

atlantis
serie wood 72 TT



wood 72 TT

atlantis

serie wood 72 TT



Peso profilati: Il peso riportato sul catalogo per i profilati è quello teorico quindi potrà variare in funzione delle tolleranze dimensionali e di spessore (Norma UNI EN 12020/2).

Lega di estrusione: I profilati sono estrusi in lega EN AW 6060 (EN 573-3 e EN 755-2).

Stato di fornitura: T5 secondo UNI EN 515.

Lunghezza delle barre di alluminio: La lunghezza commerciale delle barre dei profilati è di 6500 mm. Per eventuali dimensioni differenti contattare il Servizio Commerciale.

Lunghezza dei listelli di legno: La lunghezza commerciale dei listelli di legno è: 3500 mm per massello di rovere. Per eventuali dimensioni differenti contattare il Servizio Commerciale.

Dimensione dei profilati: Le dimensioni riportate per i profilati sono quelle teoriche quindi potranno variare, in modo più o meno evidente, a causa delle tolleranze di estrusione. (Norma UNI EN 12020-2).

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

Anche i vari accoppiamenti possono risentire di queste variazioni dimensionali.

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

Dimensioni di taglio: Nel presente catalogo sono riportate delle distinte di taglio.

Le dimensioni teoriche riportate sono esatte ma in pratica dovranno essere considerati quegli arrotondamenti che la tecnica e l'attrezzatura della propria officina consiglia. È pure consigliabile nei primi lavori o nel caso di importanti quantità di serramenti effettuare delle campionature di prova.

Riferimento quote: Il riferimento delle quote L e H del catalogo, che coincidono con la parte tubolare del profilato, corrisponde ai riferimenti che in genere sono riportati anche sulle troncatrici. In caso diverso apportare le opportune correzioni.

Schemi e sezioni: Gli schemi e le sezioni riportati sul catalogo non hanno valore limitativo ma solo di esemplificazione di alcune delle situazioni che più comunemente si trovano nella realtà e di soluzione consigliabile.

Tolleranza di posa in opera: Tra l'interno del controtelaio d'acciaio e l'esterno della parte tubolare del serramento è consigliabile lasciare uno spazio o tolleranza di posa di circa mm 7 per lato. Considerata la sporgenza (mm 2-3) della piastrina circolare di appoggio degli espansori per il fissaggio a muro rimane uno spazio utile per le eventuali imperfezioni di verticalità e orizzontalità di mm 4-5 per lato che consente di sistemare bene a piombo ed a livello il serramento.

Dimensione dei serramenti: Nel determinare le dimensioni dei serramenti occorre valutare un certo numero di fattori quali: il momento d'inerzia dei profilati, le dimensioni ed il peso del vetro o del tamponamento, le dimensioni delle ante mobili, la qualità e la portata degli accessori, il tipo ed il numero dei fissaggi a muro, la situazione di posa (altezza, esposizione, zona di vento, ecc).

Questi dati sono valutabili sulla base della conoscenza pratica dell'arte, dei vari cataloghi e manuali tecnici e delle prescrizioni UNCSAAL.

Tutti i dati riportati nel presente catalogo sono indicativi e non impegnano la TO.MA. S.P.A. La TO.MA. 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 esclusiva proprietà della TO.MA. S.P.A. e, a termini di legge, ne è vietata la riproduzione, anche parziale, se non esplicitamente autorizzata.

Nella costruzione e nella posa in opera dei serramenti si consiglia di osservare e rispettare la normativa, le prescrizioni e le raccomandazioni specifiche, pur non vincolanti, esistenti in Italia. Per la realizzazione dei serramenti si invita ad attenersi alla tecnologia costruttiva ed applicativa riportata sul catalogo tecnico e di utilizzare le guarnizioni e gli accessori consigliati.

La responsabilità della TO.MA. S.P.A. è in ogni caso limitata alla sola sostituzione di quei suoi prodotti che risultassero difettosi all'origine.

Profilati Estrusi Lega: EN AW 6060 (EN 573-3 EN 755-2)

Stato di Fornitura: T5 secondo UNI EN 515

Tolleranze Dimensionali e Spessori: UNI EN 12020-2

Listelli in Legno: Linea Scorniciata, Linea Arrotondata: Massello di rovere (naturale, tinto noce o tinto castagno) e ciliegio.

Tipo di Tenuta Aria-Acqua: Giunto Aperto (Finestre); Doppia Battuta (Serie Porta)

Assemblaggio profili a taglio termico: L'accoppiamento è realizzato mediante l'inserimento di listelli in poliammide rinforzati con fibre di vetro di lunghezza 24 mm e spessore 2 mm bloccati mediante rullatura in continuo.

Accoppiamento tra profili in alluminio e legno: Dopo aver realizzato i telai sia in alluminio sia in legno, si procede all'unione degli stessi mediante blocchetti di collegamento in materiale plastico, avvitati sul legno ed incastrati nelle apposite cave realizzate sui profili in alluminio.

Applicazione Vetro: Fermavetro a contrasto in alluminio estruso, rivestito con massello di legno ad incastro mediante guarnizione e senza viti in vista (fermavetro antieffrazione).

Altezza Sede Vetro: 20,5 mm.

Spazio per Vetro e Guarnizioni: da 28 mm a 42 mm per la serie finestre; da 22 mm a 32 mm per la serie porte.

Dimensioni Base del Sistema Serie Finestra:

- Telaio: profondità mm 75,5
- Anta: profondità mm 87,5
- Fasce e Zoccoli: profondità mm 79,5

Dimensioni Base del Sistema Serie Porta:

- Telaio: profondità mm 75,5
- Anta: profondità mm 68,5
- Fasce e Zoccoli: profondità mm 65,9

Accessori di chiusura (Ferramenta a Nastro): Il sistema utilizza per la movimentazione, le chiusure, e per le varie tipologie di apertura, una serie di accessori "Comerciali" tipici degli infissi in legno. Per la scelta di tali accessori è indispensabile conoscere del sistema i seguenti parametri:

Aria: 12 mm

Interasse: 13 mm

Impiego: Il sistema consente la costruzione di finestre a battente con la possibilità di eseguire le principali aperture ad anta, anta ribalta, scorrere parallelo, con sopra luci, sotto luci, laterali fissi etc. e di porte ad una o più ante sia ad apertura interna che esterna.

FINESTRE

Serramenti misti costruiti con profilati estrusi in alluminio, lega EN AW 6060 secondo le norme EN 573-3 EN 755-2 con stato di fornitura T5 secondo la normativa UNI EN 515 e tolleranze dimensionali e spessori secondo le norme EN 12020/2, nella parte esterna, e con masselli in legno arrotondati e scorniciati nella parte interna.

Il telaio fisso dovrà avere una profondità totale minima di mm 75,5 mentre l'anta per garantire una maggiore resistenza alla pressione dinamica del vento avrà una profondità di mm 87,5 e aletta cingi vetro arrotondata. L'aletta di sovrapposizione al muro sarà di mm 23 ed avrà la sede per la guarnizione. Il serramento finito si presenterà in questo modo: all'esterno il piano individuato dal telaio fisso sporgerà di mm 11,5 rispetto al piano individuato dall'anta con fughe di mm 5; all'interno invece, il piano individuato dall'anta sporgerà di mm 23,5 rispetto a quello individuato dal telaio fisso. Le giunzioni degli angoli dei telai fissi ed apribili saranno realizzate con squadrette di alluminio estruso, esenti di parti metalliche soggette a fenomeni galvanici, e fissate mediante spinatura e/o cianfrinatura. Tutti i profilati telai ed anta saranno realizzati con camera tubolare sia nella parte interna che esterna per garantire la possibilità di accogliere le squadrette per unione dell'angolo ed avere una buona resistenza meccanica. Le sezioni dei profilati saranno inoltre cosparse di sigillanti onde evitare infiltrazioni d'acqua. I fermavetri saranno in alluminio estruso, con montaggio a contrasto di pressione e rivestiti con masselli di legno ad incastro senza viti a vista.

ISOLAMENTO TERMICO

I profilati saranno a taglio termico avendo la sagoma composta da due estrusi in alluminio collegati meccanicamente e separati termicamente mediante barrette continue in poliammide rinforzato con fibre di vetro con colla sulle pareti laterali, atte a garantire un valore di trasmittanza termica compreso nel gruppo 2.1 (U_R 2,8 W/m² K). La resistenza allo scorrimento dei materiali dovrà essere superiore a 2,4 KN da testare su 100 mm di profilato (come previsto dalla Direttiva Tecnica Europea UEAtc).

DRENAGGIO E AREAZIONE

I profilati telai fissi ed apribili dovranno prevedere apposite asole per consentire il corretto drenaggio dell'acqua e la ventilazione attorno al perimetro dei vetri camera. Le barrette in poliammide dovranno avere una conformazione geometrica tale da evitare ristagno di acque di infiltrazione e di condensa ed essere perfettamente complanari con le pareti trasversali dei profilati di alluminio. Le asole di drenaggio dei telai di specchiature fisse saranno protette esternamente con cappette dotate di membrana per compensare la diversità di pressione fra interno ed esterno.

GUARNIZIONI ED ACCESSORI

Gli accessori e le guarnizioni saranno quelle originali studiate dal produttore del sistema. Le giunzioni tra i profilati orizzontali e verticali dovranno essere perfettamente solidali e ben allineate, sia nella parte esterna che interna dei profilati. I punti di collegamento tra profilati orizzontali e verticali dovranno essere opportunamente sigillati per evitare possibili infiltrazioni e proteggerli da fenomeni di corrosione. Tutte le guarnizioni: cingivetro, di tenuta, di battuta..... dovranno essere in elastomero (EPDM). In particolare la guarnizione di tenuta centrale (giunto aperto) dovrà avere una conformazione tale da assicurare la continuità perimetrale, mediante l'impiego di angoli vulcanizzati preformati ed incollati alla stessa o in alternativa mediante telai vulcanizzati.

Per la tenuta all'aria, all'acqua ed al carico del vento (UNI EN 1026, UNI EN 1027, UNI EN 12211, UNI EN 12207, UNI EN 12208, UNI EN 12210) i serramenti dovranno garantire le seguenti classi di tenuta:

Tipologia di prova		Norma di prova	Norma di classificazione	Classe
Permeabilità all'aria	riferita alla superficie apribile	UNI EN 1026	UNI EN 12207	
	riferita alla lunghezza dei giunti			
	finale			
Tenuta all'acqua		UNI EN 1027	UNI EN 12208	

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

PORTE

Serramenti misti costruiti con profilati estrusi in alluminio, lega EN AW 6060 secondo le norme EN 573-3 EN 755-2 con stato di fornitura T5 secondo la normativa UNI EN 515 e tolleranze dimensionali e spessori secondo le norme EN 12020/2, nella parte esterna, e con masselli in legno arrotondati e scorniciati nella parte interna.

Il telaio fisso avrà profondità 75,5 mm, e quello mobile profondità di 68,5 mm. Il sistema di tenuta all'aria sarà costituito da doppia guarnizione EPDM (Dutral) posizionata in battuta. I fermavetri saranno di alluminio estruso con montaggio a contrasto di pressione e rivestiti con masselli di legno ad incastro, senza viti a vista.

ACCESSORI E GUARNIZIONI

Dovranno essere quelli originali studiati dal produttore del sistema.

FINITURA SUPERFICIALE

La protezione e la finitura delle superfici dei profilati dovranno essere effettuate mediante anodizzazione o verniciatura.

- L'anodizzazione, a marchio europeo EURAS-EWAA/QUALANOD nel colore dovrà essere eseguita con ciclo completo comprendente le preliminari operazioni decapaggio, grassaggio e satinatura meccanica o chimica.

Lo spessore dell'ossido dovrà essere garantito con un valore medio di 15 microns (classe 15 Microns UNI 4522 - 66), salvo particolari richieste del cliente.

- La verniciatura, a marchio europeo QUALICOAT nel colore secondo le tabelle R.A.L. avrà spessore minimo, per le parti in vista, di 60 Microns e sarà effettuata con un ciclo comprendente:

- 1) sgrassaggio alcalino 50° C
- 2) doppio lavaggio demineralizzato
- 3) decapaggio a circa 50° C
- 4) doppio lavaggio demineralizzato
- 5) disossidazione acida
- 6) doppio lavaggio demineralizzato

- 7) cromatazione a circa 30° C
- 8) lavaggio demineralizzato
- 9) lavaggio demineralizzato specifico
- 10) asciugatura
- 11) verniciatura mediante polveri poliestere applicate elettrostaticamente e cottura in forno alla temperatura di circa 180° C.

A garanzia della durata nel tempo e della resistenza agli agenti atmosferici dovranno essere effettuati, durante il ciclo di verniciatura dei controlli atti a verificare la qualità.

Tra questi i controlli più importanti sono:

- Controllo della temperatura di cottura che deve essere costante su tutti i profilati
- Controllo della aderenza secondo la norma ISO 2409
- Controllo della resistenza alla piegatura secondo la norma EN ISO 1519
- Controllo della resistenza all'imballatura secondo la norma EN ISO 1520
- Controllo della resistenza all'urto secondo la norma ASTM D 2794
- Controllo della brillantezza secondo la norma ISO 2813

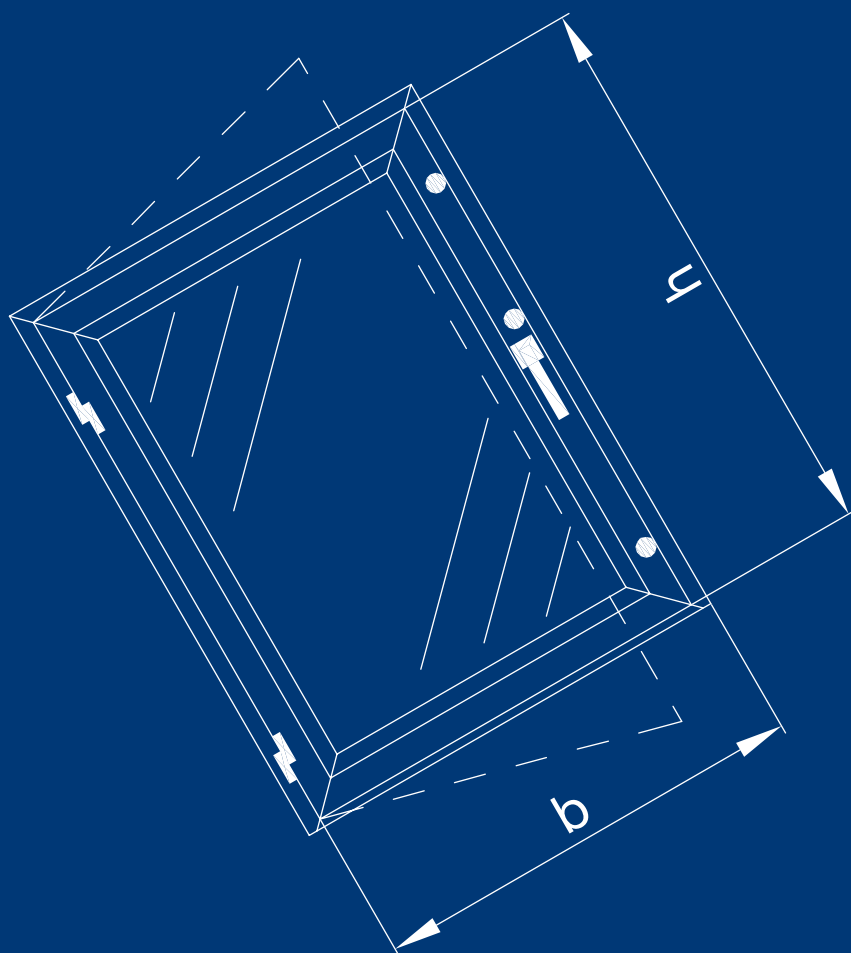
LIMITI DI IMPIEGO

Il progettista o il serramentista, nel determinare le dimensioni massime della struttura reticolare e dei serramenti, dovrà considerare e valutare, oltre le dimensioni ed il momento d'inerzia dei profilati, anche le caratteristiche applicative e meteorologiche quali l'altezza dal suolo, l'esposizione alla pioggia e la velocità dei venti nella zona.

Per questi dati consigliamo di consultare e seguire le Raccomandazioni UNCSAAL elaborate sulla base delle norme UNI, UNI - EN, e UNI - CNR esistenti in merito.

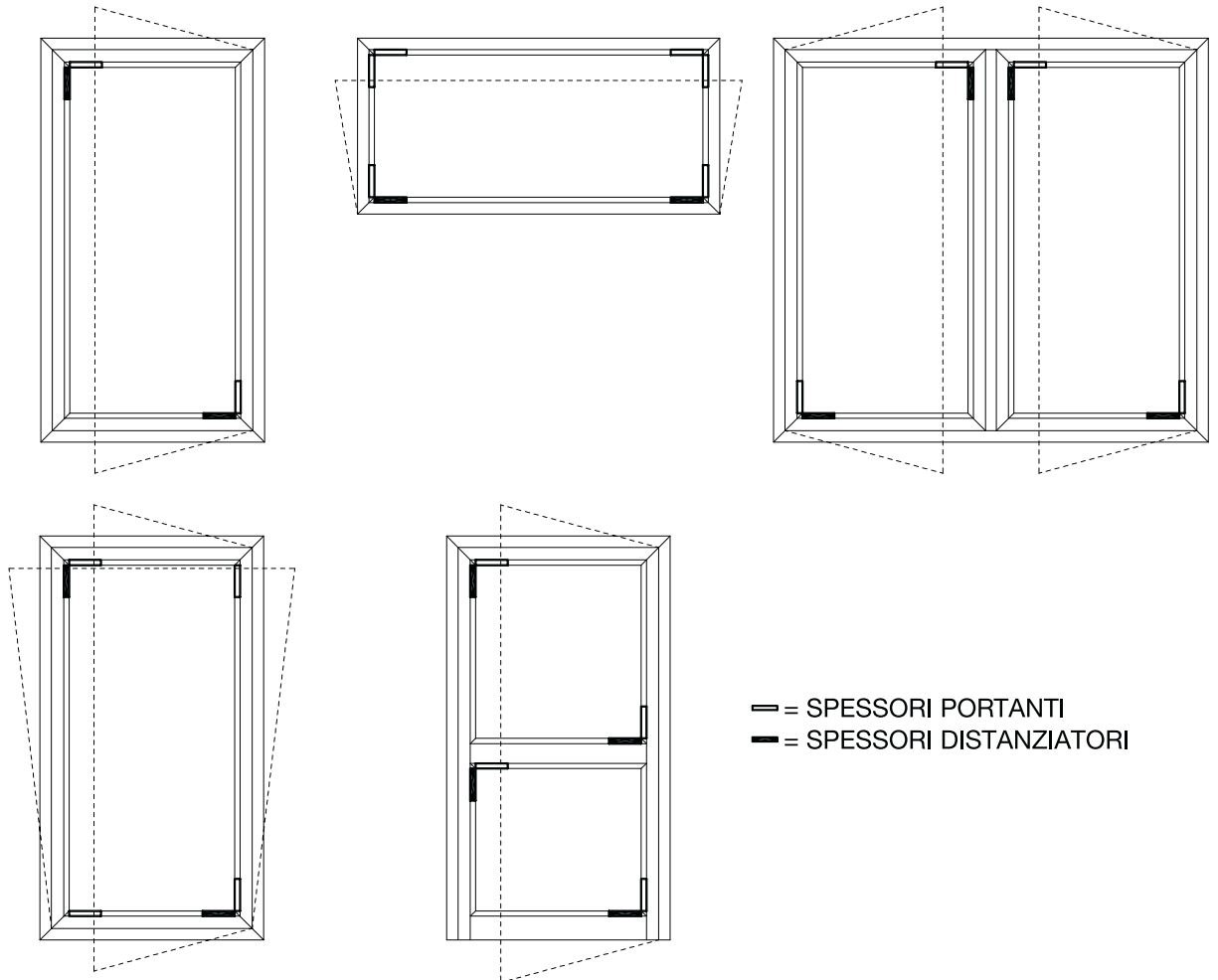
dimensioni di utilizzo delle ante use dimensions of doors

atlantis
serie wood 72 TT

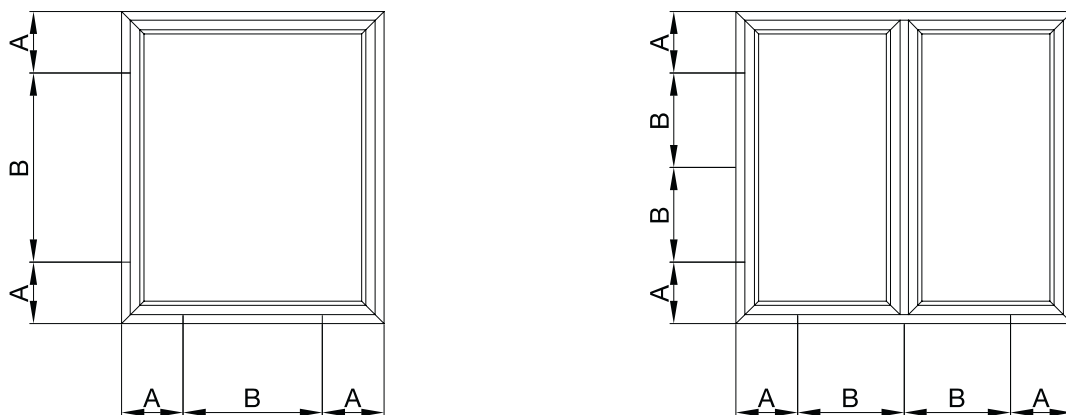


TO.MA. S.p.a.
ESTRUSIONE ALLUMINIO

SPESSORAMENTO VETRI

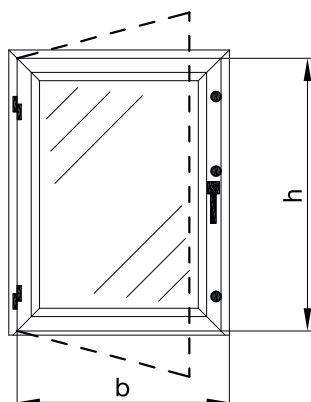


FISSAGGIO A MURO

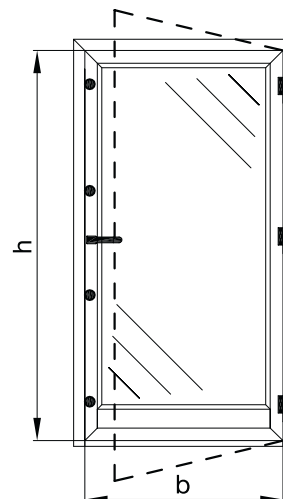


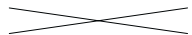
A = 100 / 150 mm.
B = 500 mm. massimo

FINESTRA



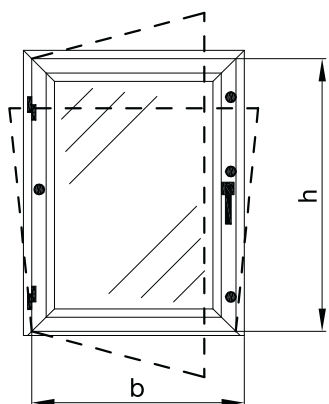
PORTA FINESTRA



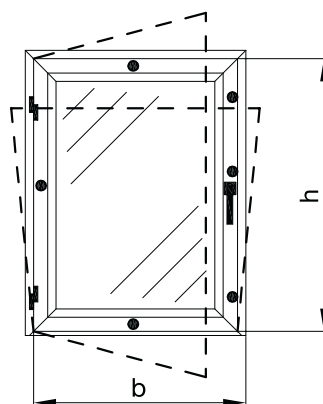
PROFILATO	FINESTRA DIMENSIONE MAX b X h	PORTA FINESTRA DIMENSIONE MAX b X h	PRESSIONE MAX VENTO
AZ 7203	1000 X 1500 mm	800 X 2100 mm	80 kg/m ²
AZ 7210	1200 X 1750 mm	900 X 2200 mm	80 kg/m ²
AZ 7225		1000 X 2300 mm	80 kg/m ²

NOTE : - Dimensione minima anta 400x600 mm
 - Peso massimo anta per anta 80 kg
 • Punti di chiusura

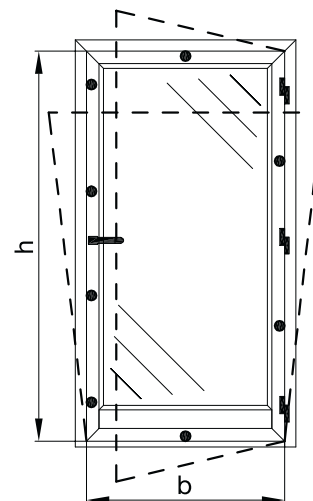
FINESTRA
anta - ribalta



FINESTRA
anta - ribalta

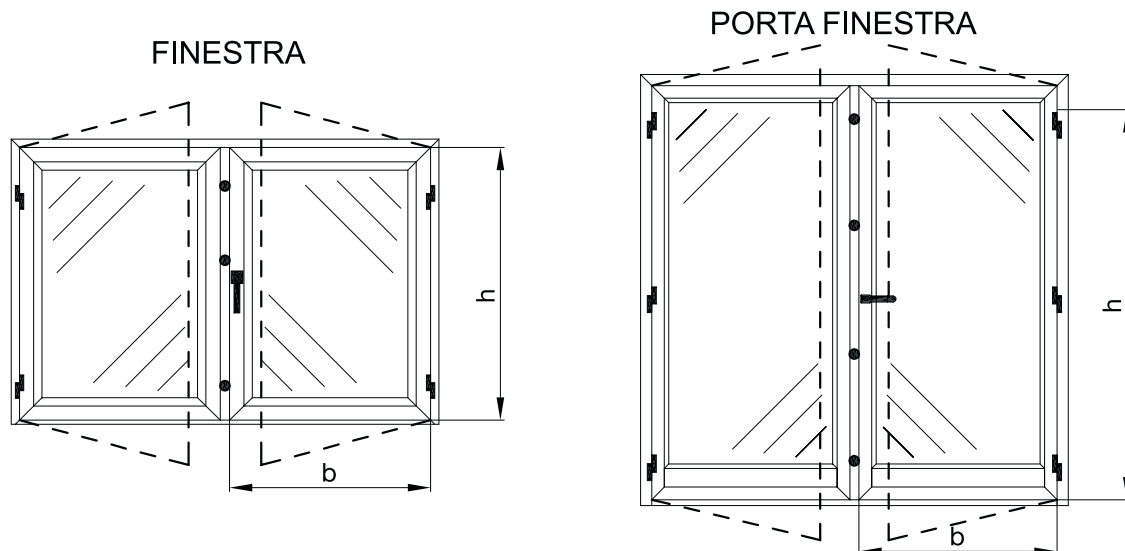


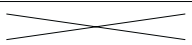
PORTA FINESTRA
anta - ribalta



PROFILATO	FINESTRA CON CHIUSURE BASE DIMENSIONE MAX b X h	FINESTRA CON CHIUSURE BASE DIMENSIONE MAX b X h	PORTA FINESTRA DIMENSIONE MAX b X h	PRESSIONE MAX VENTO
AZ 7203	1000 X 1500 mm	1400 X 1600 mm	800 X 2100 mm	80 kg/m ²
AZ 7210	1200 X 1750 mm	1500 X 1750 mm	900 X 2200 mm	80 kg/m ²
AZ 7225			1000 X 2300 mm	80 kg/m ²

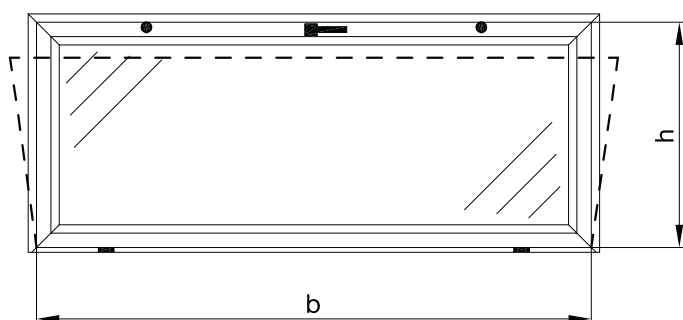
NOTE : - Dimensione minima anta 400x600 mm
 - Peso massimo anta per anta 80 kg
 • Punti di chiusura



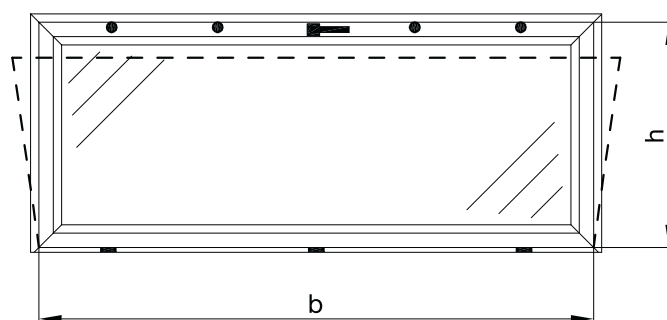
PROFILATO	FINESTRA DIMENSIONE MAX $b+b \times h$	PORTA FINESTRA DIMENSIONE MAX $b+b \times h$	PRESSIONE MAX VENTO
AZ 7203	800 + 800 X 1600 mm	700 + 700 X 2100 mm	60 kg/m ²
AZ 7210	900 + 900 X 1750 mm	800 + 800 X 2200 mm	60 kg/m ²
AZ 7225		900 + 900 X 2300 mm	60 kg/m ²

NOTE : - Dimensione minima anta 400+400x600 mm
 - Peso massimo anta per anta 80 kg
 • Punti di chiusura

VASISTAS 1



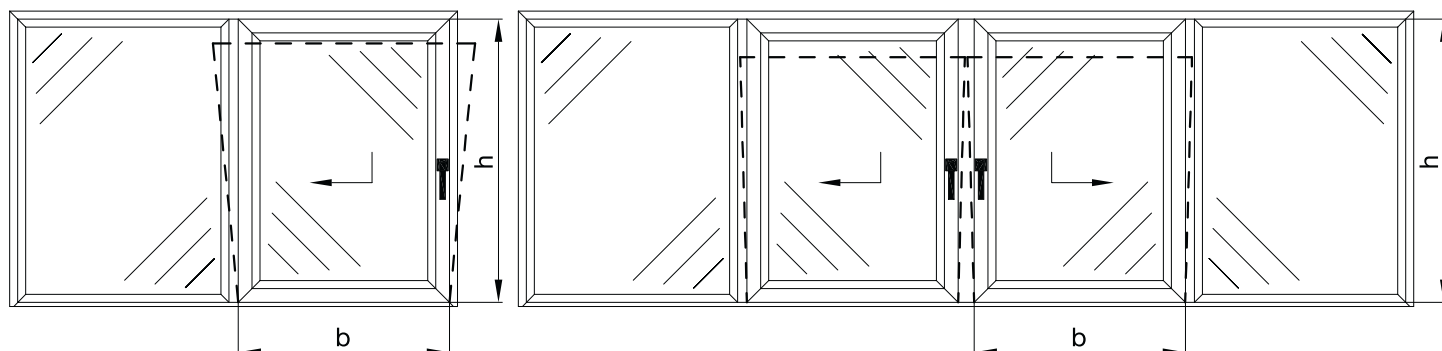
VASISTAS 2



PROFILATO	VASISTAS 1 DIMENSIONE MAX $b \times h$	VASISTAS 2 DIMENSIONE MAX $b \times h$	PRESSIONE MAX VENTO
AZ 7203	1000 X 900 mm	2000 X 900 mm	80 kg/m ²
AZ 7225	1200 X 1000 mm	2000 X 1200 mm	80 kg/m ²

NOTE: - Dimensione minima anta 600x400 mm
 - Peso massimo anta per anta 60 kg
 • Punti di chiusura

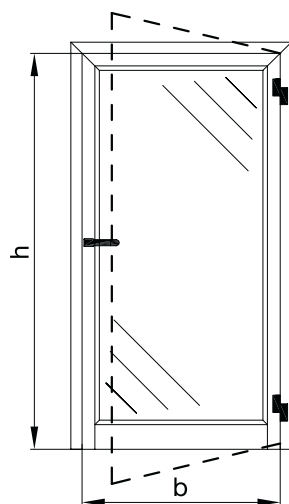
SCORREVOLE - PARALLELO



PROFILATO	FINESTRA-PORTA FINESTRA DIMENSIONE MAX b X h	PRESSIONE MAX VENTO
AZ 7210	Larghezza anta 630 X 1680 mm altezza anta 930 X 2100 mm	80 kg/m ²

NOTE : - Il peso dell'anta non deve superare i 120 kg
apparecchiatura per lo scorrevole parallelo non di serie To.Ma.

PORTE D'INGRESSO



APERTURA INTERNA

PORTA DIMENSIONE MAX. b X h	CERNIERA	PESO MAX. ANTA	N° CERNIERE PER ANTA
900 X 2100 mm	Ra 2316	80 Kg	2
900 X 2200 mm	Ra 2316	80 Kg	3
800 X 2200 mm	Ra 2316	80 Kg	3

APERTURA ESTERNA

PORTA DIMENSIONE MAX. b X h	CERNIERA	PESO MAX. ANTA	N° CERNIERE PER ANTA
900 X 2100 mm	Ra 2314	80 Kg	2
900 X 2200 mm	Ra 2314	80 Kg	3
800 X 2200 mm	Ra 2314	80 Kg	3

Le prove di tenuta all'aria, all'acqua ed al carico del vento sono state eseguite nel rispetto delle seguenti norme:

- **UNI EN 1026:2001** Determinazione della permeabilità all'aria
- **UNI EN 1027:2000** Determinazione della tenuta all'acqua
- **UNI EN 12211:2000** Determinazione della resistenza a carico del vento
- **UNI EN 12207:2000, UNI EN 12208:2000, UNI EN 12210:2000 con EN 12210:1999/AC del gennaio 2001.** Norme di classificazione

CLASSI DI PRESTAZIONE del Sistema Atlantis WOOD 72 TT

(Cert. Istituto Giordano N. 175147 del 08/09/2003)

Tipologia di prova		Norma di prova	Norma di classificazione	Classe
Permeabilità all'aria	riferita alla superficie apribile	UNI EN 1026	UNI EN 12207	4
	riferita alla lunghezza dei giunti apribili			4
	finale			4
Tenuta all'acqua		UNI EN 1027	UNI EN 12208	8A
Resistenza al carico del vento		UNI EN 12211	UNI EN 12211	C3

TRASMITTANZA TERMICA del Sistema Atlantis WOOD 72 TT

Le prove di tenuta all'aria, all'acqua ed al carico del vento sono state eseguite nel rispetto delle seguenti norme:

- **UNI EN ISO 10077-2:2004** Calcolo della trasmittanza termica

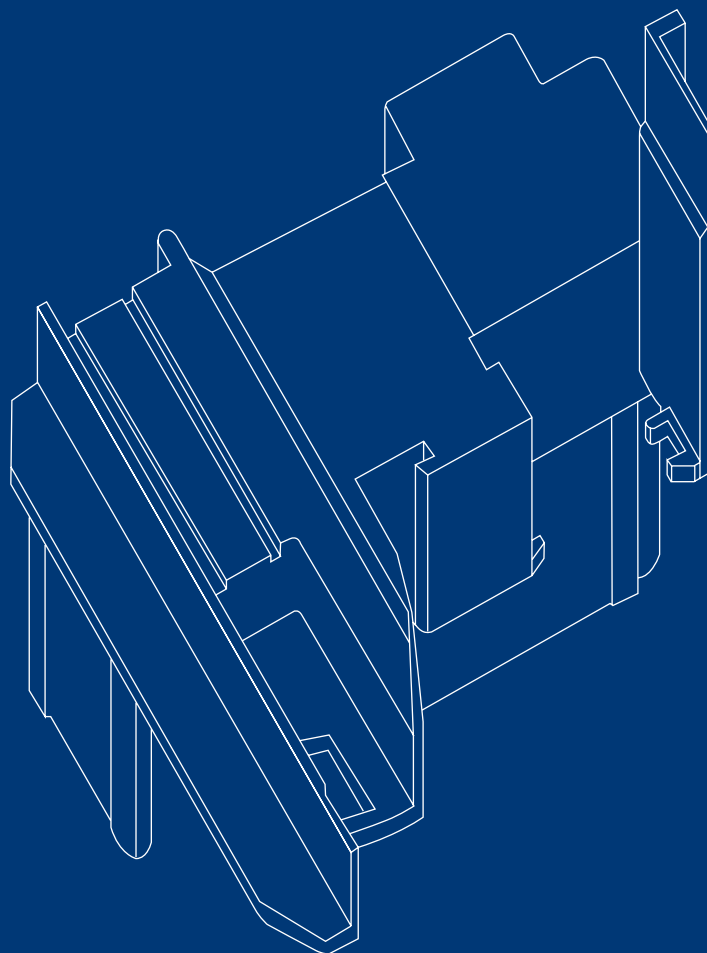
Valori di trasmittanza termica del Sistema Atlantis WOOD 72 TT

(Cert. Istituto Giordano N. 200451 del 08/08/2005)

Nodo	Lunghezza di riferimento (mm)	Trasmittanza Termica $U_{f,EN}$ [W/(m ² K)]	Trasmittanza Termica lineare Ψ_g [W/(m ² K)]
Laterale	95,0	2,63	0,038
Centrale	152,0	2,41	0,032

accessori accessories

atlantis
serie wood 72 TT


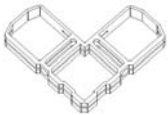
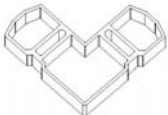


TO.MA. S.p.a.
ESTRUSIONE ALLUMINIO

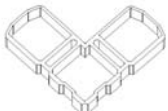
ACCESSORI ATLANTIS WOOS 72 TT "VARI"

sigla	profilo	descrizione
Ra 1033		CAPPETTA DI DRENAGGIO
Ra 2300		TAPPO PER RISCONTRO CENTRALE
Ra 2301		BLOCCHETTO UNIONE LEGNO-ALLUMINIO PICCOLO
Ra 2302		BLOCCHETTO UNIONE LEGNO-ALLUMINIO GRANDE
Ra 2303		REGOLATORE A MURO TELAIO
Ra 2304		REGOLATORE A MURO TELAIO MAGGIORATO
Ra 2335		CHIAVE DA UTILIZZARE PER I BLOCCHETTI Ra 2301
Ra 2336		ISOLANTE AUTOADESIVO
Ra 2337		ADESIVO PER ISOLAMENTO GUARNIZIONE Rg 322
Ra 2342		RUOTA PER INSERIMENTO GUARNIZIONE Rg 322

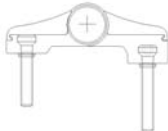
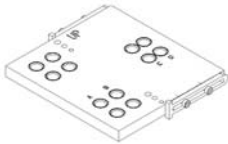


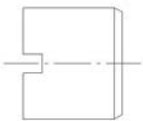



ACCESSORI ATLANTIS WOOD 72 "SQUADRETTE"

sigla	profilo	descrizione
Ra 1704		SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO
Ra 1709		SQUADRETTA A CIANFRINARE
Ra 2006		SQUADRETTA A CIANFRINARE
Ra 2305		SQUADRETTA A CIANFRINARE PER AZ 7225, AZ 7220, AZ 7221
Ra 2306		SQUADRETTA A SPINARE PER AZ 7212, AZ 7203
Ra 2307		SQUADRETTA A SPINARE PER AZ 7210
Ra 2308		SQUADRETTA A SPINARE PER AZ 7201, AZ 7224
Ra 2309		SQUADRETTA A SPINARE PER AZ 7225, AZ 7220, AZ 7221
Ra 2310		SQUADRETTA A CIANFRINARE PER AZ 7212, AZ 7203
Ra 2311		SQUADRETTA A CIANFRINARE PER AZ 7210
Ra 2312		SQUADRETTA A CIANFRINARE PER AZ 7201, AZ 7224












ACCESSORI ATLANTIS WOOD 72 "SQUADRETTE"

sigla	profilo	descrizione
Ra 2313		SQUADRETTA A CIANFRINARE PER AZ 7225, AZ 7220, AZ 7221


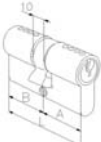
ACCESSORI ATLANTIS WOOD 72 "SERIE PORTA"

sigla	profilo	descrizione
Ra 2314		CERNIERA INTERASSE 84 mm PER APERTURA ESTERNA SERIE PORTE
Ra 1450		DIMA PER CERNIERA Ra 2314
Ra 2316		CERNIERA INTERASSE 70,5 mm PER APERTURA INTERNA SERIE PORTE
Ra 2317		DIMA PER CERNIERA Ra 2316
Ra 2318		BOCCOLE TELESCOPICHE PER TELAIO NELL'APERTURA ESTERNA
Ra 2319		BOCCOLE TELESCOPICHE PER TELAIO NELL'APERTURA INTERNA
Ra 2320		BOCCOLE TELESCOPICHE PER ANTA SERIE PORTA A "T" e a "Z"
Ra 2321		UTENSILE ALLARGATORE DA 11 mm A 15 mm

ACCESSORI ATLANTIS WOOD 72 "SERIE PORTA"

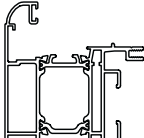
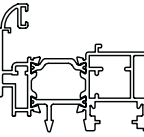
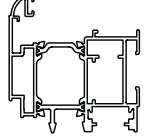
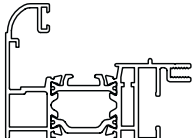
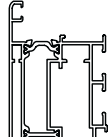
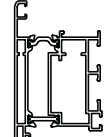
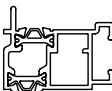
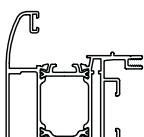
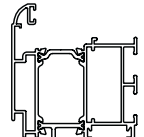
sigla	profilo	descrizione
Ra 2322		CATENACCIO PESOS
Ra 2323		CATENACCIO TOTEM
Ra 2324		INCONTRO PER CATENACCIO TOTEM
Ra 2325		VITI PER FISSAGGIO INCONTRO Ra 2324
Ra 2326		TAPPO DI FINITURA SUPERIORE PORTE
Ra 2327		KIT DI TENUTA SOTTOZOCCOLO 1
Ra 2328		KIT DI TENUTA SOTTOZOCCOLO 2
Ra 2329		SERRATURA SERIE PORTE (ENTRATA 30 mm)
Ra 2330		CONTROPIASTRA CENTRALE SERIE PORTE APERTURA INTERNA
Ra 2331		CONTROPIASTRA SOPRA E SOTTO SERIE PORTE APERTURA INTERNA
Ra 2332		CONTROPIASTRA CENTRALE SERIE PORTE APERTURA ESTERNA

ACCESSORI ATLANTIS WOOD 72 "SERIE PORTA"

sigla	profilo	descrizione
Ra 2333		CONTROPIASTRA SOPRA E SOTTO SERIE PORTE APERTURA ESTERNA
Ra 2334		CILINDRO SAGOMATO

