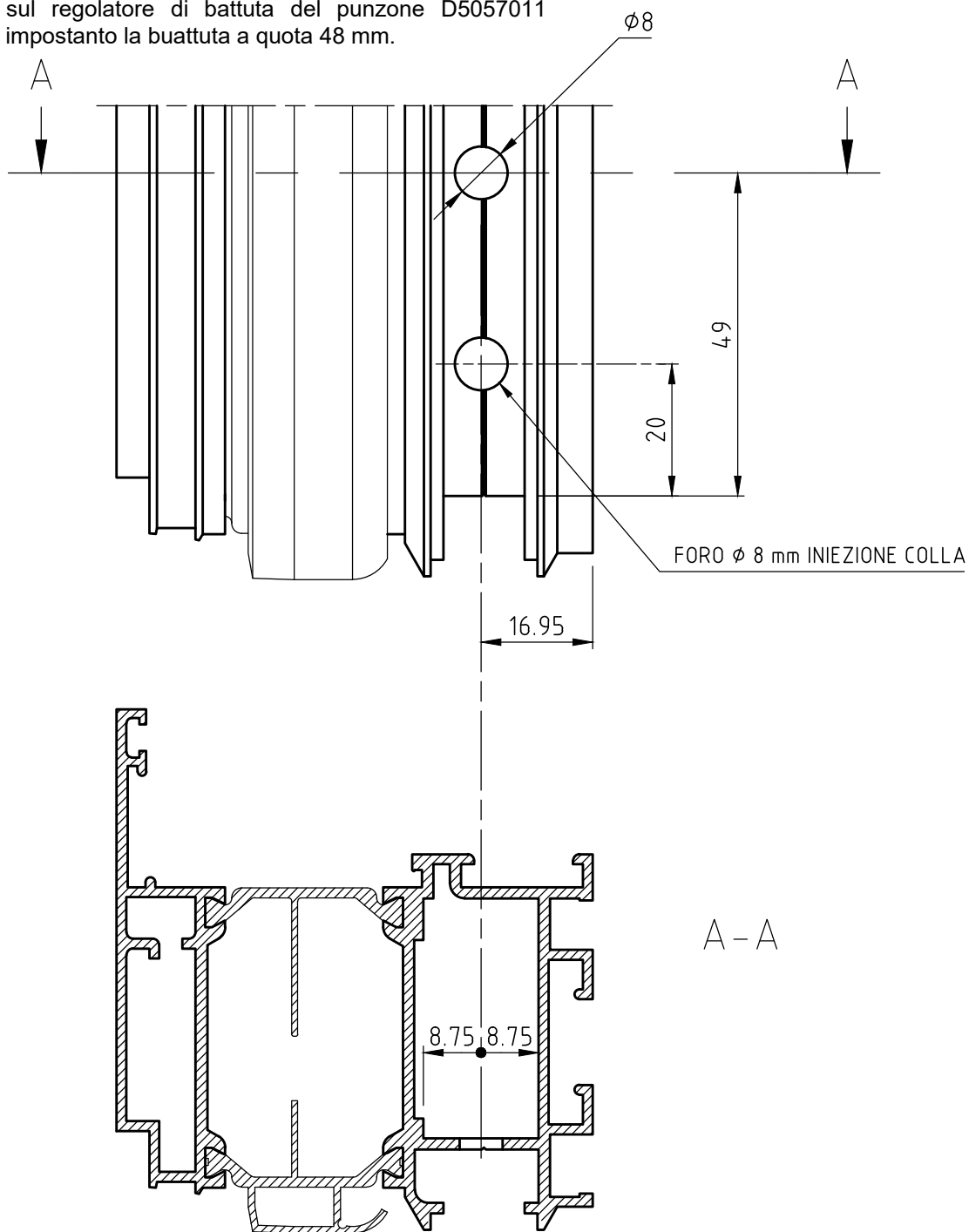
# Domal Top TB65 WOOD

DESCRIZIONE	ACCESSORI	ATTREZZATURA
LAVORAZIONE SQUADRETTA ANTA	D4250031 D4250041	D5240046



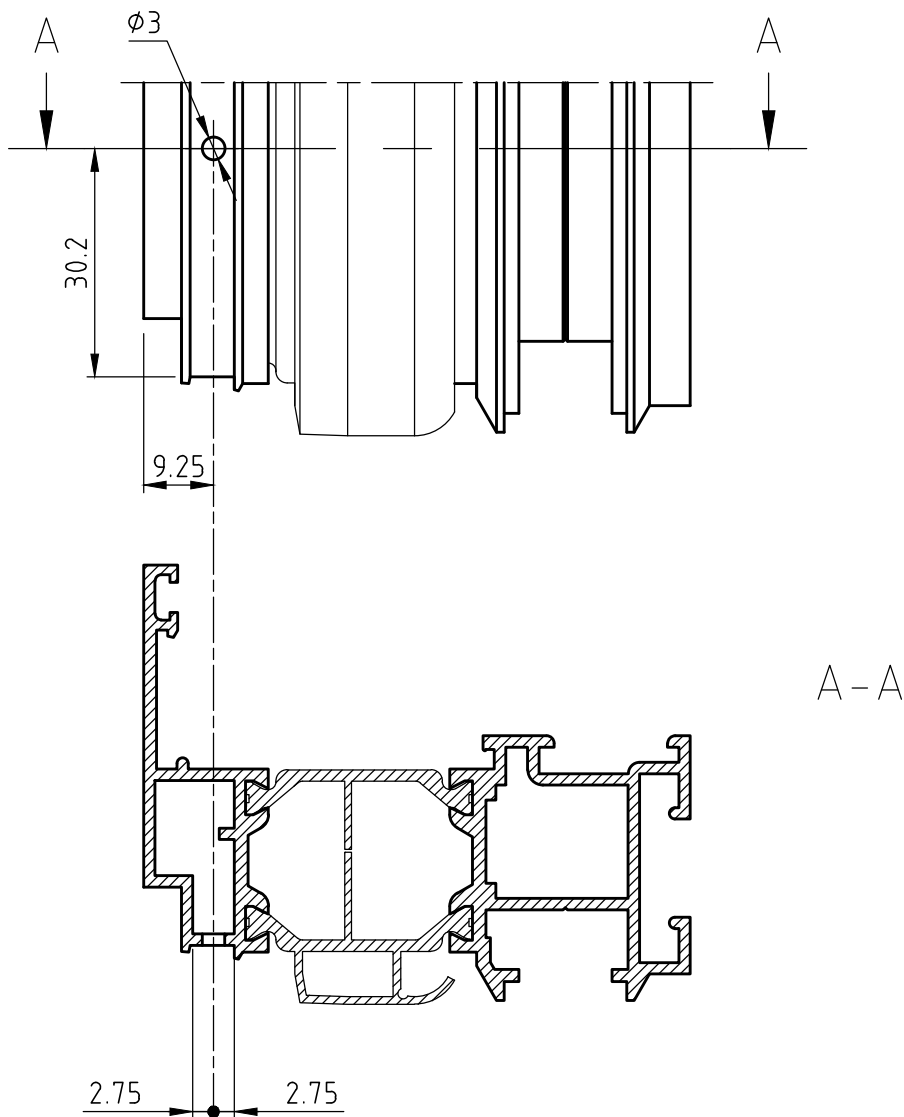
DESCRIZIONE	ACCESSORI	
LAVORAZIONE SQUADRETTA ANTA	D4057016 D4250086	D5057011

Nota: per la lavorazione della squadretta D4250086 agire sul regolatore di battuta del punzone D5057011 impostando la buattuta a quota 48 mm.