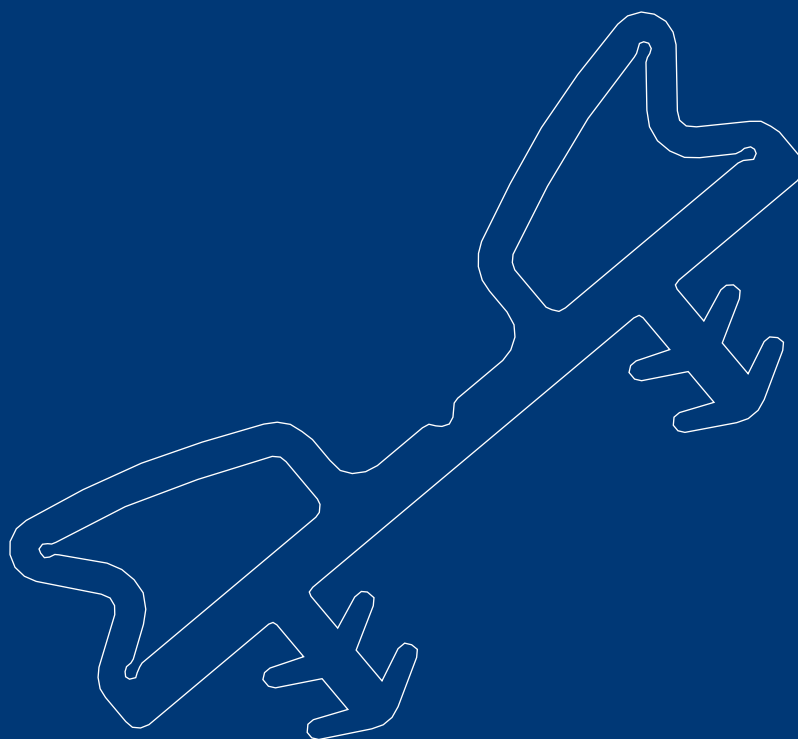
ACCESSORI ATLANTIS WOOD 72 "GRUPPI FRESE E PUNZONATRICI"

sigla	profilo	descrizione
Ra 2338		GRUPPO FRESA PER PARTI FISSE
Ra 2339		GRUPPO FRESA PER PARTI MOBILI
Ra 2340		GRUPPO FRESA PER SERIE PORTA
Ra 2341		PUNZONATRICE PER SISTEMI LEGNO-ALLUMINIO ATLANTIS

profilo	sigla	squadretta esterna		squadretta interna	
		spinare	cianfrinare	spinare	cianfrinare
	AZ 7201	Ra 2308	Ra 2312	_____	Ra 2006
	AZ 7203	_____	Ra 1709	Ra 2306	Ra 2310
	AZ 7210	_____	Ra 2006	Ra 2307	Ra 2311
	AZ 7212	Ra 2306	Ra 2310	_____	Ra 1709
	AZ 7220	_____	Ra 2305	Ra 2309	Ra 2313
	AZ 7221	_____	Ra 2305	Ra 2309	Ra 2313
	AZ 7222	_____	_____	Ra 2306	Ra 2310
	AZ 7224	Ra 2308	Ra 2312	_____	Ra 2006
	AZ 7225	_____	Ra 2305	Ra 2309	Ra 2313












guarnizioni weatherstrips

atlantis
serie wood 72 TT









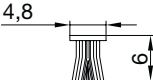
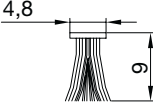
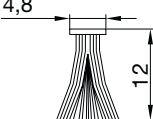


TO.MA. S.p.a.
ESTRUSIONE ALLUMINIO

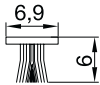
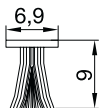
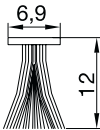
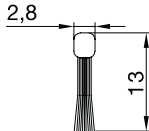
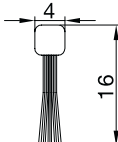
scala 1:1

Rg 322		Guarnizione centrale di tenuta Materiale EPDM	3 Rotoli da 40 m
Ra 2003		Angolo Vulcanizzato per Rg 322	50 pezzi
Rg 335		Guarnizione di Battuta Interna Materiale EPDM	2 Rotoli da 300 m
Rg 336		Guarnizione di Isolamento Alluminio-Legno Materiale EPDM	2 Rotoli da 300 m
Rg 334		Guarnizione di fissaggio Fermavetro Materiale EPDM	Rotolo da 150 m
Rg 333		Profilo Canalina Materiale PVC	Rotolo da 150 m
Rg 319		Guarnizione copribacchetta per anta Materiale EPDM	2 Rotoli da 300 m
Rg 337		Guarnizione per Battuta Riportata Materiale EPDM	2 Rotoli da 300 m
Rg 401		Guarnizione di battuta porte Materiale EPDM	2 Rotoli da 300 m
Rg 303		Guarnizione di battuta soglia Materiale EPDM	2 Rotoli da 300 m
Rg 338		Guarnizione di isolamento soglia Materiale EPDM	2 Rotoli da 300 m

Scala 1:1

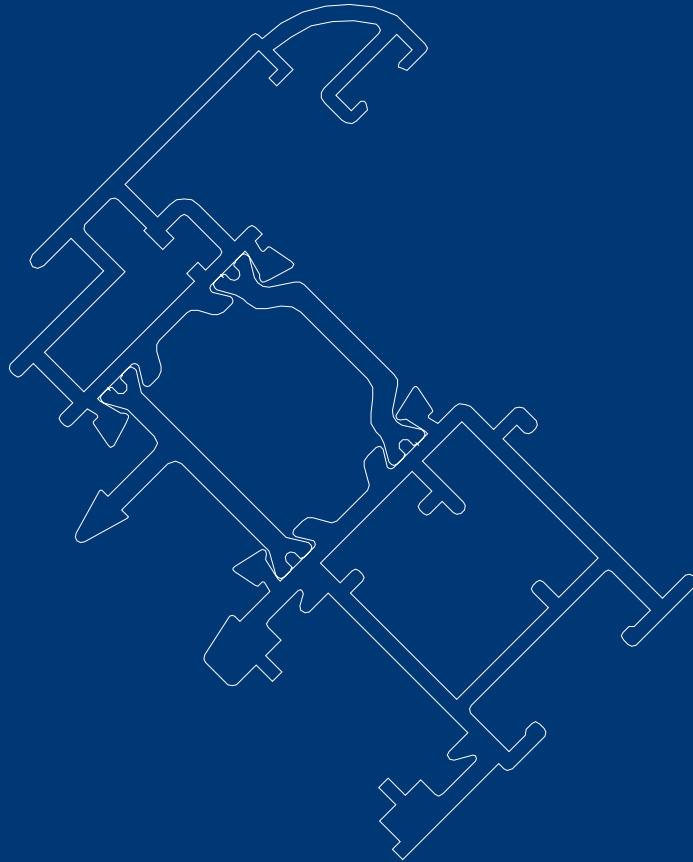
Rg 344		Guarnizione per battuta su muro Materiale EPDM	2 Rotoli da 100 m
Rg 345		Guarnizione interna vetro per vano da mm. 3 Materiale EPDM	Rotolo da 120 m
Rg 346		Guarnizione interna vetro per vano da mm. 4 Materiale PVC	Rotolo da 150 m
Rg 347		Guarnizione interna vetro per vano da mm. 5 Materiale PVC	Rotolo da 120 m
Rg 348		Guarnizione interna vetro per vano da mm. 6 Materiale PVC	Rotolo da 100 m
Rg 349		Guarnizione interna vetro per vano da mm. 7 Materiale PVC	Rotolo da 75 m
Rg 311		Guarnizione esterna vetro per vano da mm. 2,5 Materiale EPDM	2 Rotoli da 200 m
Rg 312		Guarnizione esterna vetro per vano da mm. 3,5 Materiale EPDM	2 Rotoli da 150 m
48 x 600		Guarnizione a spazzola mm 4,8 x 6 Materiale polipropilene	4 Rotoli da 400 m
48 x 900		Guarnizione a spazzola mm 4,8 x 9 Materiale polipropilene	4 Rotoli da 200 m
48 x 1200		Guarnizione a spazzola mm 4,8 x 9 Materiale polipropilene	2 Rotoli da 200 m

scala 1:1

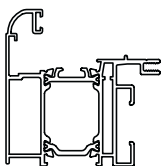
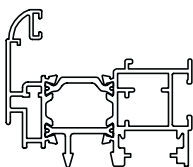
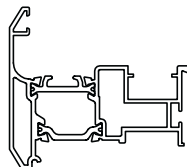
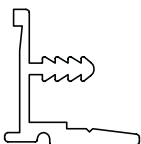
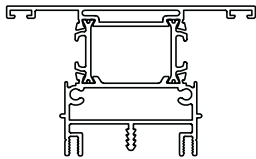
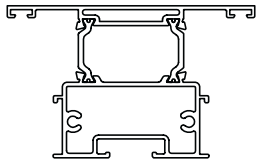
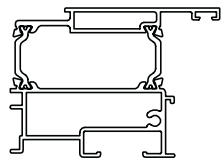
69 x 600		Guarnizione a spazzola mm 6,9 x 6 Materiale polipropilene	5 Rotoli da 100 m
69 x 900		Guarnizione a spazzola mm 6,9 x 9 Materiale polipropilene	4 Rotoli da 200 m
69 x 1200		Guarnizione a spazzola mm 6,9 x 12 Materiale polipropilene	2 Rotoli da 200 m
28 x 1300		Guarnizione perimetrale a spazzola mm 13 per Porte Materiale polipropilene	barre da 2 m
40 x 1600		Guarnizione sottozoccolo a spazzola mm 16 per Porte Materiale polipropilene	barre da 2 m

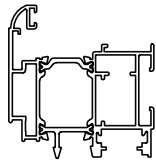

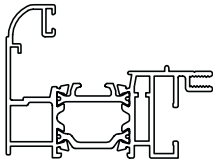
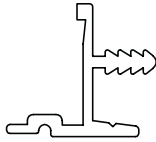
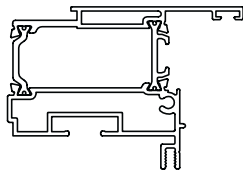
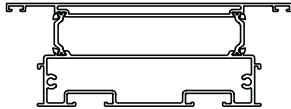
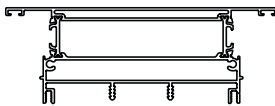
profilati profiles

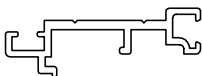
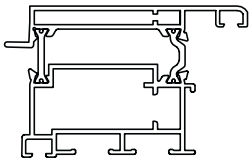
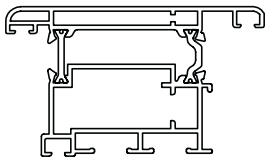
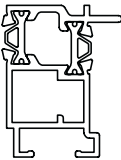
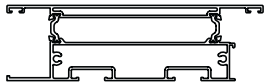
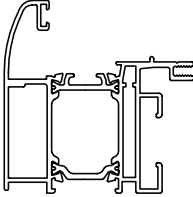
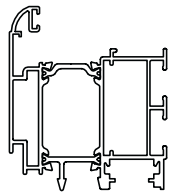
atlantis
serie wood 72 TT

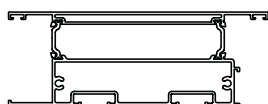


TO.MA. S.p.a.
ESTRUSIONE ALLUMINIO

	sigla	peso gr/ml	utilizzazione
	AZ 7201	1708	TELAIO MAGGIORATO
	AZ 7203	1528	ANTA
	AZ 7204	1380	RISCONTRO CENTRALE
	AZ 7206	278	FERMAVETRO - vuoto 32 mm -
	AZ 7207	1833	TRAVERSA / MONTANTE TELAIO
	AZ 7208	1749	TRAVERSA ANTA
	AZ 7209	1688	ZOCCOLO RIPORTATO PER ANTA

	AZ 7210	1797	ANTA MEDIA
	AZ 7211	729	SOGLIA
	AZ 7212	1358	TELAIO
	AZ 7214	278	FERMAVETRO - vuoto 42 mm -
	AZ 7215	1679	ZOCCOLO RIPORTATO PER PARTI FISSE
	AZ 7216	3126	FASCIA
	AZ 7218	3044	FASCIA/ZOCCOLO PER PARTI FISSE

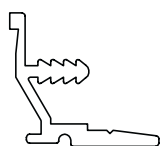
profili	sigla	peso gr/ml	utilizzo
	AZ 7219	357	BATTUTA RIPORTATA
	AZ 7220	1744	ANTA "Z" SERIE PORTE
	AZ 7221	1843	ANTA "T" SERIE PORTE
	AZ 7222	799	INVERSIONE DI BATTUTA SERIE PORTE
	AZ 7223	3019	ZOCOLO SERIE PORTE
	AZ 7224	1712	TELAIO MAGGIORATO PER SERIE PORTE
	AZ 7225	1898	ANTA MAGGIORATA



AZ 7226

3183

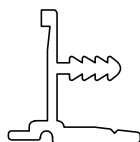
ZOCCOLO



AZ 7227

283

FERMAVETRO
- vuoto 28 mm -



AZ 7228

270



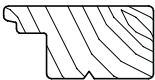

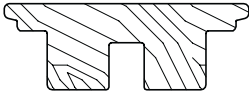



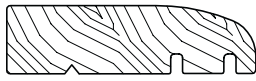
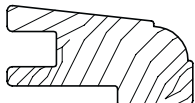
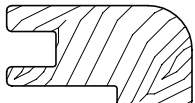

FERMAVETRO
- vuoto 36 mm -


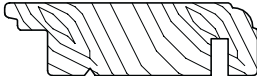
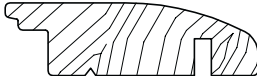
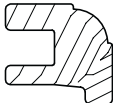
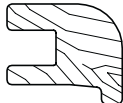
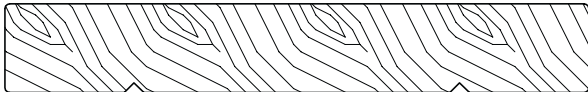
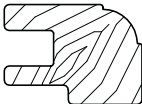
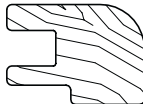







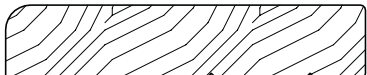
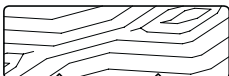


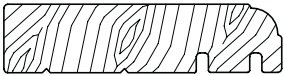
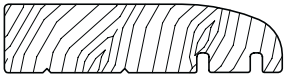
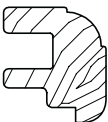
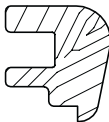
AZ 6841

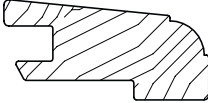
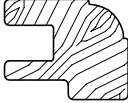
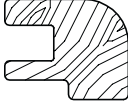
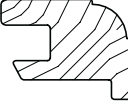
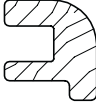
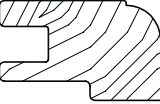
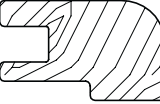
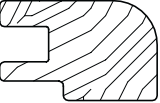

173

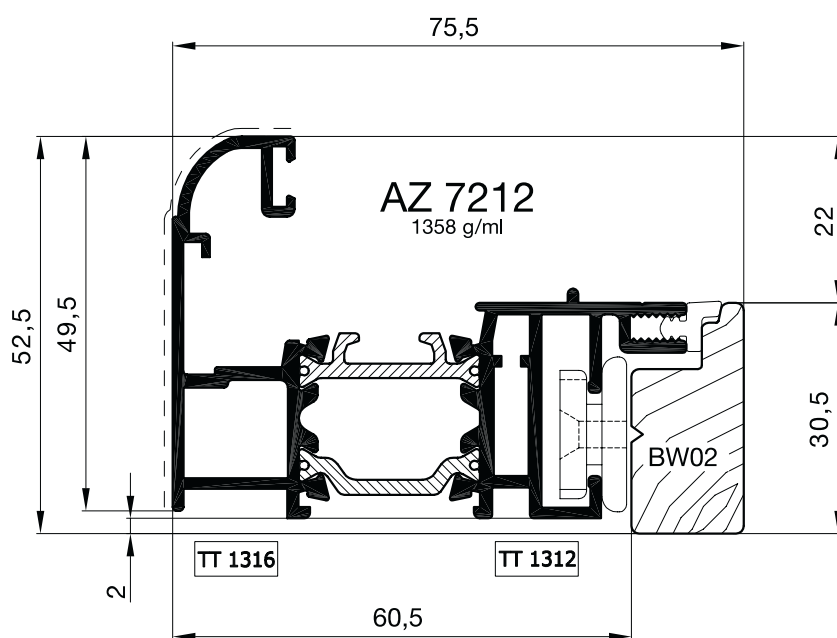
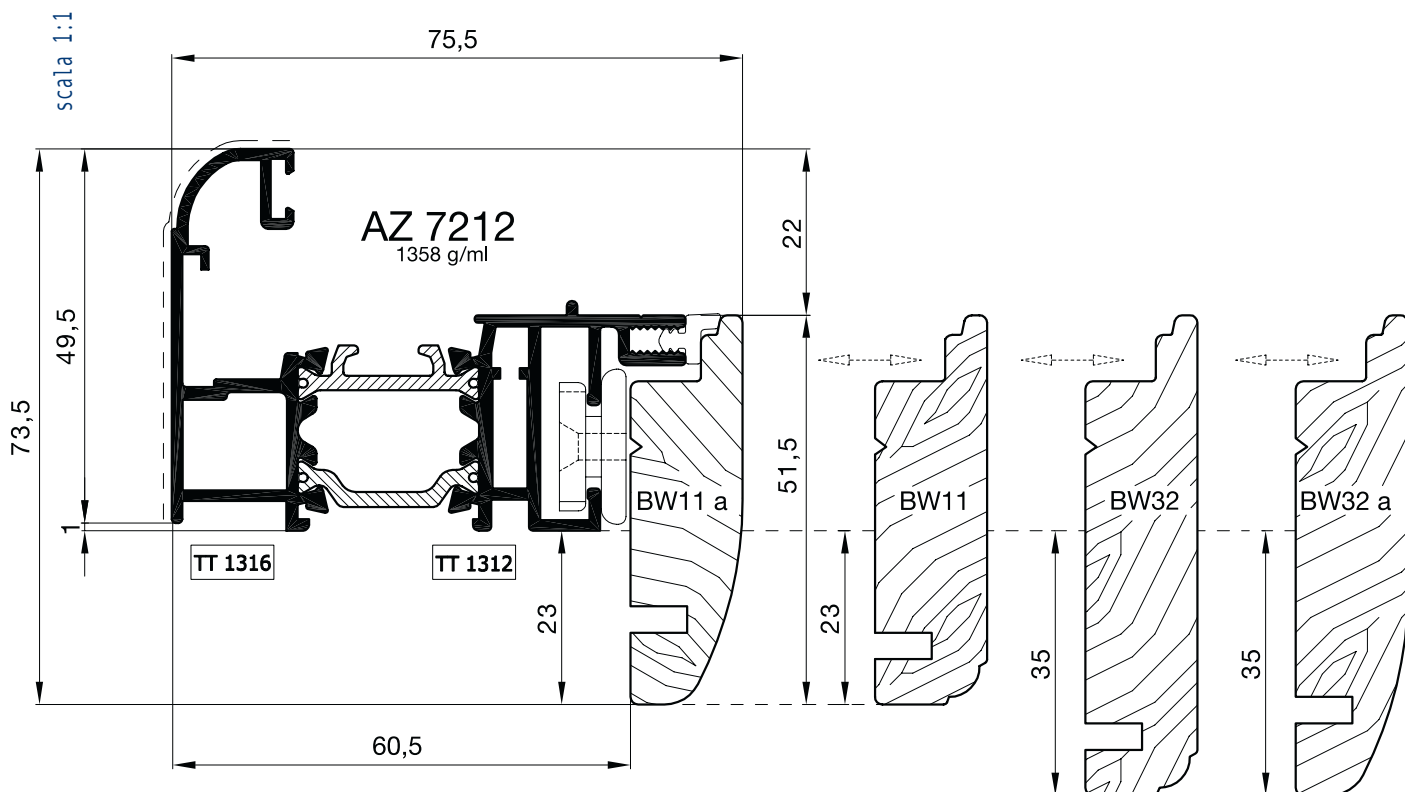
COPRIFUGA


linea scorniciata	linea arrotondata	accoppia con
<p>BW01</p> 	<p>BW01 a</p> 	<p>AZ 7201</p> <p>AZ 7224</p>
<p>BW02</p> 		<p>AZ 7212</p>
<p>BW03</p> 		<p>AZ 7208</p>
<p>BW04</p> 		<p>AZ 7207</p>
<p>BW05</p> 	<p>BW05 a</p> 	<p>AZ 7203</p>
<p>BW06</p> 	<p>BW06 a</p> 	<p>AZ 7210</p>
<p>BW07</p> 	<p>BW07 a</p> 	<p>AZ 7206</p>
<p>BW08</p> 		<p>AZ 7201</p> <p>AZ 7224</p>

linea scorniciata	linea arrotondata	accoppia con
	<p>BW09</p> 	AZ 7209
<p>BW11</p> 	<p>BW11 a</p> 	AZ 7212
<p>BW12</p> 	<p>BW12 a</p> 	AZ 7206
	<p>BW13</p> 	AZ 7216
<p>BW14</p> 	<p>BW14 a</p> 	AZ 7214
	<p>BW15</p> 	AZ 7208
	<p>BW16</p> 	AZ 7226
	<p>BW17</p> 	AZ 7215

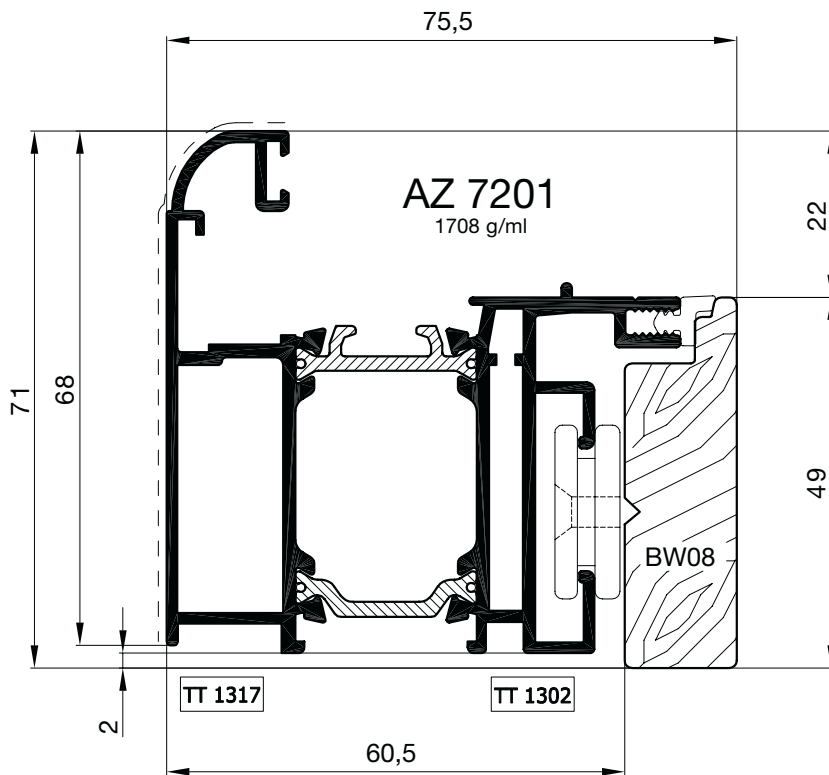
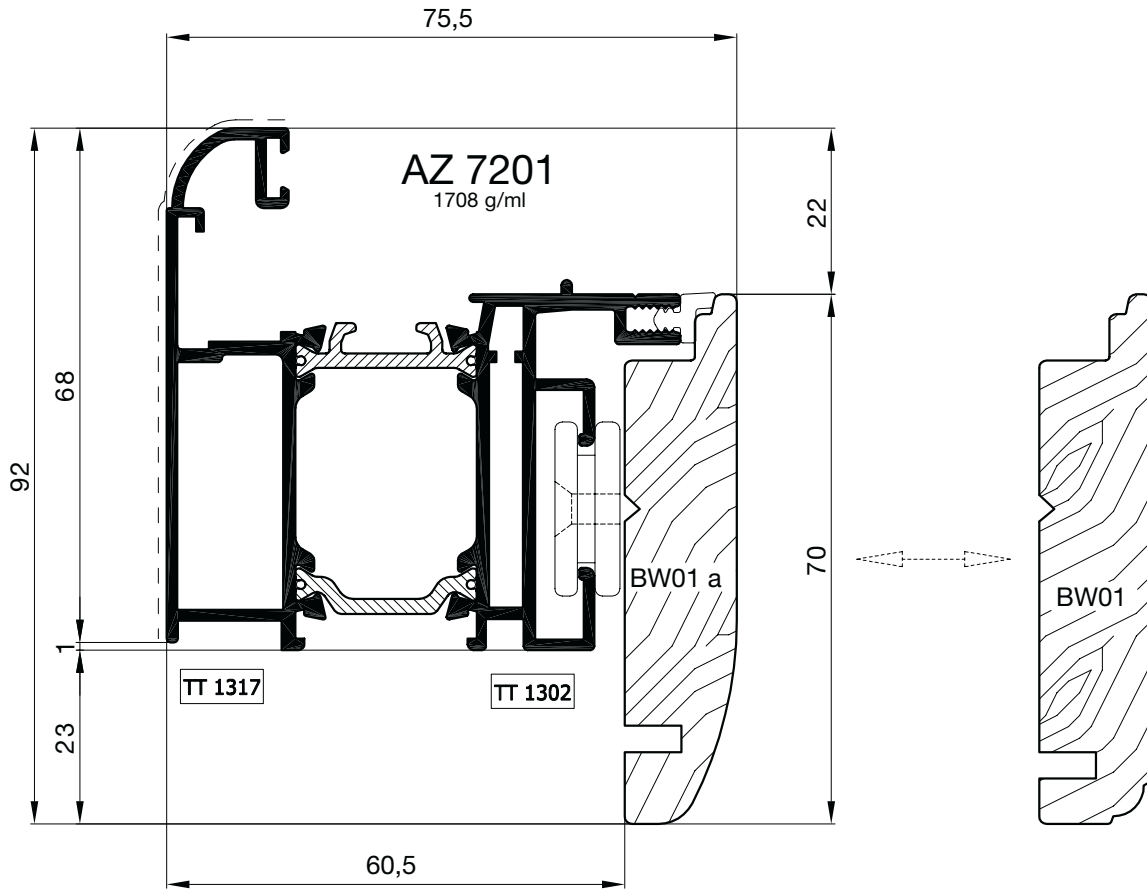
linea scorniciata	linea arrotondata	accoppia con
	<p>BW18</p> 	AZ 7218
	<p>BW19</p> 	AZ 7206
	<p>BW20</p> 	AZ 7220
	<p>BW21</p> 	AZ 7221
	<p>BW22</p> 	AZ 7222
	<p>BW23</p> 	AZ 7223
<p>BW24</p> 	<p>BW24 a</p> 	AZ 7225
<p>BW25</p> 	<p>BW25 a</p> 	AZ 7214


linea scorniciata	linea arrotondata	accoppia con
<p>BW26</p> 	<p>BW26 a</p> 	AZ 7227
<p>BW27</p> 	<p>BW27 a</p> 	AZ 7214
<p>BW28</p> 	<p>BW28 a</p> 	AZ 7227
<p>BW29</p> 	<p>BW29 a</p> 	AZ 7228
<p>BW30</p> 	<p>BW30 a</p> 	AZ 7228 AZ 7206
<p>BW31</p> 	<p>BW31 a</p> 	AZ 7228
<p>BW32</p> 	<p>BW32 a</p> 	AZ 7212

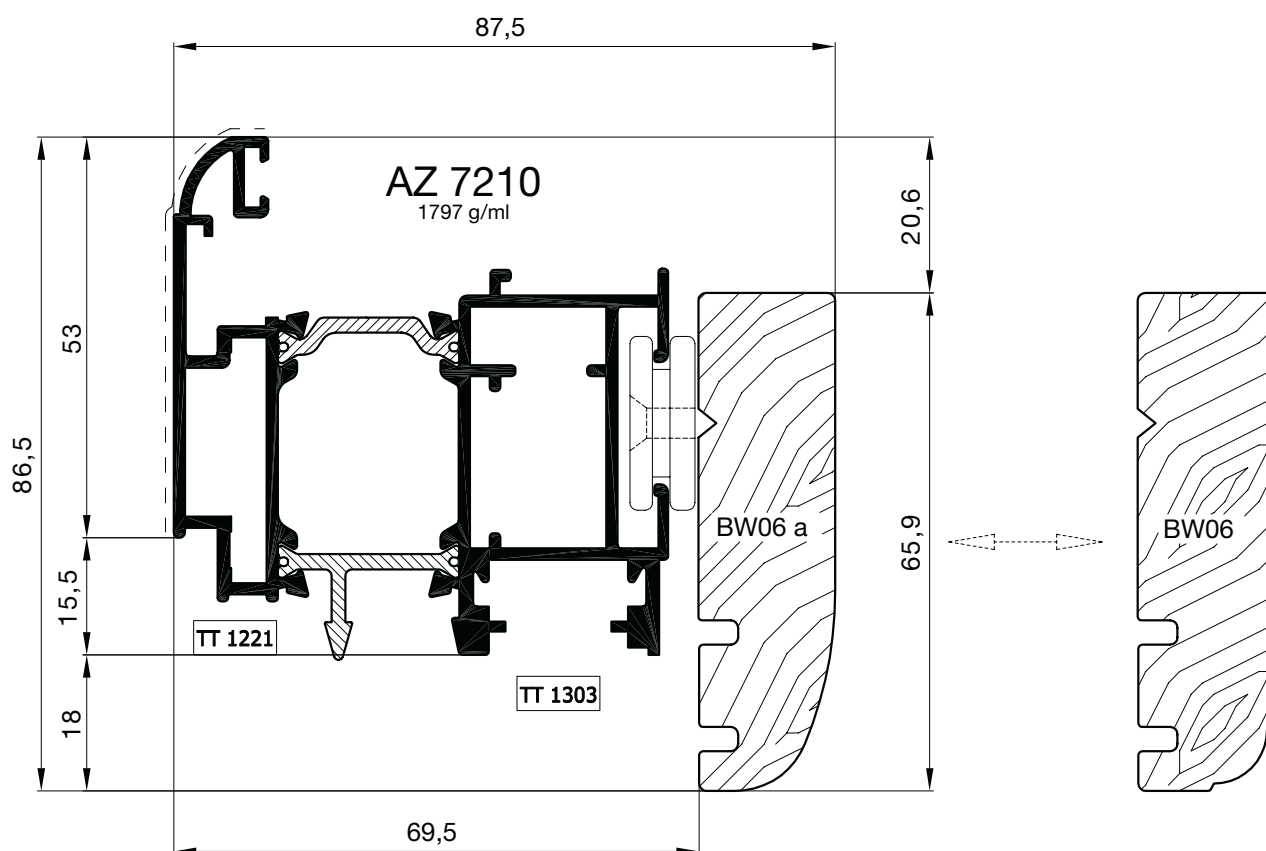
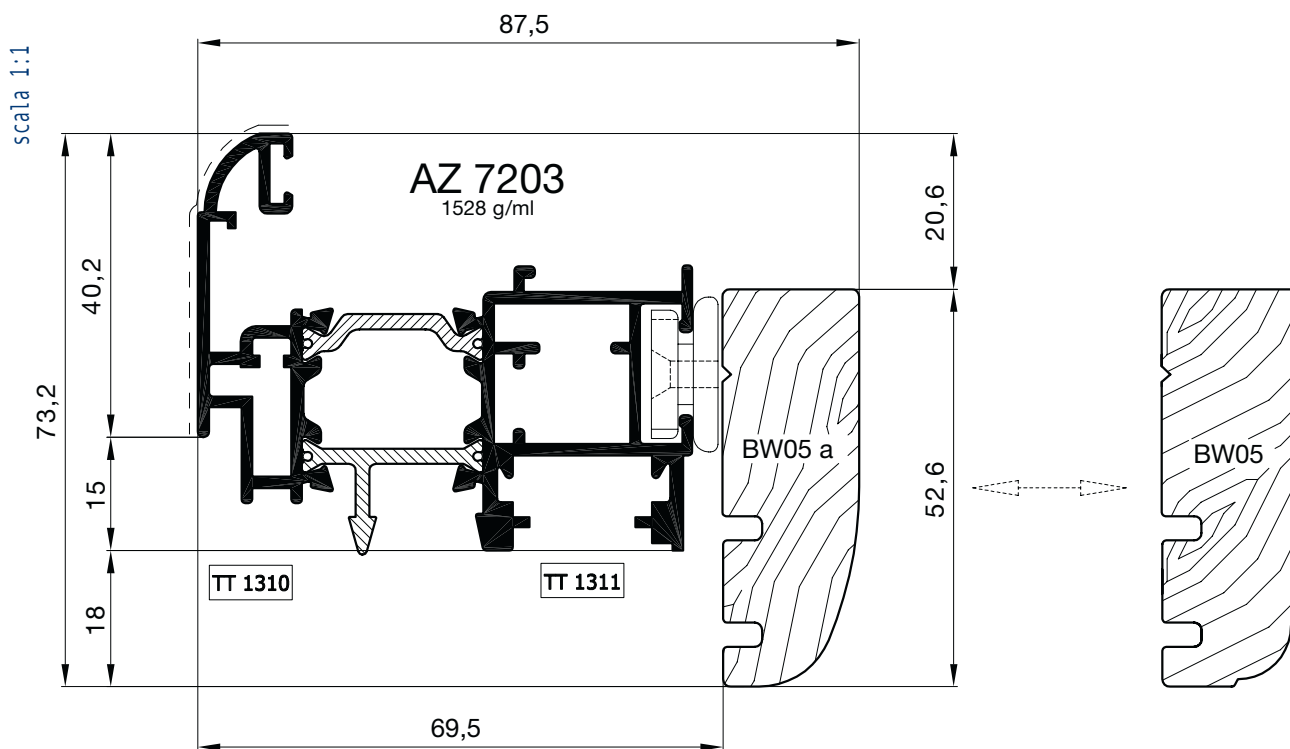




CODICE MATRICE

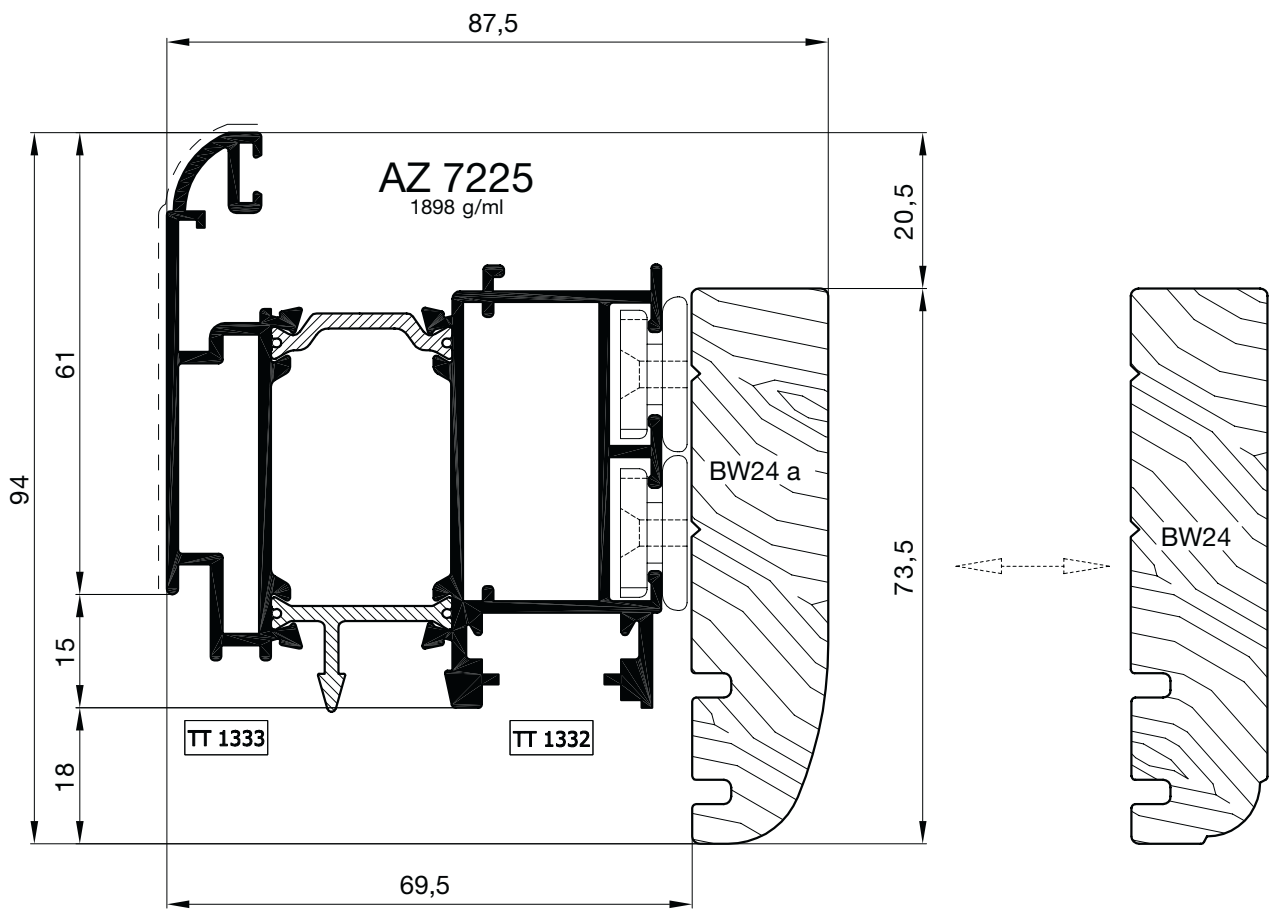
scala 1:1



 CODICE MATRICE

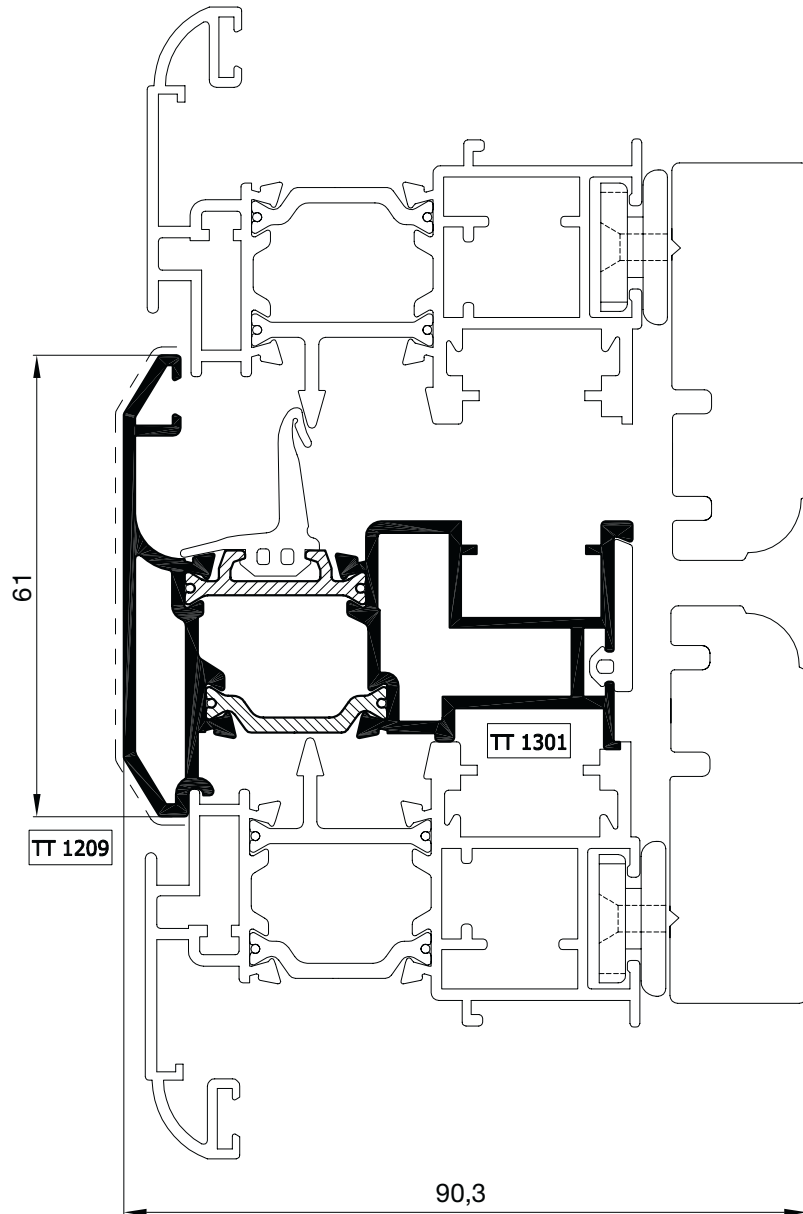



 CODICE MATRICE



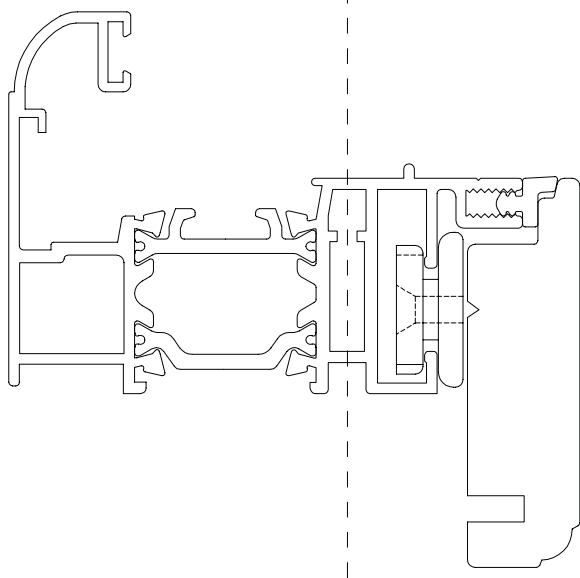
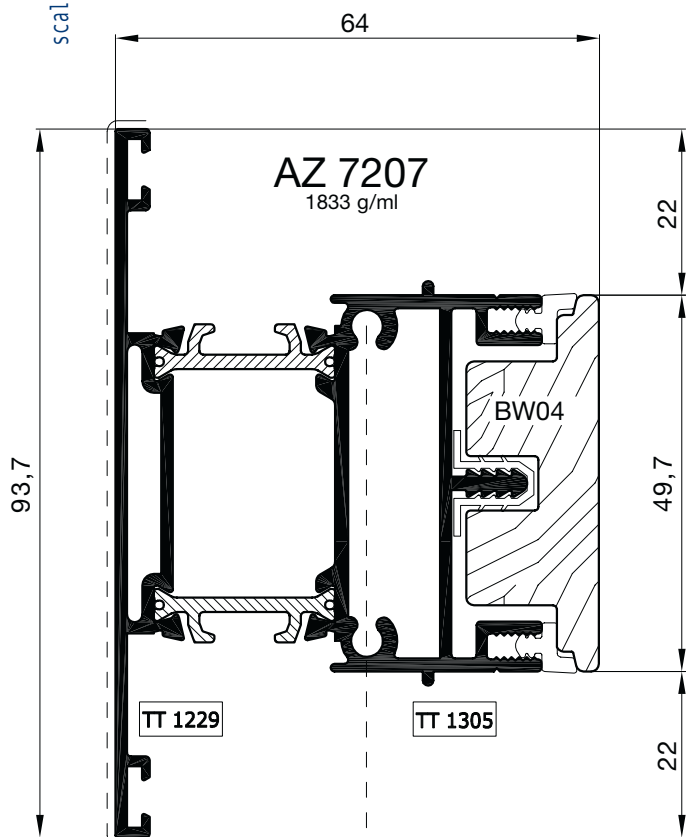
CODICE MATRICE


AZ 7204
1380 g/ml

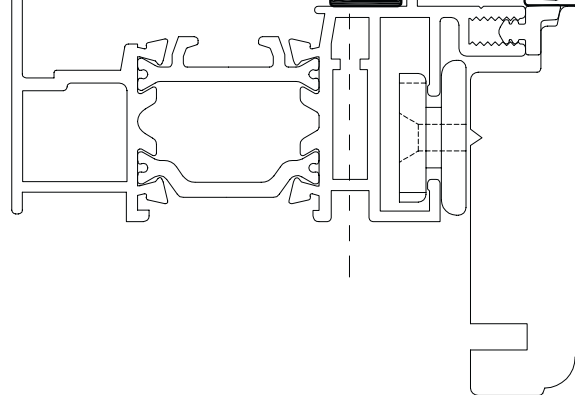
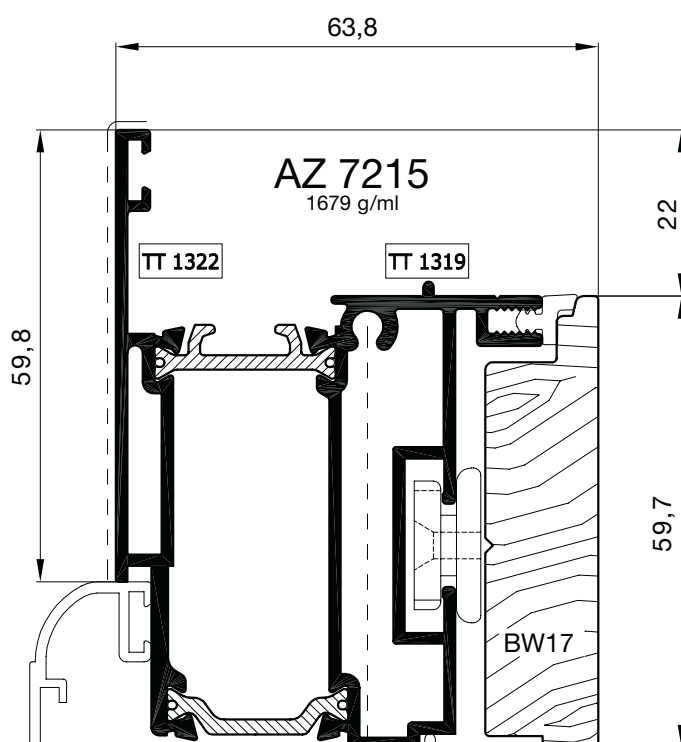



CODICE MATRICE

scala 1:1



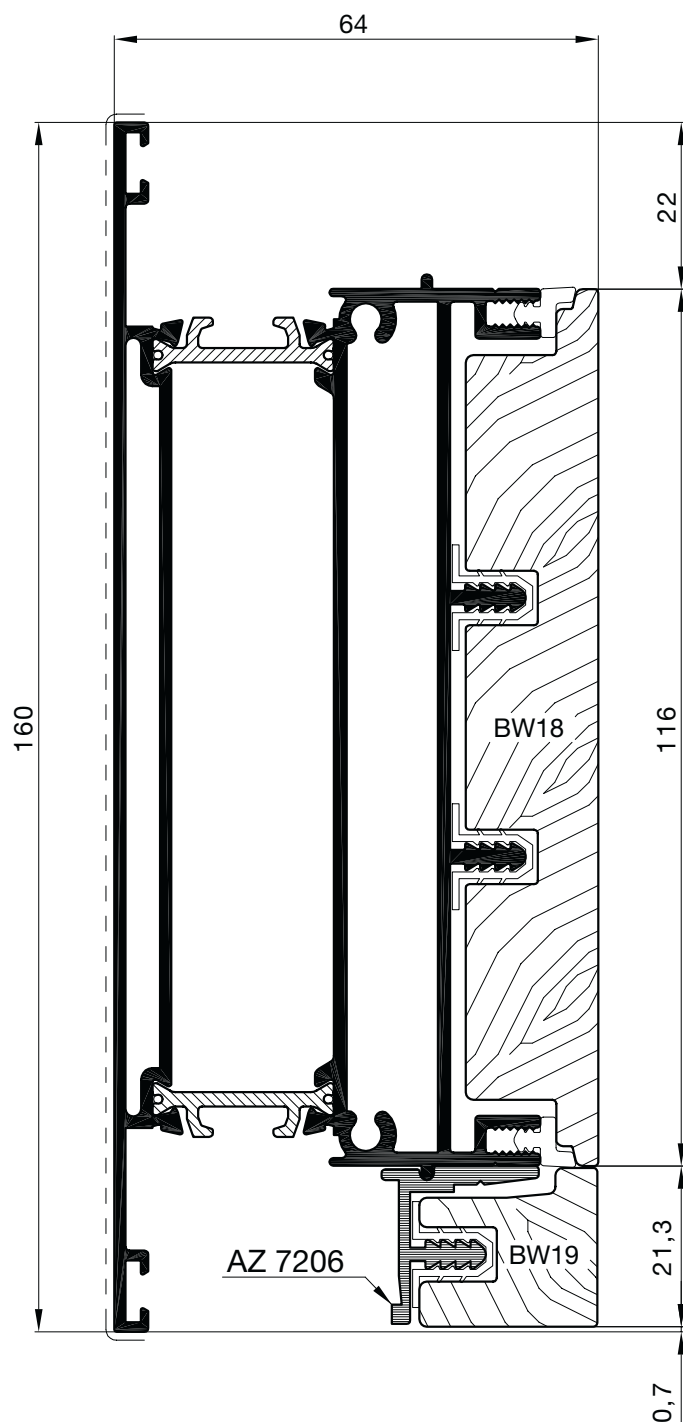
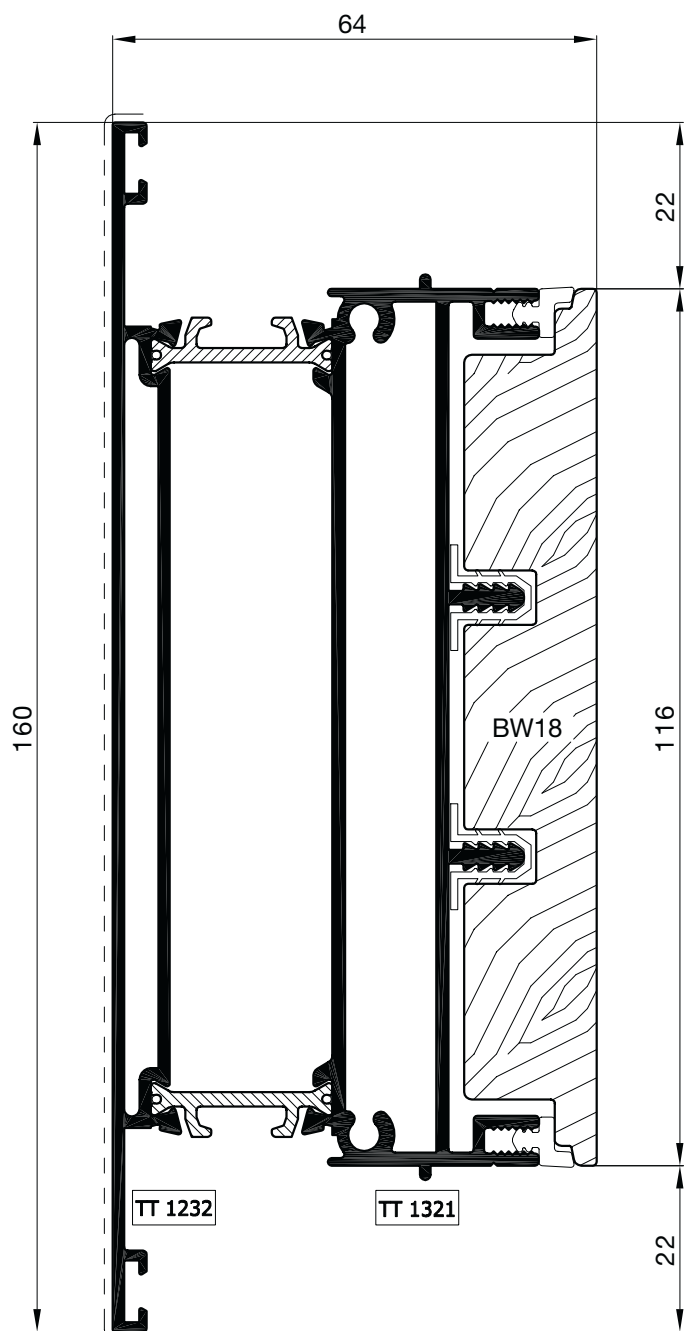

 CODICE MATRICE




scala 1:1

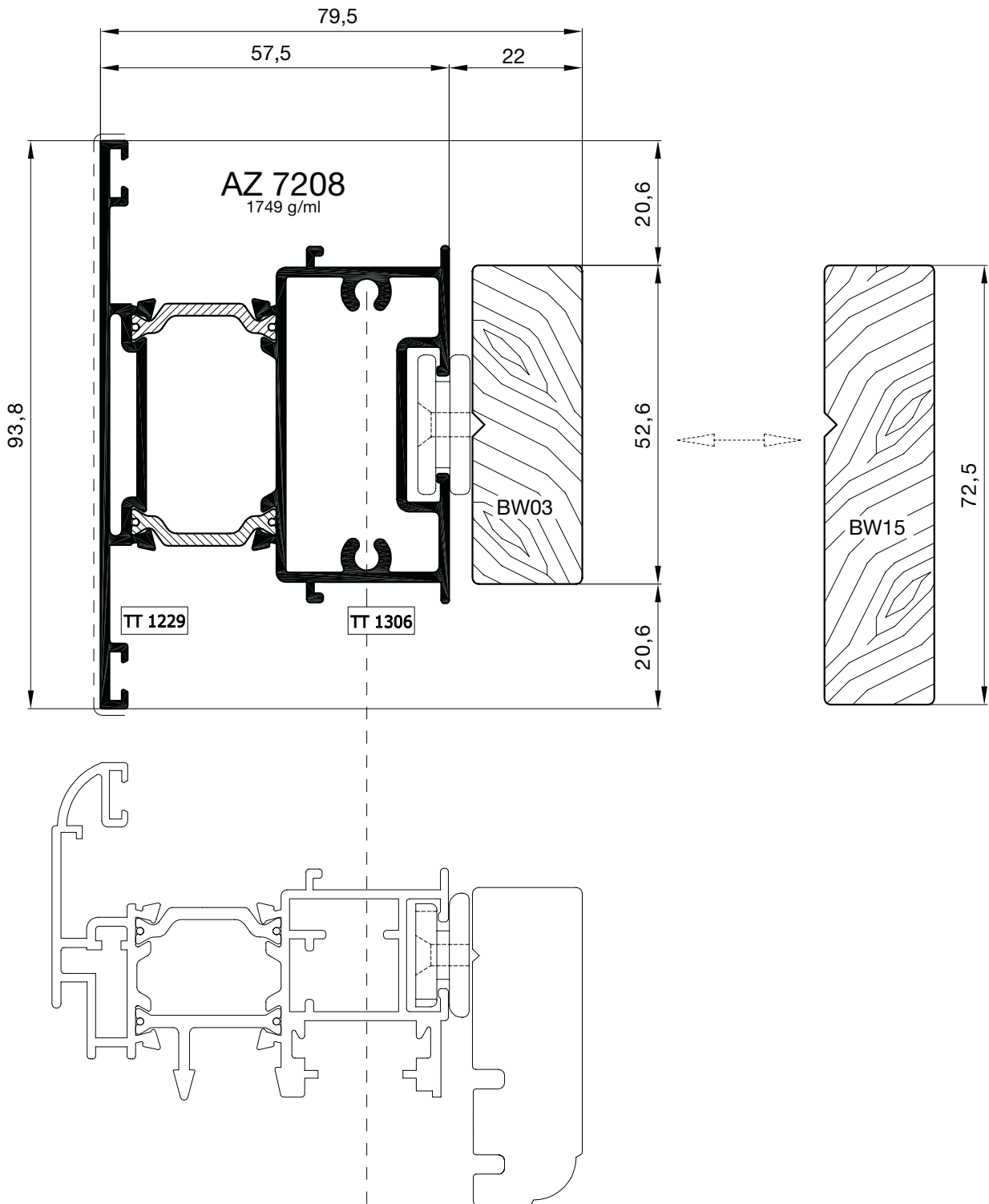
AZ 7218

3044 g/ml

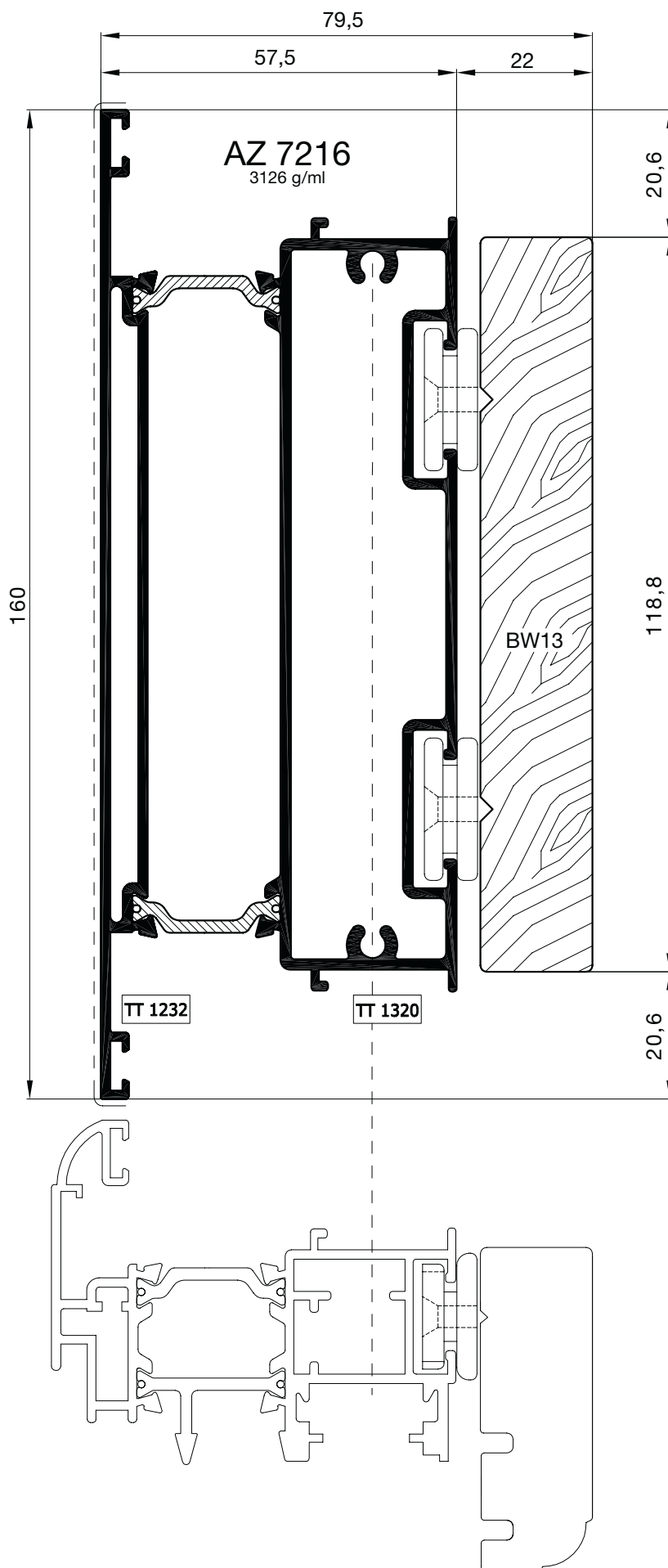



CODICE MATRICE

scala 1:1

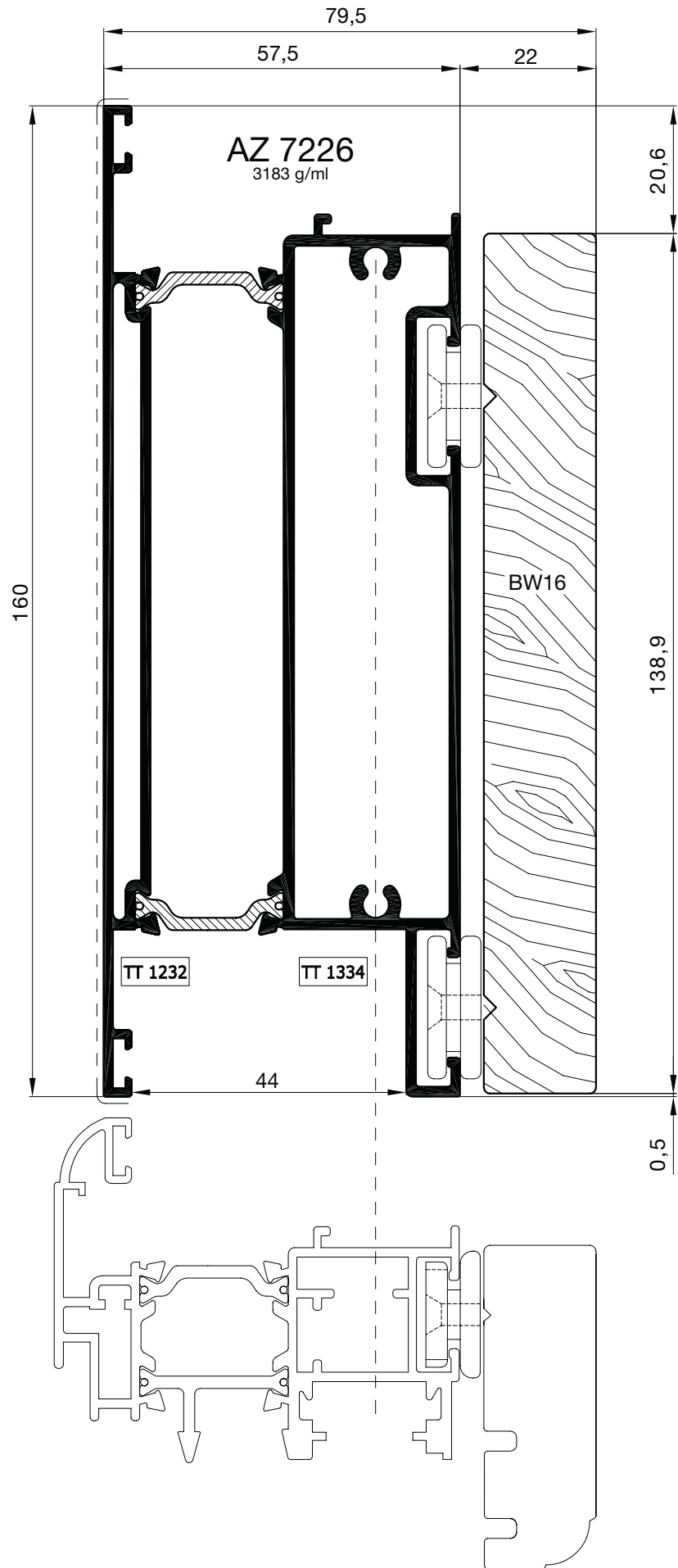



□
CODICE MATRICE

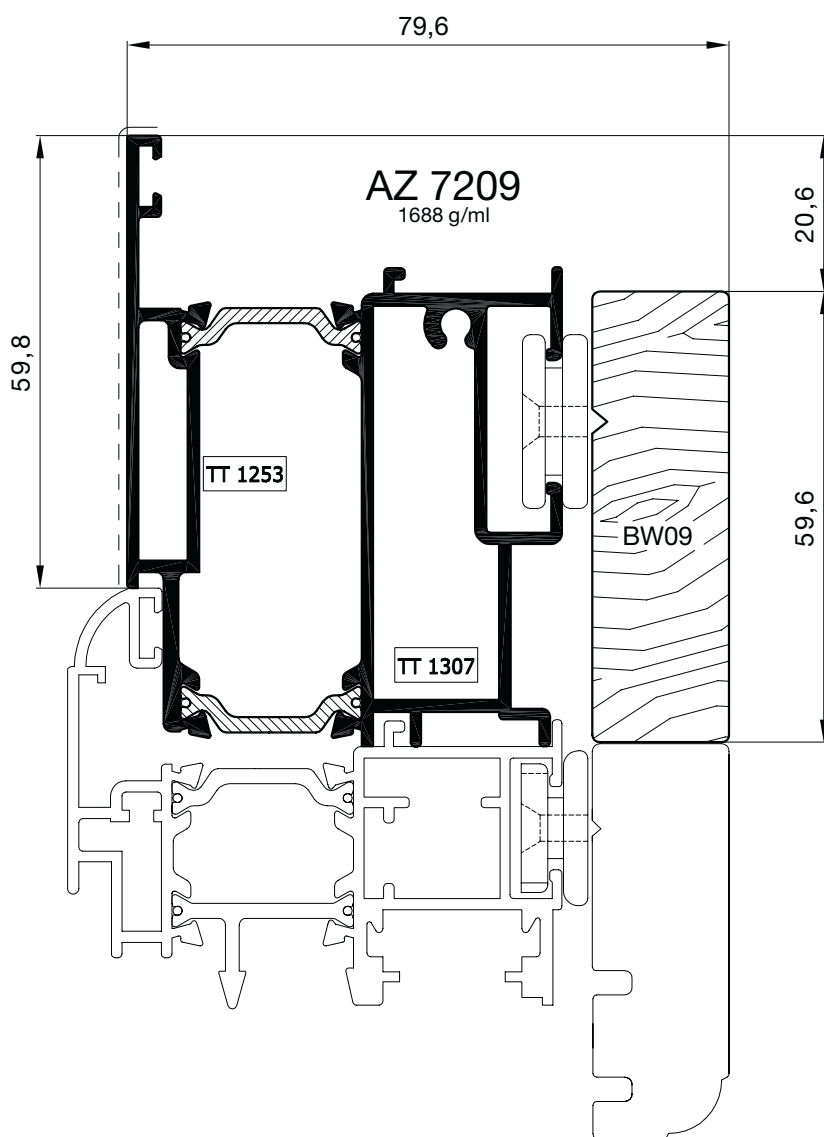


☐
CODICE MATRICE

ZOCCOLO PER ANTE A GIUNTO APERTO

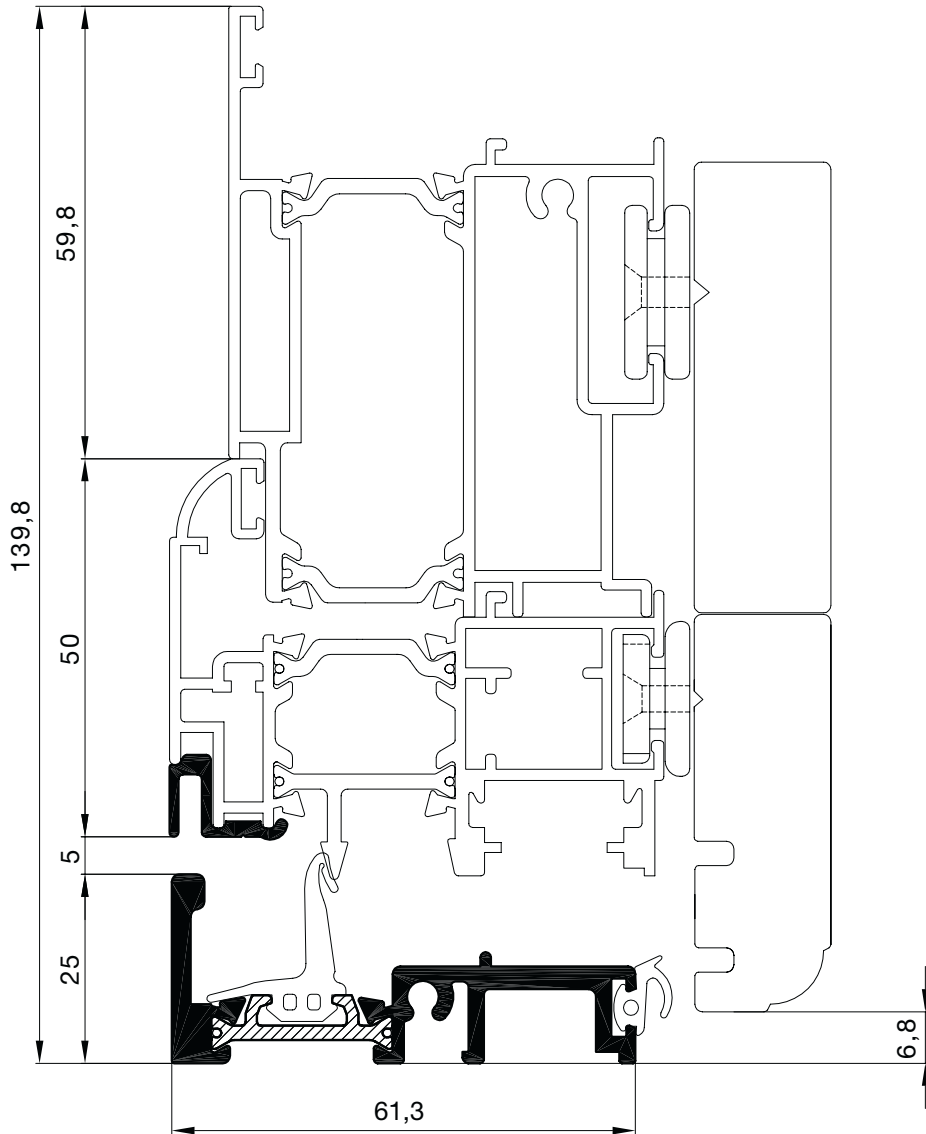
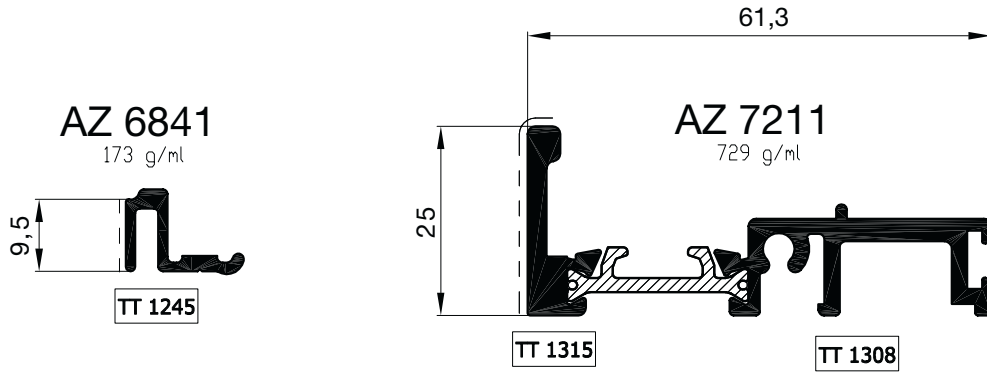



CODICE MATRICE



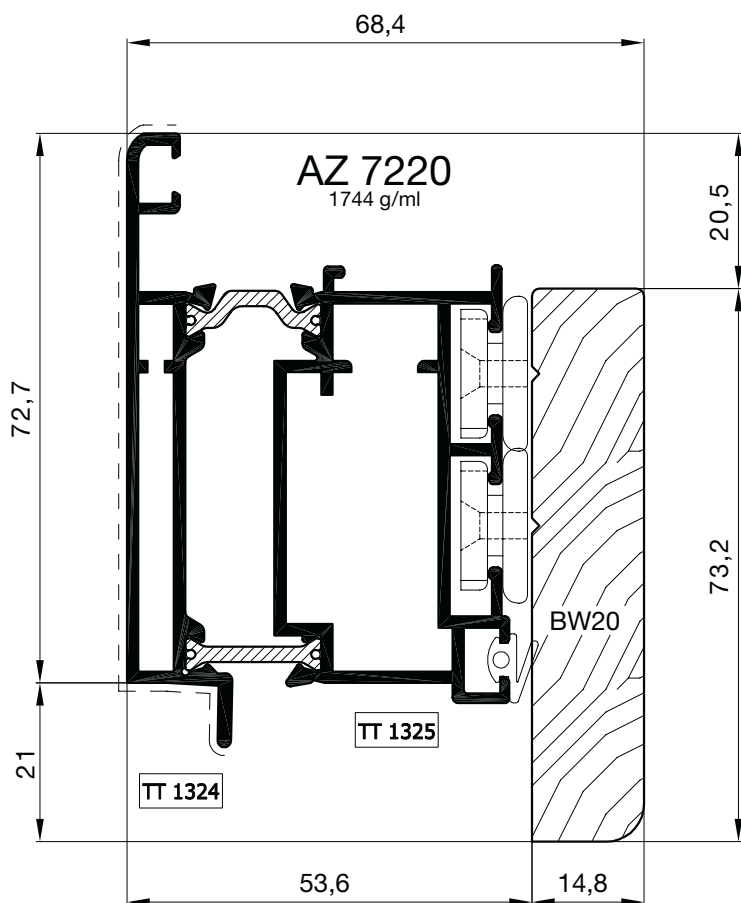
CODICE MATRICE

scala 1:1

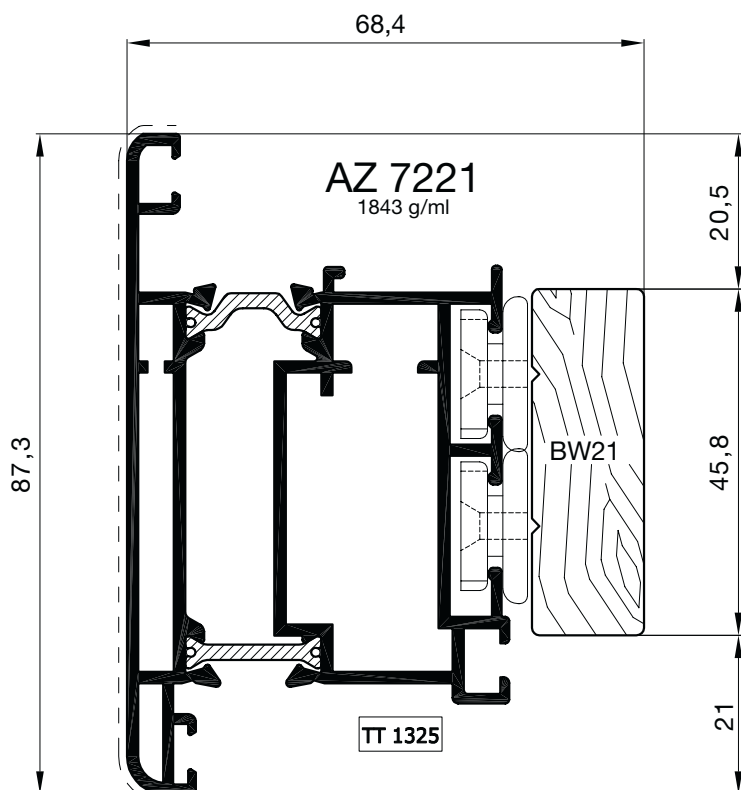


CODICE MATRICE

scala 1:1



Anta apertura interna



Anta apertura esterna

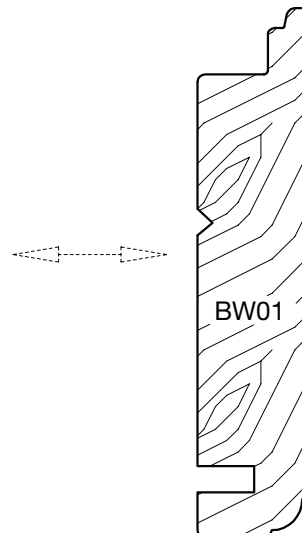
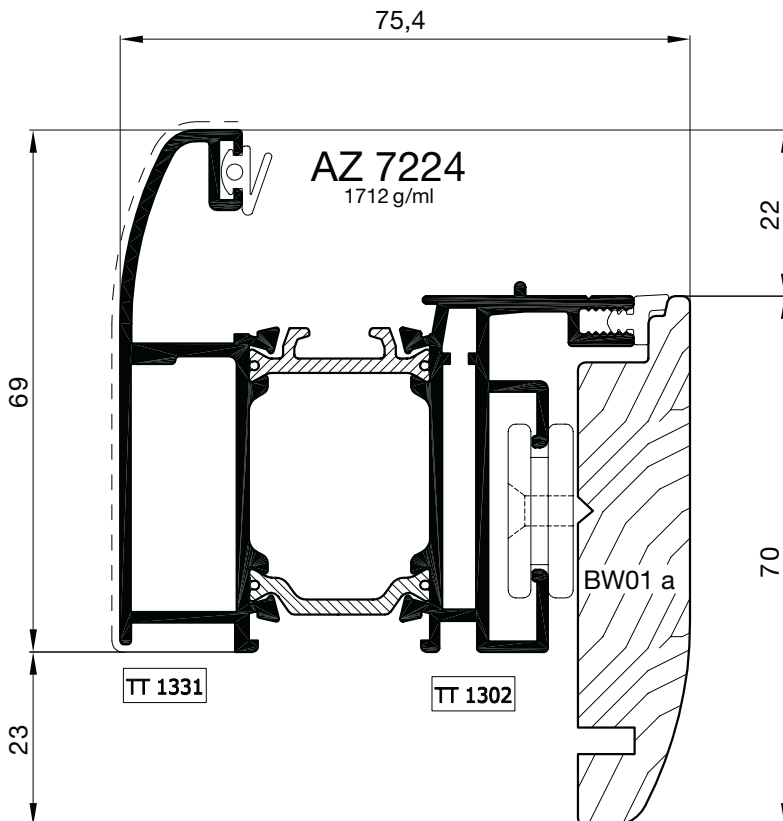
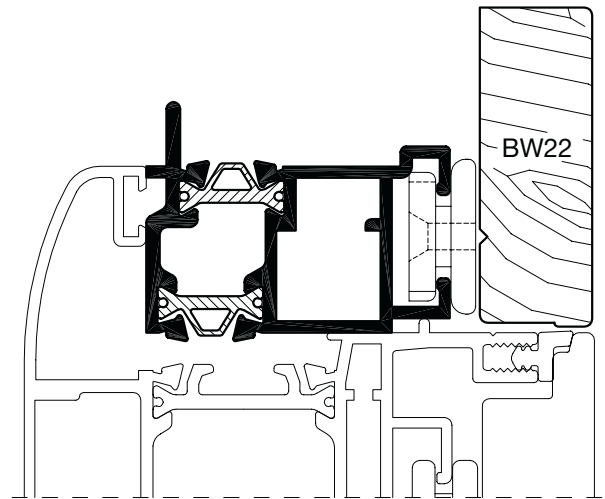
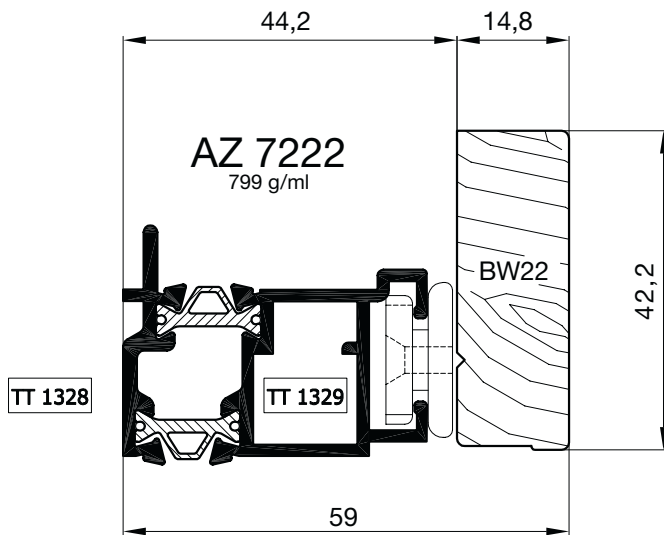
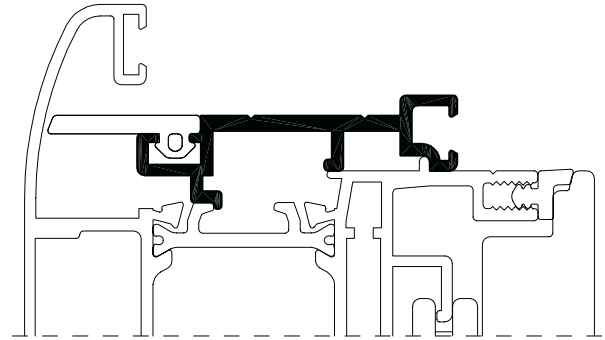
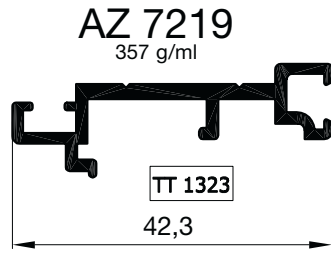