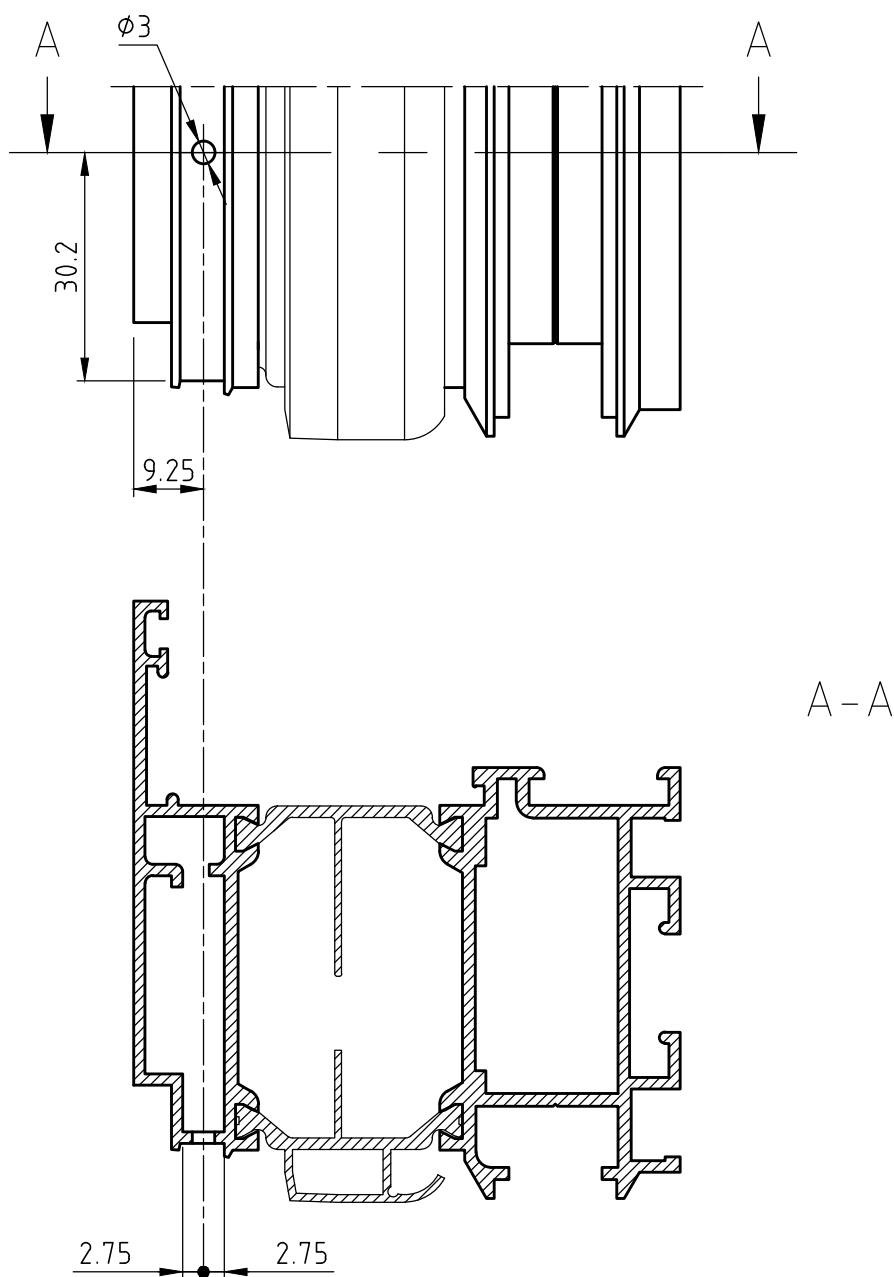


# Domal Top TB65 WOOD

DESCRIZIONE	ACCESSORI	ATTREZZATURA
FORO TELAIO PER SQUADRETTA A SPINARE	D4076004 D4250034 D4250042 D4270013	D5092004 D5240036 D5057012

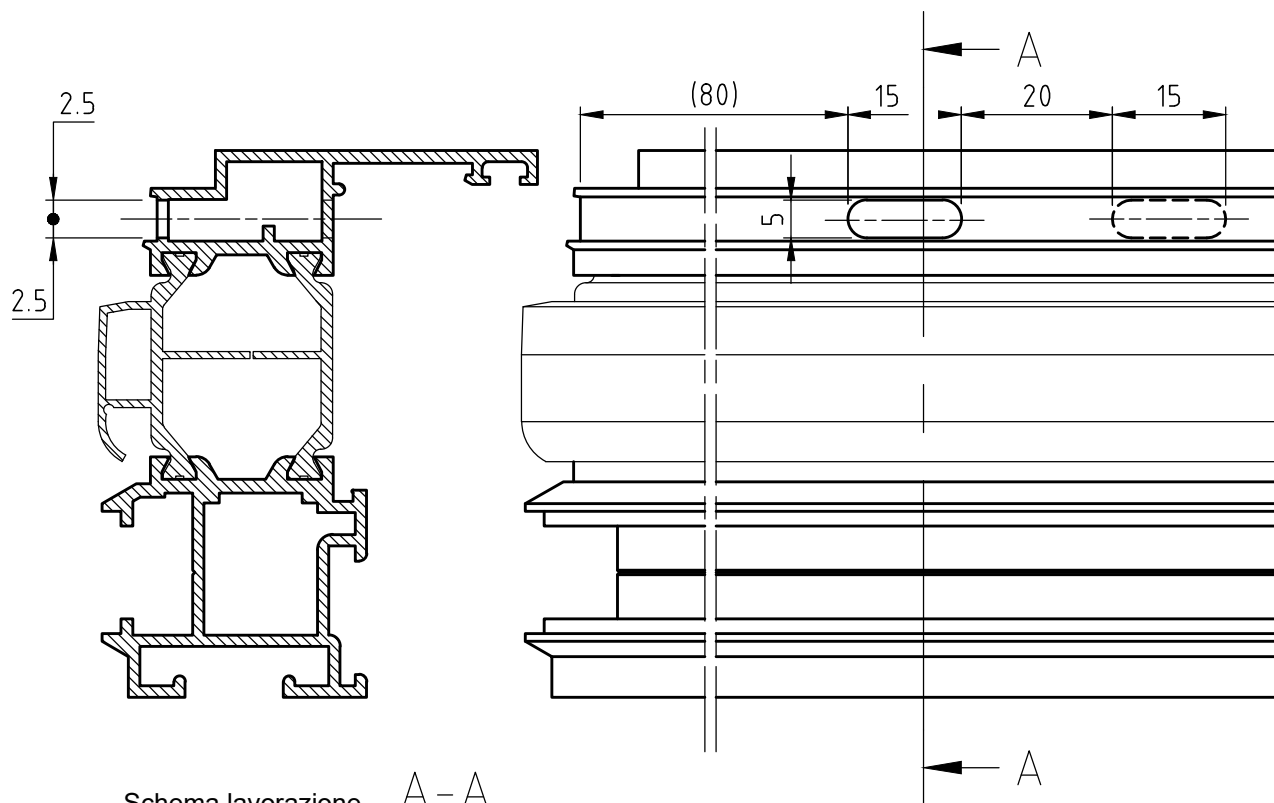


DESCRIZIONE	ACCESSORI	ATTREZZATURA
FORO ANTA PER SQUADRETTA A SPINARE	D4076003 D4270013	D5092004 D5240036

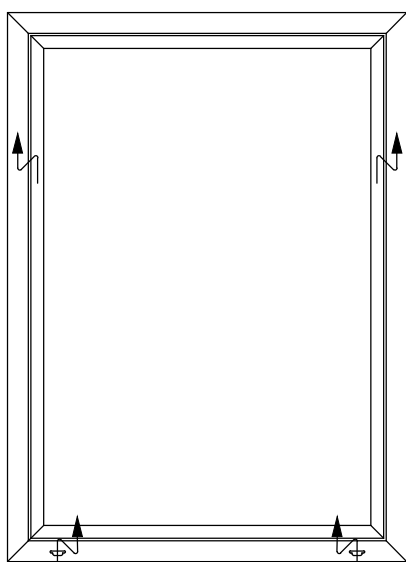


# Domal Top TB65 WOOD

DESCRIZIONE	ACCESSORI	ATTREZZATURA
LAVORAZIONE VENTILAZIONE ANTA	--	D5092002 D5240036



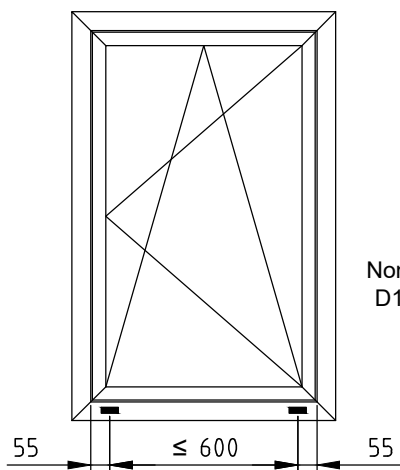
Schema lavorazione A - A



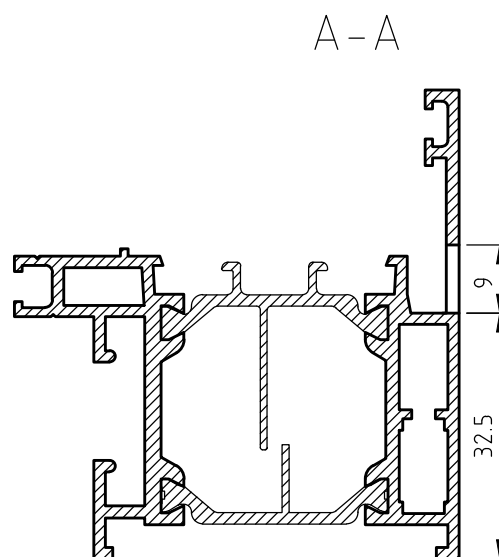
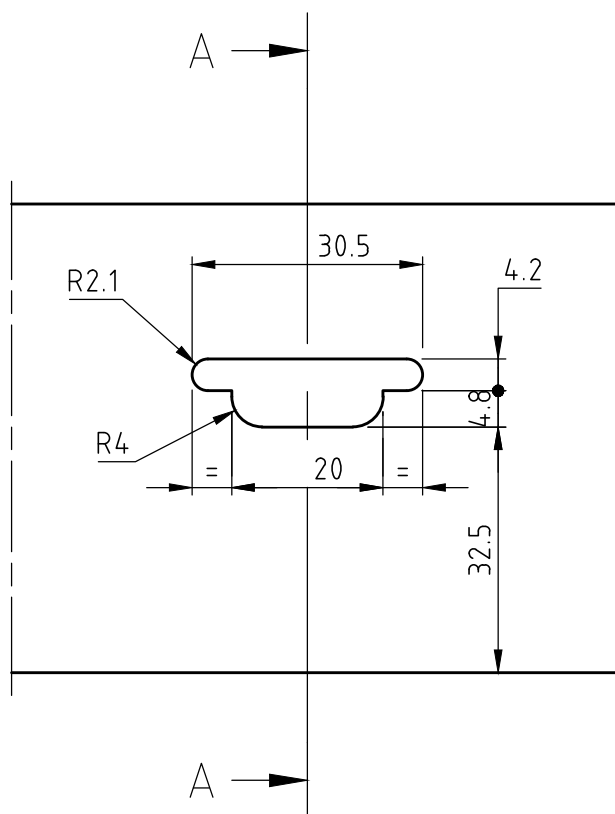
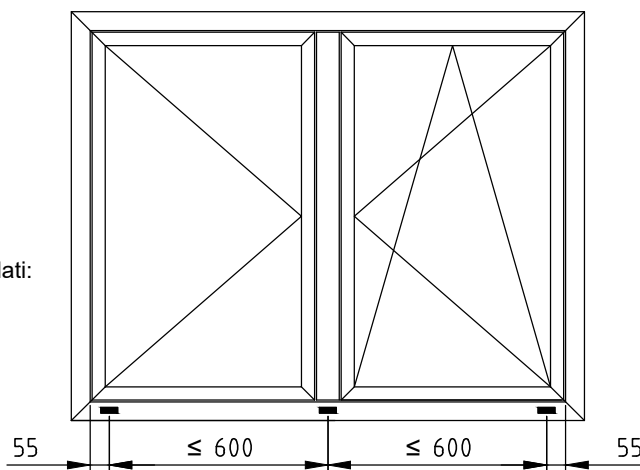
Nota: Al fine di permettere la ventilazione, asportare parte del FOAM in prossimità delle asole