CODICE MATRICE

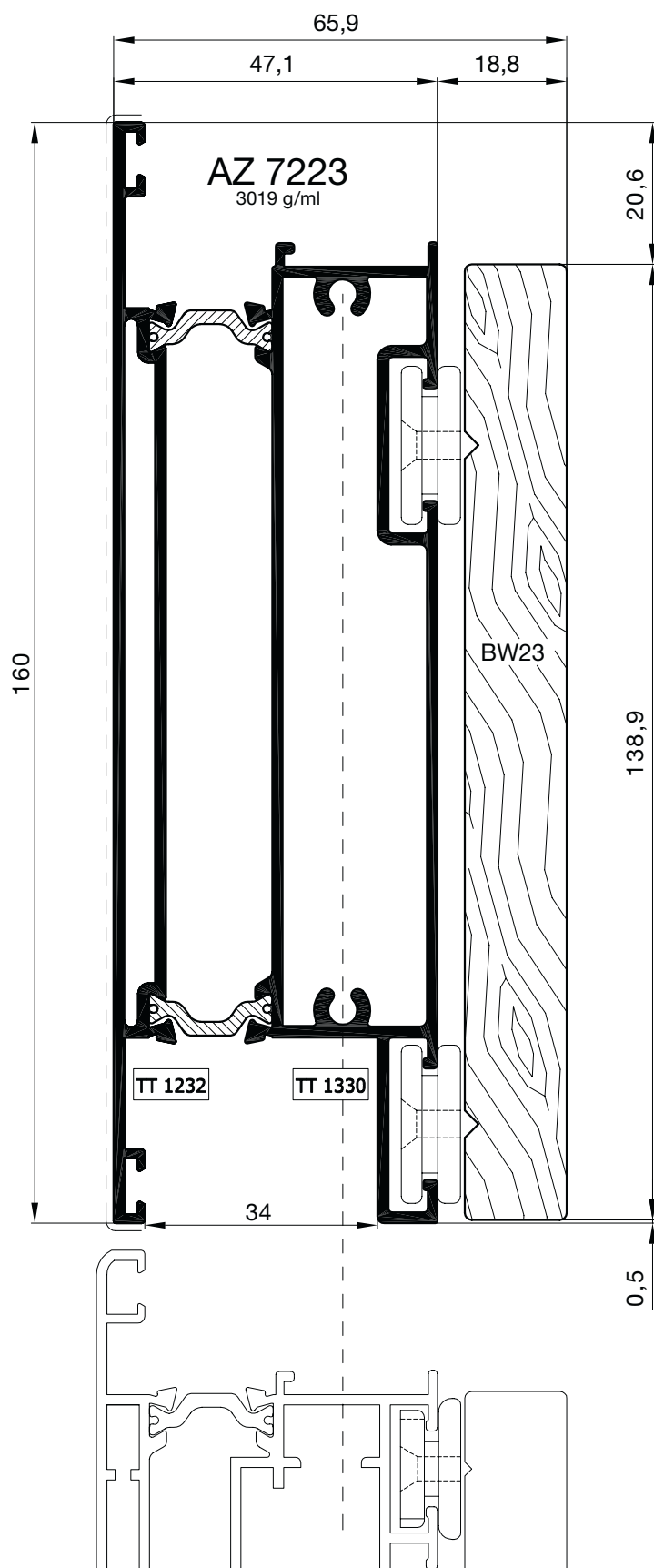
TT 1326


TELAIO, BATTUTA RIPORTATA E INVERSIONE DI BATTUTA
PER SERIE PORTE

scala 1:1



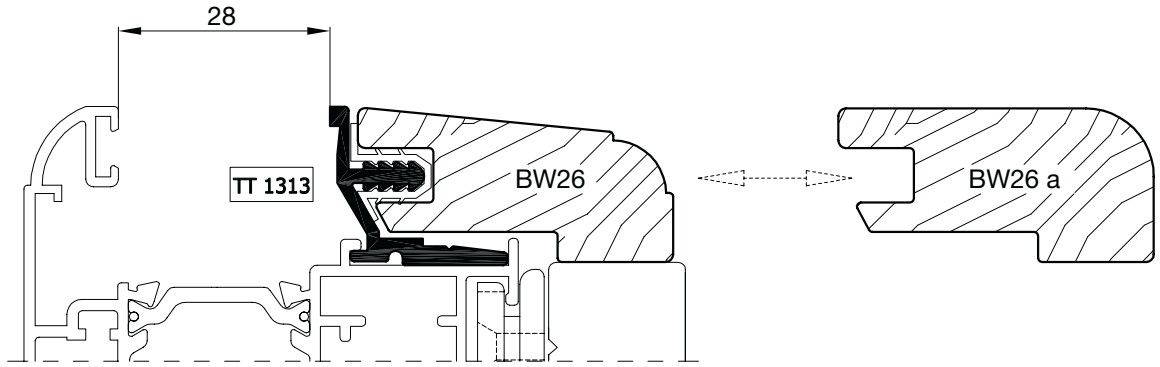

CODICE MATRICE



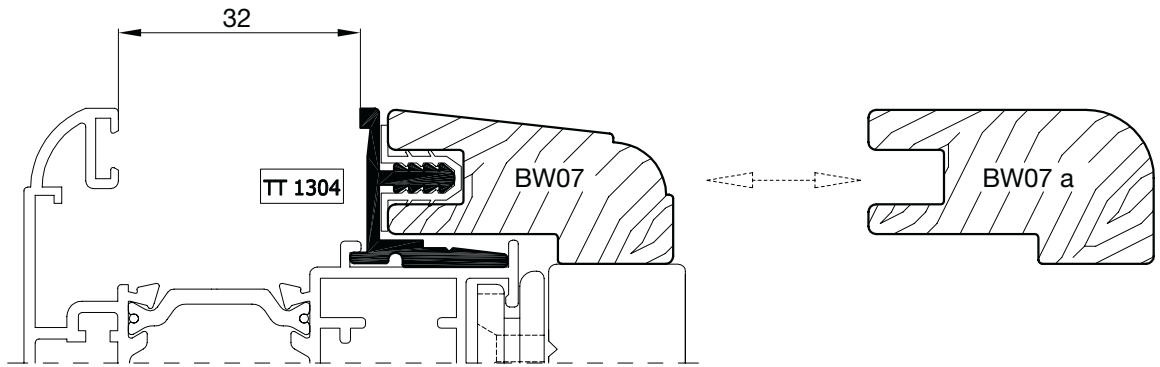

CODICE MATRICE

scala 1:1

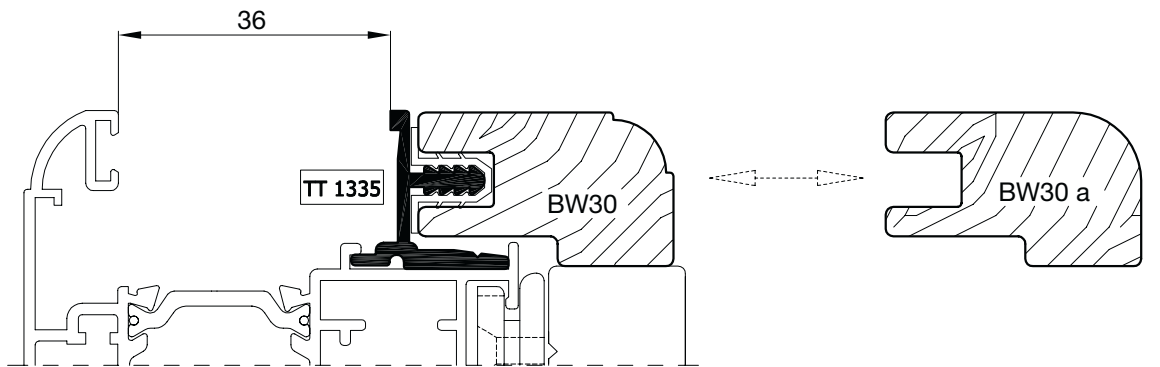
AZ 7227
283 g/ml



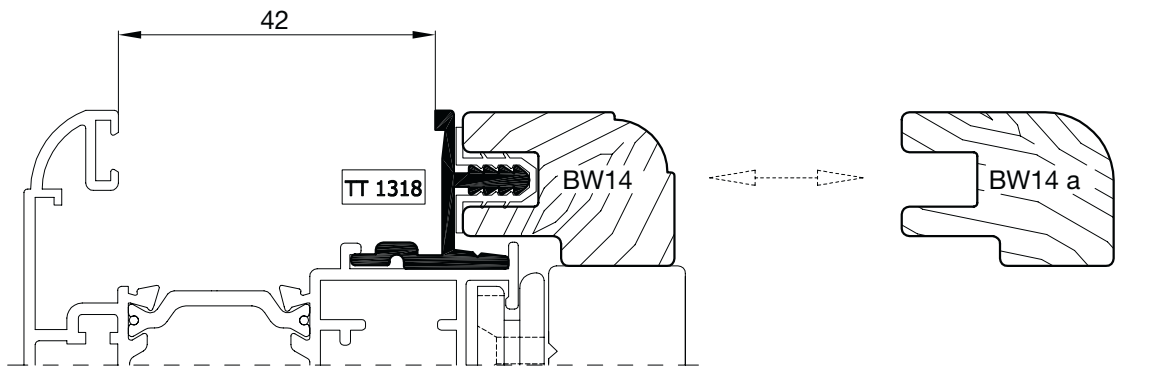
AZ 7206
278 g/ml




AZ 7228
270 g/ml



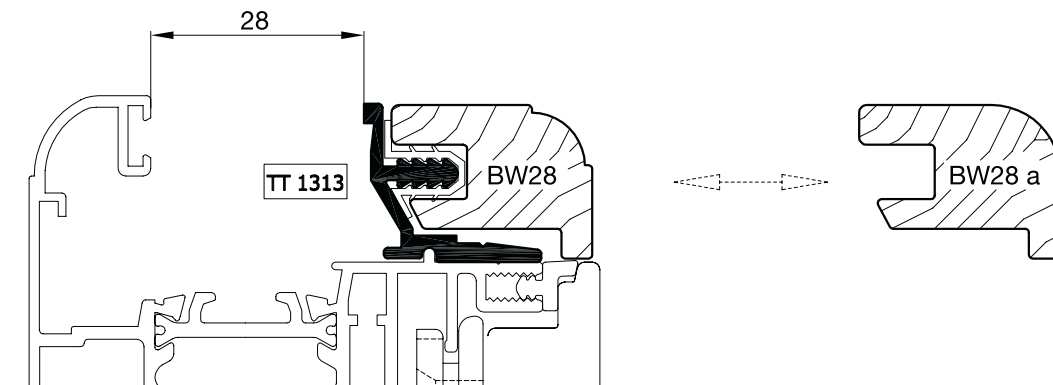
AZ 7214
278 g/ml



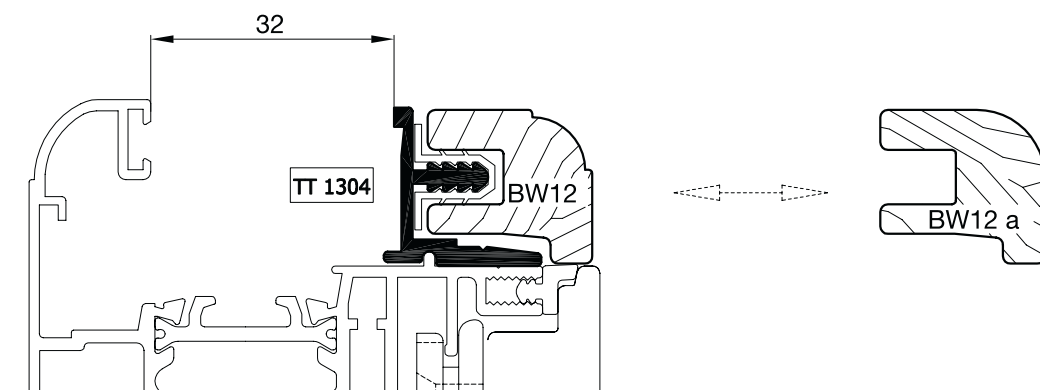

CODICE MATRICE

scala 1:1

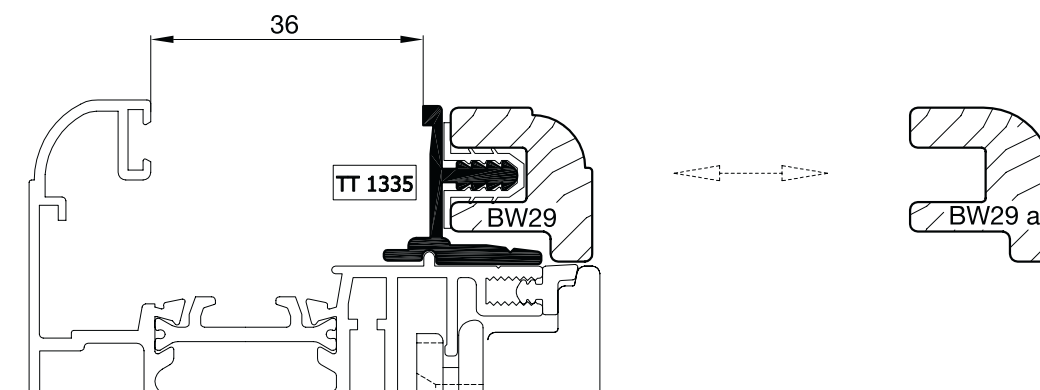
AZ 7227
 283 g/ml



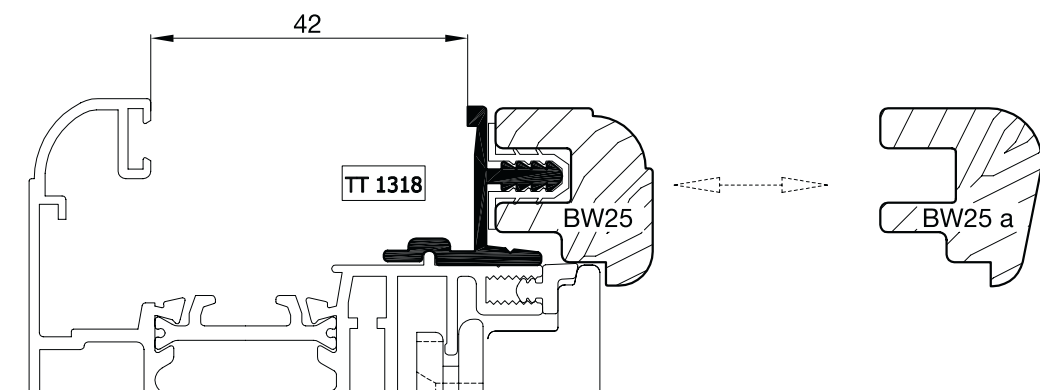
AZ 7206
 278 g/ml




AZ 7228
 270 g/ml



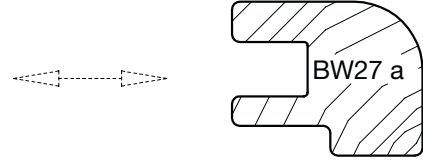
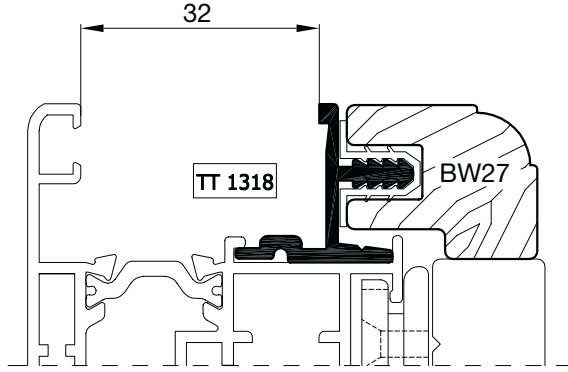
AZ 7214
 278 g/ml



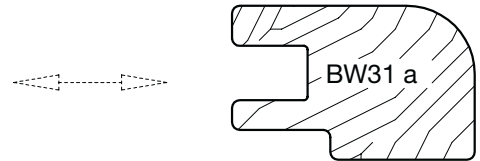
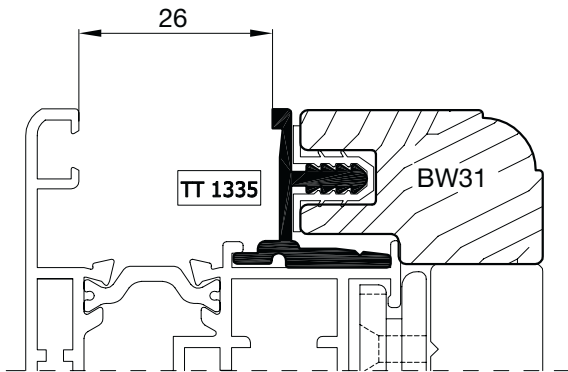

 CODICE MATRICE

scala 1:1

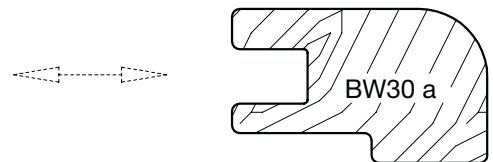
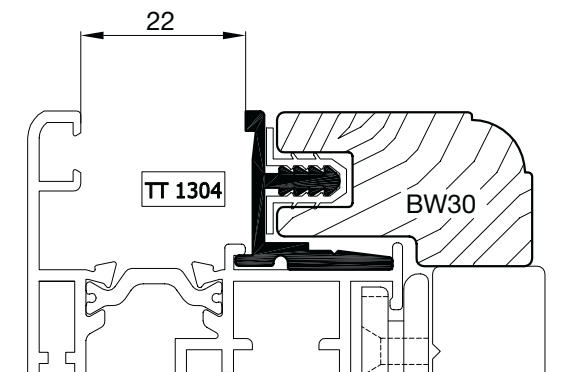
AZ 7214
278 g/ml



AZ 7228
270 g/ml

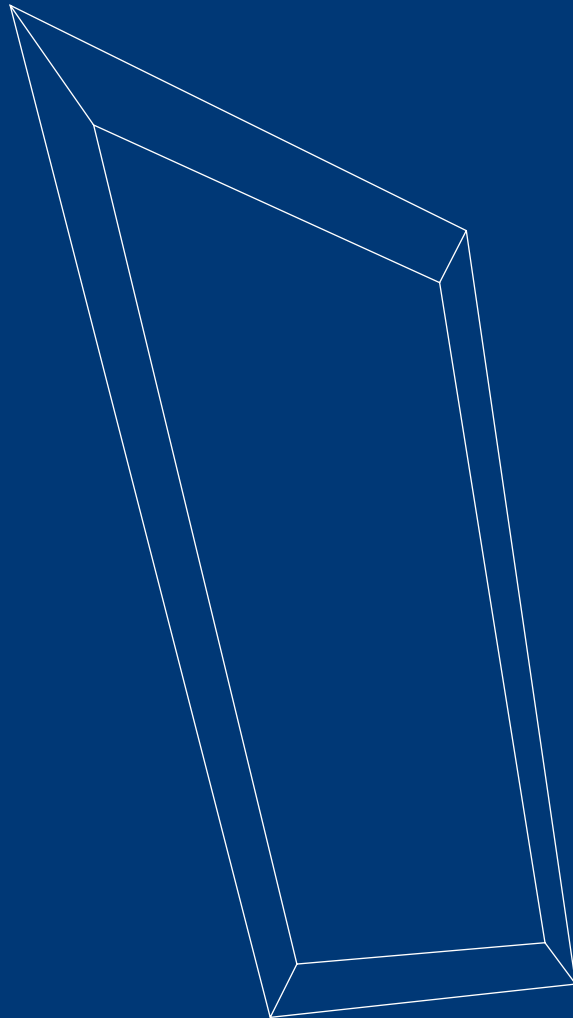


AZ 7206
278 g/ml



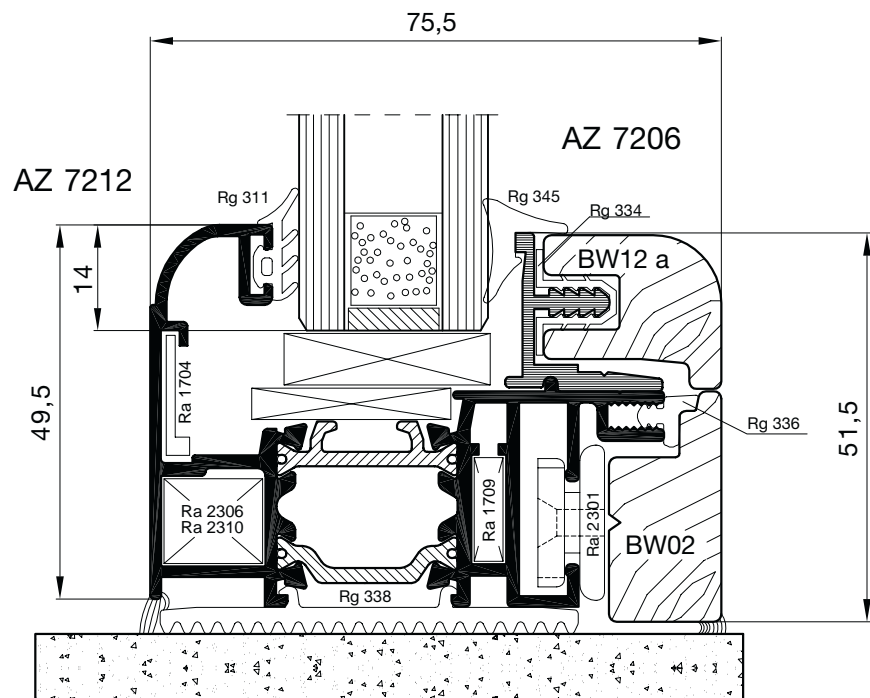
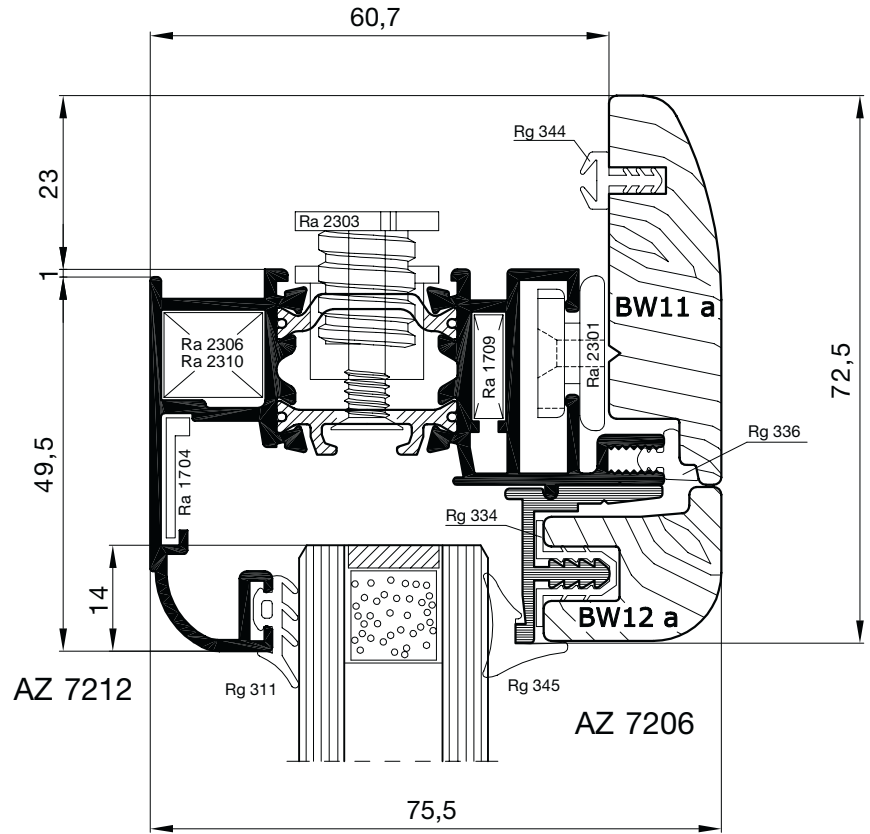
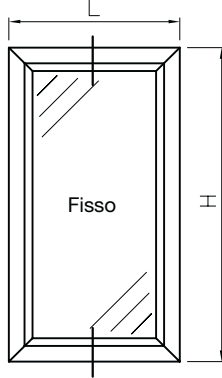
CODICE MATRICE

atlantis
serie wood 72 TT

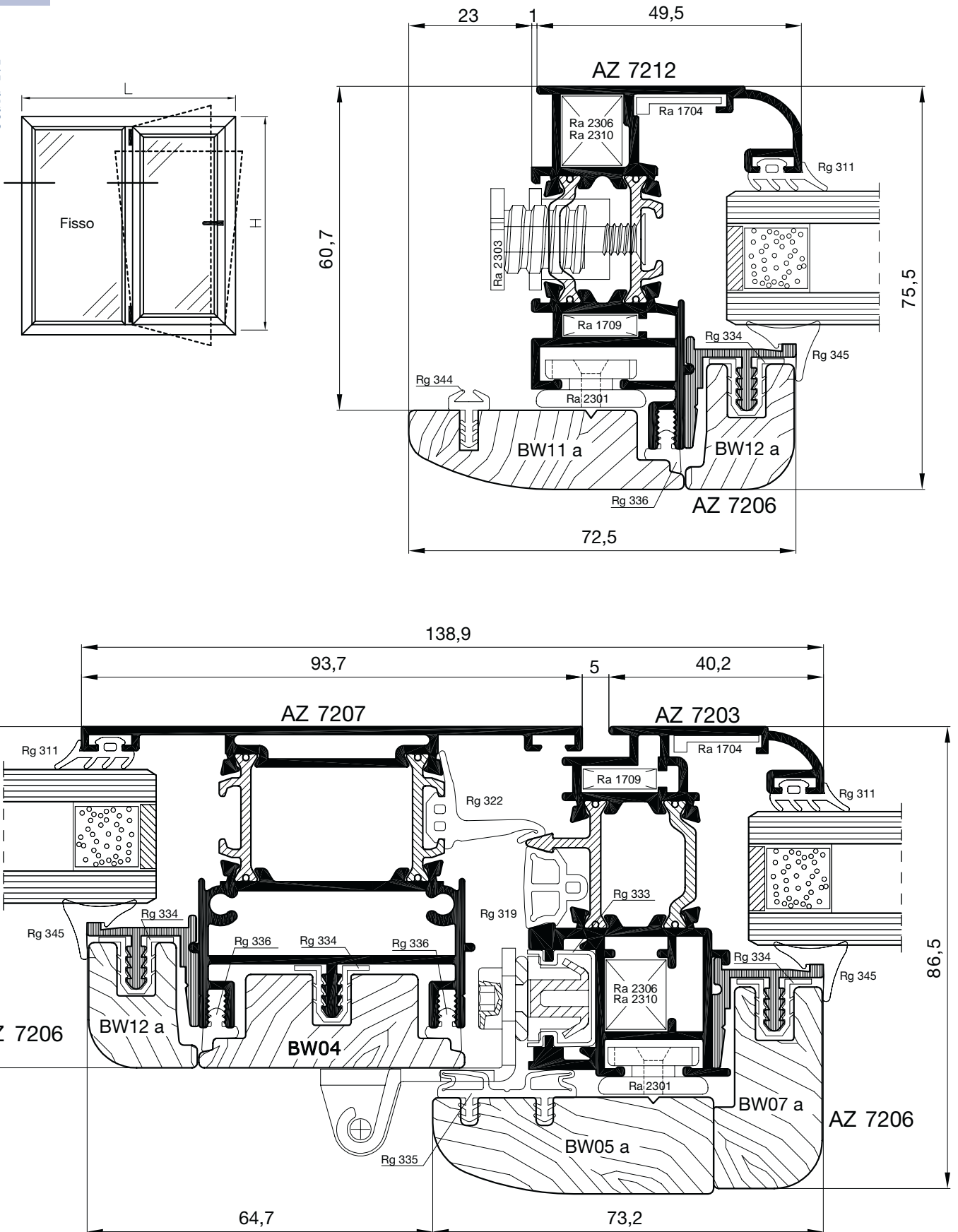


TO.MA. S.p.a.
ESTRUSIONE ALLUMINIO

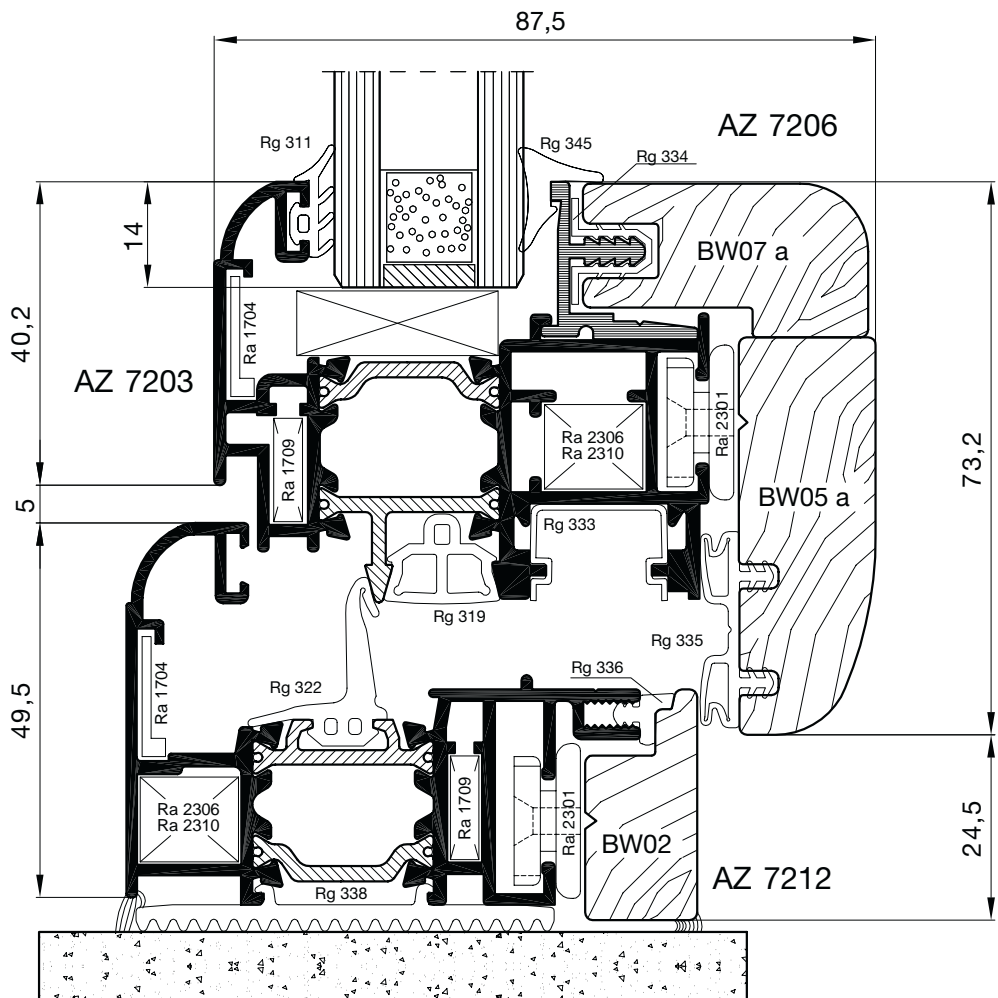
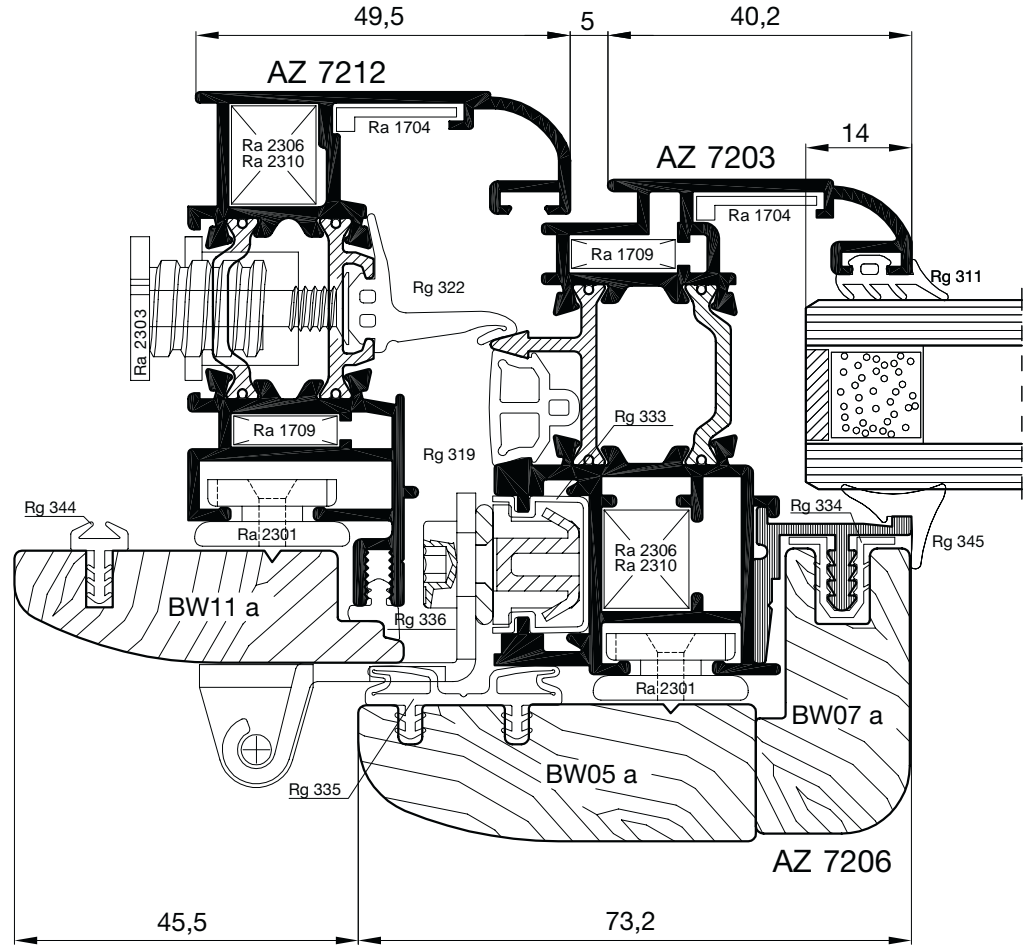
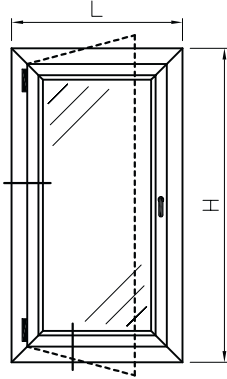
scala 1:1



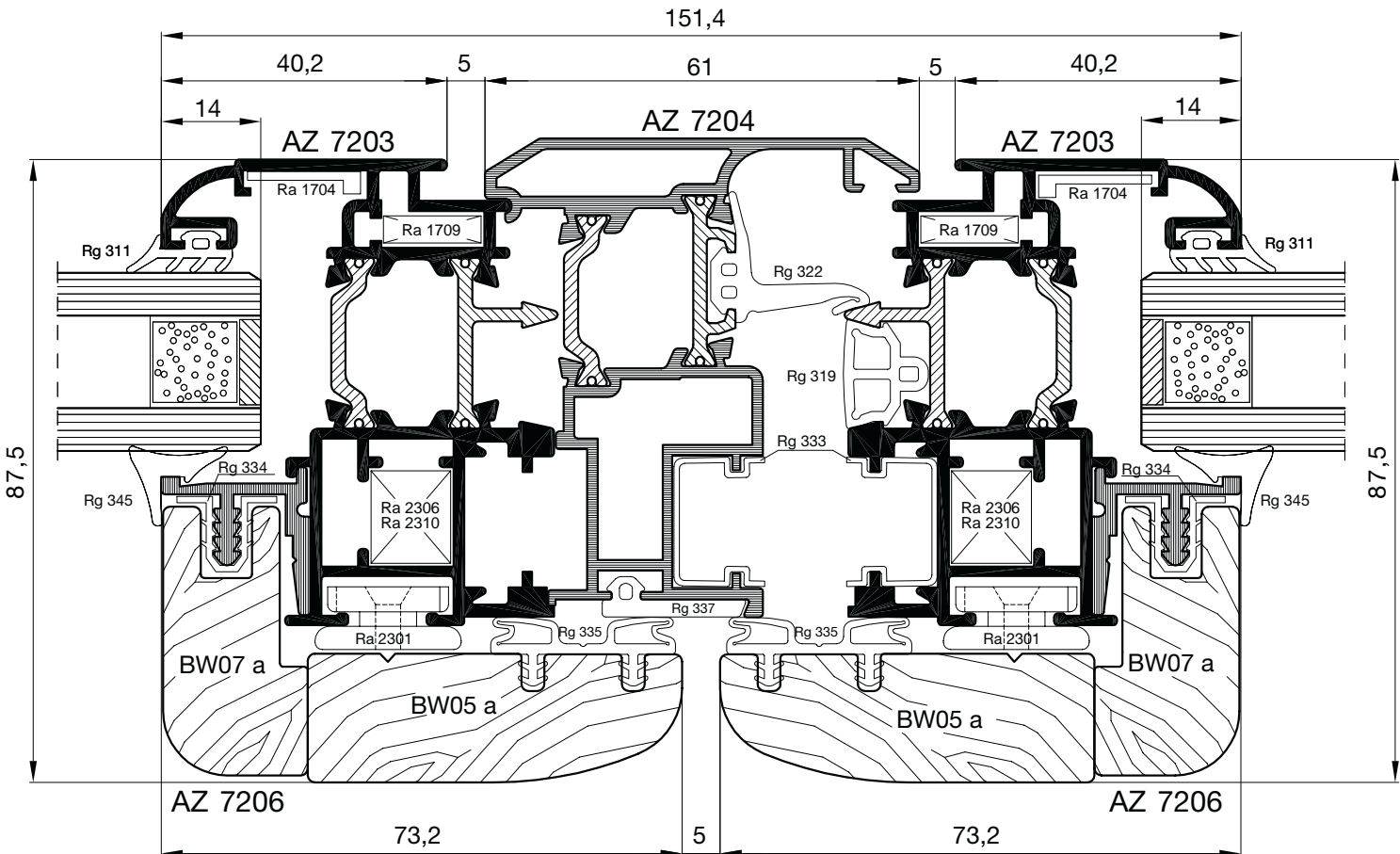
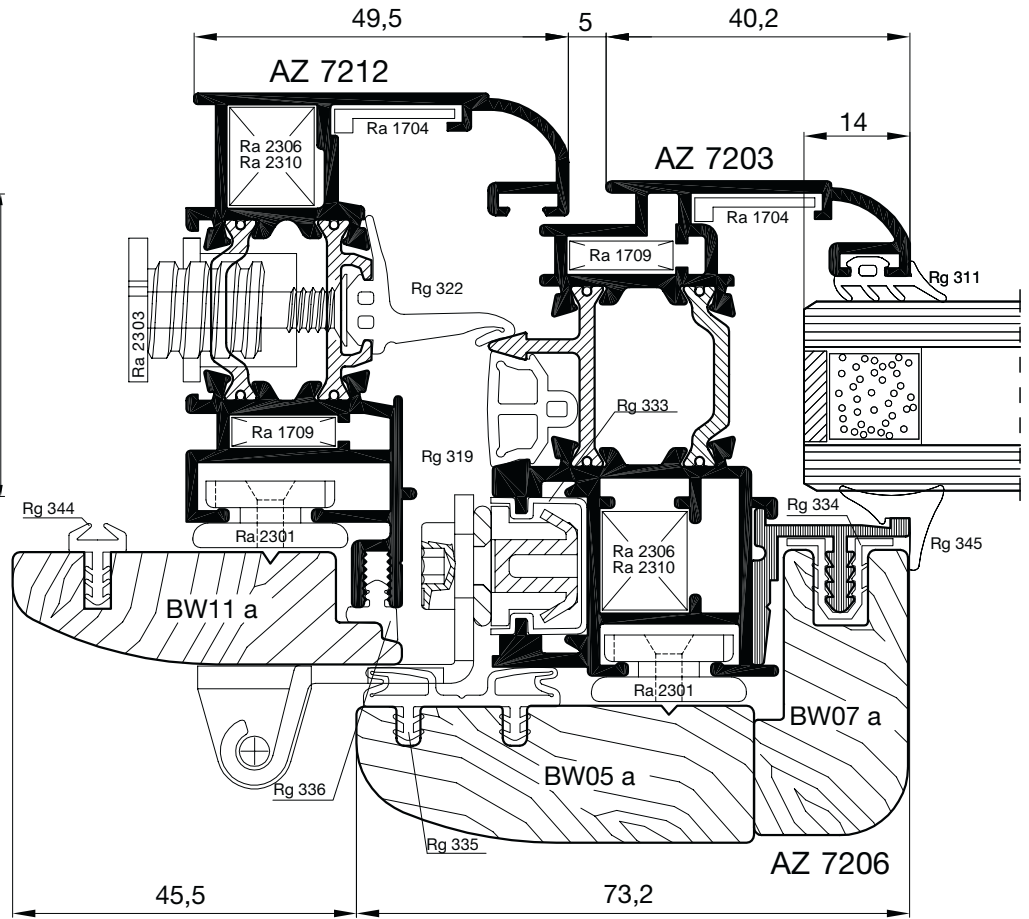
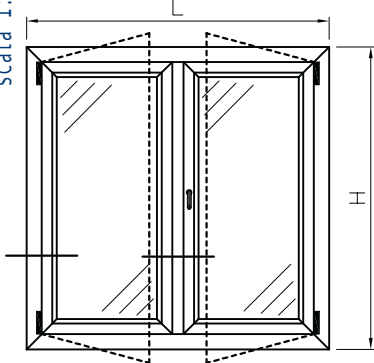
scala 1:1



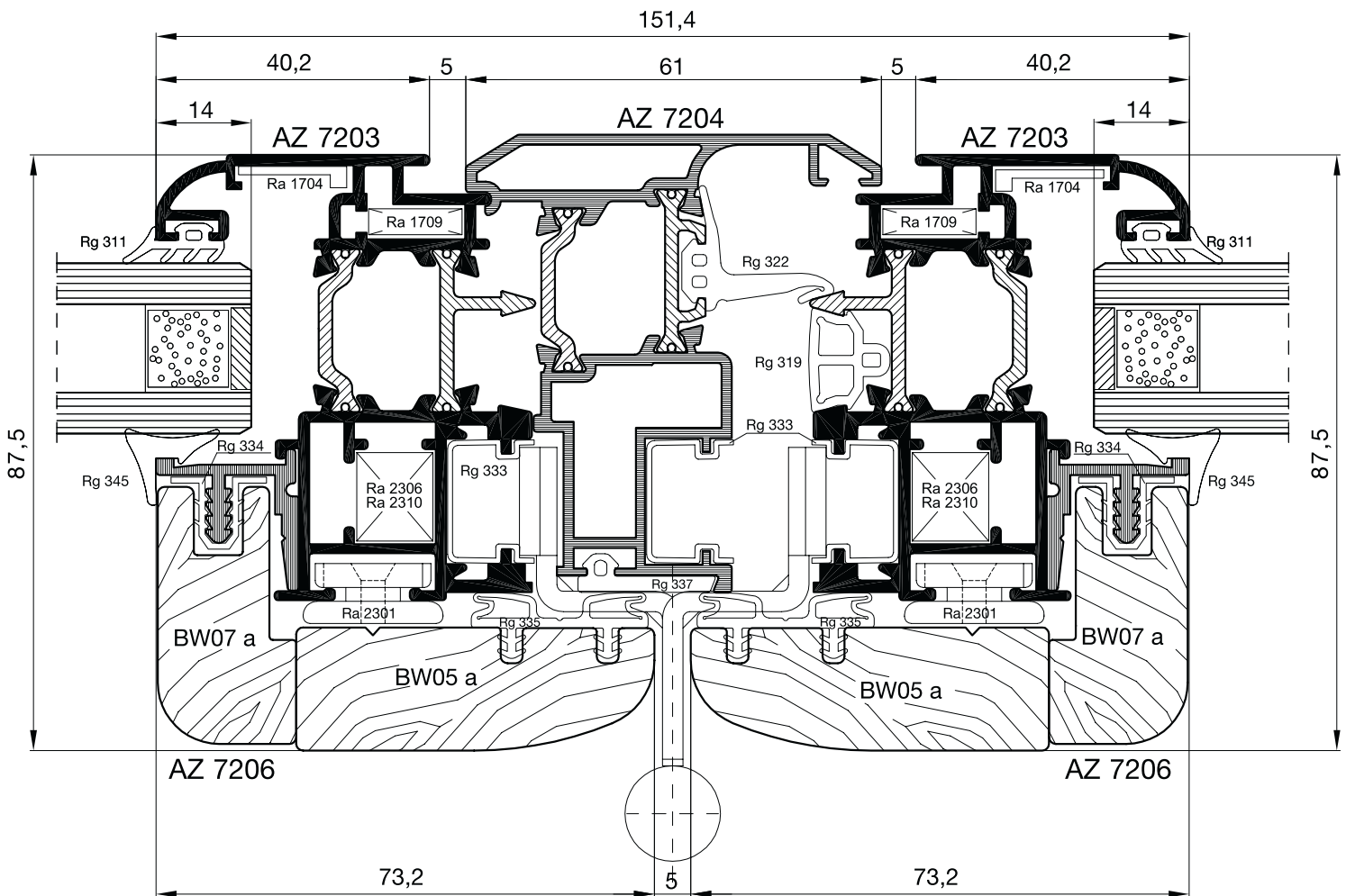
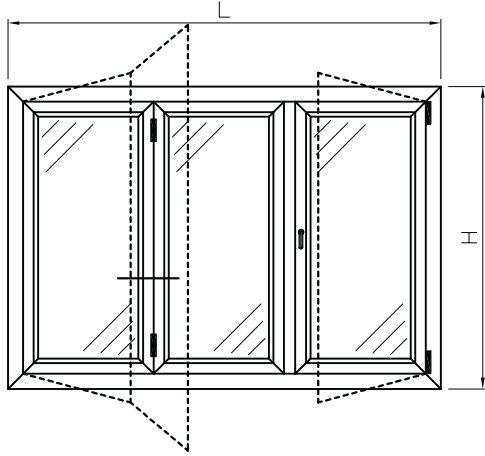
scala 1:1



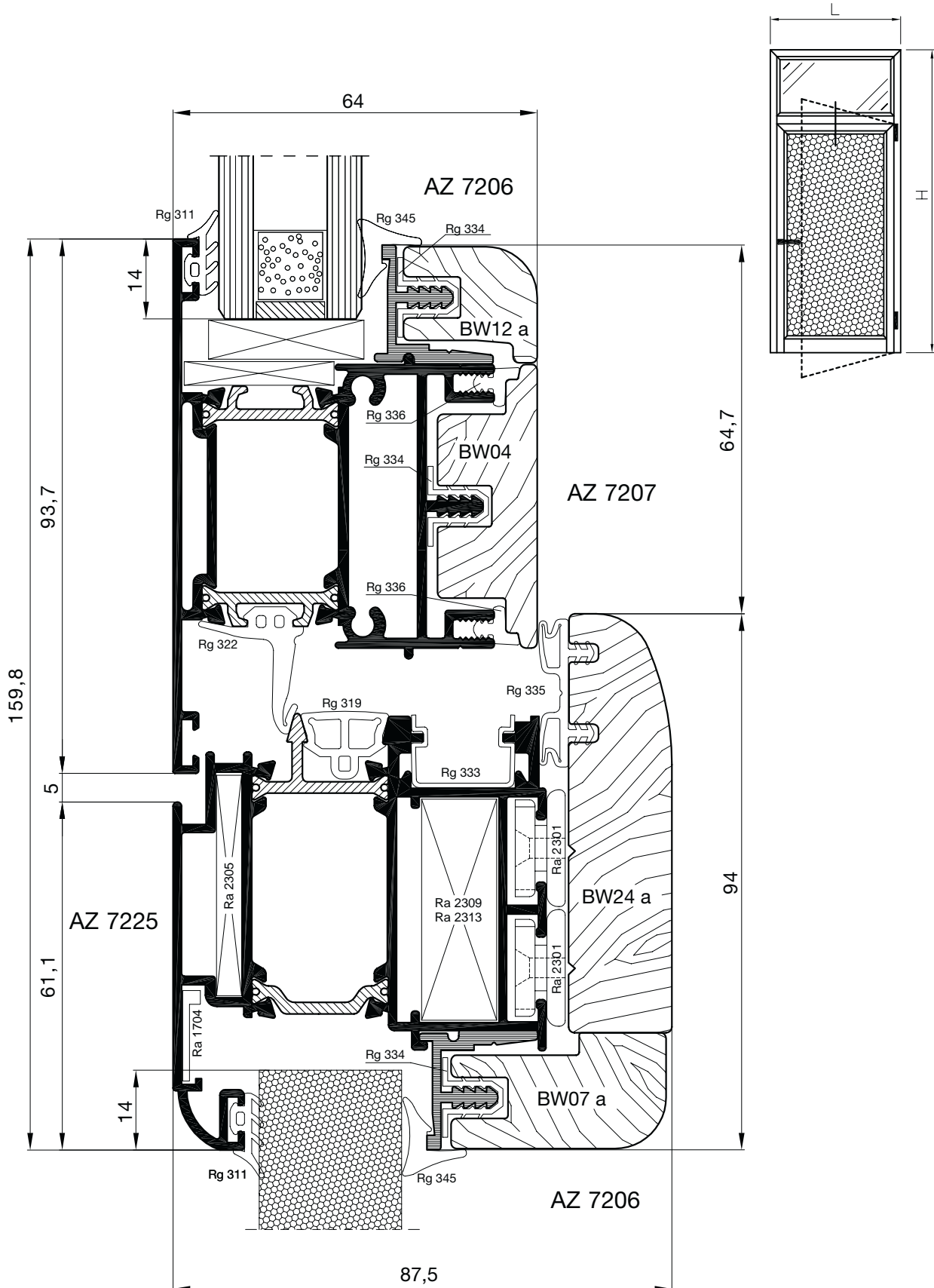
scala 1:1

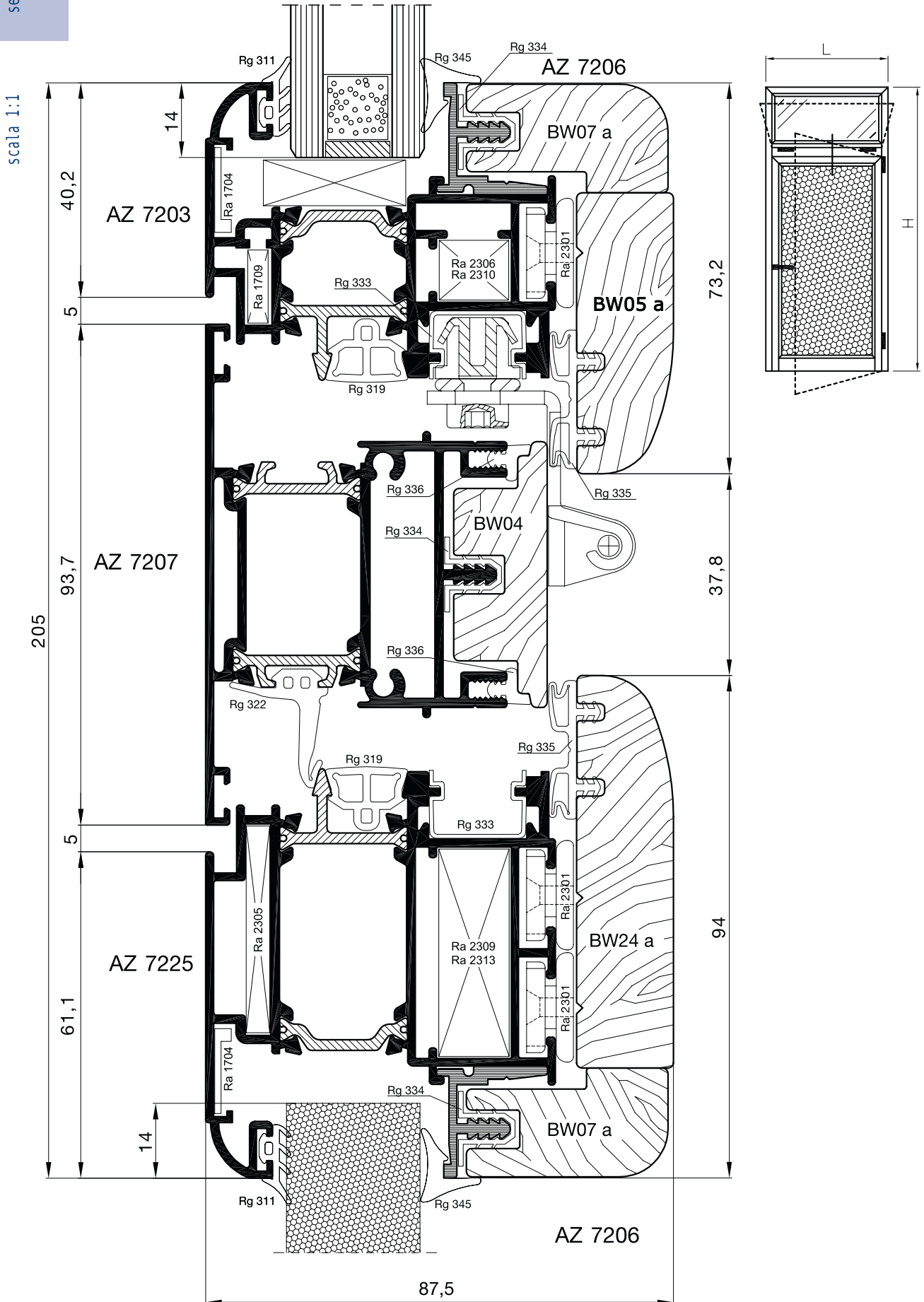


scala 1:1

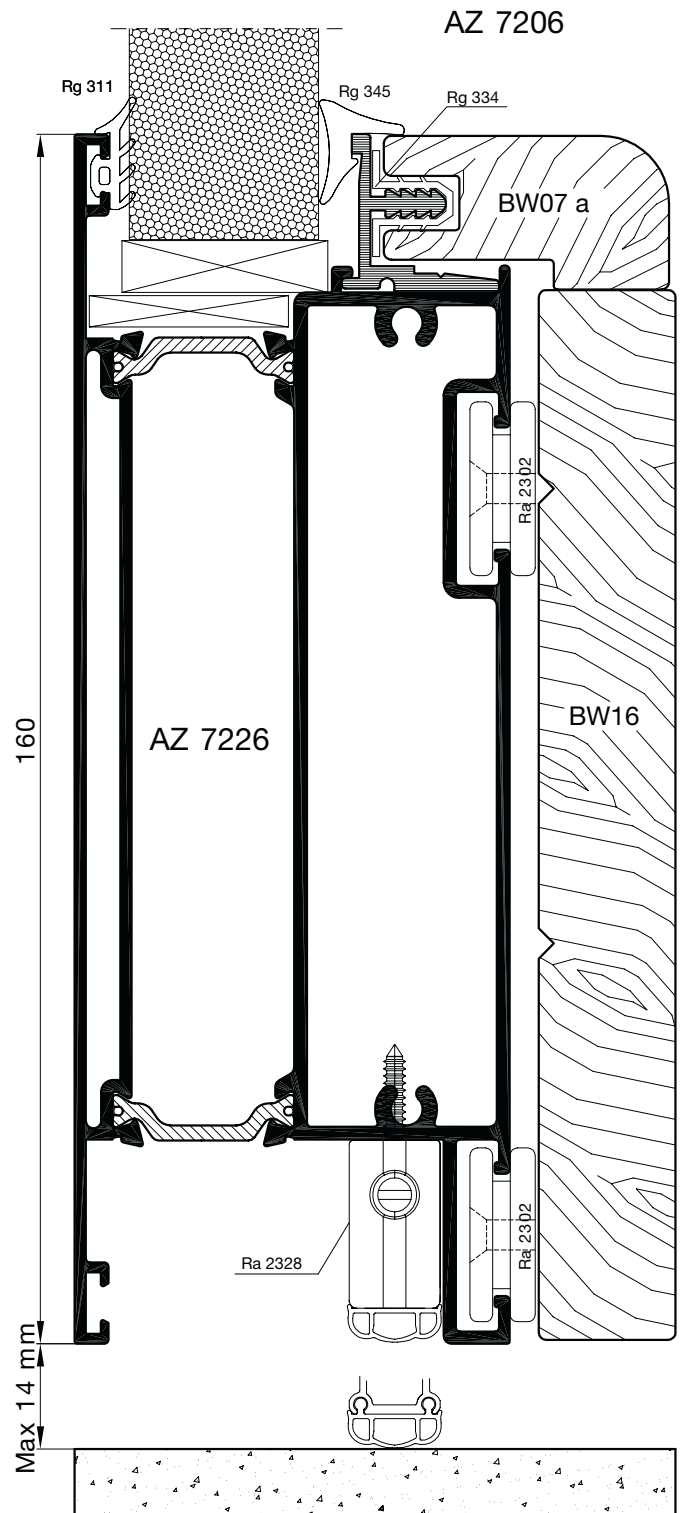
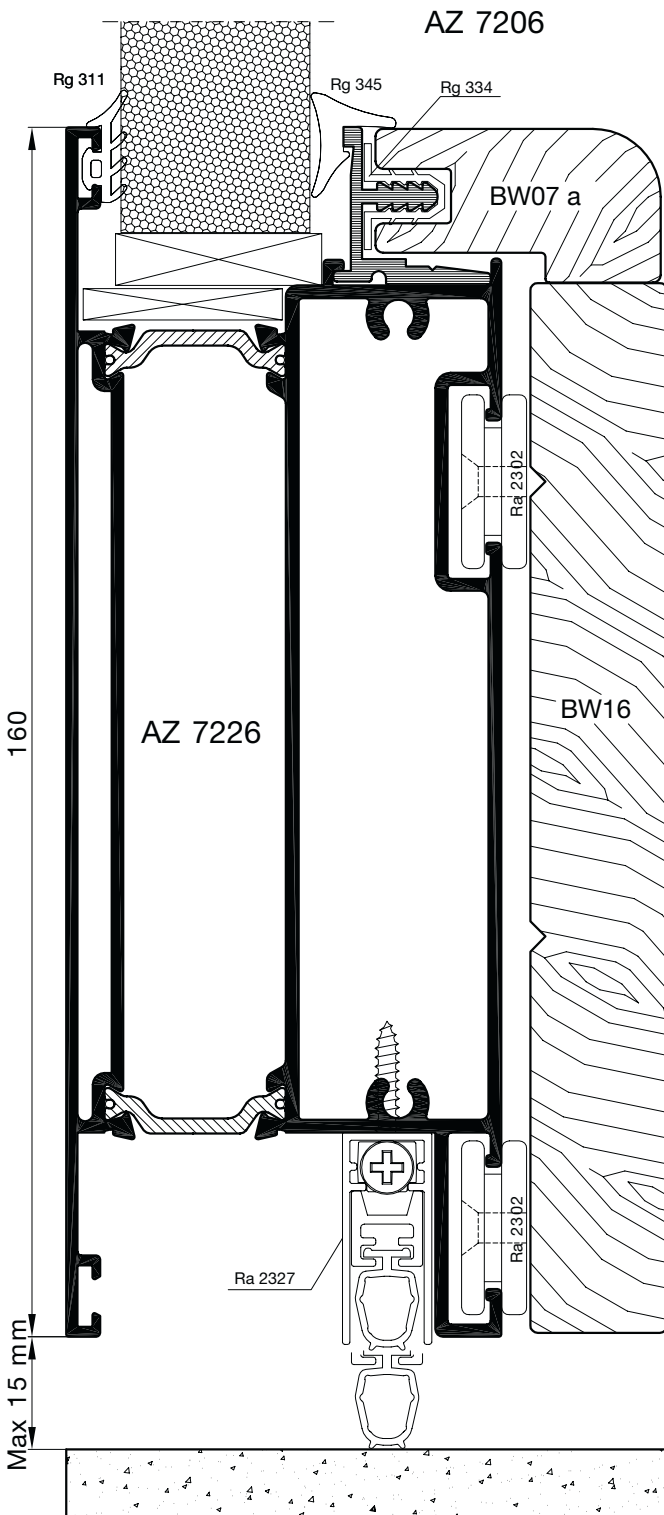
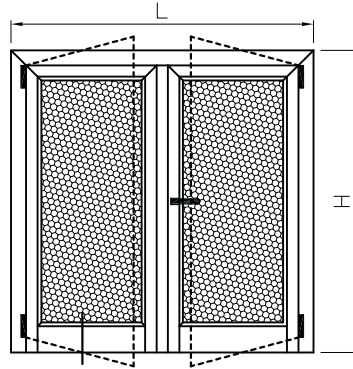


scala 1:1

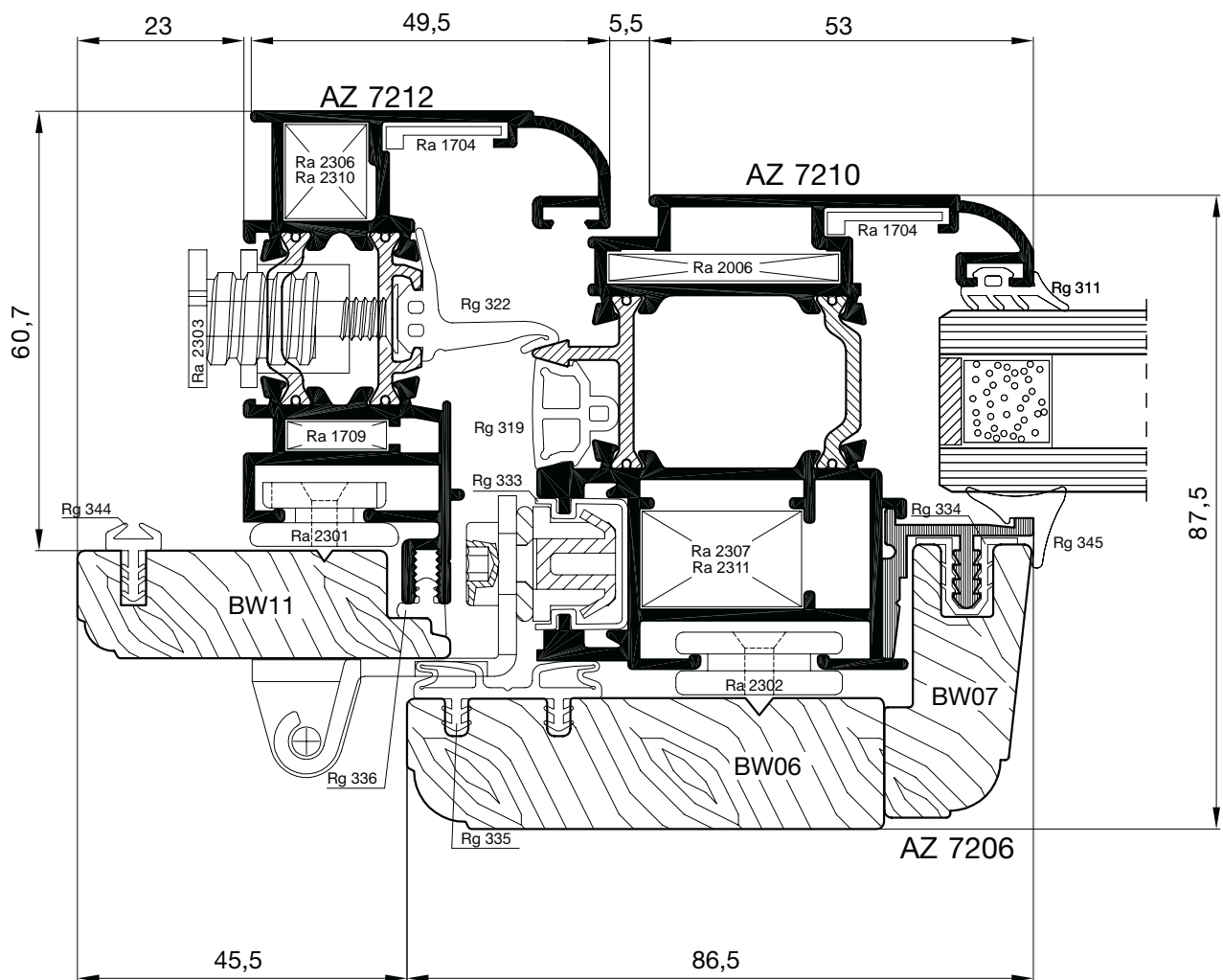
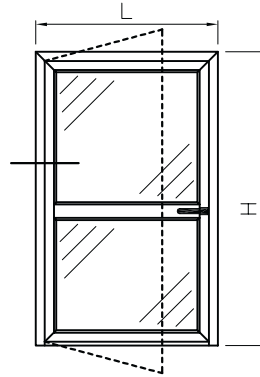




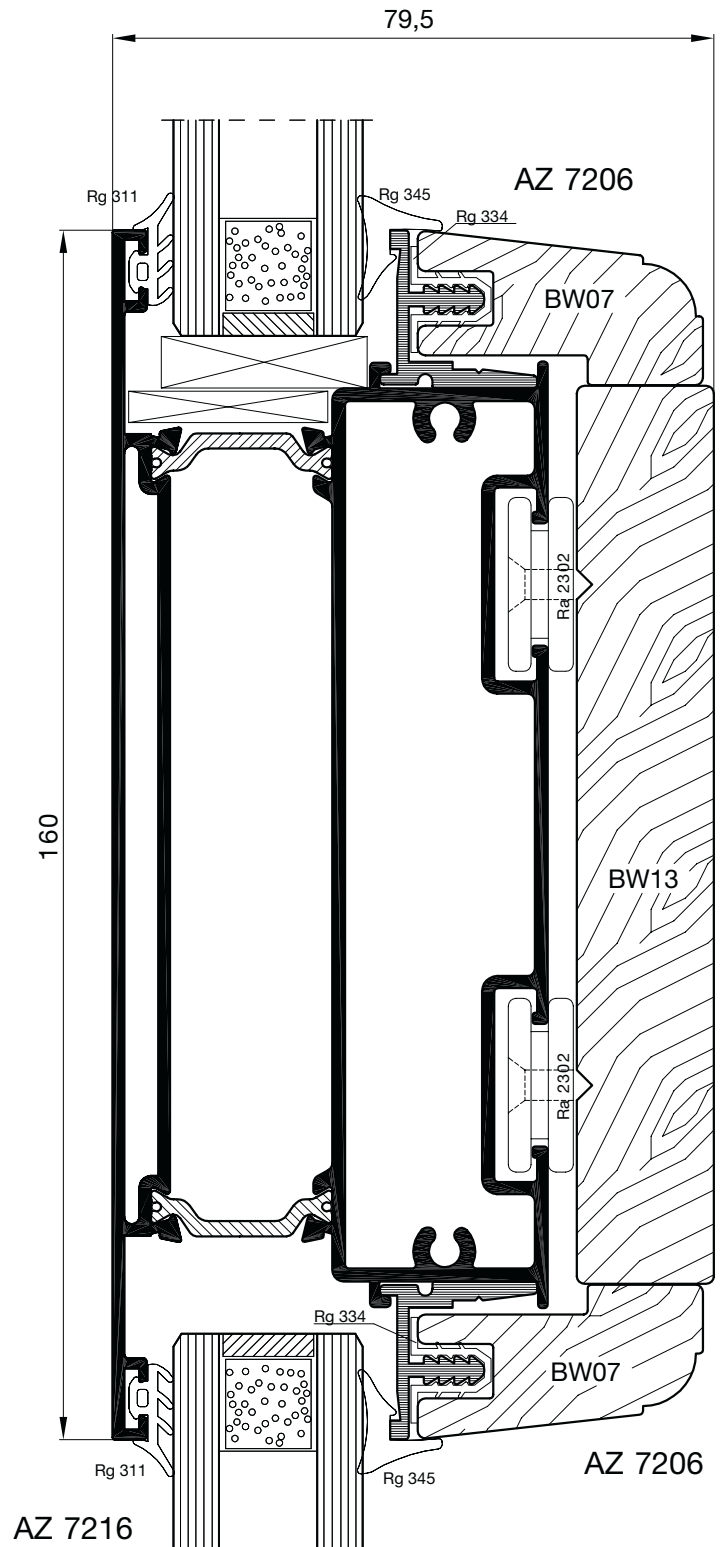
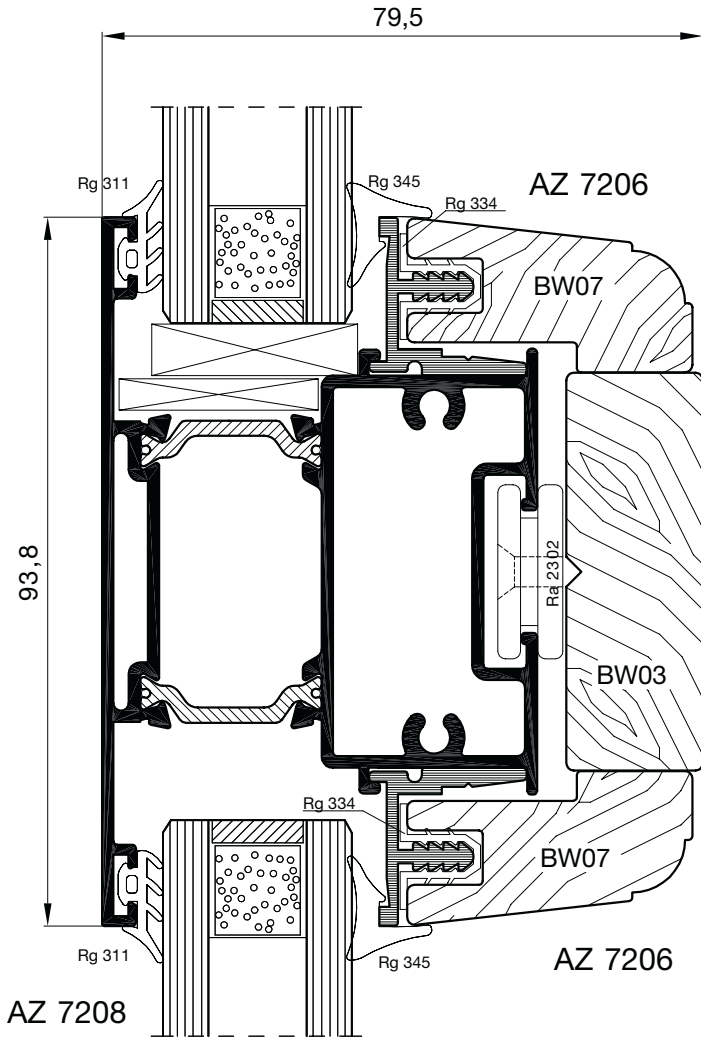
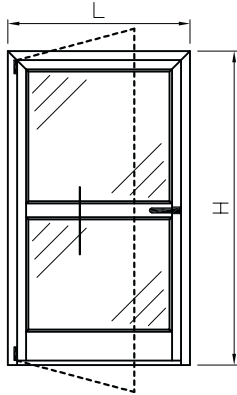
Portoncino a due ante a doppia battuta
- zoccolo -

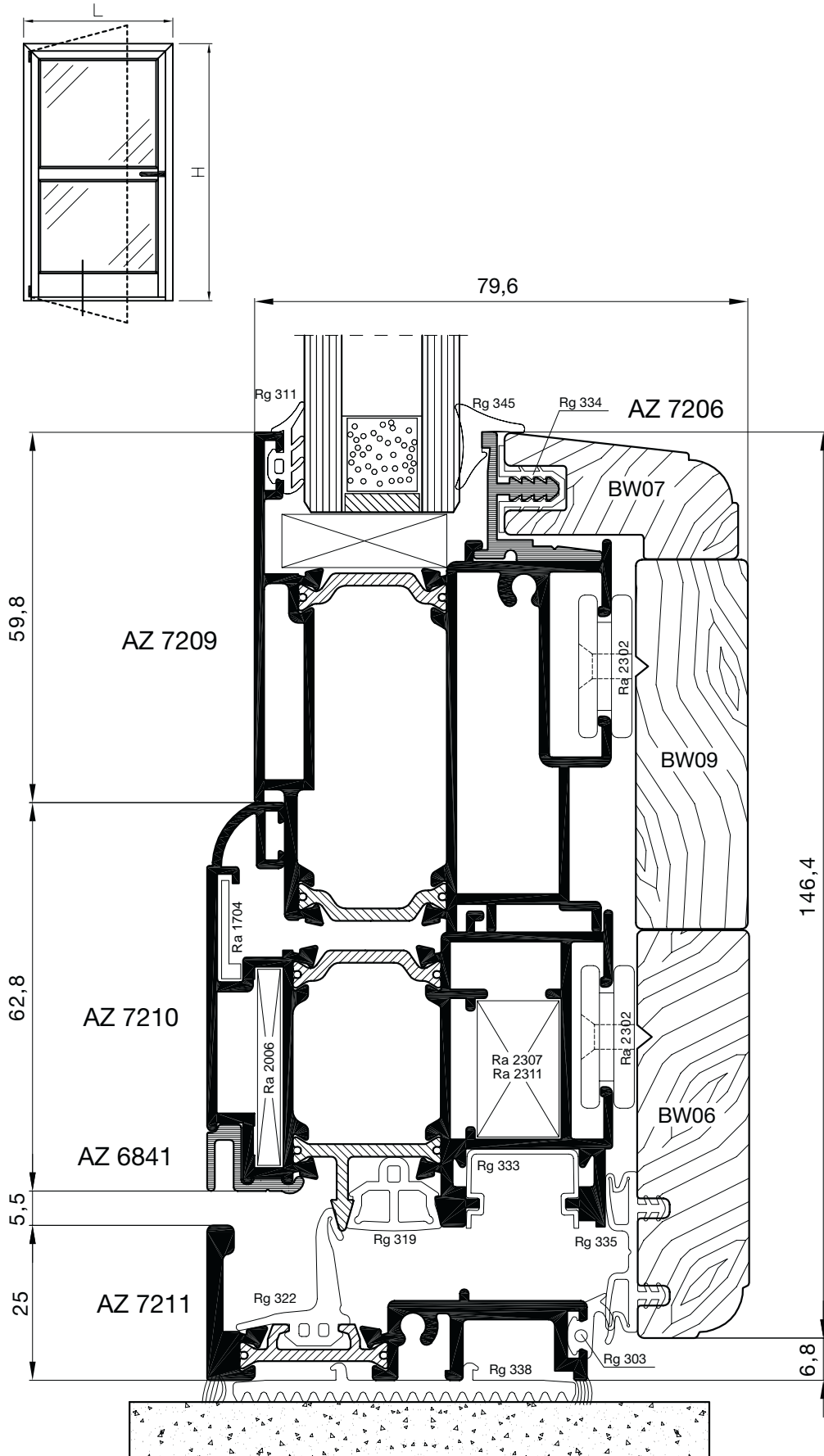


scala 1:1

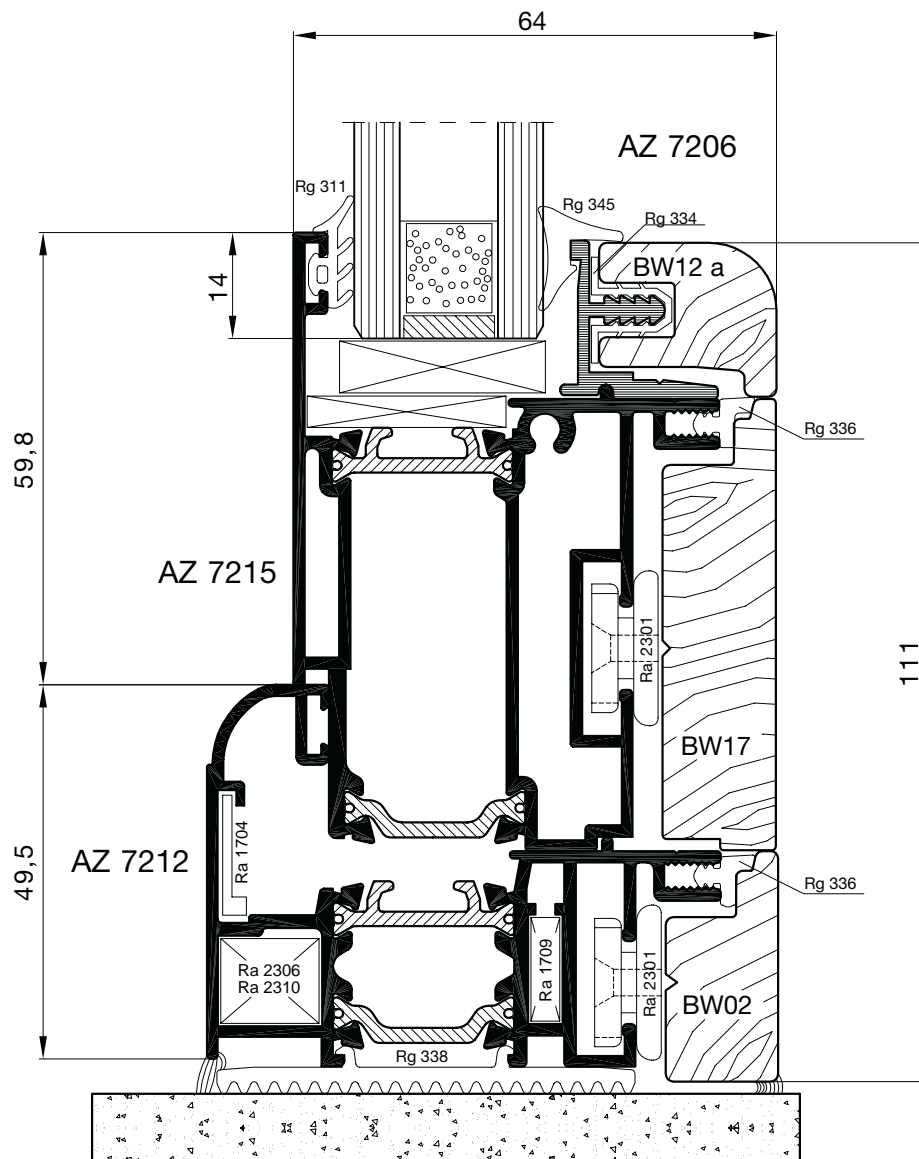
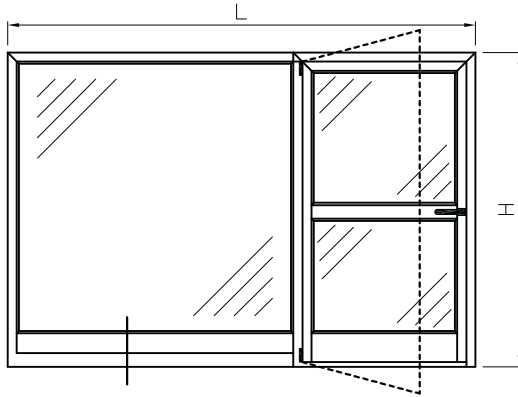


scala 1:1

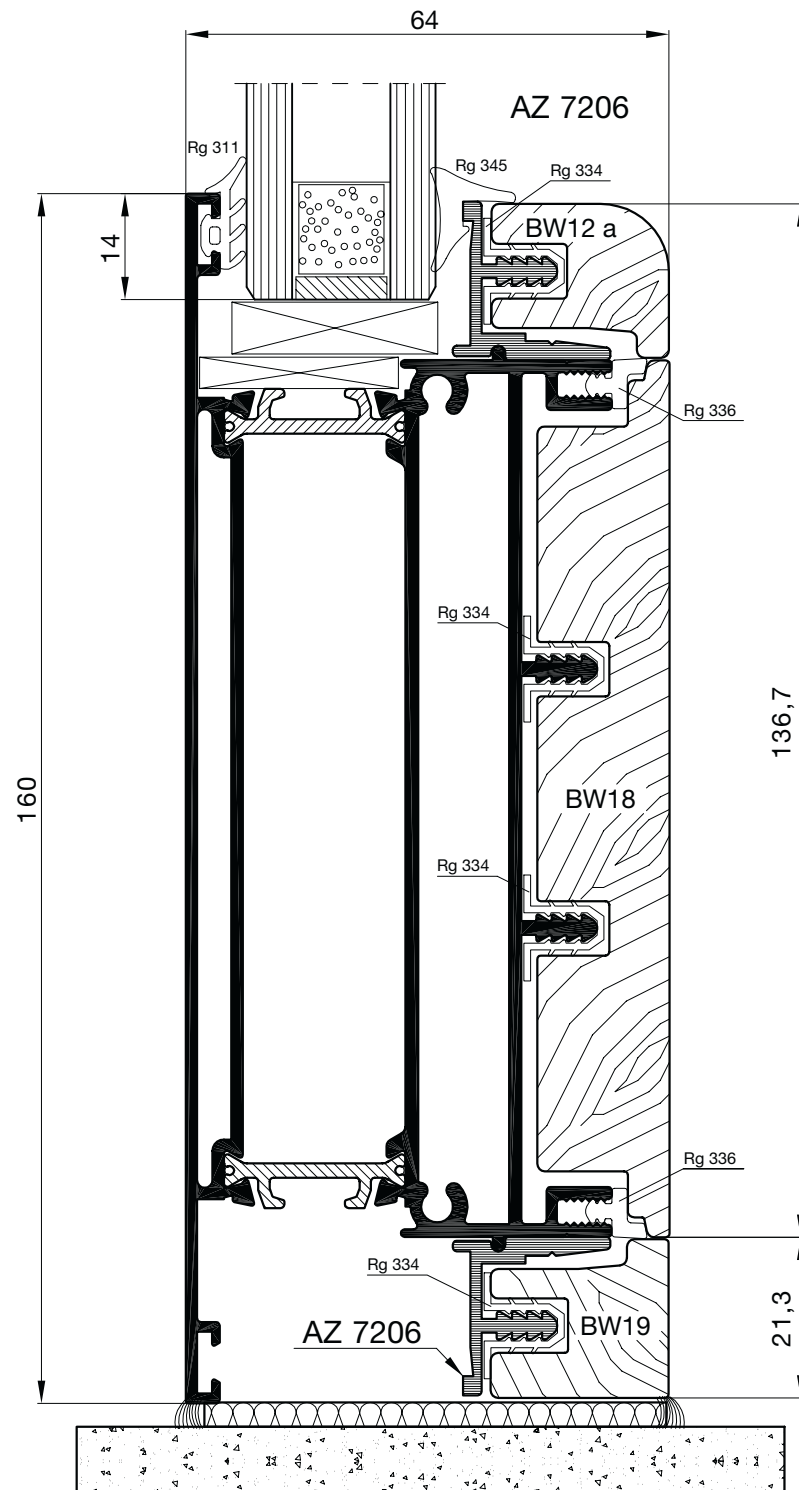
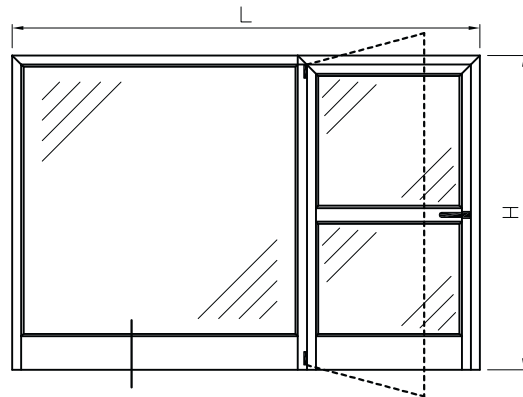




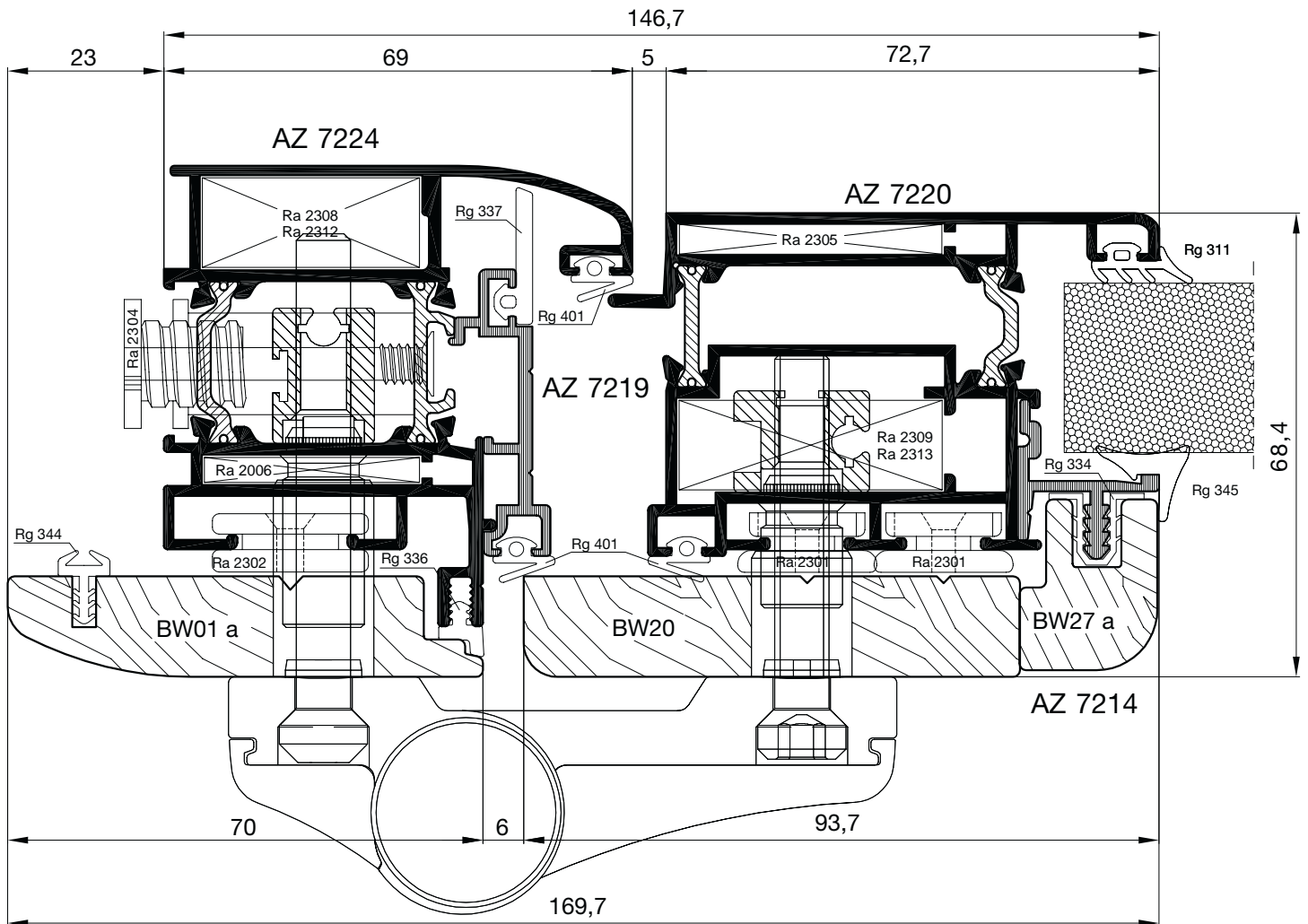
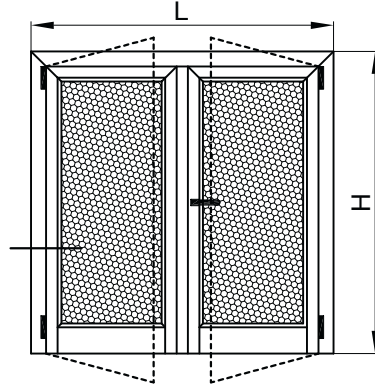
Porta balcone con laterale fisso



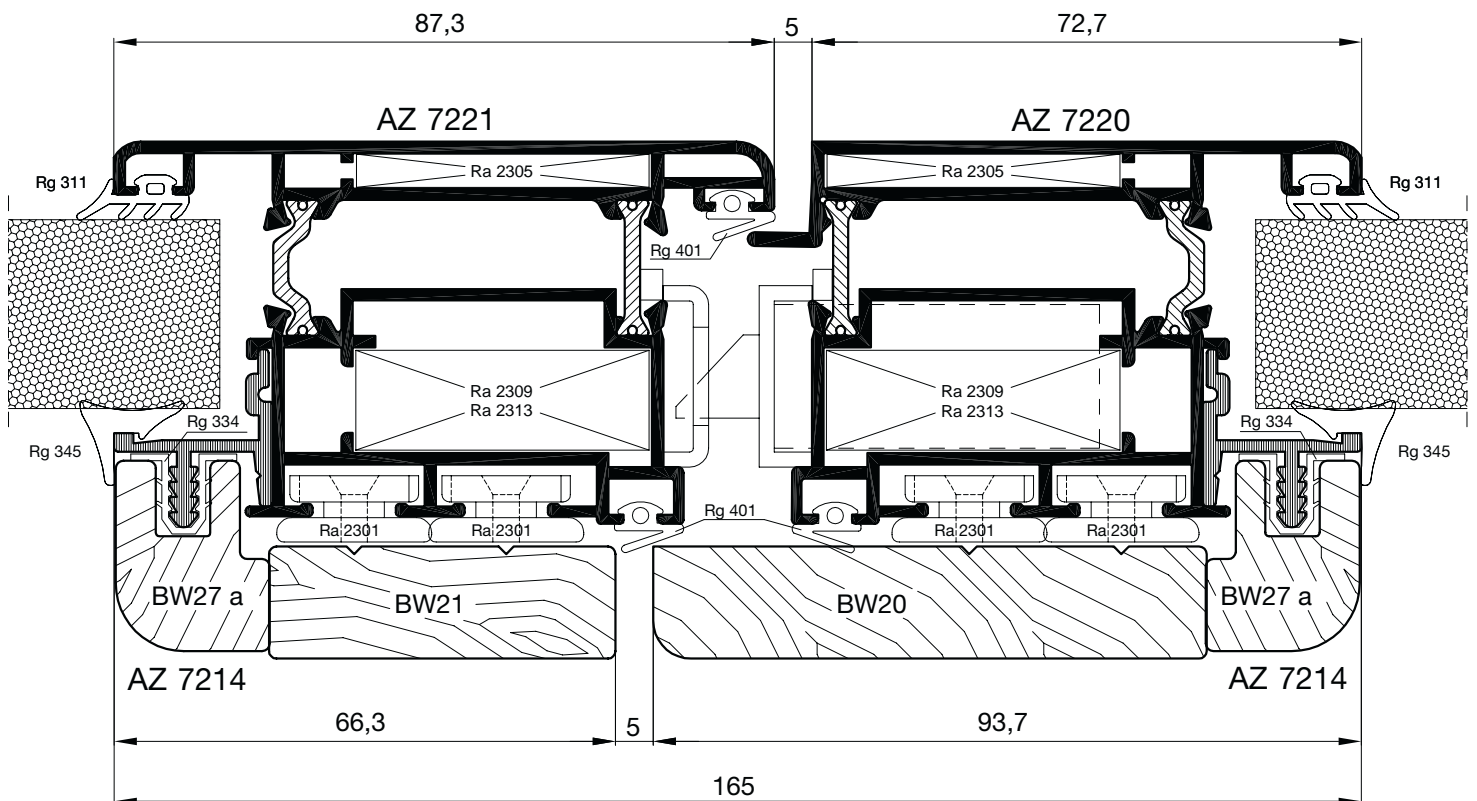
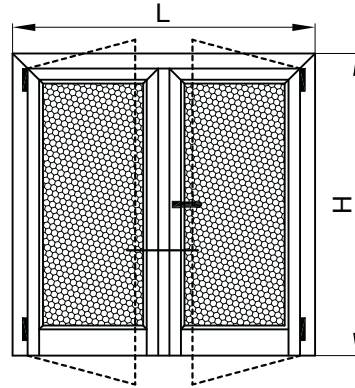
Porta con laterale fisso



scala 1:1

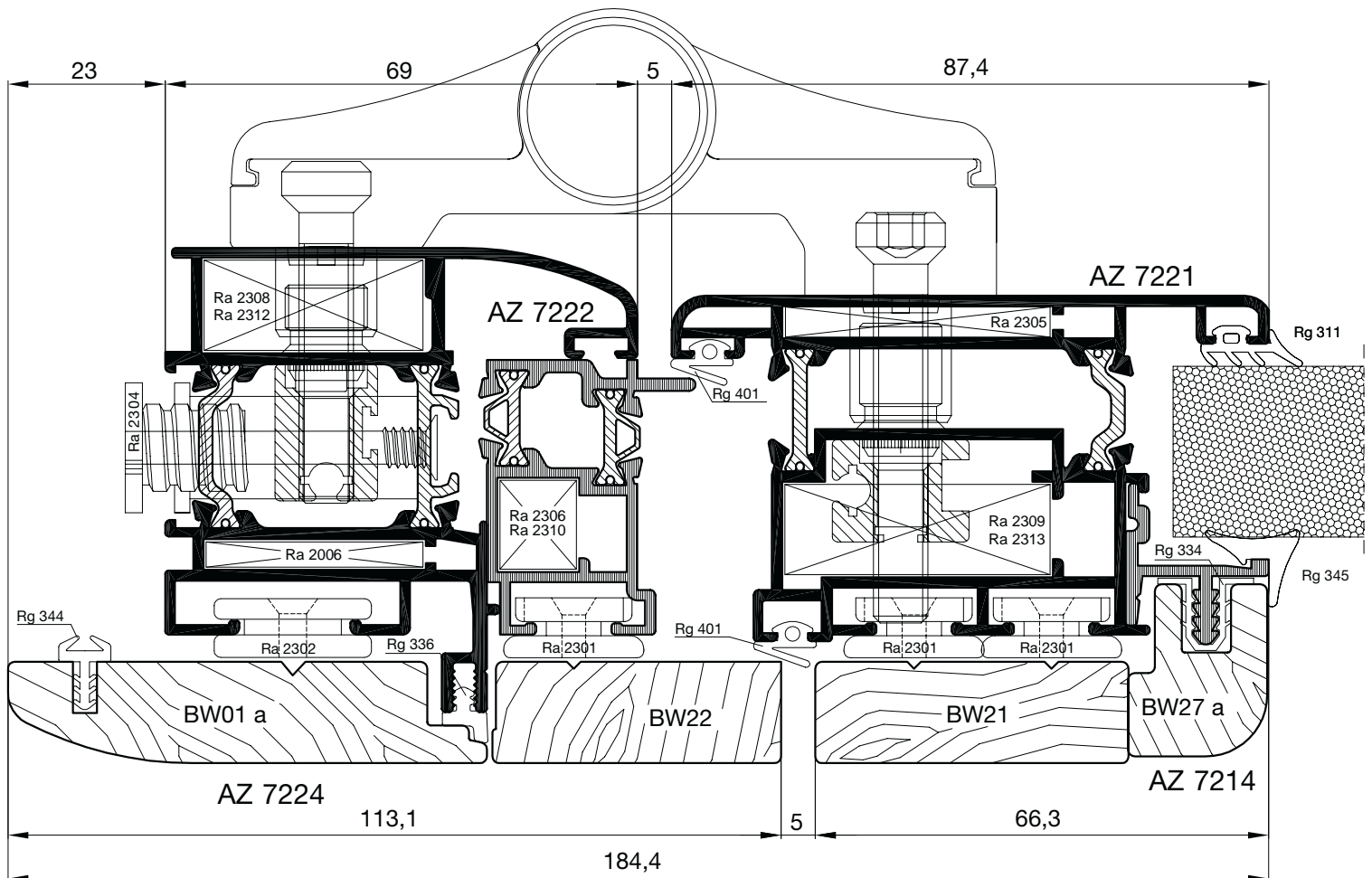
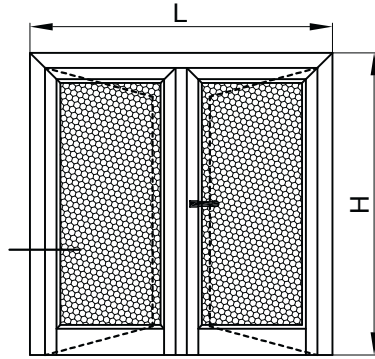


scala 1:1

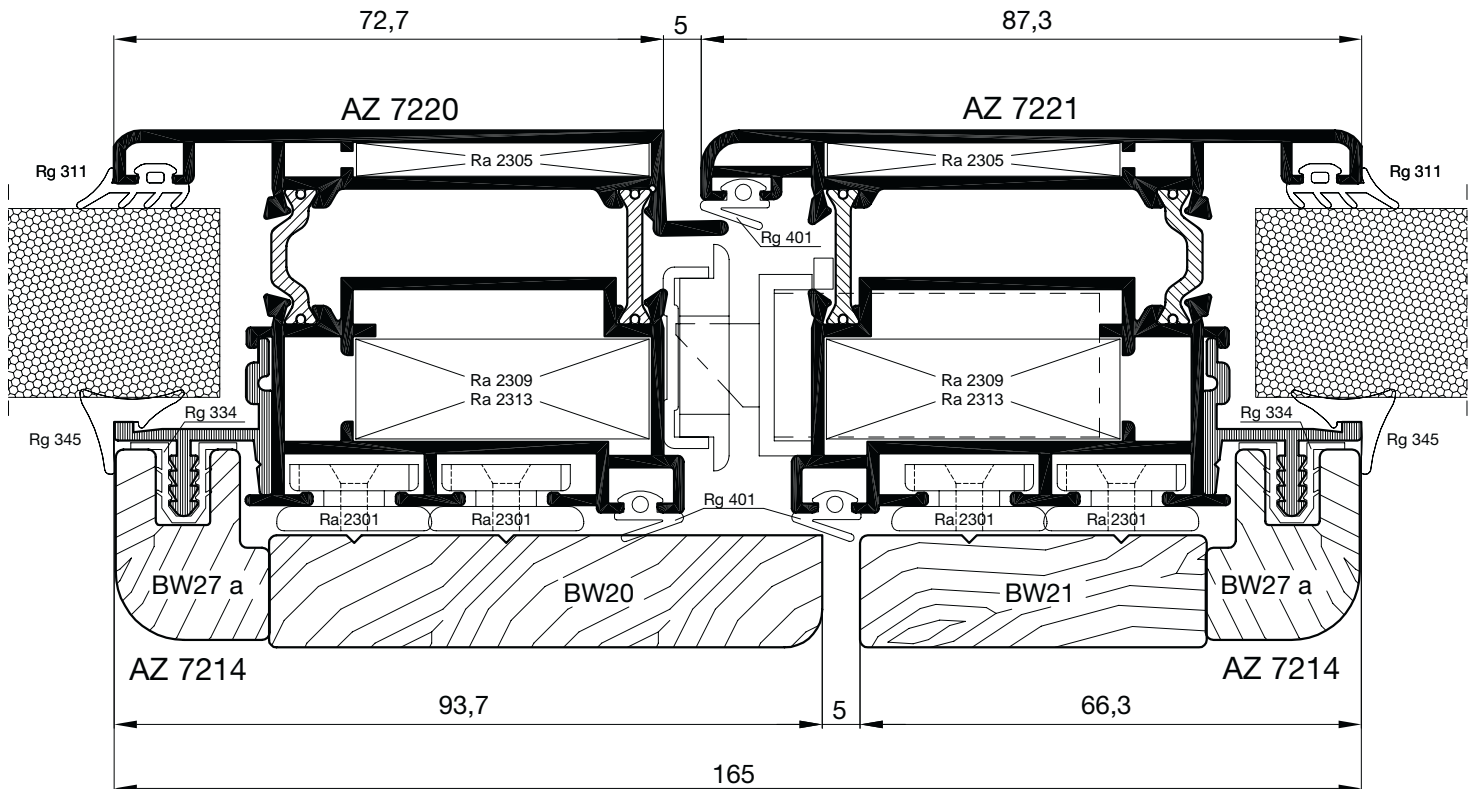
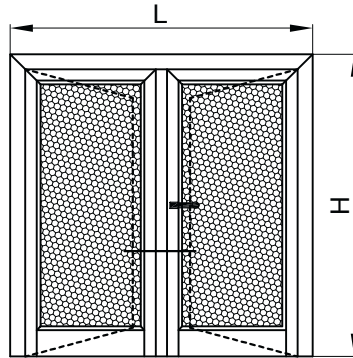