LAVORAZIONI

DESCRIZIONE	ACCESSORI	ATTREZZATURA
LAVORAZIONE SCARICO ACQUA	D4240046	D5092001 D5240036

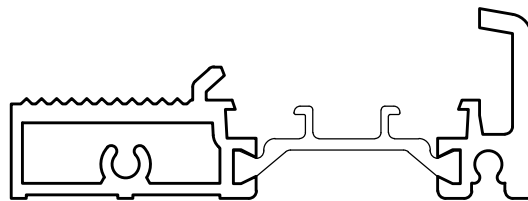
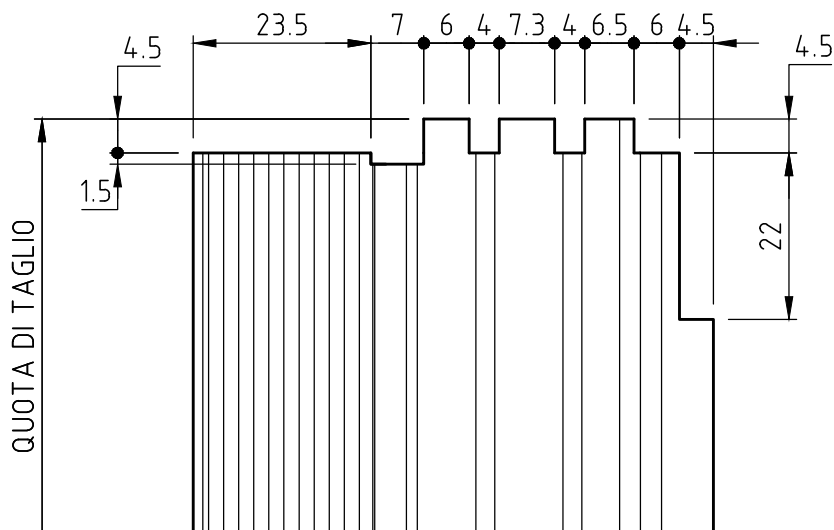
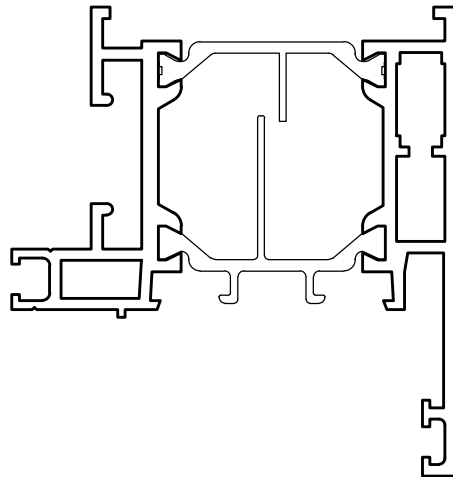


Non eseguibile su profilati:  
D1057052



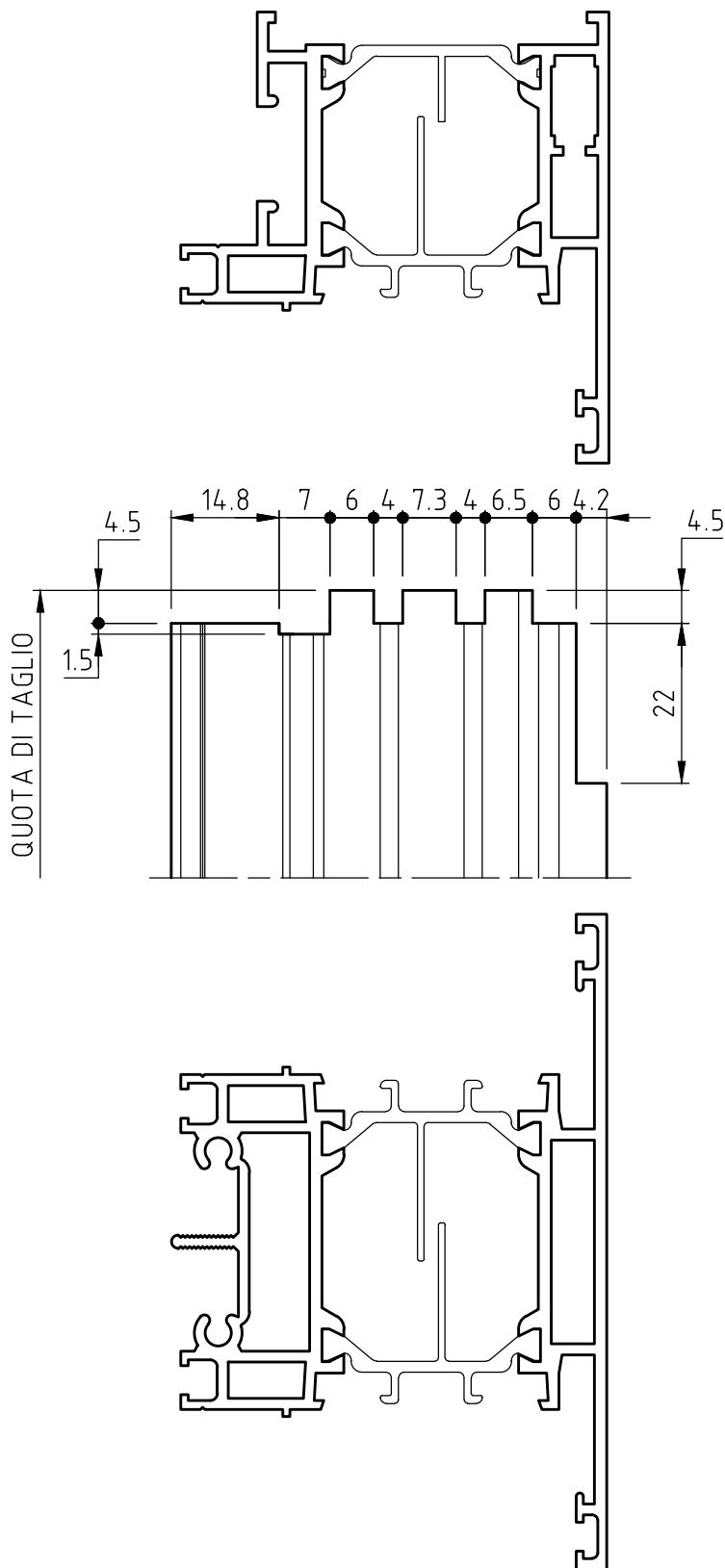
# Domal Top TB65 WOOD

DESCRIZIONE	ACCESSORI	ATTREZZATURA
FRESATURA SOGLIA RIBASSATA		D5057009



LAVORAZIONI

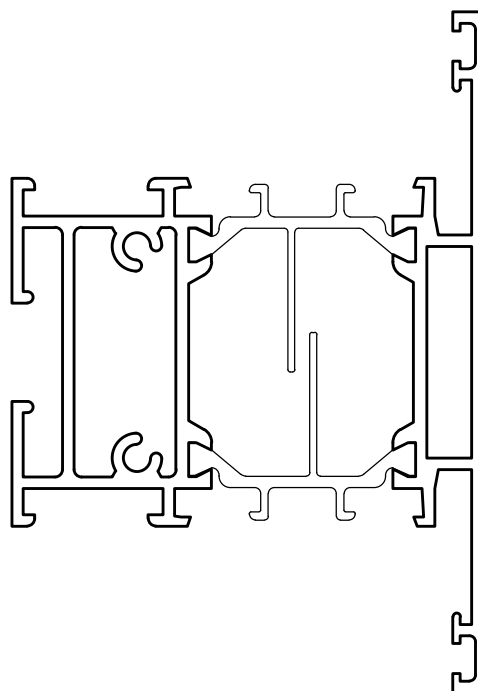
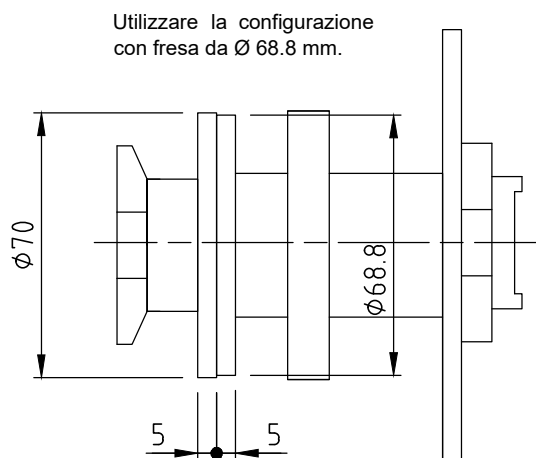
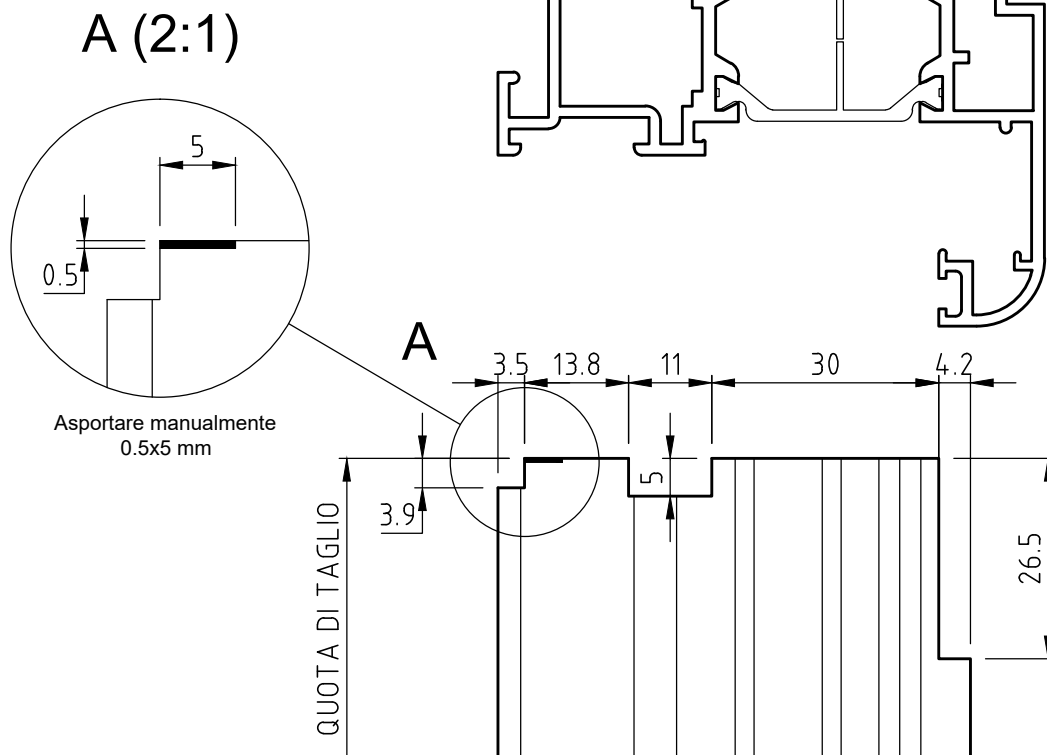
DESCRIZIONE	ACCESSORI	ATTREZZATURA
FRESATURA TRAVERSO PER FISSI		D5057009



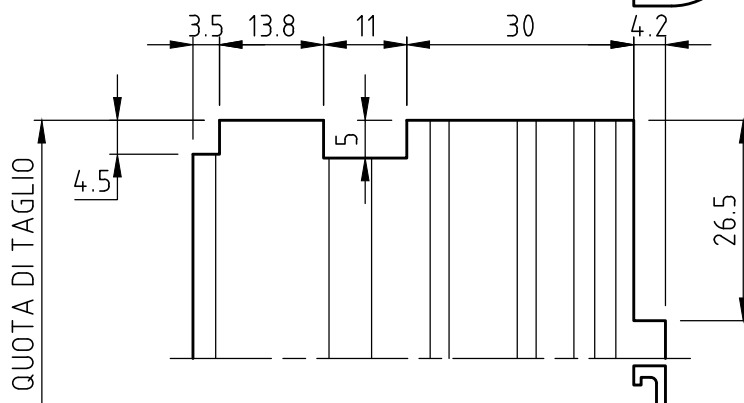
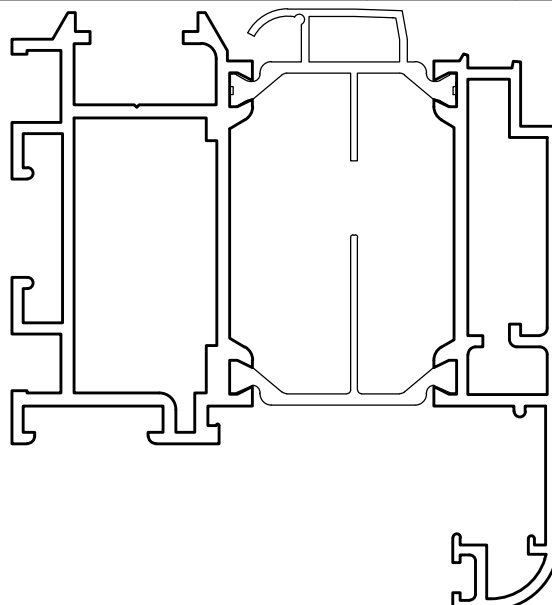


# Domal Top TB65 WOOD

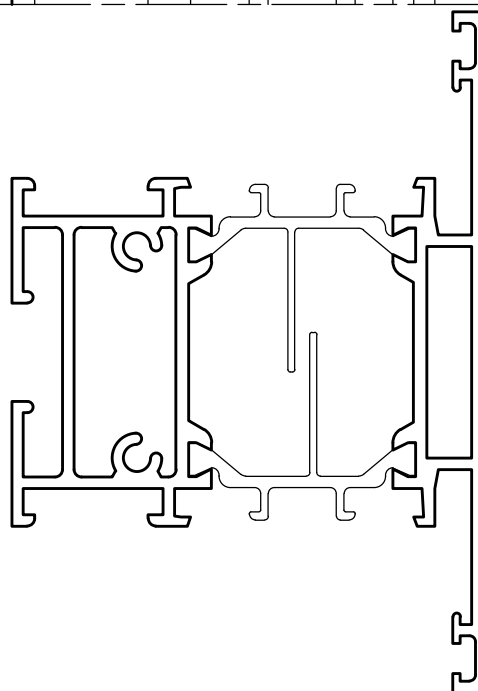
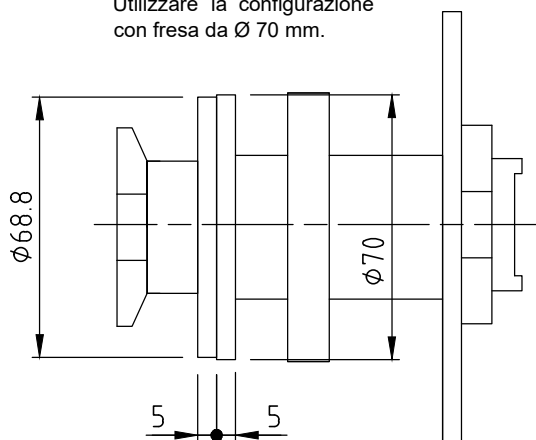
DESCRIZIONE	ACCESSORI	ATTREZZATURA
FRESATURA TRAVERSO PER ANTE NORMALI	--	D5057010