Portoncino a due ante a doppia battuta
- apertura esterna -

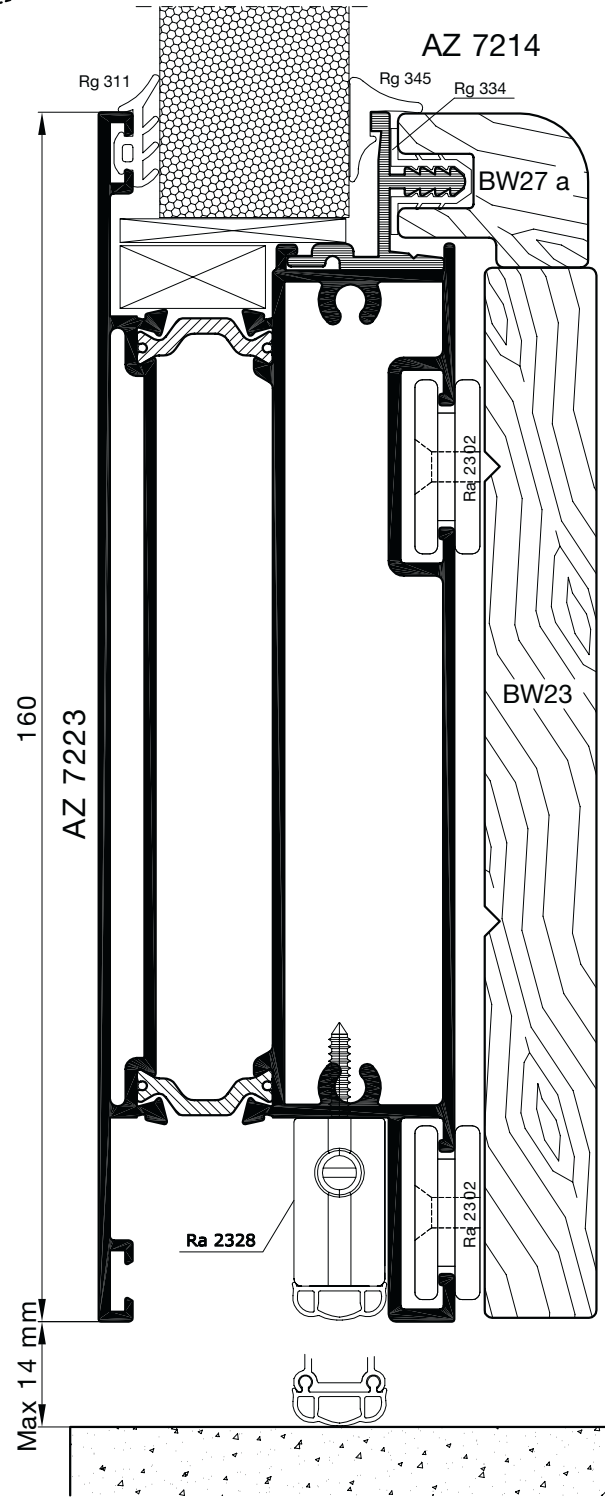
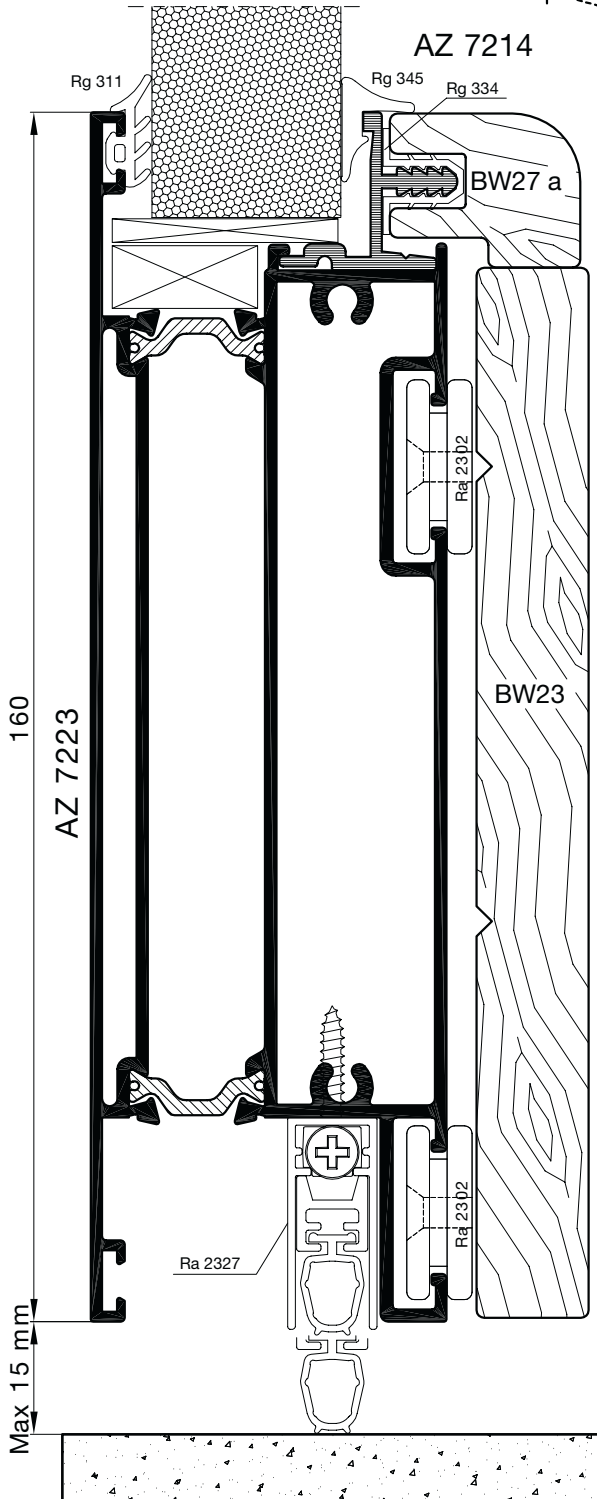
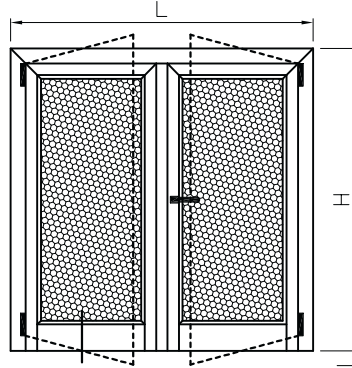
scala 1:1



scala 1:1

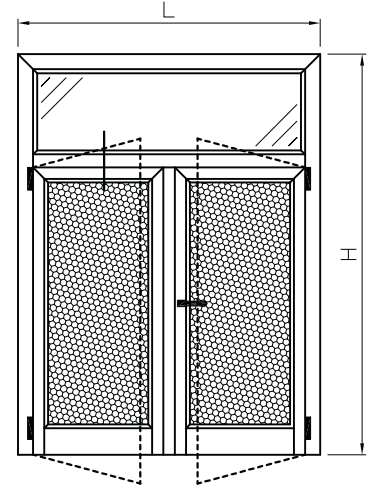
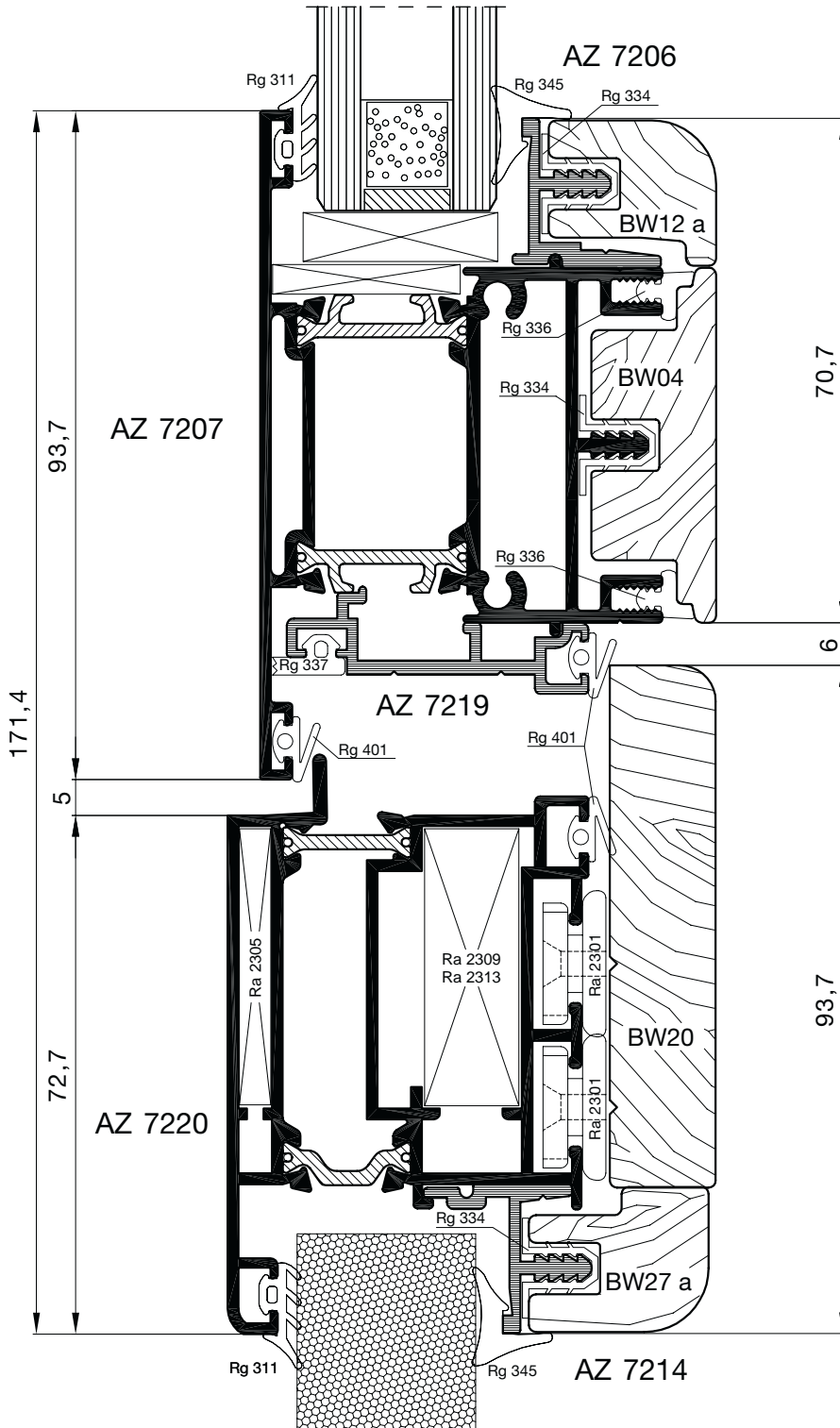


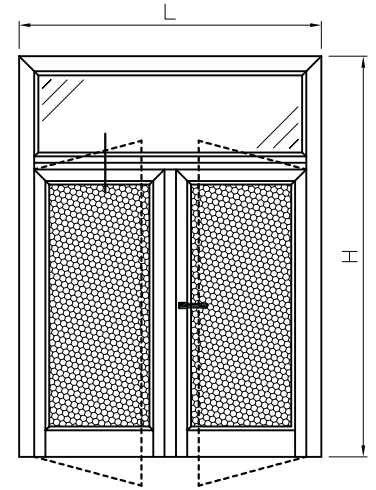
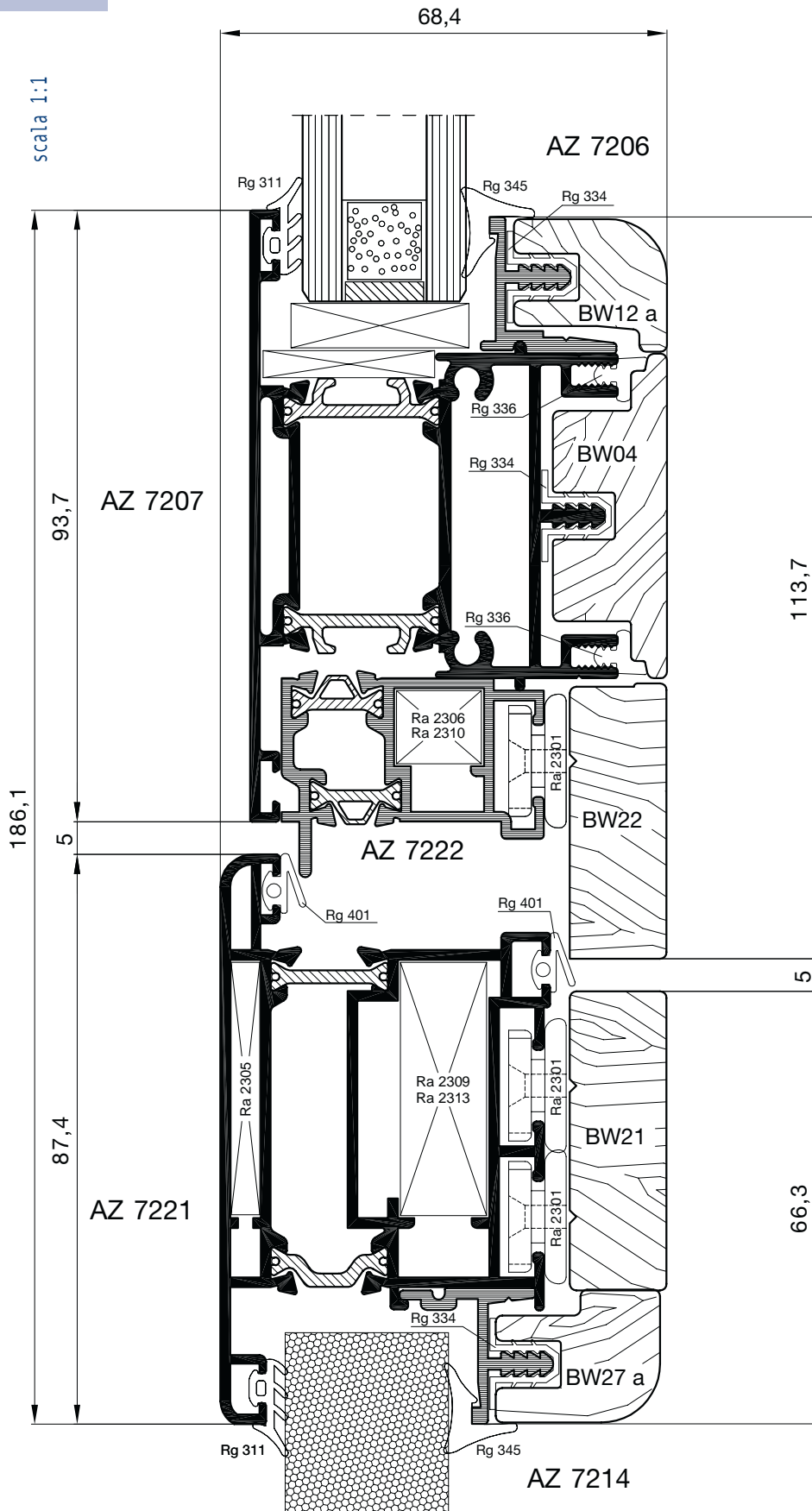
Portoncino a due ante a doppia battuta
- zoccolo -





scala 1:1



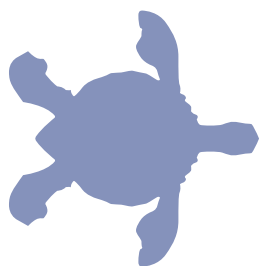


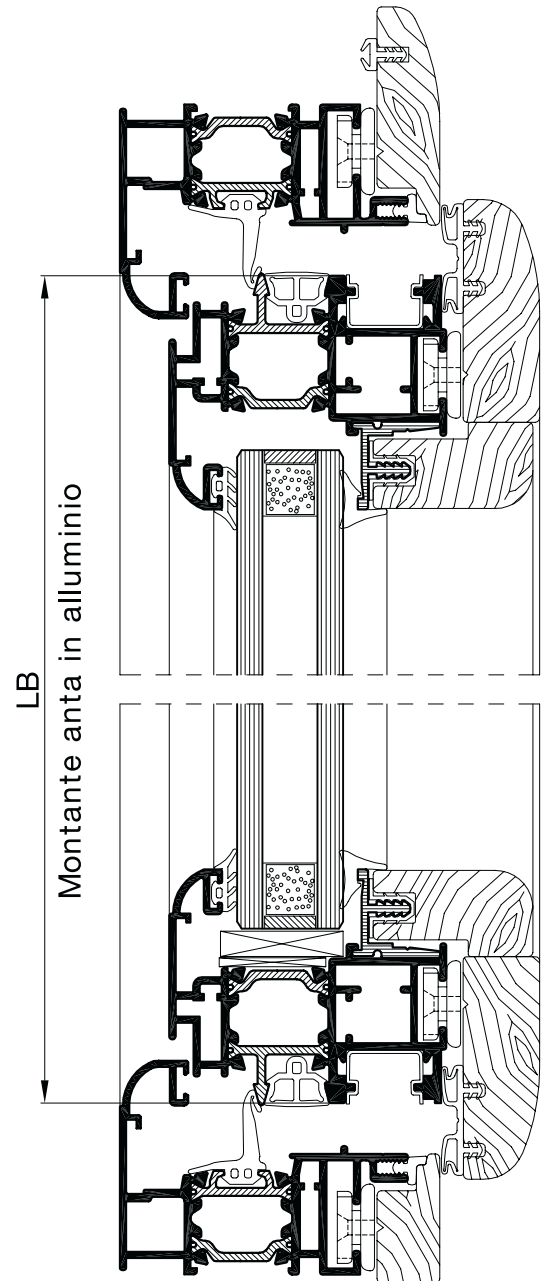
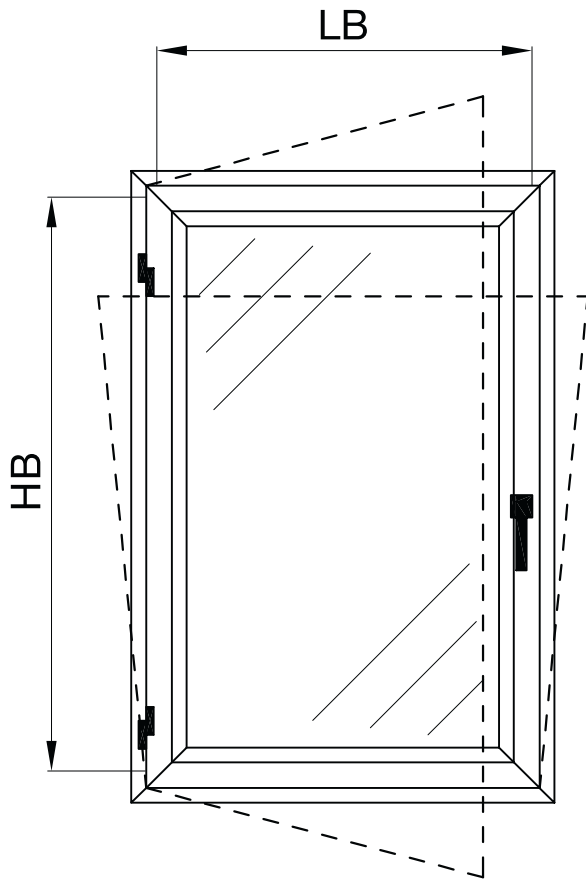
distinte di taglio cutting sizes

atlantis
serie wood 72 TT

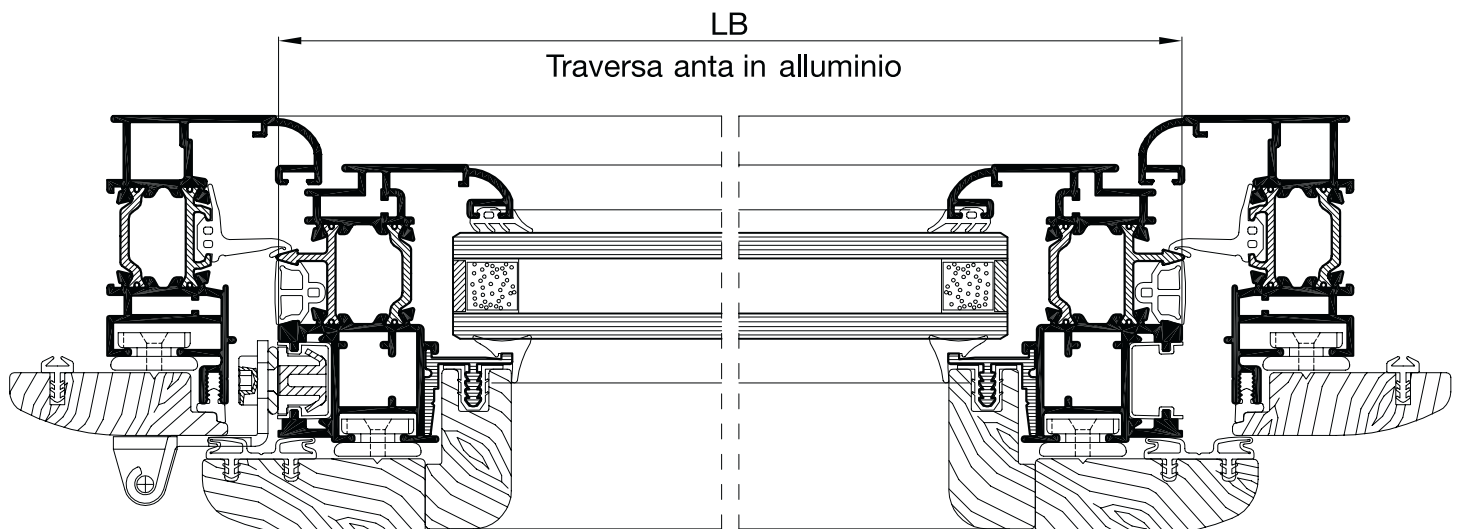


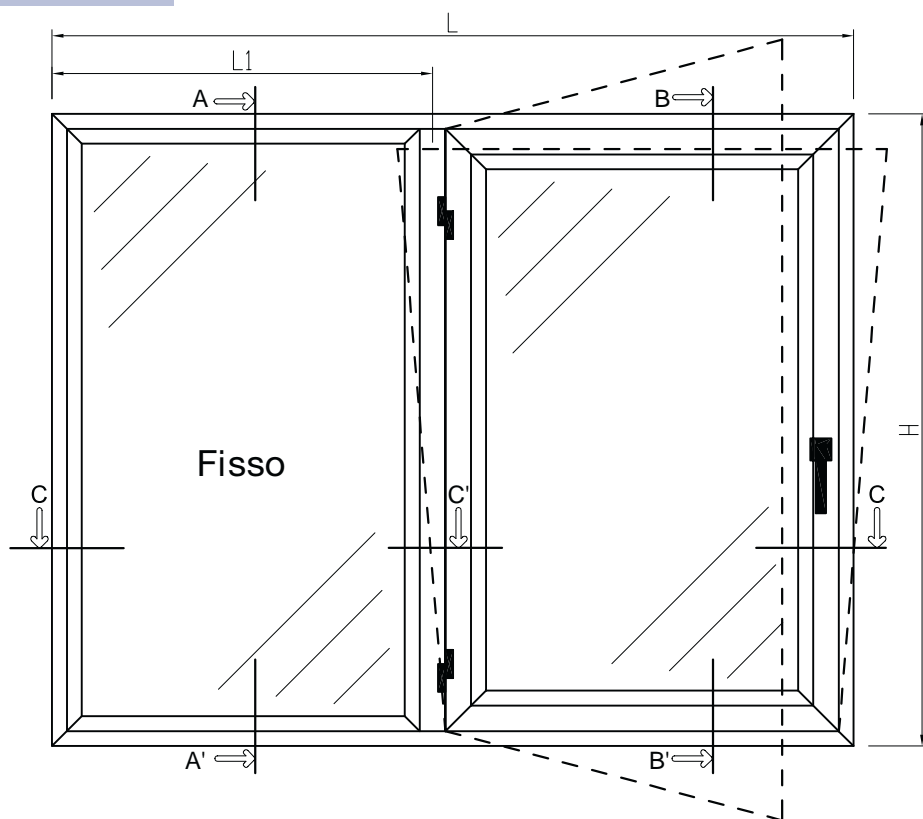
TO.MA. S.p.a.
ESTRUSIONE ALLUMINIO





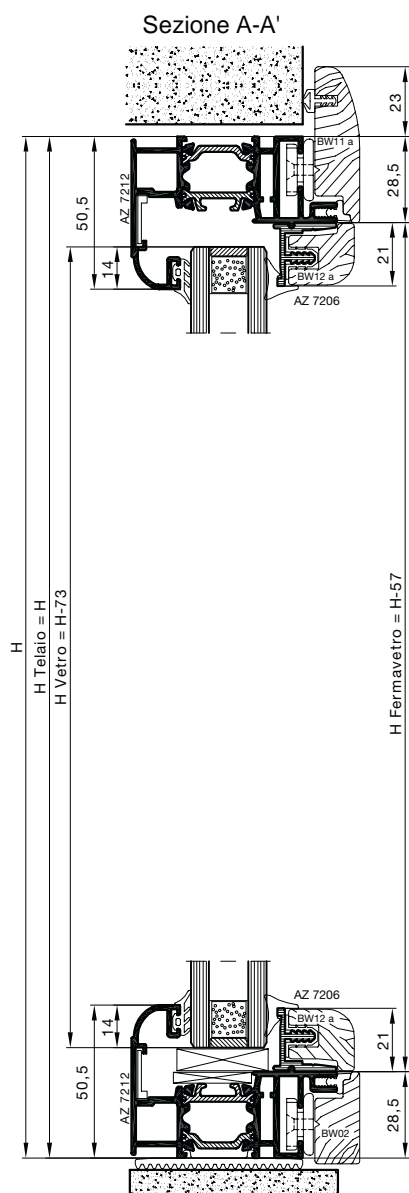
LB = MISURA LARGHEZZA CANALINA FERRAMENTA
HB = MISURA ALTEZZA CANALINA FERRAMENTA



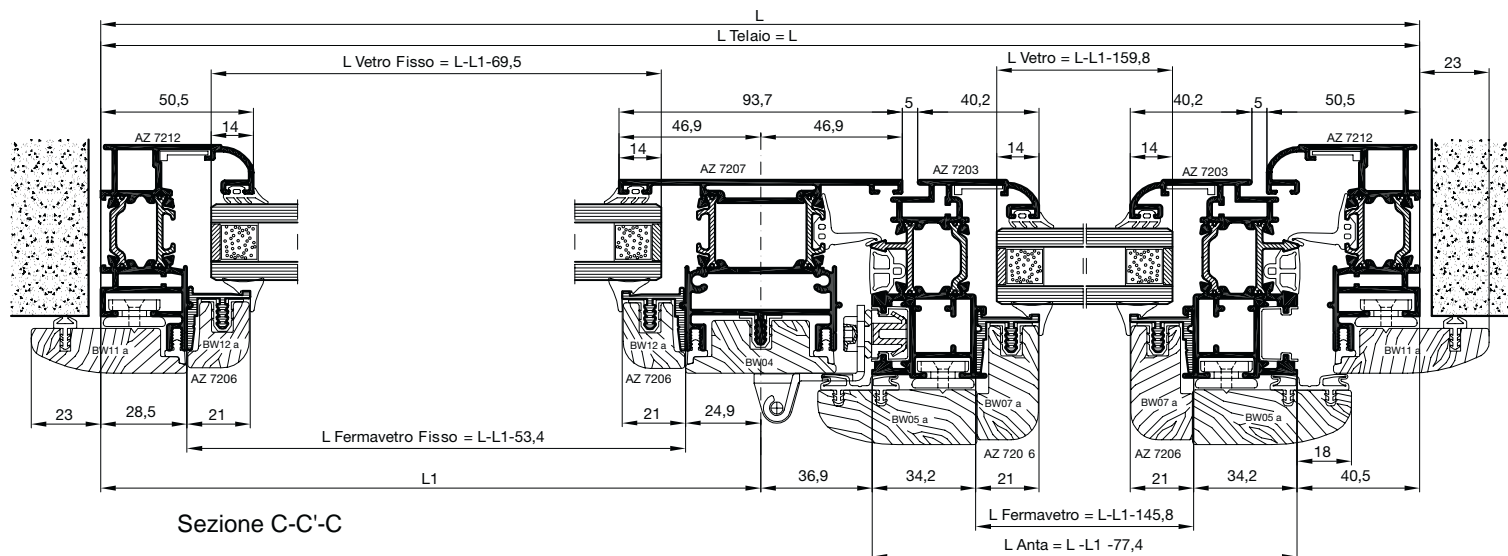


CALCOLO PESO PROFILI		TOTALE KG
Profili Orizz.	Kg/ml $6,3 \times L$	
Profili Vert.	Kg/ml $8,7 \times H$	
TOTALE		

DISTINTA TAGLIO VETRI			
Posizione	l	h	Q.tà
	L - L1 - 159,8	H - 164	1
Fisso	L - L1 - 69,5	H - 164	1

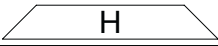

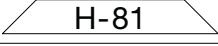
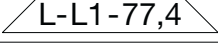
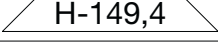
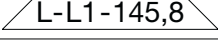
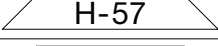
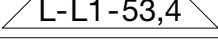
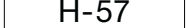


Sezione B-B' vedi finestra ad una o due ante

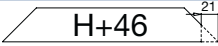
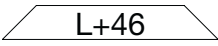
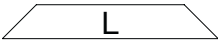
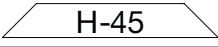
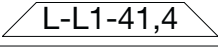
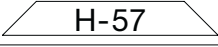
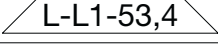
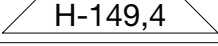
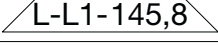
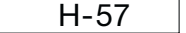


Sezione C-C'-C

DISTINTA TAGLIO PROFILI

Nr. Pezzi	CODICI	DESCRIZIONE	TAGLIO
2	AZ 7212	MONTANTE TELAIO	 H
2	AZ 7212	TRAVERSO TELAIO	 L
2	AZ 7203	MONTANTE ANTA	 H-81
2	AZ 7203	TRAVERSO ANTA	 L-L1-77,4
2	AZ 7206	FERMAVETRO MONT.	 H-149,4
2	AZ 7206	FERMAVETRO TRAV.	 L-L1-145,8
2	AZ 7206	FERMAVETRO FISSO MONT.	 H-57
2	AZ 7206	FERMAVETRO FISSO TRAV.	 L-L1-53,4
2	AZ 7207	FASCIA MONT.	 H-57

DISTINTA TAGLIO LEGNI






Nr. Pezzi	CODICI	DESCRIZIONE	TAGLIO
2	BW 11 a	TELAIO MONTANTE	 H+46 ²¹
1	BW 11 a	TELAIO TRAVERSO SUP.	 L+46
1	BW 02	TELAIO TRAVERSO INF.	 L
2	BW 05 a	ANTA MONTANTE	 H-45
2	BW 05 a	ANTA TRAVERSO	 L-L1-41,4
2	BW 12 a	FERMAVETRO MONT. FISSO	 H-57
2	BW 12 a	FERMAVETRO TRAV. FISSO	 L-L1-53,4
2	BW 07 a	FERMAVETRO MONT. ANTA	 H-149,4
2	BW 07 a	FERMAVETRO TRAV. ANTA	 L-L1-145,8
1	BW 04	"T" FASCIA MONTANTE FISSO	 H-57

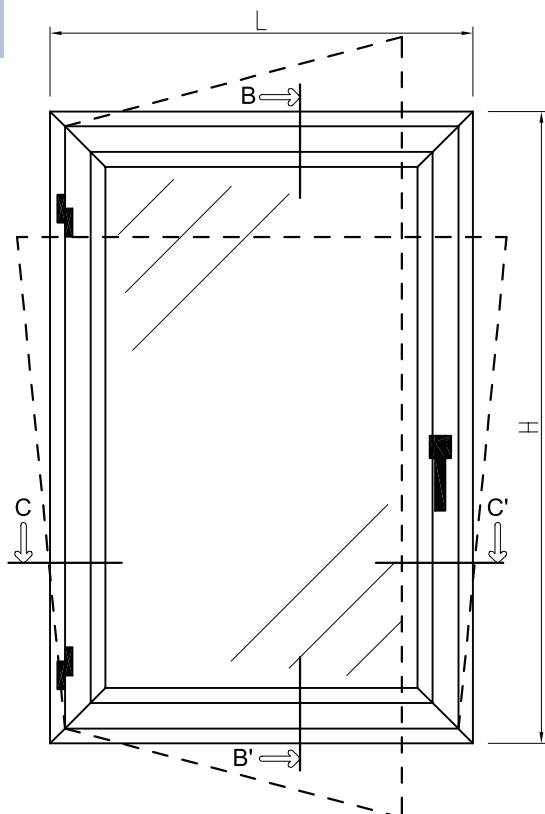
ACCESSORI

ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
Ra 1704	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO	8
Ra 2306	SQUADRETTA PER ANTA E TELAIO	8
Ra 1709	SQUADRETTA PER ANTA E TELAIO	8
Ra 1033	CAPPETTA DI DRENAGGIO	2
Ra 2303	REGOLATORE A MURO PER TELAIO PICCOLO	9-12 <small>(secondo dimensioni)</small>
Ra 2301	BLOCCHETTI DI UNIONE LEGNO ALLUMINIO PICCOLO	1 ogni 200mm

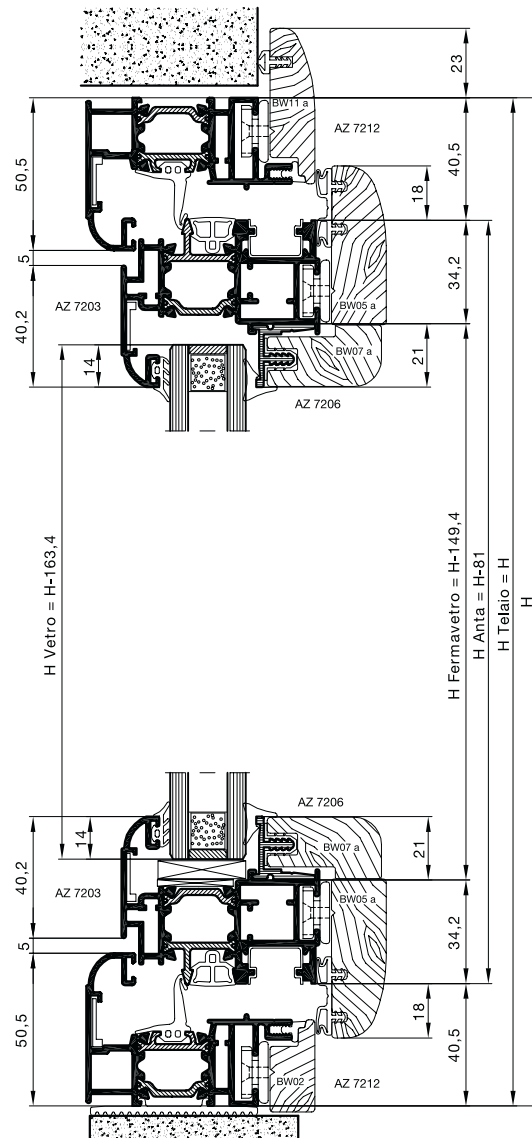
E' ESCLUSA LA FERRAMENTA DI MOVIMENTAZIONE

GUARNIZIONI

	ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
	Rg 345	G. INTERNA VETRO	2L + 4H
	Rg 311	G. ESTERNA VETRO	2L + 4H
	Rg 322	G. CENTRALE DI TENUTA	(2L-2L1)+2H
	Rg 319	G. DI FINITURA	(2L-2L1)+2H
	Rg 344	G. A MURO	1L + 2H
	Rg 335	G. BATTUTA INTERNA	(2L-2L1)+2H
	Ra 1403	ANGOLO VULCANIZATO	4
	Rg 334	G. DI FISSAGGIO FERMAVETRO	2L + 5H
	Rg 333	CANALINA ISOLAMENTO FERRAMENTA	(2L-2L1)+2H
	Rg 336	G. ISOLAMENTO ALLUMINIO LEGNO	2L + 4H
	Rg 338	G. ISOLAMENTO SOGLIA	1L

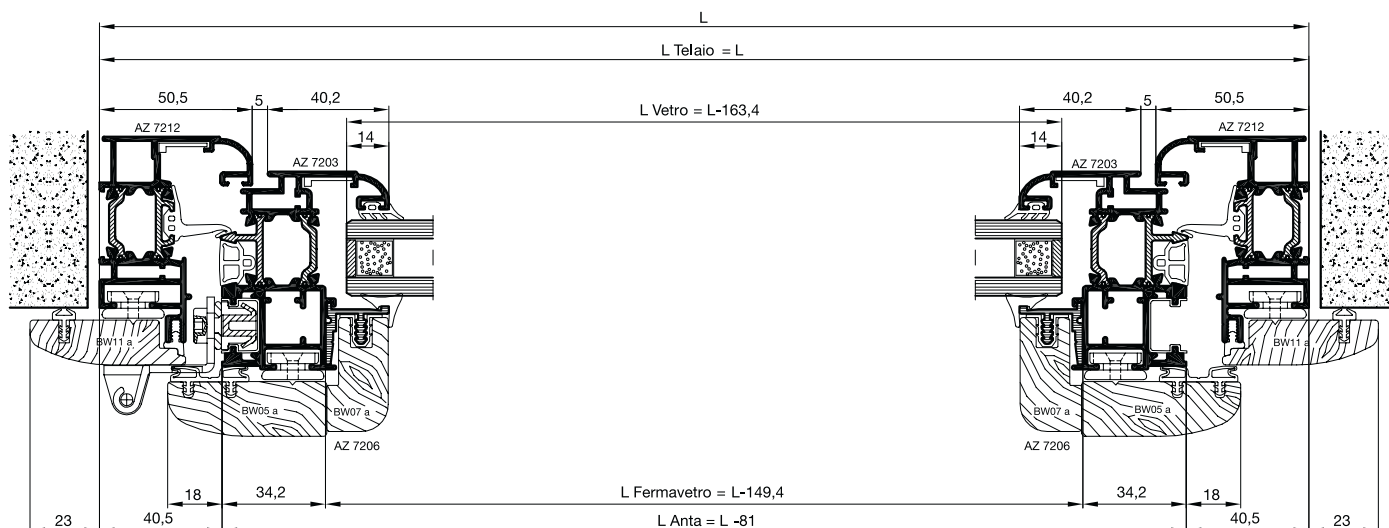


Sezione B-B'



CALCOLO PESO PROFILI		TOTALE KG
Profili Orizz.	Kg/ml $6,3 \times L$	
Profili Vert.	Kg/ml $6,3 \times H$	
TOTALE		

DISTINTA TAGLIO VETRI			
Posizione	l	h	Q.tà
	L - 163,4	H - 163,4	1



Sezione C-C'

DISTINTA TAGLIO PROFILI

Nr. Pezzi	CODICI	DESCRIZIONE	TAGLIO
2	AZ 7212	MONTANTE TELAIO	 H
2	AZ 7212	TRAVERSO TELAIO	 L
2	AZ 7203	MONTANTE ANTA	 H-81
2	AZ 7203	TRAVERSO ANTA	 L-81
2	AZ 7206	FERMAVETRO MONTANTE	 H-149,4
2	AZ 7206	FERMAVETRO TRAVERSO	 L-149,4

DISTINTA TAGLIO LEGNI


Nr. Pezzi	CODICI	DESCRIZIONE	TAGLIO
1	BW 11 a	TELAIO TRAVERSO SUP.	 L+46
1	BW 02	TELAIO TRAVERSO INF.	 L
2	BW 11 a	TELAIO MONTANTE	 H+46 
2	BW 05 a	ANTA MONTANTE	 H-45
2	BW 05 a	ANTA TRAVERSO	 L-45
2	BW 07 a	FERMAVETRO MONTANTE	 H-149,4
2	BW 07 a	FERMAVETRO TRAVERSO	 L-149,4