DESCRIZIONE	ACCESSORI	ATTREZZATURA
FRESATURA TRAVERSO PER ANTE MAGGIORATE	--	D5057010

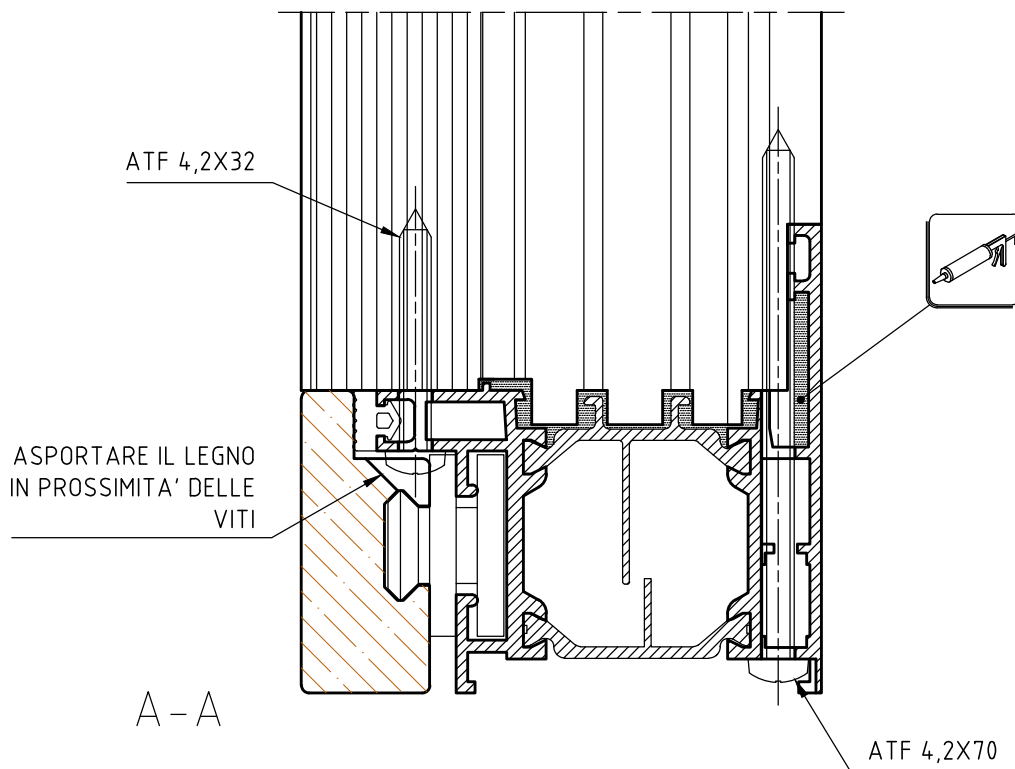
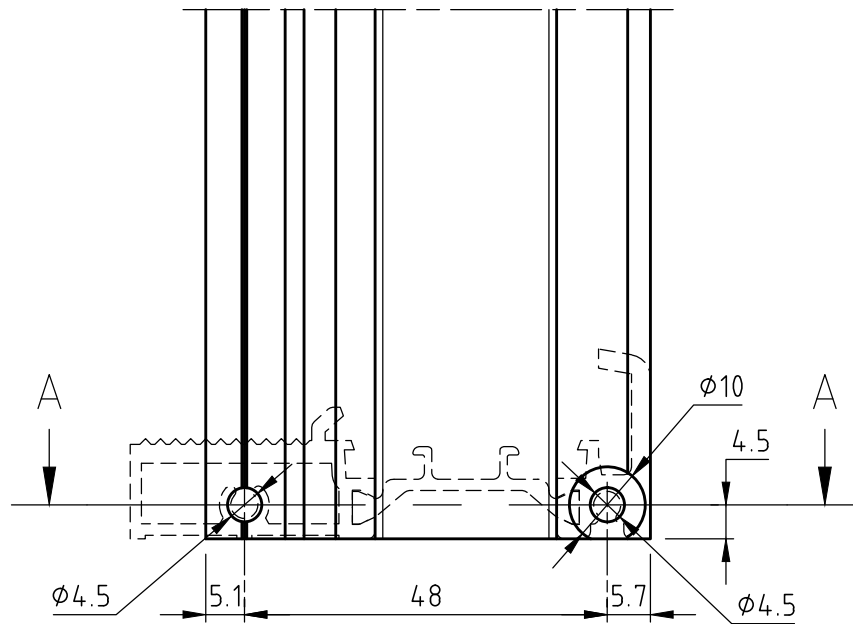


Utilizzare la configurazione con fresa da  $\varnothing 70$  mm.

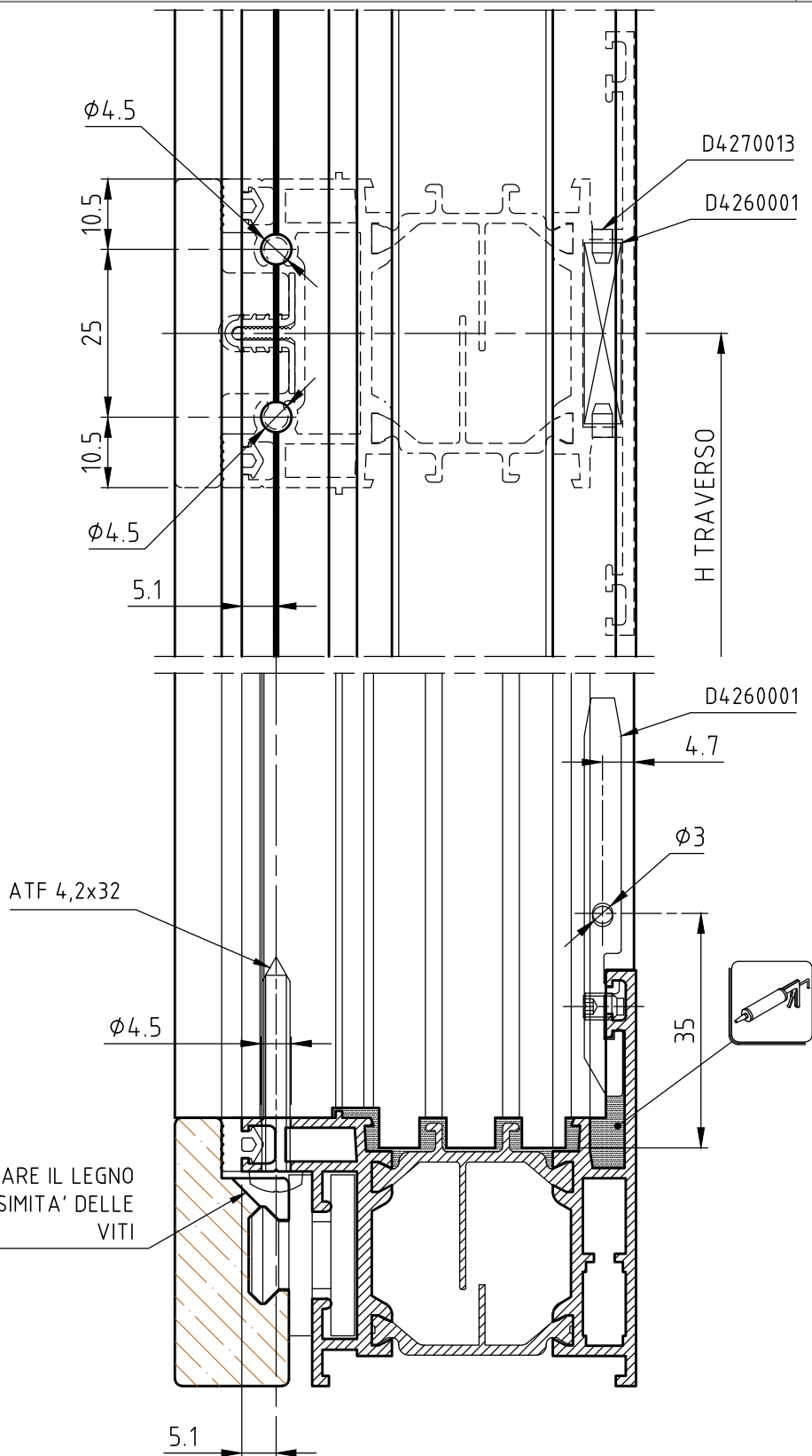


# Domal Top TB65 WOOD

DESCRIZIONE	ACCESSORI	ATTREZZATURA
LAVORAZIONE TELAIO PER SOLGIA RIBASSATA		TRAPANO

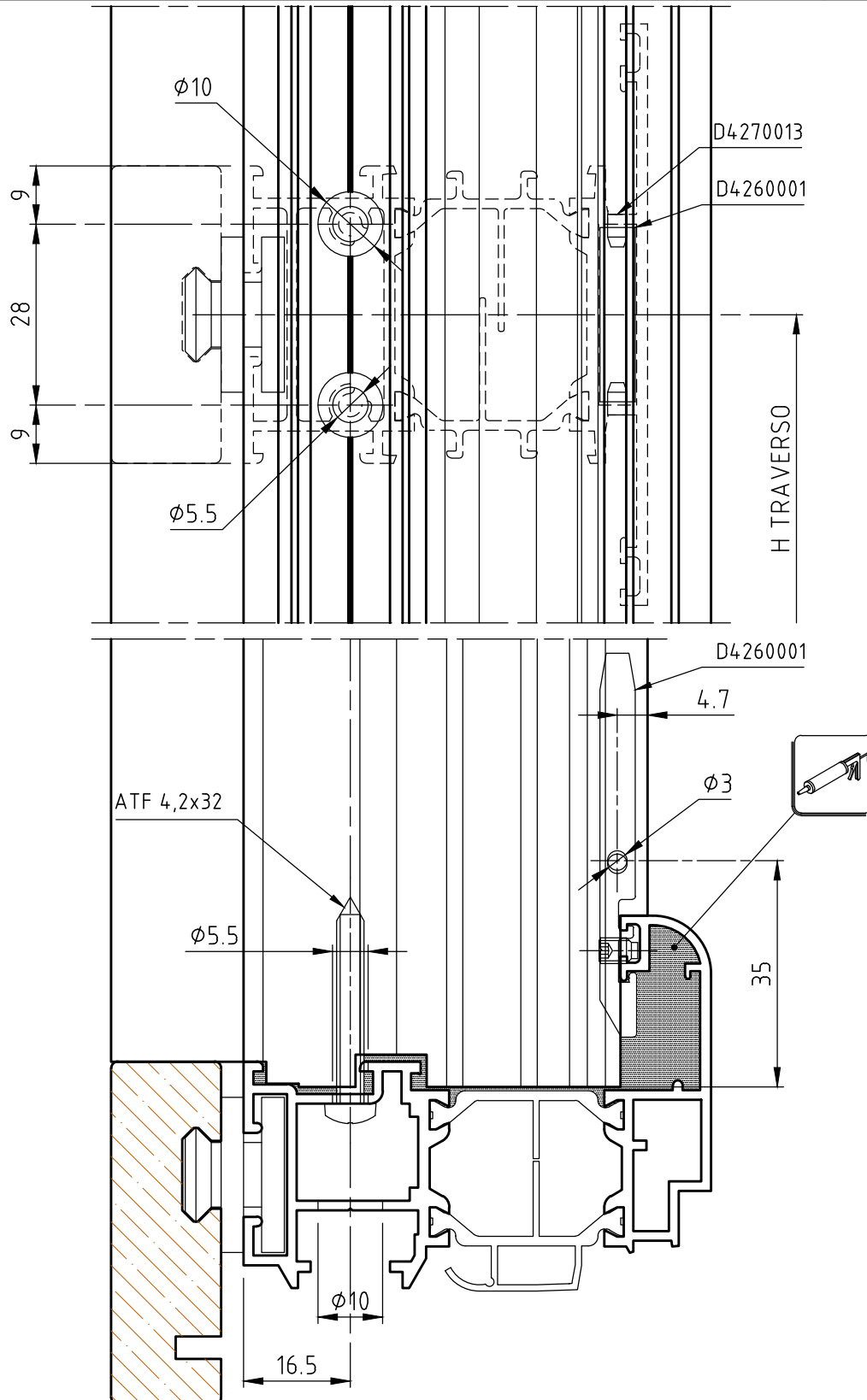


DESCRIZIONE	ACCESSORI	ATTREZZATURA
FORATURA TELAI PER TRAVERSI FISSI		D5240055

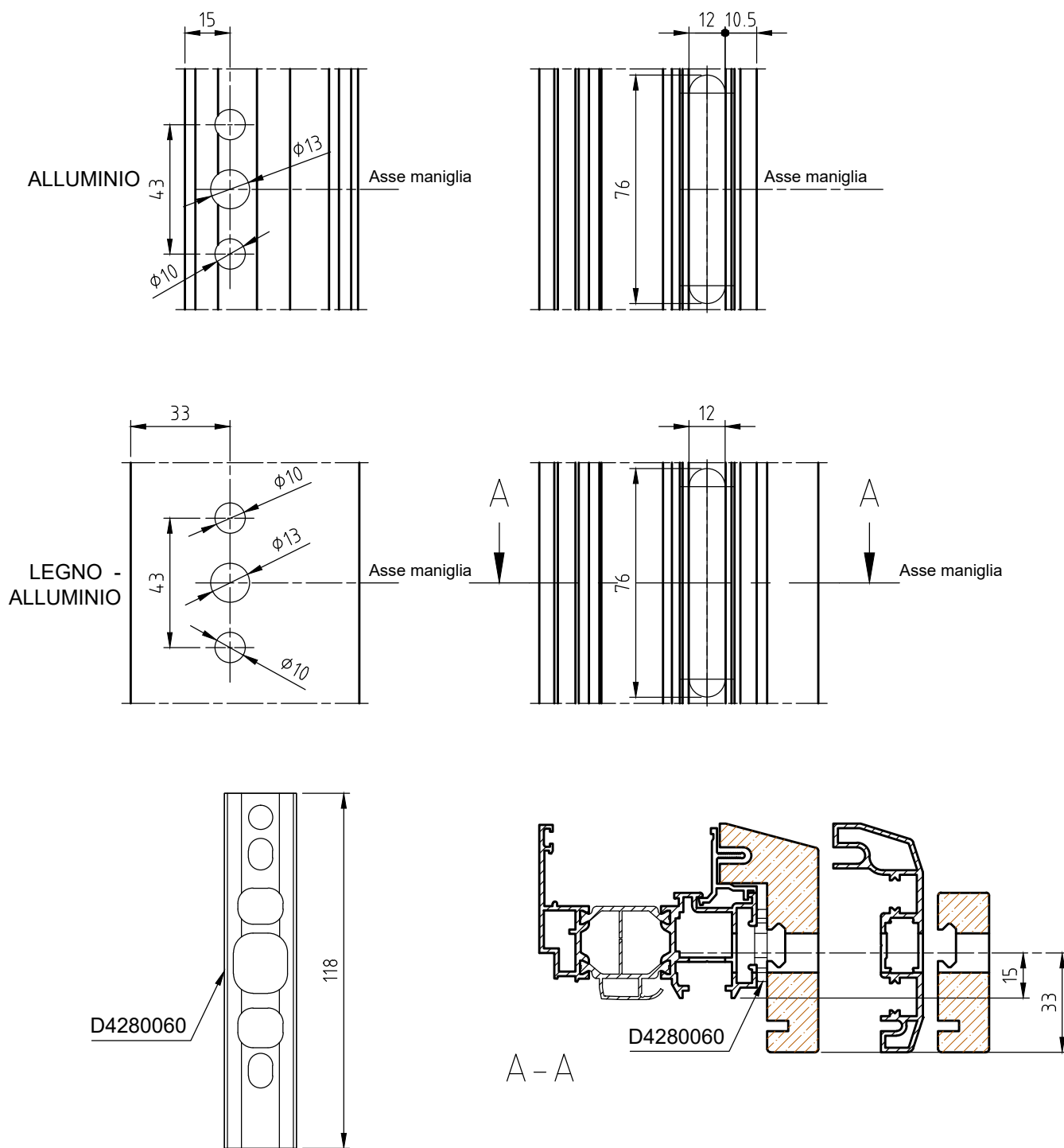


# Domal Top TB65 WOOD

DESCRIZIONE	ACCESSORI	ATTREZZATURA
FORATURA ANTE PER TRAVERSI APRIBILI		D5240055



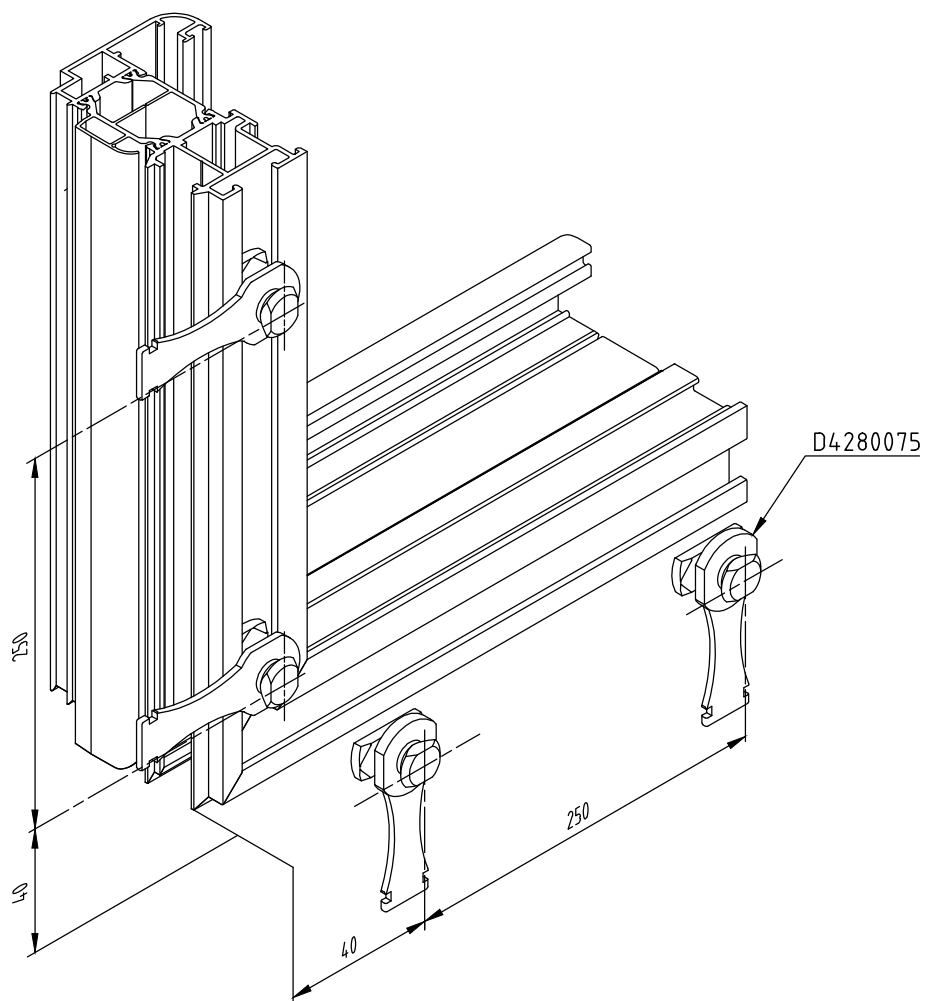
DESCRIZIONE	ACCESSORI	ATTREZZATURA
LAVORAZIONE MARTELLINA	D6220061	PANTOGRAFO



SCALA 1:2

# Domal Top TB65 WOOD

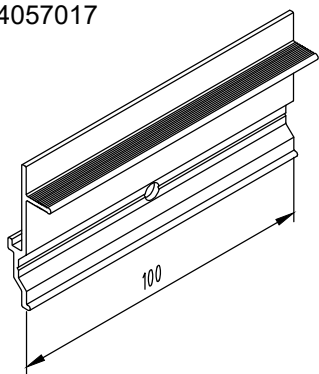
DESCRIZIONE	ACCESSORI	ATTREZZATURA
APPLICAZIONE BLOCCHETTI DI COLLEGAMENTO PROFILATO LEGNO	D4280075	--