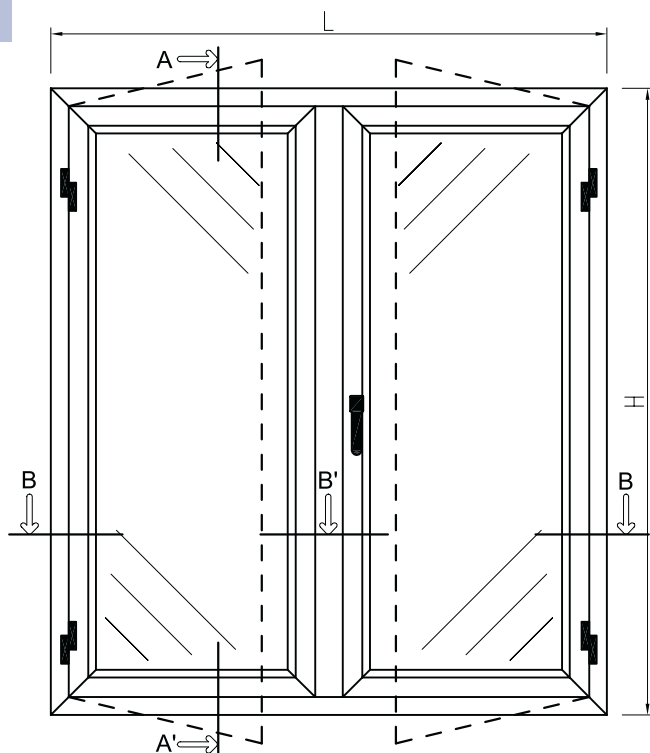
ACCESSORI

ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
Ra 1704	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO	8
Ra 2306	SQUADRETTA PER ANTA E TELAIO	8
Ra 1709	SQUADRETTA PER ANTA E TELAIO	8
Ra 1033	CAPPETTA DI DRENAGGIO	2
Ra 2301	BLOCCHETTI DI UNIONE LEGNO ALLUMINIO	1 ogni 200mm
Ra 2303	REGOLATORE A MURO PER TELAIO PICCOLO	6-10 <small>(secondo dimensioni)</small>

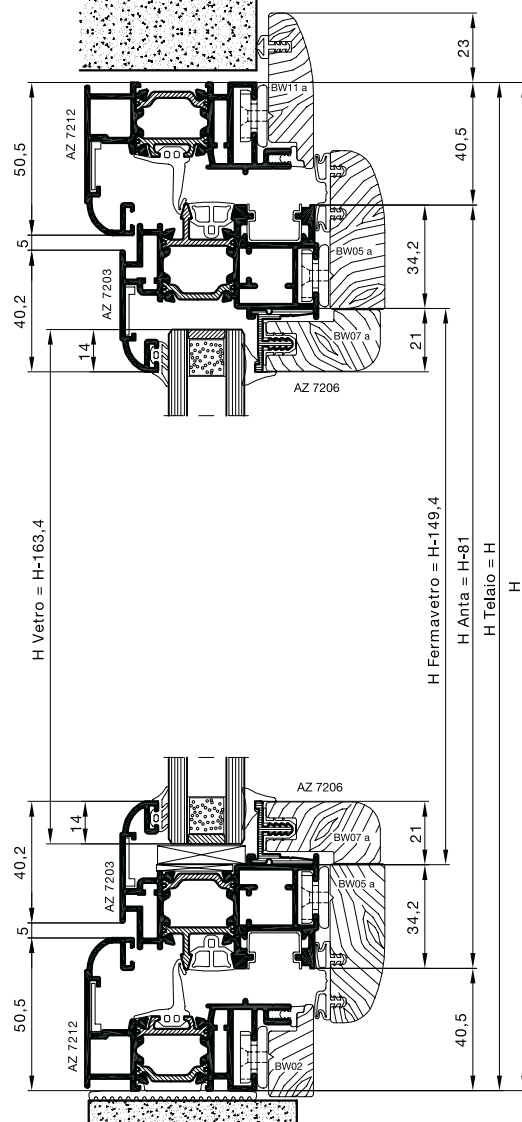
E' ESCLUSA LA FERRAMENTA DI MOVIMENTAZIONE

GUARNIZIONI

	ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
	Rg 345	G. INTERNA VETRO	2L + 2H
	Rg 311	G. ESTERNA VETRO	2L + 2H
	Rg 322	G. CENTRALE DI TENUTA	2L + 2H
	Rg 319	G. DI FINITURA	2L + 2H
	Rg 344	G. A MURO	1L + 2H
	Rg 335	G. BATTUTA INTERNA	2L + 2H
	Ra 1403	ANGOLO VULCANIZATO	4
	Rg 334	G. DI FISSAGGIO FERMAVETRO	2L + 2H
	Rg 333	CANALINA ISOLAMENTO FERRAMENTA	2L + 2H
	Rg 336	G. ISOLAMENTO ALLUMINIO LEGNO	2L + 2H
	Rg 338	G. ISOLAMENTO SOGLIA	1L

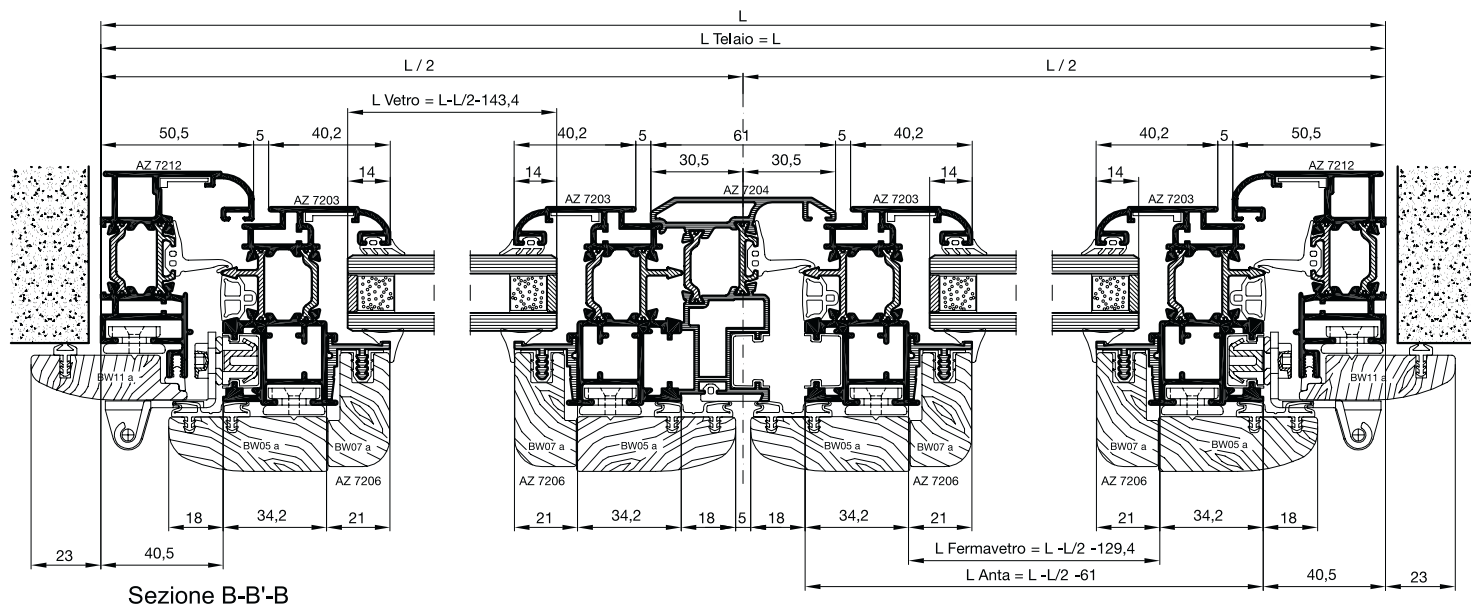


Sezione A-A'



CALCOLO PESO PROFILI		TOTALE KG
Profili Orizz.	Kg/ml $6,3 \times L$	
Profili Vert.	Kg/ml $11,3 \times H$	
TOTALE		

DISTINTA TAGLIO VETRI			
Posizione	l	h	Q.tà
	L/2-143,4	H - 163,4	2



Sezione B-B'-B

DISTINTA TAGLIO PROFILI

Nr. Pezzi	CODICI	DESCRIZIONE	TAGLIO
2	AZ 7212	MONTANTE TELAIO	 H
2	AZ 7212	TRAVERSO TELAIO	 L
4	AZ 7203	MONTANTE ANTA	 H-81
4	AZ 7203	TRAVERSO ANTA	 L-L/2-61
4	AZ 7206	FERMAVETRO MONT.	 H-149,4
4	AZ 7206	FERMAVETRO TRAV.	 L-L/2-129,4
1	AZ 7204	RISCONTRO CENTRALE	 H-111

DISTINTA TAGLIO LEGNI


Nr. Pezzi	CODICI	DESCRIZIONE	TAGLIO
2	BW 11 a	TELAIO MONTANTE	 H+46 
1	BW 11 a	TELAIO TRAVERSO SUP.	 L+46
1	BW 02	TELAIO TRAVERSO INF.	 L
4	BW 05 a	ANTA MONTANTE	 H-45
4	BW 05 a	ANTA TRAVERSO	 L-L/2-25
4	BW 07 a	FERMAVETRO MONTANTE	 H-149,4
4	BW 07 a	FERMAVETRO TRAVERSO	 L-L/2-129,4

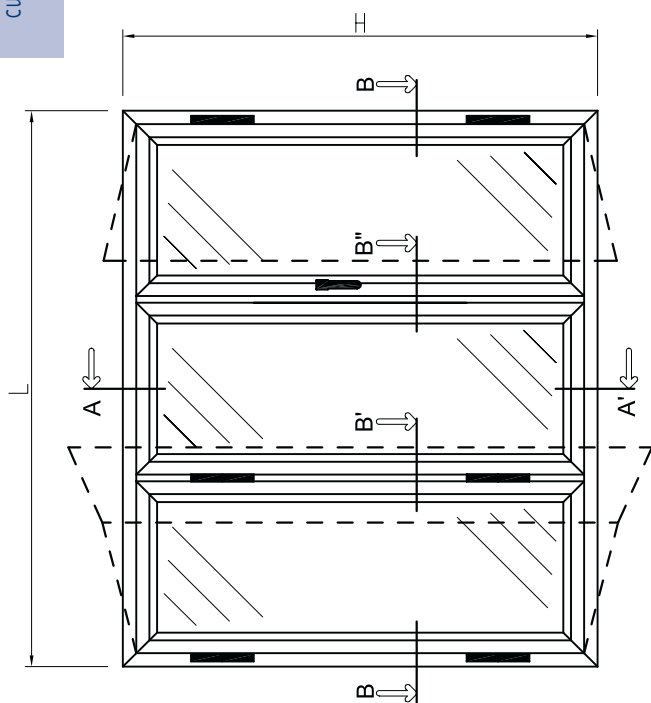
ACCESSORI

ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
Ra 1704	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO	12
Ra 2306	SQUADRETTA PER ANTA E TELAIO	12
Ra 1709	SQUADRETTA PER ANTA E TELAIO	12
Ra 1033	CAPPETTA DI DRENAGGIO	2
Ra 2301	BLOCCHETTI DI UNIONE LEGNO ALLUMINIO	1 ogni 200mm
Ra 2303	REGOLATORE A MURO PER TELAIO PICCOLO	9-12 (secondo dimensioni)

E' ESCLUSA LA FERRAMENTA DI MOVIMENTAZIONE

GUARNIZIONI

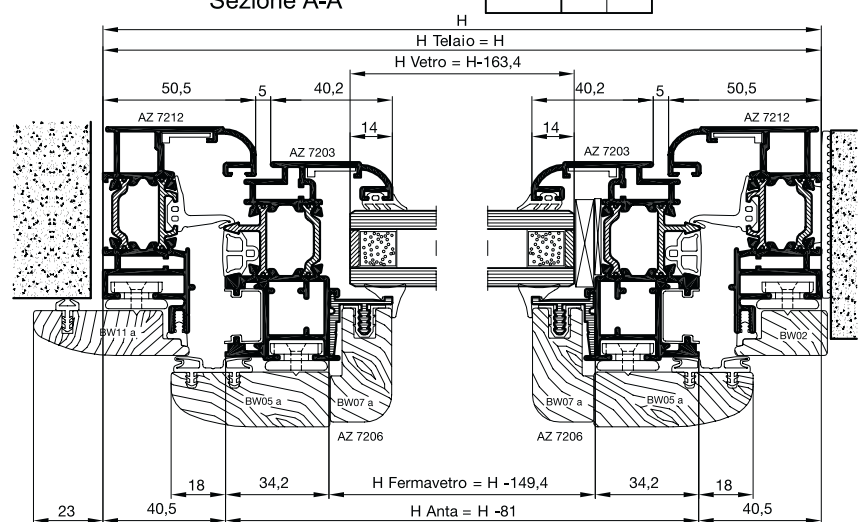
	ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
	Rg 345	G. INTERNA VETRO	2L + 4H
	Rg 311	G. ESTERNA VETRO	2L + 4H
	Rg 322	G. CENTRALE DI TENUTA	2L + 3H
	Rg 319	G. DI FINITURA	2L + 3H
	Rg 344	G. A MURO	1L + 2H
	Rg 335	G. BATTUTA INTERNA	2L + 4H
	Ra 1403	ANGOLO VULCANIZATO	4
	Rg 334	G. DI FISSAGGIO FERMAVETRO	2L + 4H
	Rg 333	CANALINA ISOLAMENTO FERRAMENTA	2L + 4H
	Rg 336	G. ISOLAMENTO ALLUMINIO LEGNO	2L + 2H
	Rg 338	G. ISOLAMENTO SOGLIA	1L



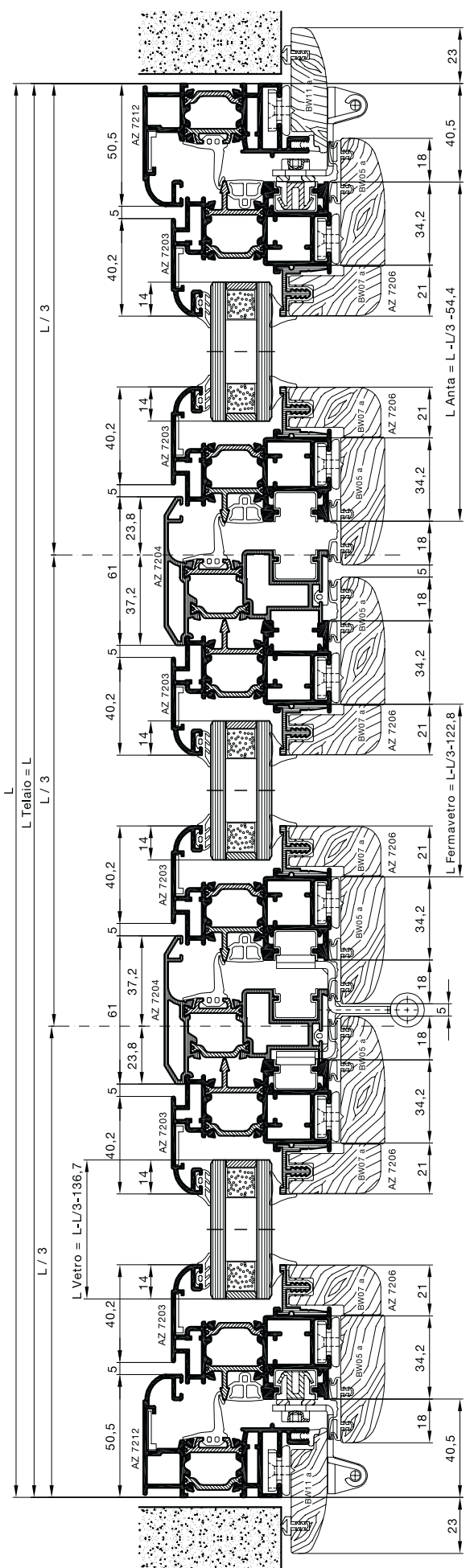
CALCOLO PESO PROFILI		TOTALE
		KG
Profili Orizz.	Kg/ml 6,3 x L	
Profili Vert.	Kg/ml 16,3 x H	
TOTALE		

DISTINTA TAGLIO VETRI			
Posizione	l	h	Q.tà
	L/3-136,7	H-163,4	3

Sezione A-A'



Sezione B-B'-B''-B



DISTINTA TAGLIO PROFILI

Nr. Pezzi	CODICI	DESCRIZIONE	TAGLIO
2	AZ 7212	MONTANTE TELAIO	 H
2	AZ 7212	TRAVERSO TELAIO	 L
6	AZ 7203	MONTANTE ANTA	 H-81
6	AZ 7203	TRAVERSO ANTA	 L-L/3-54,4
6	AZ 7206	FERMAVETRO MONT.	 H-149,4
6	AZ 7206	FERMAVETRO TRAV.	 L-L/3-122,8
2	AZ 7204	RISCONTRO CENTRALE	 H-111

DISTINTA TAGLIO LEGNI

Nr. Pezzi	CODICI	DESCRIZIONE	TAGLIO
2	BW 11 a	TELAIO MONTANTE	 H+46
1	BW 11 a	TELAIO TRAVERSO SUP.	 L+46
1	BW 02	TELAIO TRAVERSO INF.	 L
6	BW 05 a	ANTA MONTANTE	 H-45
6	BW 05 a	ANTA TRAVERSO	 L-L/3-18,4
6	BW 07 a	FERMAVETRO MONTANTE	 H-149,4
6	BW 07 a	FERMAVETRO TRAVERSO	 L-L/3-122,8

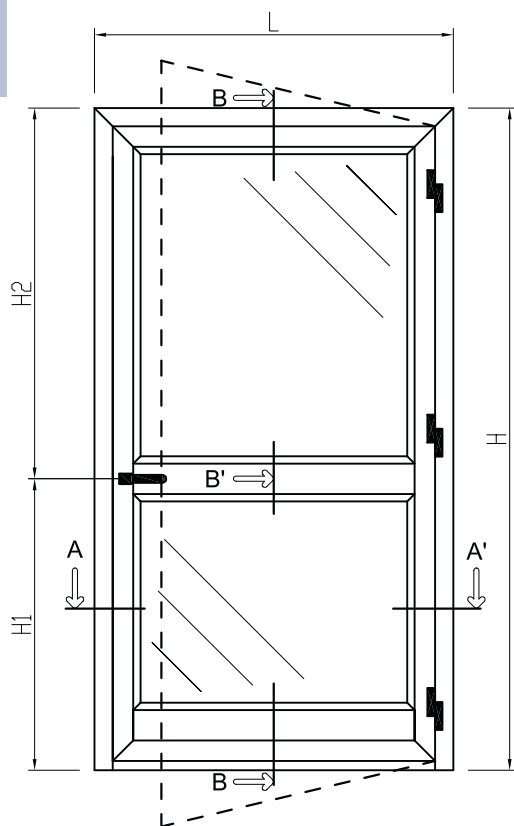
ACCESSORI

ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
Ra 1704	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO	16
Ra 2306	SQUADRETTA PER ANTA E TELAIO	16
Ra 1709	SQUADRETTA PER ANTA E TELAIO	16
Ra 1033	CAPPETTA DI DRENAGGIO	3
Ra 2301	BLOCCHETTI DI UNIONE LEGNO ALLUMINIO	1 ogni 200mm
Ra 2303	REGOLATORE A MURO PER TELAIO PICCOLO	9-12 (secondo dimensioni)

E' ESCLUSA LA FERRAMENTA DI MOVIMENTAZIONE

GUARNIZIONI

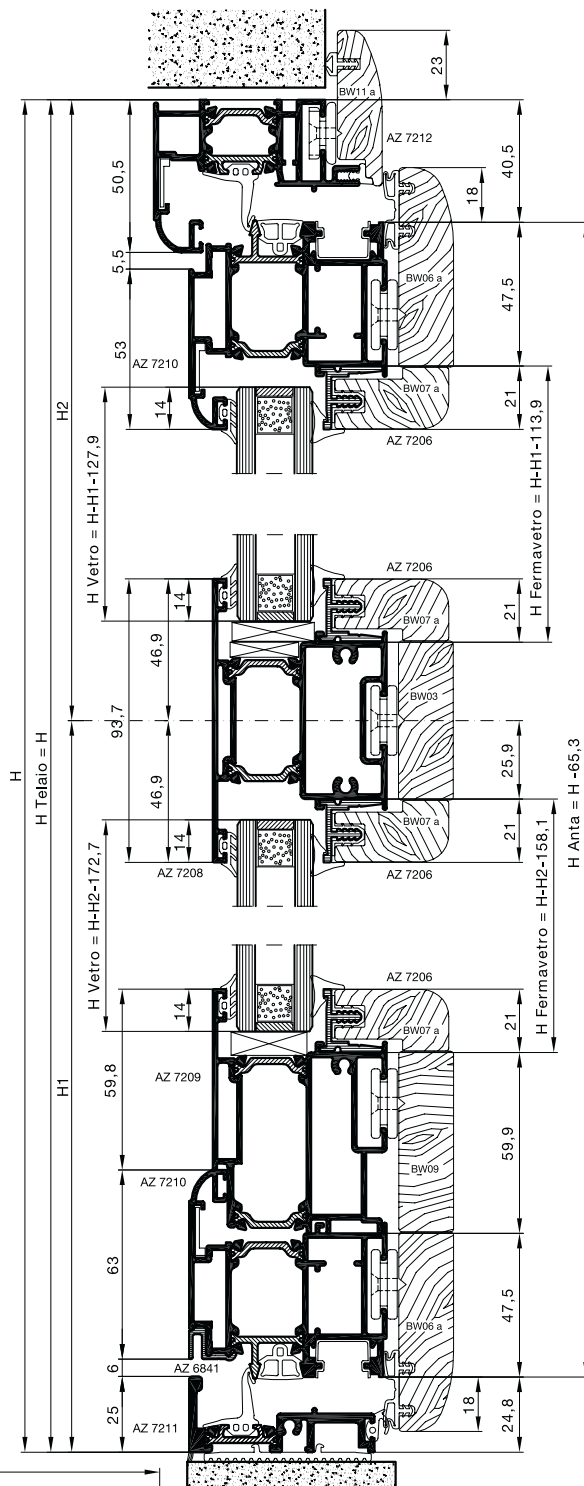
	ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
	Rg 345	G. INTERNA VETRO	2L + 6H
	Rg 311	G. ESTERNA VETRO	2L + 6H
	Rg 322	G. CENTRALE DI TENUTA	2L + 4H
	Rg 319	G. DI FINITURA	2L + 4H
	Rg 344	G. A MURO	1L + 2H
	Rg 335	G. BATTUTA INTERNA	2L + 6H
	Ra 1403	ANGOLO VULCANIZATO	4
	Rg 334	G. DI FISSAGGIO FERMAVETRO	2L + 6H
	Rg 333	CANALINA ISOLAMENTO FERRAMENTA	2L + 7H
	Rg 336	G. ISOLAMENTO ALLUMINIO LEGNO	2L + 2H
	Rg 338	G. ISOLAMENTO SOGLIA	1L



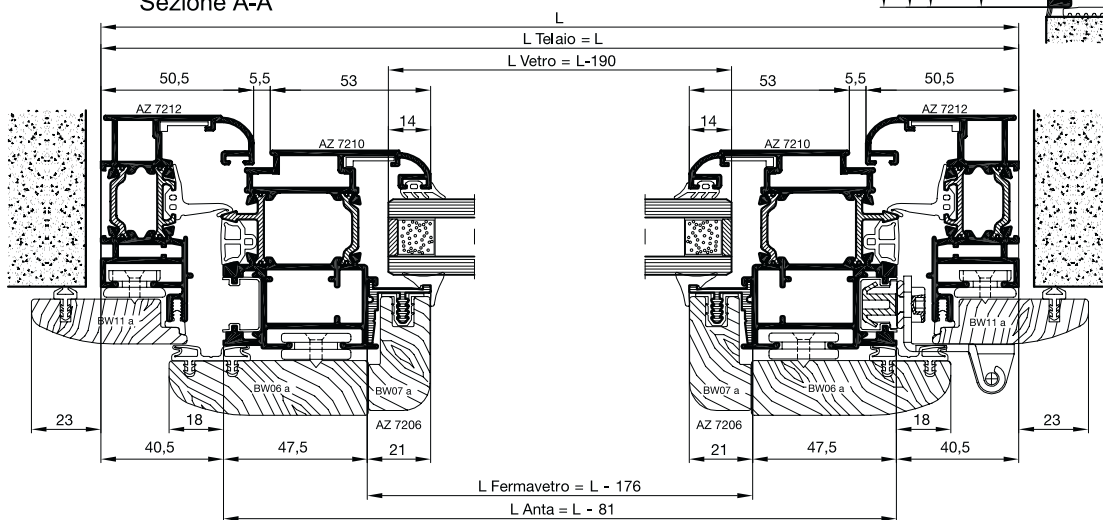
CALCOLO PESO PROFILI		TOTALE
	Kg/ml	KG
Profili Orizz.	6,8 x L	
Profili Vert.	10,4 x H	
TOTALE		

DISTINTA TAGLIO VETRI			
Posizione	l	h	Q.tà
Superiore	L - 190	H-H1-127,9	1
Inferiore	L - 190	H-H2-172,7	1

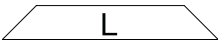
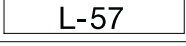
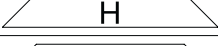
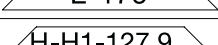
Sezione B-B



Sezione A-A'



DISTINTA TAGLIO PROFILI

Nr. Pezzi	CODICI	DESCRIZIONE	TAGLIO
1	AZ 7212	TRAVERSO TELAIO SUP.	
1	AZ 7211	TRAVERSO TELAIO INF.	
2	AZ 7212	MONTANTE TELAIO	
2	AZ 7210	MONTANTE ANTA	
2	AZ 7210	TRAVERSO ANTA	
4	AZ 7206	FERMAVETRO TRAV.	
2	AZ 7206	FERMAVETRO MONT. SUP.	
2	AZ 7206	FERMAVETRO MONT. INF.	
1	AZ 7208	FASCIA	
1	AZ 7209	ZOCCOLO RIPORTATO	
1	AZ 6841	COPRIFUGA	

DISTINTA TAGLIO LEGNI

Nr. Pezzi	CODICI	DESCRIZIONE	TAGLIO
2	BW 11 a	TELAIO MONTANTE	
1	BW 11 a	TELAIO TRAVERSO SUP.	
2	BW 06 a	ANTA MONTANTE	
2	BW 06 a	ANTA TRAVERSO	
2	BW 07 a	FERMAVETRO MONTANTE SUP.	
2	BW 07 a	FERMAVETRO MONTANTE INF.	
4	BW 07 a	FERMAVETRO TRAVERSO CEN.	
1	BW 03	FASCIA	
1	BW 09	ZOCCOLO RIPORTATO	

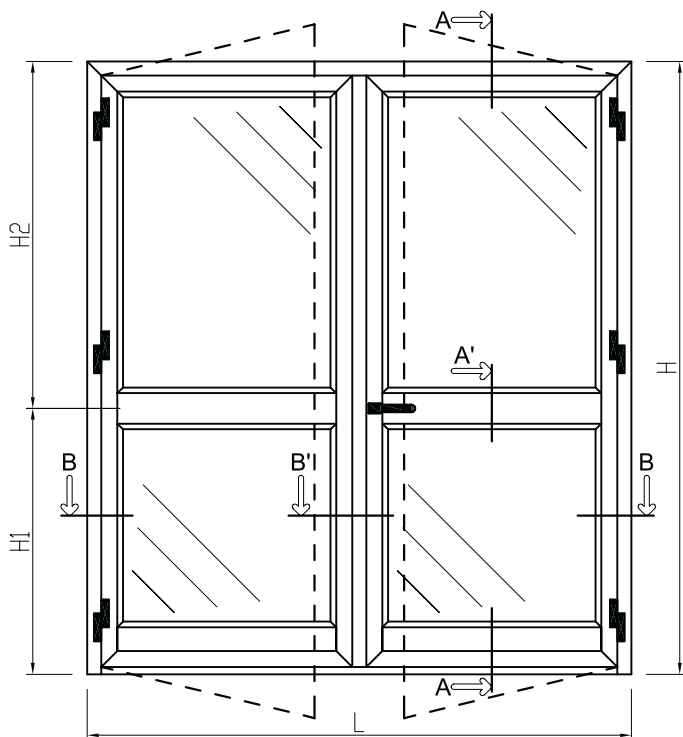
ACCESSORI

ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
Ra 1704	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO	6
Ra 2306	SQUADRETTA PER TELAIO	2
Ra 1709	SQUADRETTA PER TELAIO	2
Ra 2006	SQUADRETTA PER ANTA	4
Ra 2307	SQUADRETTA PER ANTA	4
Ra 1033	CAPPETTA DI DRENAGGIO	2
Ra 2301	BLOCCHETTI DI UNIONE LEGNO ALLUMINIO	1 ogni 200mm
Ra 2302	BLOCCHETTI DI UNIONE LEGNO ALLUMINIO GRANDE	1 ogni 200mm
Ra 2303	REGOLATORE A MURO PER TELAIO PICCOLO	6-10 <small>(seconda dimensioni)</small>

E' ESCLUSA LA FERRAMENTA DI MOVIMENTAZIONE

GUARNIZIONI

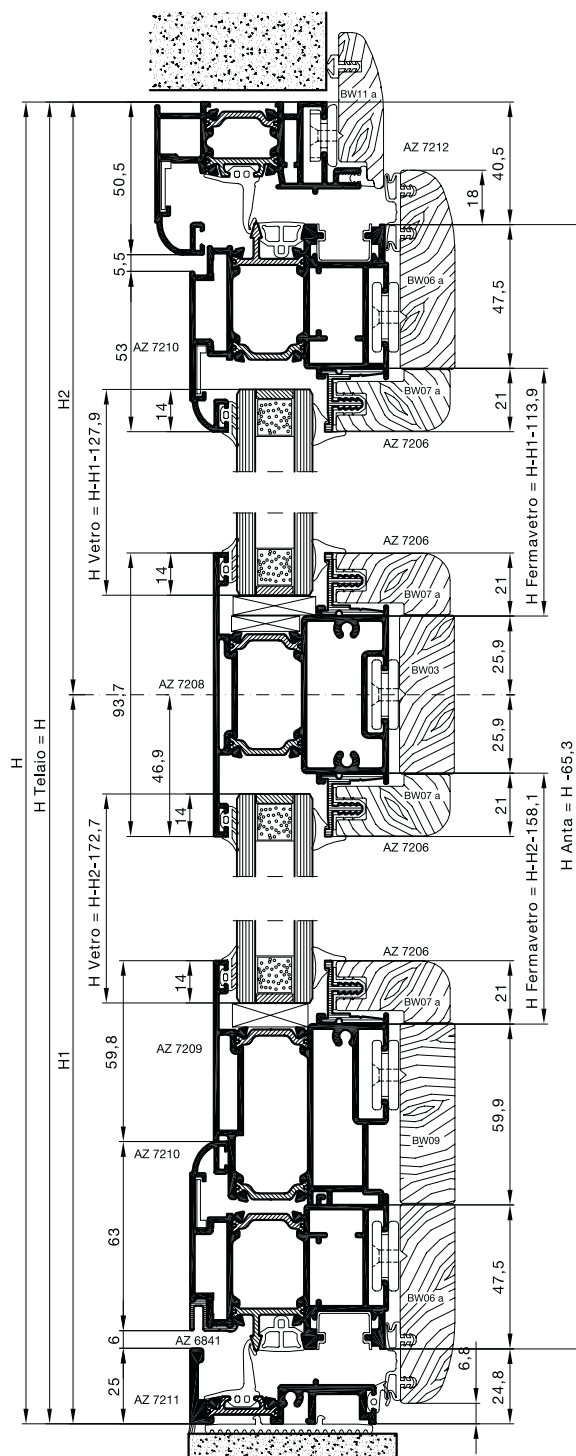
	ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
	Rg 345	G. INTERNA VETRO	4L + 2H
	Rg 311	G. ESTERNA VETRO	4L + 2H
	Rg 322	G. CENTRALE DI TENUTA	2L + 2H
	Rg 319	G. DI FINITURA	2L + 2H
	Rg 344	G. A MURO	1L + 2H
	Rg 335	G. BATTUTA INTERNA	2L + 2H
	Ra 1403	ANGOLO VULCANIZATO	4
	Rg 334	G. DI FISSAGGIO FERMAVETRO	4L + 2H
	Rg 333	CANALINA ISOLAMENTO FERRAMENTA	2L + 2H
	Rg 336	G. ISODAMENT ALLUMINIO LEGNO	1L + 2H
	Rg 338	G. ISOLAMENTO SOGLIA	1L
	Rg 303	G. DI BATTUTA SOGLIA	1L



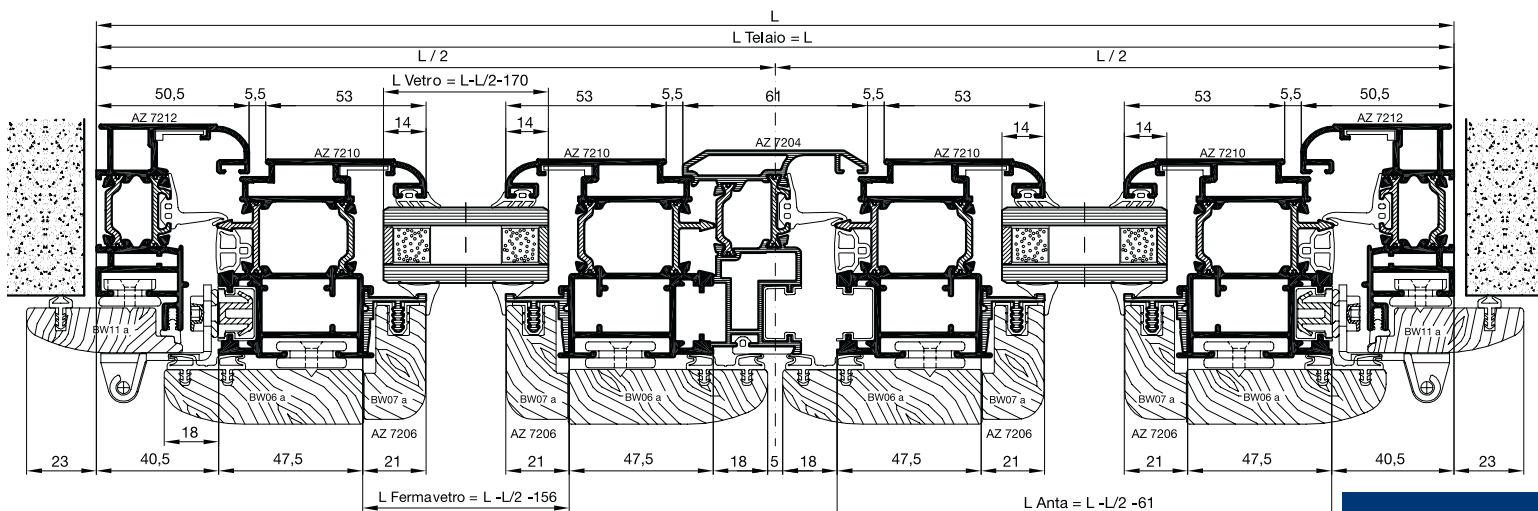
CALCOLO PESO PROFILI		TOTALE KG
Profili Orizz.	Kg/ml $10,4 \times L$	
Profili Vert.	Kg/ml $12,4 \times H$	
TOTALE		

DISTINTA TAGLIO VETRI			
Posizione	l	h	Q.tà
Superiore	$L-L/2-170$	$H-H1-127,9$	2
Inferiore	$L-L/2-170$	$H-H2-172,7$	2



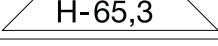
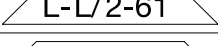
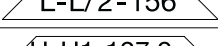
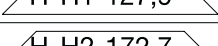
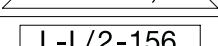
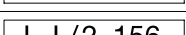
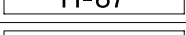

Sezione A-A'-A



Sezione B-B'-B



DISTINTA TAGLIO PROFILI

Nr. Pezzi	CODICI	DESCRIZIONE	TAGLIO
1	AZ 7212	TRAVERSO TELAIO SUP.	
1	AZ 7211	TRAVERSO TELAIO INF.	
2	AZ 7212	MONTANTE TELAIO	
4	AZ 7210	MONTANTE ANTA	
4	AZ 7210	TRAVERSO ANTA	
8	AZ 7206	FERMAVETRO TRAV.	
4	AZ 7206	FERMAVETRO MONT. SUP.	
4	AZ 7206	FERMAVETRO MONT. INF.	
2	AZ 7208	FASCIA	
2	AZ 7209	ZOCCOLO RIPORTATO	
1	AZ 7204	RISCONTRO CENTRALE	
2	AZ 6841	COPRIFUGA	

DISTINTA TAGLIO LEGNI

Nr. Pezzi	CODICI	DESCRIZIONE	TAGLIO
2	BW 11 a	TELAIO MONTANTE	
1	BW 11 a	TELAIO TRAVERSO SUP.	
4	BW 06 a	ANTA MONTANTE	
4	BW 06 a	ANTA TRAVERSO	
4	BW 07 a	FERMAVETRO MONTANTE SUP.	
4	BW 07 a	FERMAVETRO MONTANTE INF.	
8	BW 07 a	FERMAVETRO PER TRAVERSO	
2	BW 03	FASCIA	
2	BW 09	ZOCCOLO RIPORTATO	

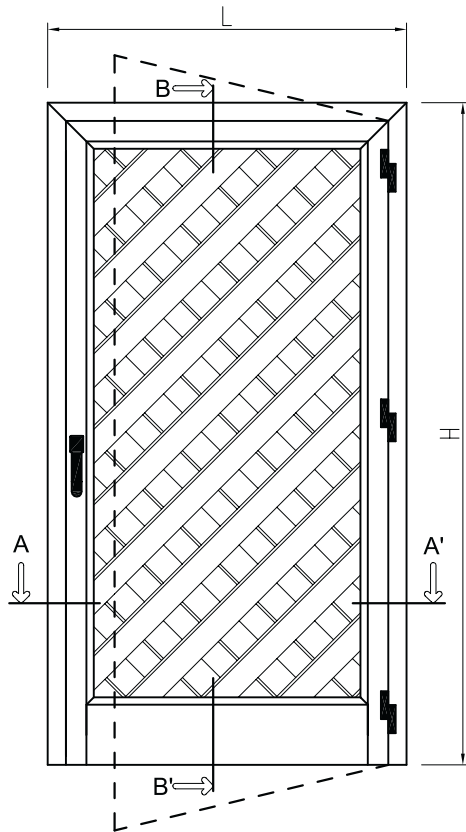
ACCESSORI

ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
Ra 1704	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO	10
Ra 2306	SQUADRETTA PER TELAIO	2
Ra 1709	SQUADRETTA PER TELAIO	2
Ra 2006	SQUADRETTA PER ANTA	8
Ra 2307	SQUADRETTA PER ANTA	8
Ra 1033	CAPPETTA DI DRENAGGIO	3
Ra 2301	BLOCCHETTI DI UNIONE LEGNO ALLUMINIO	1 ogni 200mm
Ra 2302	BLOCCHETTI DI UNIONE LEGNO ALLUMINIO GRANDE	1 ogni 200mm
Ra 2303	REGOLATORE A MURO PER TELAIO PICCOLO	9-12 (seconda dimensioni)

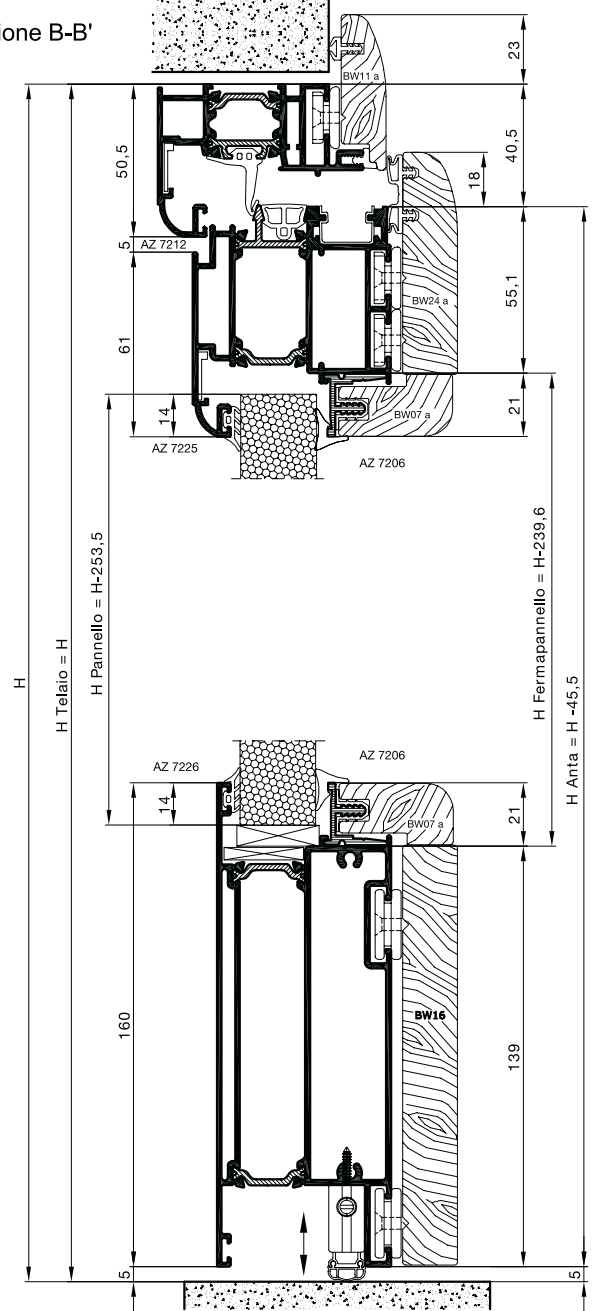
E' ESCLUSA LA FERRAMENTA DI MOVIMENTAZIONE

GUARNIZIONI

	ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
	Rg 345	G. INTERNA VETRO	4L + 4H
	Rg 311	G. ESTERNA VETRO	4L + 4H
	Rg 322	G. CENTRALE DI TENUTA	2L + 3H
	Rg 319	G. DI FINITURA	2L + 3H
	Rg 344	G. A MURO	1L + 2H
	Rg 335	G. BATTUTA INTERNA	2L + 4H
	Ra 1403	ANGOLO VULCANIZATO	4
	Rg 334	G. DI FISSAGGIO FERMAVETRO	4L + 4H
	Rg 333	CANALINA ISOLAMENTO FERRAMENTA	2L + 4H
	Rg 336	G. ISOLAMENTO ALLUMINIO LEGNO	1L + 2H
	Rg 338	G. ISOLAMENTO SOGLIA	1L

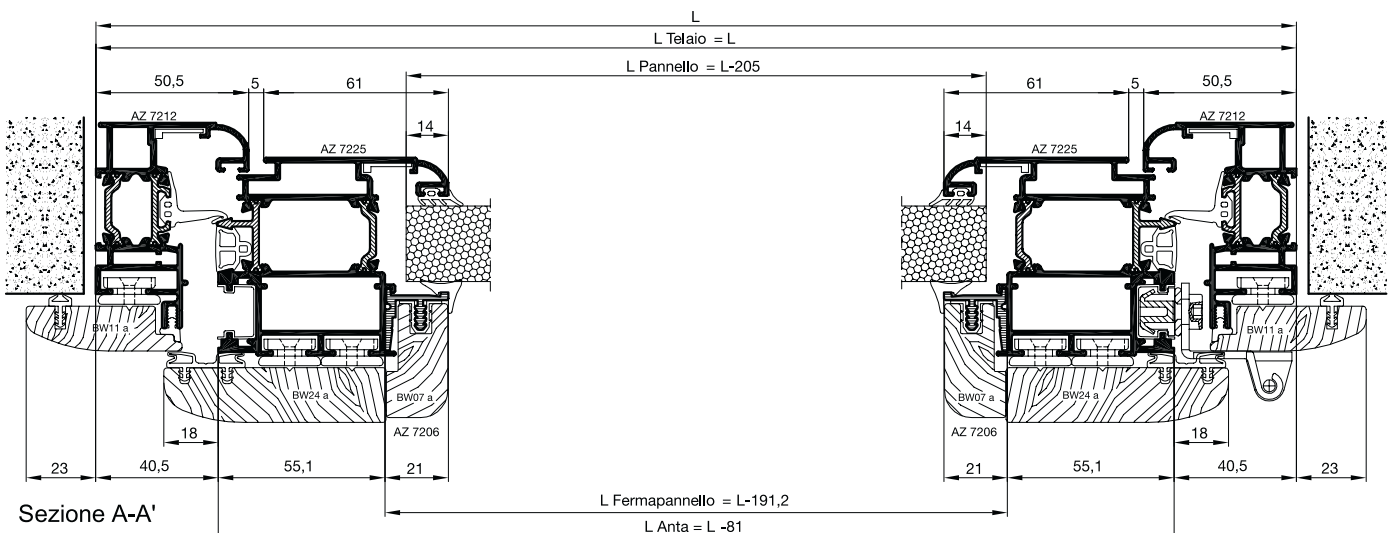


Sezione B-B'



CALCOLO PESO PROFILI		TOTALE KG
Profili Orizz.	Kg/ml <u>7</u> x L	
Profili Vert.	Kg/ml <u>7</u> x H	
TOTALE		

DISTINTA TAGLIO PANNELLO			
Posizione	l	h	Q.tà
	L - 205	H - 253,5	1



Sezione A-A'

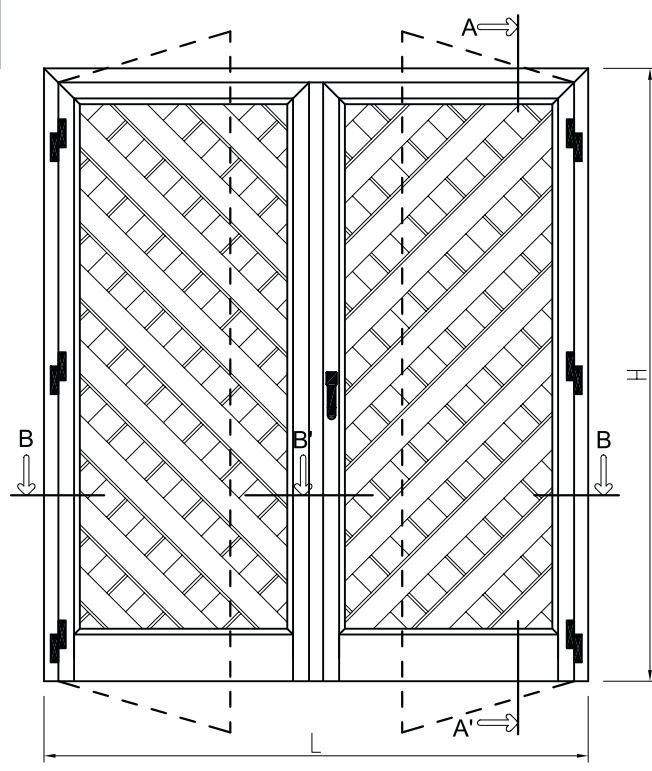
DISTINTA TAGLIO PROFILI			
Nr. Pezzi	CODICI	DESCRIZIONE	TAGLIO
2	AZ 7212	MONTANTE TELAIO	
1	AZ 7212	TRAVERSO TELAIO SUP.	
2	AZ 7225	MONTANTE ANTA	
1	AZ 7225	TRAVERSO ANTA SUP.	
2	AZ 7206	FERMAPANNELLO MONT.	
2	AZ 7206	FERMAPANNELLO TRAV.	
1	AZ 7226	ZOCCOLO	

DISTINTA TAGLIO LEGNI			
Nr. Pezzi	CODICI	DESCRIZIONE	TAGLIO
2	BW 11 a	TELAIO MONTANTE	
1	BW 11 a	TELAIO TRAVERO SUP.	
1	BW 16	ZOCCOLO	
2	BW 24 a	ANTA MONTANTE	
1	BW 24 a	ANTA TRAVERSO SUP.	
2	BW 07 a	FERMAPANNELLO MONT.	
2	BW 07 a	FERMAPANNELLO TRAV.	