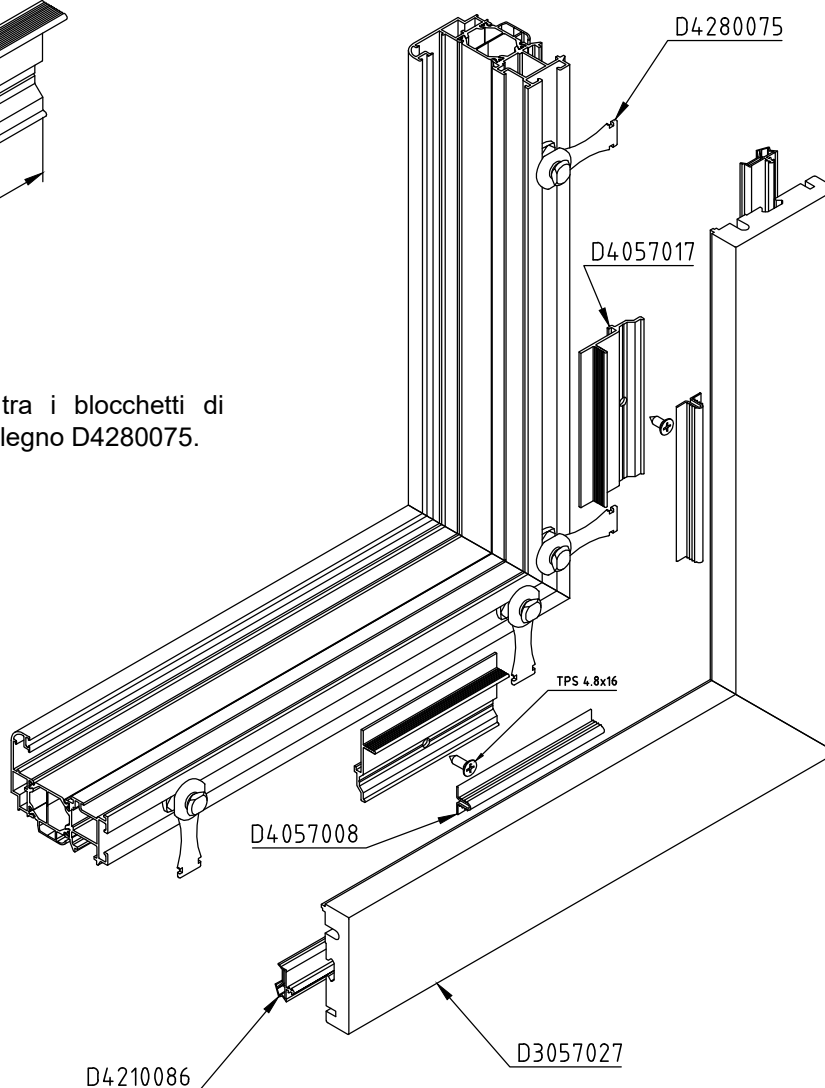
LAVORAZIONI

DESCRIZIONE	ACCESSORI	ATTREZZATURA
APPLICAZIONE FERMAVETRO DI SICUREZZA D4057017	D4057017	--

D4057017



Inserire il D4057017 tra i blocchetti di collegamento profilati - legno D4280075.

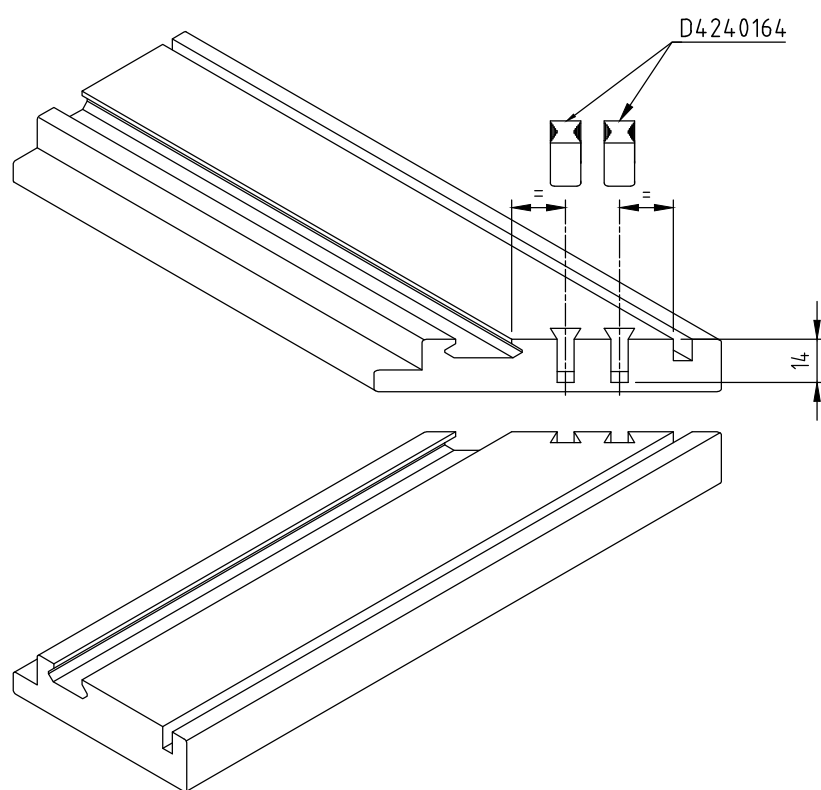


Il D4057017 è compatibile solo con le ante D1057045 e D1057046.



# Domal Top TB65 WOOD

DESCRIZIONE	ACCESSORI	ATTREZZATURA
APPLICAZIONE BLOCCHETTI UNIONE ANGOLI LEGNO	D4240164	D0085W08







**CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA**  
**HYDRO BUILDING SYSTEMS ITALY S.p.A. (HBS Italy)**

**1. PREMESSA**

- Le presenti condizioni generali di vendita e la conferma scritta d'ordine di HBS Italy si applicano integralmente all'ordine di acquisto/contratto. Modificazioni o deviazioni devono essere concordate per iscritto tra le Parti.
- L'emissione dell'ordine d'acquisto dall'Acquirente implica l'accettazione integrale delle presenti condizioni generali di vendita di HBS Italy.
- Le presenti condizioni generali di vendita sono riportate in ogni modulo di conferma d'ordine, nei manuali, anche informatici, nei cataloghi e nel sito della HBS Italy e si considerano conosciute da tutti i Compratori.
- Ogni notifica scritta può essere fatta tramite documento firmato dalle Parti, o via lettera, fax, E-mail o altro mezzo di comunicazione come concordato tra le Parti.

**2. OFFERTE / QUOTAZIONI**

- Le offerte formulate da HBS Italy sono senza impegno e non valgono quale proposta.
- Le offerte sono subordinate alle condizioni generali di vendita di HBS Italy.
- Le presenti condizioni generali di vendita sono riportate nell'offerta di HBS Italy e si 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 di HBS Italy ed implica l'accettazione delle condizioni generali di HBS Italy.
- Gli ordini devono essere completi e definiti in ogni loro parte mediante Distinta inviata a mezzo fax o e-mail.
- La trasmissione dell'ordine impegna l'Acquirente ai dati contenuti nella propria scheda commerciale consegnatagli da nostro delegato o comunque, se non diversamente specificato per iscritto, ai prezzi, alle condizioni di listino ed alle condizioni generali di vendita di HBS Italy in vigore alla data di conferma d'ordine.
- Eventuali richieste di variazioni, modifiche o cancellazioni da parte dell'Acquirente sono soggette ad approvazione da parte di HBS Italy e dovranno pervenire unicamente e inderogabilmente entro 12 ore lavorative dall'invio dell'ordine solo a mezzo e-mail o fax.  
Le 12 ore verranno calcolate considerando data e ora indicate sulla e-mail/fax dell'invio ordine e sulla e-mail/fax di richiesta cancellazione/variazione/modifica.  
In caso di variazioni dell'ordine HBS Italy si riserva la facoltà di ritardare i tempi di consegna e di modificare il prezzo.

**4. CONFERME D'ORDINE**

- La Conferma d'ordine della HBS Italy giungerà all'Acquirente a mezzo e-mail, fax, posta, o a mano.
- La Conferma d'ordine inviata dalla HBS Italy definisce e riporta tutte le condizioni e i contenuti definitivi e vincolanti del Contratto, sostituendosi integralmente all'ordine/commessa.
- 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 dei nostri collaboratori, funzionari di vendita dipendenti della HBS Italy 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 HBS Italy.

**5. OGGETTO DEL CONTRATTO**

- Il contratto ha per 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 *brevi manu* dalla HBS Italy.
- Non rientrano nell'oggetto del presente contratto con la HBS Italy 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 HBS Italy non si assume 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 HBS Italy, così come le caratteristiche dei modelli e campioni inviati dalla HBS Italy 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 nelle Conferme d'ordine.
- HBS Italy 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 Carriage Insurance paid To (CIP per gli Incoterms 2010 ICC) salvo diversa pattuizione tra le parti. I pagamenti e ogni altra somma dovuta a qualsiasi titolo alla HBS Italy si intendono netti al domicilio della HBS Italy.
- Qualsiasi sia il metodo di pagamento usato, il pagamento non sarà considerato completato se il conto bancario di HBS Italy sia stato totalmente e irrevocabilmente accreditato.
- I prezzi applicati sono quelli indicati nel listino prezzi della HBS Italy 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 Conferma d'Ordine della HBS Italy o in altro documento proveniente da HBS Italy.

**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 HBS Italy o tramite rimessa diretta.
- HBS Italy 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 HBS Italy 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 al risarcimento del danno.
- In caso di ritardato, mancato o parziale pagamento, su tutte le somme dovute matureranno interessi di mora calcolate ai sensi del decreto legislativo 9 novembre 2012, n. 192 ("Attuazione della direttiva 2011/7/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16 febbraio 2011 relativa alla lotta contro i ritardi di pagamento nelle transazioni commerciali) 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 o esercitata dall'Acquirente se non previo integrale pagamento del prezzo.
- Non è ammessa alcuna compensazione fra il prezzo dovuto alla HBS Italy 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 Carriage Insurance paid To (CIP Incoterms 2010).
- È facoltà della HBS Italy 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 HBS Italy o dei suoi fornitori (quali a mero titolo di esempio scioperi, blocchi stradali, etc.) sospendono i termini per la consegna, senza alcuna responsabilità per la HBS Italy.
  - 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 HBS Italy, la quale avrà un termine concordato mutualmente tra le Parti per effettuare la consegna. Nessun diritto al risarcimento del danno spetterà all'Acquirente.
  - In caso di consegne ripartite, valgono le precedenti disposizioni.
  - HBS Italy non risponde per danni da anticipata o ritardata consegna, totale o parziale.
- 10. RISCHIO DI DEPERIMENTO DELLA MERCE**
- Il rischio del deperimento o della rovina della merce passa in capo all'Acquirente al più tardi quando la stessa merce lascia gli stabilimenti della HBS Italy ovvero alla consegna secondo l'Incoterm scelto (Incoterms 2010 ICC). A seguito del passaggio dei rischi all'Acquirente, HBS Italy non risponde del deperimento o della rovina della merce.
  - In caso di ritardo da parte dell'Acquirente della 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 / INSPEZIONI**
- È fatto obbligo all'Acquirente di verificare la conformità della merce e l'assenza di vizi immediatamente alla ricezione della merce e in ogni caso entro un termine di 30 giorni al massimo dalla ricezione della merce, 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 30 (trenta) 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 di HBS Italy, dovranno anche comprendere la restituzione del prodotto difettoso a proprie spese, al fine di consentire le verifiche del caso. HBS Italy rimborserà all'Acquirente le spese d'invio ragionevoli e documentate dallo stesso dovute all'invio della merce difettosa a HBS Italy soltanto se il difetto sarà riferibile a difetti materiali e di lavorazione di HBS Italy.
- 12. GARANZIE**
- La HBS Italy garantisce la conformità dei prodotti, intendendo con questo che gli stessi corrispondano per qualità e tipologia a quanto stabilito nel contratto e che siano esenti da vizi che possano impedirne l'uso. I campioni, le indicazioni contenute nei dépliant o le informazioni risultanti da altro materiale pubblicitario non sono vincolanti e non contengono alcuna promessa di qualità in relazione ai prodotti.
  - HBS Italy non si assume alcuna responsabilità circa la conformità del prodotto alle normative di Paesi esteri ove sarà utilizzato o destinato il prodotto, 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 HBS Italy di accettare quantitativi di fornitura determinati nell'ordine del cliente o dalle minime quantità produttive nel caso di ordini riferiti a prodotti non disponibili a magazzino.
- La garanzia per i vizi è limitata ai soli vizi dei prodotti dipendenti da difetti di materiale o lavorazione riferibili alla HBS Italy, e non si applica in caso di difetti di installazione o non corretto uso da parte dell'Acquirente. L'onere della prova circa il corretto uso e/o la corretta installazione dei materiali venduti da HBS Italy è a carico dell'Acquirente. 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 di destinazione dell'installazione, o ad altre cause che non sono oggetto della fornitura di HBS Italy.
  - HBS Italy 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 HBS Italy 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 HBS Italy eseguirà una verifica del prodotto in contestazione non appena lo stesso verrà inviato presso lo stabilimento della HBS Italy, a spese dell'Acquirente; in caso di impossibilità di spedizione, la HBS Italy effettuerà il sopralluogo, a spese dell'Acquirente. Queste spese saranno rimborsate all'Acquirente se si dimostreranno ragionevoli e documentate e soltanto nel caso in cui i vizi risultassero dovuti a difetti di materiale o lavorazione riferibili a HBS Italy. All'esito delle verifiche la HBS Italy redigerà un verbale contenente il dettaglio degli accertamenti eseguiti. Nel caso in cui saranno accertati dalla HBS Italy i vizi o i difetti contestati, HBS Italy provvederà, gratuitamente, a sua 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 restituire la merce difettosa alla HBS Italy.
  - 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 HBS Italy risponde per danni indiretti o consequenziali, per danni da mancata o ridotta produzione, anche rispetto a già pattuiti termini di consegna, come stabilito nella sezione 24 delle presenti condizioni.
- 14. RISERVA DI PROPRIETA'**
- La merce resta di proprietà della HBS Italy fino al completo pagamento del prezzo.
  - Nel caso venga esercitata la riserva di proprietà da parte della HBS Italy, l'Acquirente presta fin da ora il consenso a consentire alla HBS Italy l'accesso presso i luoghi dove è depositata la merce e il diritto a ritirare la merce di proprietà della HBS Italy.
  - Fino a quando sussiste la riserva di proprietà è fatto divieto all'Acquirente, senza il consenso scritto della HBS Italy, di costituire pegno o di vendere a terzi la merce di proprietà della HBS Italy.
  - È fatto obbligo all'Acquirente di comunicare alla HBS Italy tempestivamente per iscritto eventuali pignoramenti o sequestri della merce di proprietà della HBS Italy e di dichiarare all'Ufficiale Giudiziario il diritto di proprietà della HBS Italy sulla suddetta merce, al fine di consentire alla HBS Italy di esercitare le azioni legali necessarie.
  - In caso di omessa o mancata tempestiva comunicazione, le spese legali relative ai procedimenti sostenuti dalla HBS Italy 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 HBS Italy.

## 16. FORMA, ESCLUSIVITA' E NULLITA'

- Qualsiasi modifica al presente contratto non sarà valida se non fatta per iscritto ed approvata da HBS Italy.
- 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 etc.) ricevute dalla HBS Italy o apprese in esecuzione del presente contratto.

## 18. RISOLUZIONE

- HBS Italy potrà risolvere il presente contratto, senza preavviso, mediante dichiarazione della propria volontà di risoluzione, comunicata per iscritto all'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 dall'Acquirente secondo i tempi e le modalità previste nel presente contratto, salvo che la HBS Italy 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 dell'Acquirente o nel caso in cui la stessa venga sottoposta ad una procedura concorsuale;
  - c) in tutti gli altri casi previsti dagli artt. 1453 del codice civile italiano.

## 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, con esclusione, tuttavia, delle norme sul conflitto di leggi e della Convenzione delle Nazioni Unite sui Contratti di Vendita Internazionale di Merci.

## 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 e-mail certificata ai seguenti indirizzi:  
HYDRO Building Systems Italy S.P.A.,  
Via A. Ponchielli 3, 20063 - Cernusco sul Naviglio (MI)  
[hydrobuildingsystemsitaly@pechydrosystems.it](mailto:hydrobuildingsystemsitaly@pechydrosystems.it)

## 22. DATA PROTECTION / PRIVACY

- Ai sensi del D. Lgs. N. 196 del 30.6.2003 entrambe le Società/Parti 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 RESPONSABILITA' DEL PRODUTTORE

- Per ciò che concerne le caratteristiche dei prodotti della HBS Italy, 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 HBS Italy da ogni eventuale richiesta di risarcimento danni o sanzione o altra conseguenza economica.
- HBS Italy 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 HBS Italy in modo non conforme alle indicazioni di cui al punto precedente.

## 24. LIMITAZIONE DELLA RESPONSABILITA' ED ESCLUSIONE DEI DANNI CONSEQUENZIALI

- Nonostante tutto ciò diversamente convenuto in qualsiasi documento contrattuale, come a titolo esemplificativo ma non esaustivo, nell'ordine d'acquisto, nella conferma d'ordine, nella documentazione tecnica, in queste condizioni generali di vendita o quelle d'acquisto dell'Acquirente, o altro, la responsabilità contrattuale complessiva di HBS Italy in base a qualsiasi e tutte le rivendicazioni per danni o perdite derivanti da o in relazione all'adempimento o inadempimento da parte di HBS Italy, è limitata a 100% del prezzo/valore totale dell'ordine d'acquisto.
- Nonostante tutto ciò diversamente convenuto in qualsiasi documento contrattuale, come a titolo esemplificativo ma non esaustivo nell'ordine d'acquisto, nella conferma d'ordine, nella documentazione tecnica, in queste condizioni generali di vendita o quelle d'acquisto dell'Acquirente, o altro, nessuna delle Parti assume alcuna responsabilità nei confronti della controparte per qualsiasi danno o perdita indiretto/a o consequenziale come ma non esclusivamente la mancata o ridotta produzione, perdita di profitti, perdita di uso, perdita di contratti o qualsiasi altro/a danno, perdita indiretto/a.



Hydro Building Systems Italy 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](http://www.domal.it)