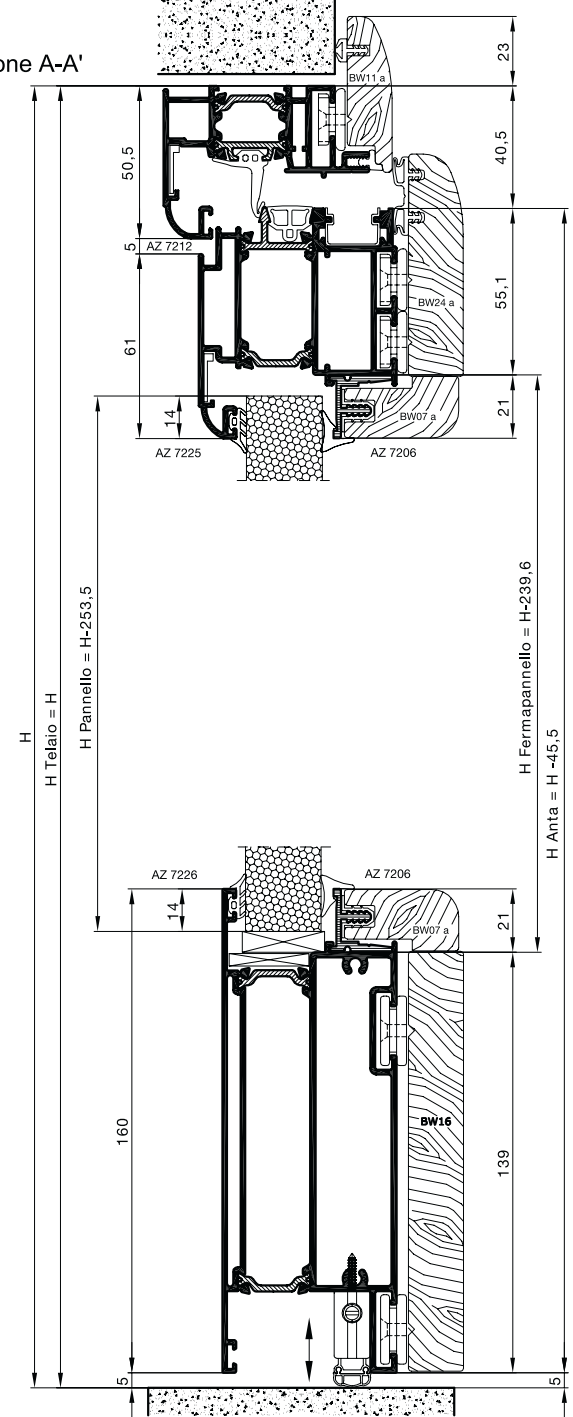
ACCESSORI		
ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
Ra 1704	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO	4
Ra 2306	SQUADRETTA PER TELAIO	2
Ra 1709	SQUADRETTA PER TELAIO	2
Ra 2305	SQUADRETTA PER ANTA	2
Ra 2309	SQUADRETTA PER ANTA	2
Ra 2301	BLOCCHETTI DI UNIONE LEGNO ALLUMINIO	1 ogni 200mm
Ra 2302	BLOCCHETTI DI UNIONE LEGNO ALLUMINIO GRANDE	1 ogni 200mm
Ra 2328	KIT DI TENUTA SOTTOZOCZOLO tipo 2	1
Ra 2303	REGOLATORE A MURO PER TELAIO PICCOLO	6-10 (secondo dimensioni)

E' ESCLUSA LA FERRAMENTA DI MOVIMENTAZIONE

GUARNIZIONI			
	ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
	Rg 345	G. INTERNA VETRO	2L + 2H
	Rg 311	G. ESTERNA VETRO	2L + 2H
	Rg 322	G. CENTRALE DI TENUTA	1L + 2H
	Rg 319	G. DI FINITURA	1L + 2H
	Rg 344	G. A MURO	1L + 2H
	Rg 335	G. BATTUTA INTERNA	1L + 2H
	Ra 1403	ANGOLO VULCANIZATO	2
	Rg 334	G. DI FISSAGGIO FERMAVETRO	2L + 2H
	Rg 333	CANALINA ISOLAMENTO FERRAMENTA	1L + 2H
	Rg 336	G. ISOLAMENTO ALLUMINIO LEGNO	1L + 2H

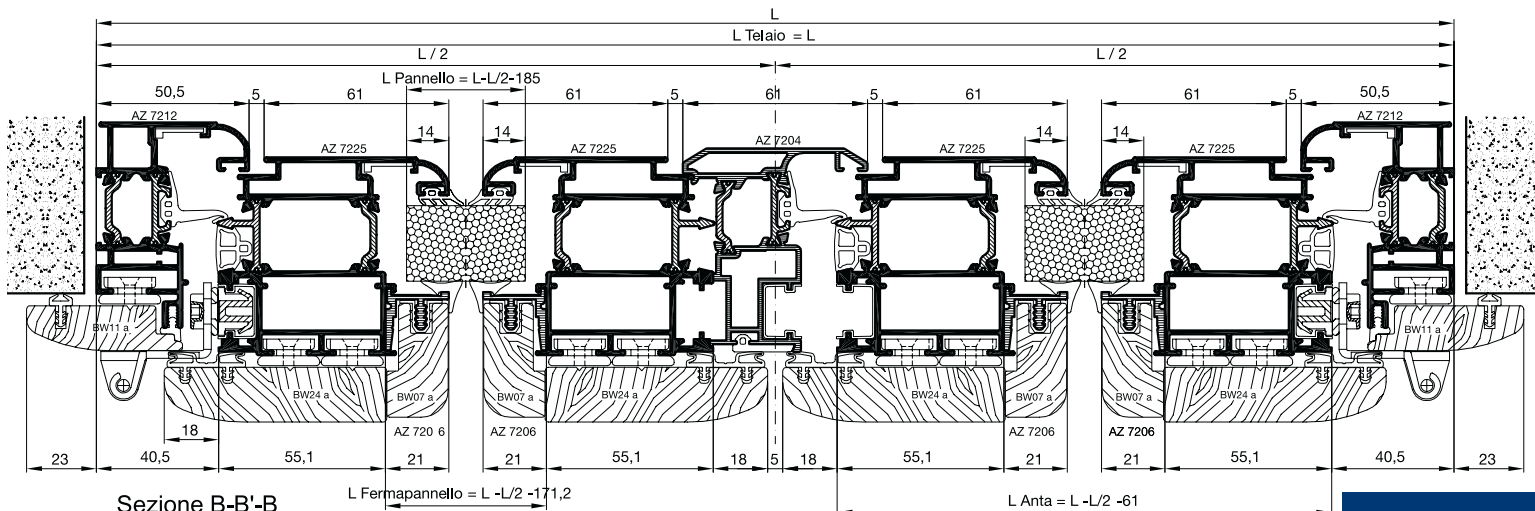


Sezione A-A'



CALCOLO PESO PROFILI		TOTALE KG
Profili Orizz.	Kg/ml <u>7</u> x L _____	_____
Profili Vert.	Kg/ml <u>12,8</u> x H _____	_____
TOTALE		_____

DISTINTA TAGLIO VETRI			
Posizione	l	h	Q.tà
	L-L/2-185	H - 253,5	2



DISTINTA TAGLIO PROFILI

Nr. Pezzi	CODICI	DESCRIZIONE	TAGLIO
2	AZ 7212	MONTANTE TELAIO	
1	AZ 7212	TRAVERSO TELAIO SUP.	
4	AZ 7225	MONTANTE ANTA	
2	AZ 7225	TRAVERSO ANTA SUP.	
4	AZ 7206	FERMAPANNELLO MONT.	
4	AZ 7206	FERMAPANNELLO TRAV.	
2	AZ 7226	ZOCCOLO	
1	AZ 7204	RISCONTRO CENTRALE	

DISTINTA TAGLIO LEGNI

Nr. Pezzi	CODICI	DESCRIZIONE	TAGLIO
2	BW 11 a	TELAIO MONTANTE	
1	BW 11 a	TELAIO TRAVERSO SUP.	
2	BW 16	ZOCCOLO	
4	BW 24 a	ANTA MONTANTE	
2	BW 24 a	ANTA TRAVERSO SUP.	
4	BW 07 a	FERMAPANNELLO MONT.	
4	BW 07 a	FERMAPANNELLO TRAV.	

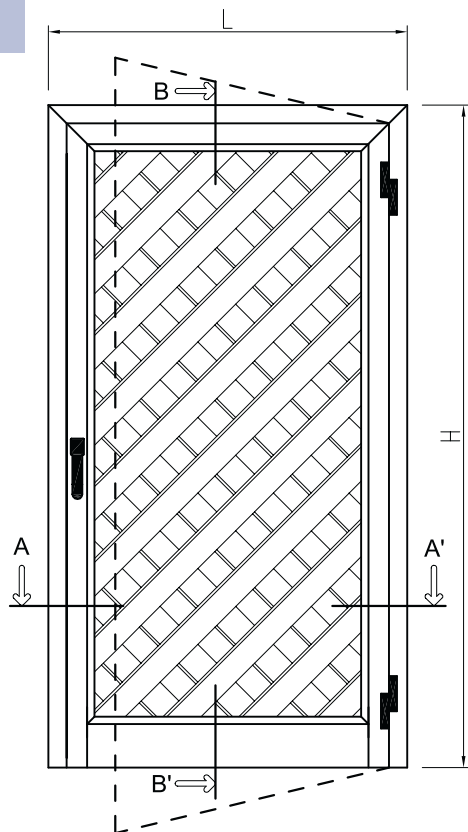
ACCESSORI

ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
Ra 1704	SQUADRETTA DI ALLINEAMENTO	6
Ra 2306	SQUADRETTA PER TELAIO	2
Ra 1709	SQUADRETTA PER TELAIO	2
Ra 2305	SQUADRETTA PER ANTA	4
Ra 2309	SQUADRETTA PER ANTA	4
Ra 2301	BLOCCHETTI DI UNIONE LEGNO ALLUMINIO	1 ogni 200mm
Ra 2302	BLOCCHETTI DI UNIONE LEGNO ALLUMINIO GRANDE	1 ogni 200mm
Ra 2328	KIT DI TENUTA SOTTOZOCCHIO tipo 2	1
Ra 2303	REGOLATORE A MURO PER TELAIO PICCOLO	9-12 <small>(secondo dimensioni)</small>

E' ESCLUSA LA FERRAMENTA DI MOVIMENTAZIONE

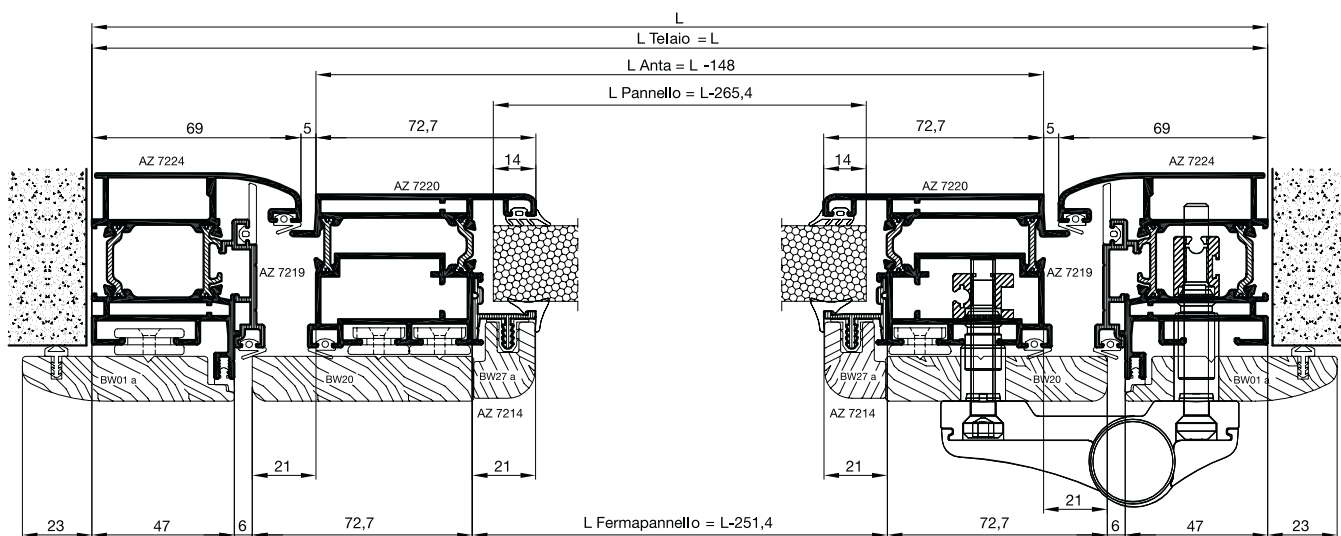
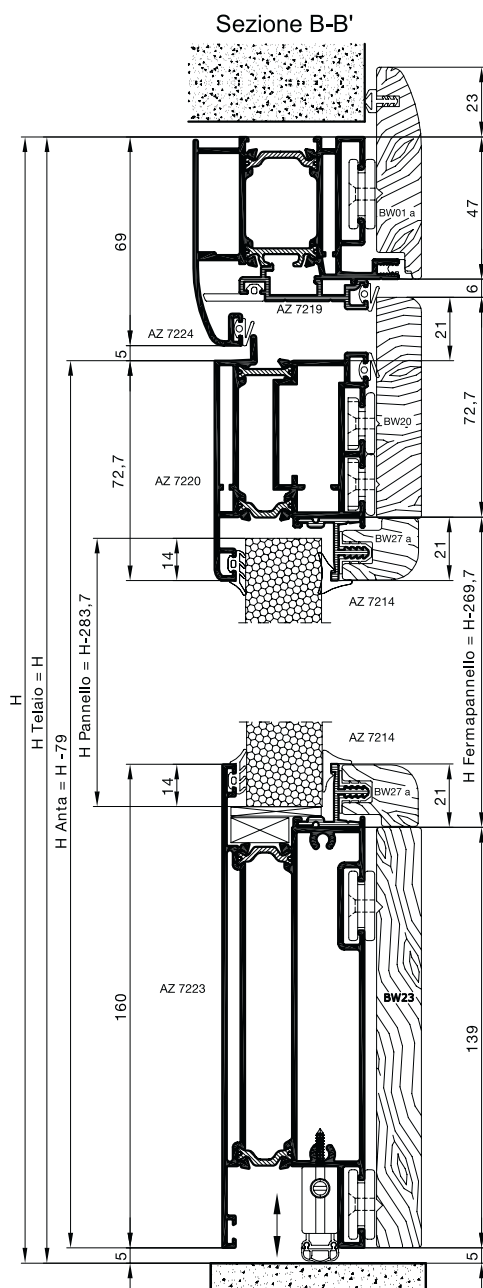
GUARNIZIONI

	ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
	Rg 345	G. INTERNA VETRO	2L + 4H
	Rg 311	G. ESTERNA VETRO	2L + 4H
	Rg 322	G. CENTRALE DI TENUTA	1L + 3H
	Rg 319	G. DI FINITURA	1L + 3H
	Rg 344	G. A MURO	1L + 2H
	Rg 335	G. BATTUTA INTERNA	1L + 4H
	Ra 1403	ANGOLO VULCANIZATO	2
	Rg 334	G. DI FISSAGGIO FERMAVETRO	2L + 4H
	Rg 333	CANALINA ISOLAMENTO FERRAMENTA	1L + 4H
	Rg 336	G. ISOLAMENTO ALLUMINIO LEGNO	1L + 2H

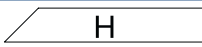

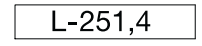
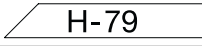
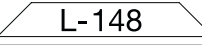
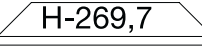
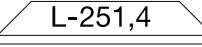
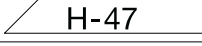
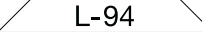


CALCOLO PESO PROFILI		TOTALE KG
Profili Orizz.	Kg/ml 7,3 x L	
Profili Vert.	Kg/ml 8,1 x H	
TOTALE		

DISTINTA TAGLIO VETRI			
Posizione	l	h	Q.tà
	L - 265,4	H - 283,7	1



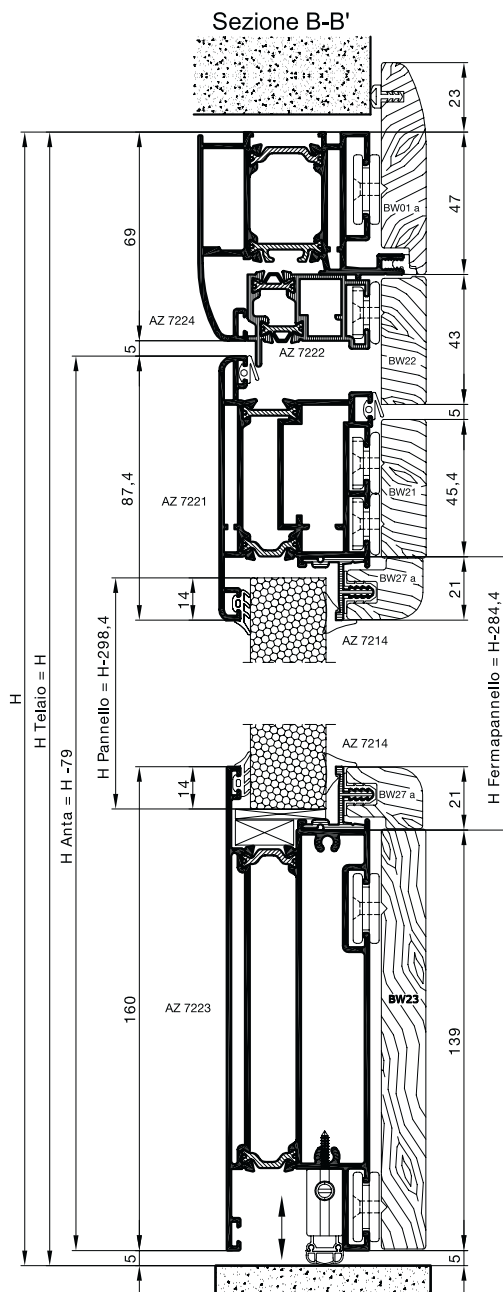
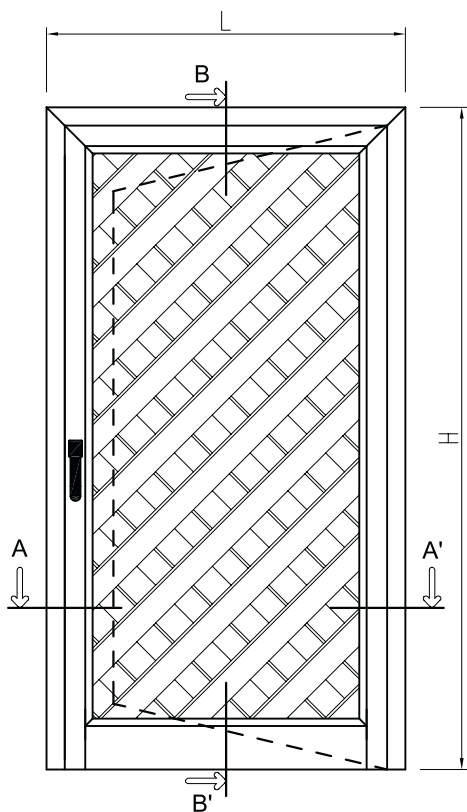
Sezione A-A'

DISTINTA TAGLIO PROFILI			
Nr. Pezzi	CODICI	DESCRIZIONE	TAGLIO
2	AZ 7224	MONTANTE TELAIO	
1	AZ 7224	TRAVERSO TELAIO SUP.	
1	AZ 7223	ZOCCOLO	
2	AZ 7220	MONTANTE ANTA	
1	AZ 7220	TRAVERSO ANTA SUP.	
2	AZ 7214	FERMAPANNELLO MONT.	
2	AZ 7214	FERMAPANNELLO TRAV.	
2	AZ 7219	BATTUTA RIPORTATA MONT.	
1	AZ 7219	BATTUTA RIPORTATA TRAV.	

DISTINTA TAGLIO LEGNI			
Nr. Pezzi	CODICI	DESCRIZIONE	TAGLIO
2	BW 01 a	TELAIO MONTANTE	
1	BW 01 a	TELAIO TRAVERSO SUP.	
1	BW 23	ZOCCOLO	
2	BW 20	ANTA MONTANTE	
1	BW 20	ANTA TRAVERSO SUP.	
2	BW 27 a	FERMAPANNELLO MONT.	
2	BW 27 a	FERMAPANNELLO TRAV.	

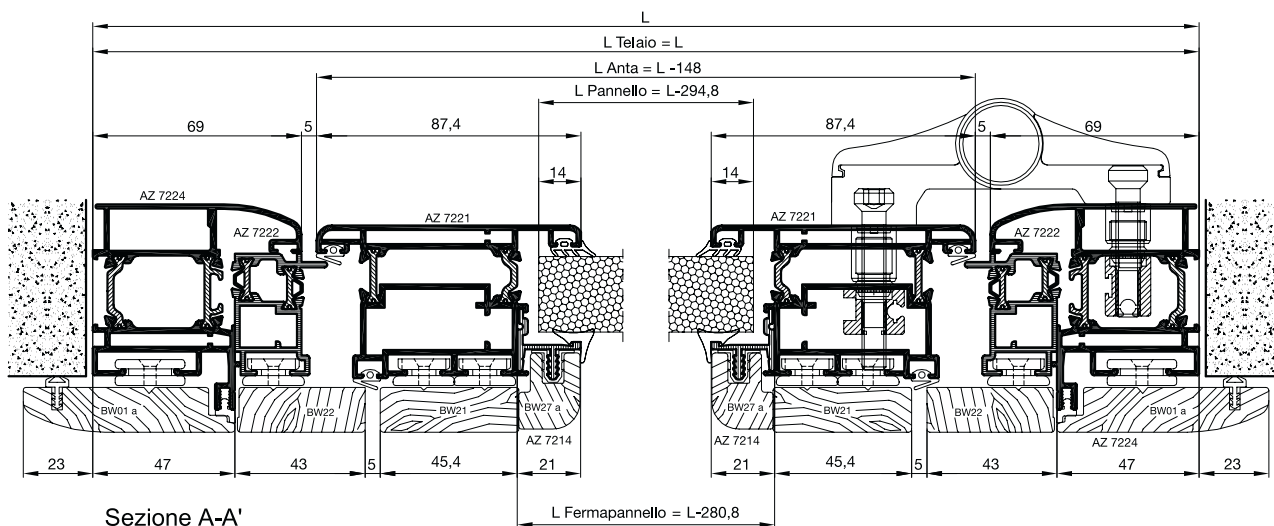
ACCESSORI		
ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
Ra 2308	SQUADRETTA PER TELAIO	2
Ra 2006	SQUADRETTA PER TELAIO	2
Ra 2305	SQUADRETTA PER ANTA	2
Ra 2309	SQUADRETTA PER ANTA	2
Ra 2301	BLOCCHETTI DI UNIONE LEGNO ALLUMINIO	1 ogni 200mm
Ra 2302	BLOCCHETTI DI UNIONE LEGNO ALLUMINIO GRANDE	1 ogni 200mm
Ra 2328	KIT DI TENUTA SOTTOZOCICOLO tipo 2	1
Ra 2316	CERNIERA INTERASSE 70,5 mm	2
Ra 2319	BOCCOLE TELESCOPICHE PER TELAIO	2
Ra 2320	BOCCOLE TELESCOPICHE PER ANTA	2
Ra 2356	SERRATURA (entrata 30mm)	1
Ra 2330	CONTROPIASTRA CENTRALE	1
Ra 2331	CONTROPIASTRA SOPRA E SOTTO	2
Ra 2334	CILINDRO SAGOMATO	1
	MANIGLIA	1 coppia
Ra 2304	REGOLATORE A MURO PER TELAIO MAGGIORATO	6-10 <small>(secondo dimensioni)</small>

GUARNIZIONI			
	ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
	Rg 345	G. INTERNA VETRO	2L + 2H
	Rg 311	G. ESTERNA VETRO	2L + 2H
	Rg 337	G. BATTUTA RIPORTATA	1L + 2H
	Rg 401	G. DI BATTUTA PORTE	3L + 6H
	Rg 344	G. A MURO	1L + 2H
	Rg 334	G. DI FISSAGGIO FERMAVETRO	2L + 2H
	Rg 336	G. ISOLAMENTO ALLUMINIO LEGNO	1L + 2H



CALCOLO PESO PROFILI		TOTALE KG
Profili Orizz.	Kg/ml <u>8</u> x L	
Profili Vert.	Kg/ml <u>9,2</u> x H	
TOTALE		

DISTINTA TAGLIO PANNELLO			
Posizione	l	h	Q.tà
	L - 294,8	H - 298,4	1



DISTINTA TAGLIO PROFILI

Nr. Pezzi	CODICI	DESCRIZIONE	TAGLIO
2	AZ 7224	MONTANTE TELAIO	
1	AZ 7224	TRAVERSO TELAIO SUP.	
1	AZ 7223	ZOCCOLO	
2	AZ 7221	MONTANTE ANTA	
1	AZ 7221	TRAVERSO ANTA SUP.	
2	AZ 7214	FERMAPANNELLO MONT.	
2	AZ 7214	FERMAPANNELLO TRAV.	
2	AZ 7222	INVERSIONE DI BATTUTA MONT.	
1	AZ 7222	INVERSIONE DI BATTUTA TRAV.	

DISTINTA TAGLIO LEGNI

Nr. Pezzi	CODICI	DESCRIZIONE	TAGLIO
2	BW 01 a	TELAIO MONTANTE	
1	BW 01 a	TELAIO TRAVERSO SUP.	
1	BW 23	ZOCCOLO	
2	BW 21	ANTA MONTANTE	
1	BW 21	ANTA TRAVERSO SUP.	
2	BW 22	INVERSIONE DI BATTUTA MONT.	
1	BW 22	INVERSIONE DI BATTUTA TRAV.	
2	BW 27 a	FERMAPANNELLO MONT.	
2	BW 27 a	FERMAPANNELLO TRAV.	

ACCESSORI

ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
Ra 2308	SQUADRETTA PER TELAIO	2
Ra 2006	SQUADRETTA PER TELAIO	2
Ra 2305	SQUADRETTA PER ANTA	2
Ra 2309	SQUADRETTA PER ANTA	2
Ra 2301	BLOCCHETTI DI UNIONE LEGNO ALLUMINIO	1 ogni 200mm
Ra 2302	BLOCCHETTI DI UNIONE LEGNO ALLUMINIO GRANDE	1 ogni 200mm
Ra 2328	KIT DI TENUTA SOTTOZOCZOLO tipo 2	1
Ra 2314	CERNIERA INTERASSE 84 mm	2
Ra 2318	BOCCOLE TELESCOPICHE PER TELAIO	2
Ra 2320	BOCCOLE TELESCOPICHE PER ANTA	2
Ra 2356	SERRATURA (entrata 30mm)	1
Ra 2332	CONTROPIASTRA CENTRALE	1
Ra 2333	CONTROPIASTRA SOPRA E SOTTO	2
Ra 2334	CILINDRO SAGOMATO	1
	MANIGLIA	1 coppia
Ra 2304	REGOLATORE A MURO PER TELAIO MAGGIORATO	6-10 (secondo dimensioni)

GUARNIZIONI

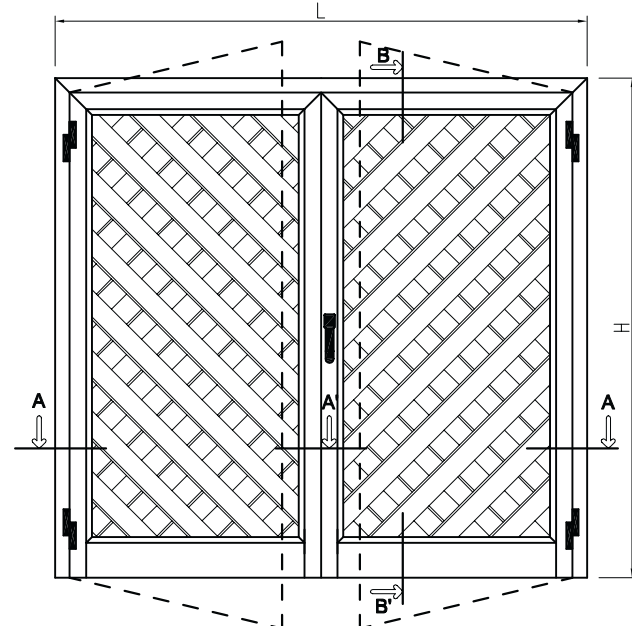
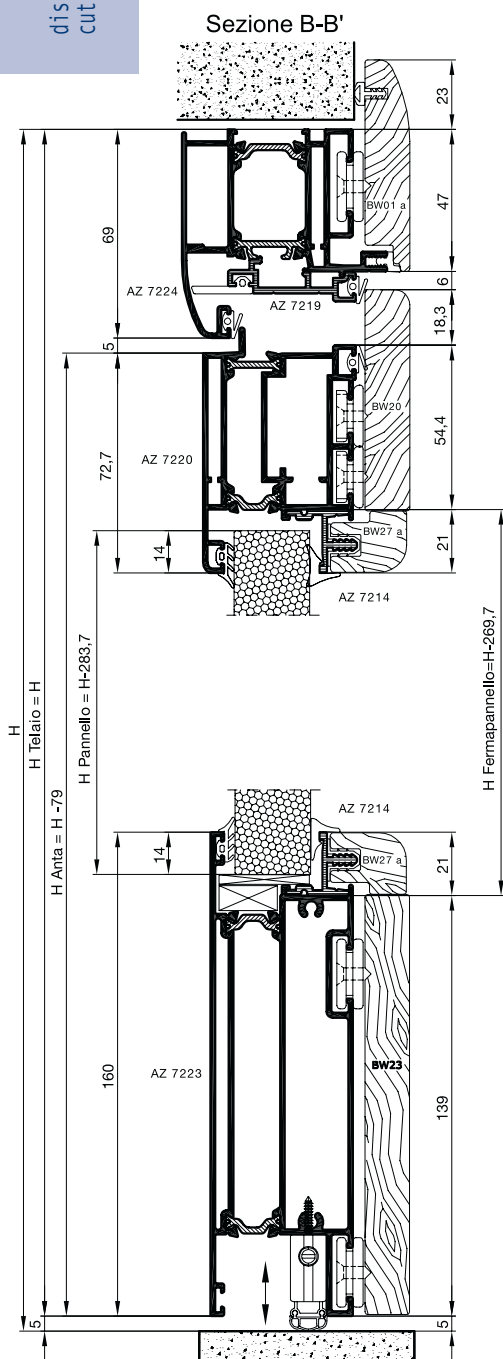
	ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
	Rg 345	G. INTERNA VETRO	2L + 2H
	Rg 311	G. ESTERNA VETRO	2L + 2H
	Rg 401	G. DI BATTUTA PORTE	2L + 4H
	Rg 344	G. A MURO	1L + 2H
	Rg 334	G. DI FISSAGGIO FERMAVETRO	2L + 2H
	Rg 336	G. ISOLAMENTO ALLUMINIO LEGNO	1L + 2H

E' ESCLUSA LA FERRAMENTA DI MOVIMENTAZIONE



Horizontal lines for writing notes.

PORTONCINO A DUE ANTE DOPPIA BATTUTA
- apertura interna



CALCOLO PESO PROFILI		TOTALE
Profili Orizz.	Kg/ml $7,3 \times L$	
Profili Vert.	Kg/ml $12,3 \times H$	
TOTALE		

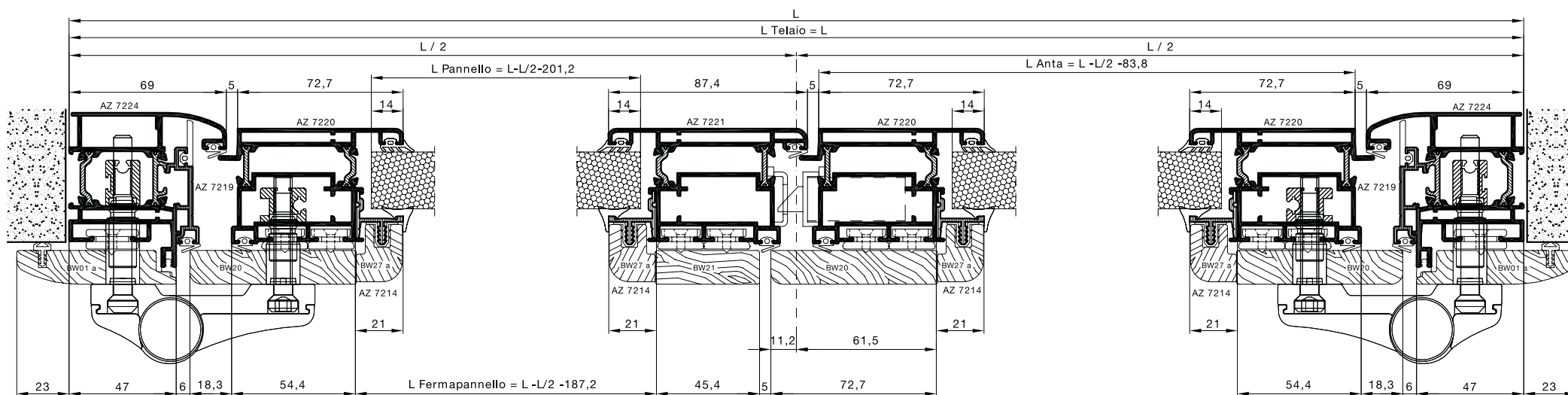
DISTINTA TAGLIO PANNELLO			
Posizione	l	h	Q.tà
	L-L/2- 201,2	H - 283,7	2

ACCESSORI		
ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
Ra 2308	SQUADRETTA PER TELAI0	2
Ra 2006	SQUADRETTA PER TELAI0	2
Ra 2305	SQUADRETTA PER ANTA	4
Ra 2309	SQUADRETTA PER ANTA	4
Ra 2301	BLOCCHETTI DI UNIONE LEGNO ALLUMINIO	1 ogni 200mm
Ra 2302	BLOCCHETTI DI UNIONE LEGNO ALLUMINIO GRANDE	1 ogni 200mm
Ra 2328	KIT DI TENUTA SOTTOZOCOLO tipo 2	1
Ra 2316	CERNIERA INTERASSE 70,5 mm	4
Ra 2319	BOCCOLE TELESCOPICHE PER TELAI0	4
Ra 2320	BOCCOLE TELESCOPICHE PER ANTA	4
Ra 2356	SERRATURA (entrata 30mm)	1
Ra 2330	CONTROPIASTRA CENTRALE	1
Ra 2331	CONTROPIASTRA SOPRA E SOTTO	2
Ra 2334	CILINDRO SAGOMATO	1
Ra 2322	CATENACCIO PESOS	2
	MANIGLIA	1 coppia
Ra 2304	REGOLATORE A MURO PER TELAI0 MAGGIORATO	9-12 (secondo dimensioni)

E' ESCLUSA LA FERRAMENTA DI MOVIMENTAZIONE

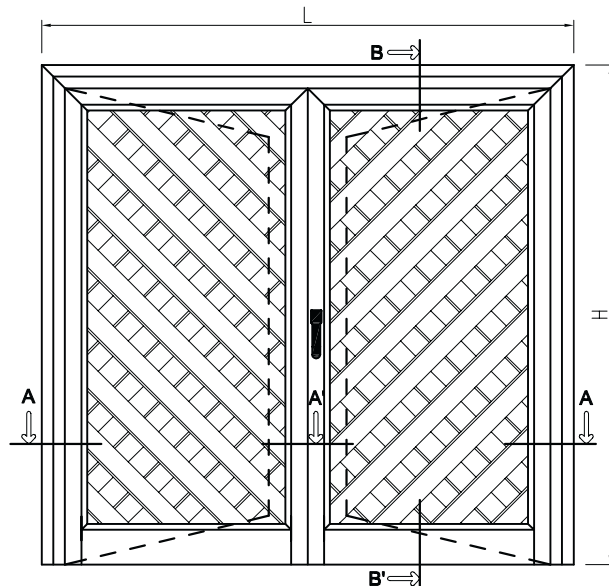
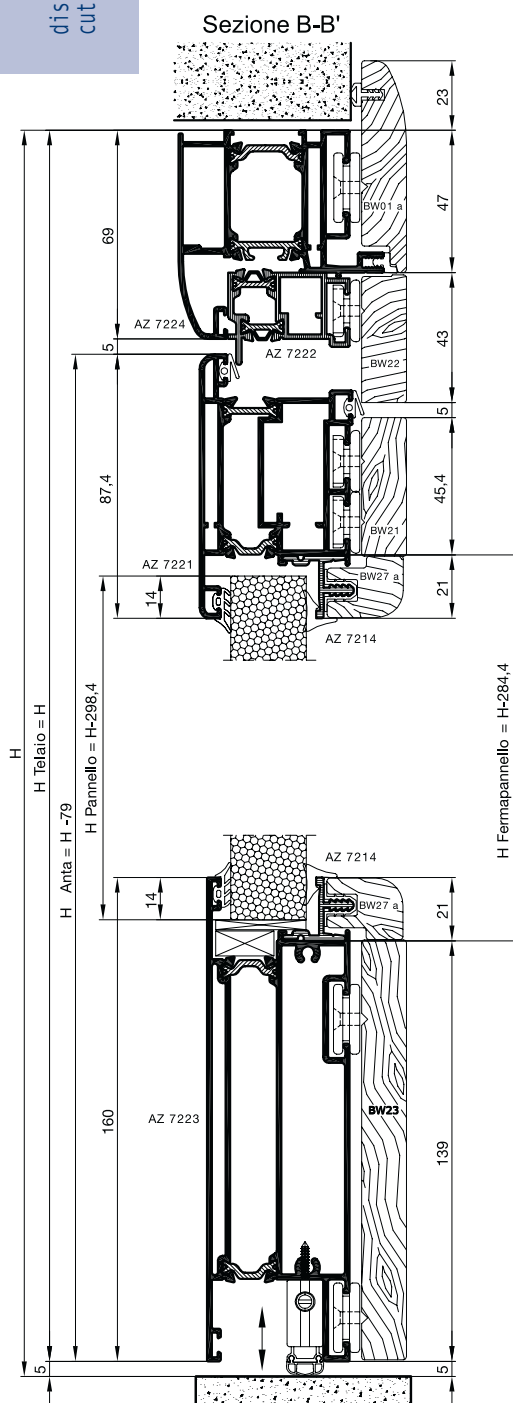
DISTINTA TAGLIO PROFILI			
Nr. Pezzi	CODICI	DESCRIZIONE	TAGLIO
2	AZ 7224	MONTANTE TELAI0	H
1	AZ 7224	TRAVERSO TELAI0	L
3	AZ 7220	MONTANTE ANTA	H-70,5
1	AZ 7221	MONTANTE ANTA	H-64,3
2	AZ 7220	TRAVERSO ANTA	L-L/2-66,8
4	AZ 7214	FERMAPANNELLO MONT.	H-269,7
4	AZ 7214	FERMAPANNELLO TRAV.	L-L/2-187,2
2	AZ 7219	BATTUTA RIPORTATA MONT.	H-47
1	AZ 7219	BATTUTA RIPORTATA TRAV.	L-94
2	AZ 7223	ZOCCOLO	L-L/2-187,3

DISTINTA TAGLIO LEGNI			
Nr. Pezzi	CODICI	DESCRIZIONE	TAGLIO
2	BW 01 a	TELAIO MONT.	H+ 23
1	BW 01 a	TELAIO TRAV. SUP.	L+ 46
1	BW 21	ANTA MONT. AZ 7221	H-85,3
3	BW 20	ANTA MONT. AZ 7220	H-58
1	BW 20	ANTA TRAV. AZ 7220	L-L/2-41,8
1	BW 20	ANTA TRAV. AZ 7221	L-L/2-69,2
4	BW 27 a	FERMAPANNELLO MONT.	H-269,7
4	BW 27 a	FERMAPANNELLO TRAV.	L-L/2-187,2
2	BW 23	ZOCCOLO	L-L/2-187,2



Sezione A-A'

GUARNIZIONI			
	ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
	Rg 345	G. INTERNA VETRO	2L + 4H
	Rg 311	G. ESTERNA VETRO	2L + 4H
	Rg 337	G. BATTUTA RIPORTATA	1L + 2H
	Rg 401	G. DI BATTUTA PORTE	3L + 9H
	Rg 344	G. A MURO	1L + 2H
	Rg 334	G. DI FISSAGGIO FERMAVETRO	2L + 4H
	Rg 336	G. ISOLAMENTO ALLUMINIO LEGNO	1L + 2H



CALCOLO PESO PROFILI		TOTALE
Profili Orizz.	Kg/ml $7,9 \times L$	
Profili Vert.	Kg/ml $13,4 \times H$	
TOTALE		

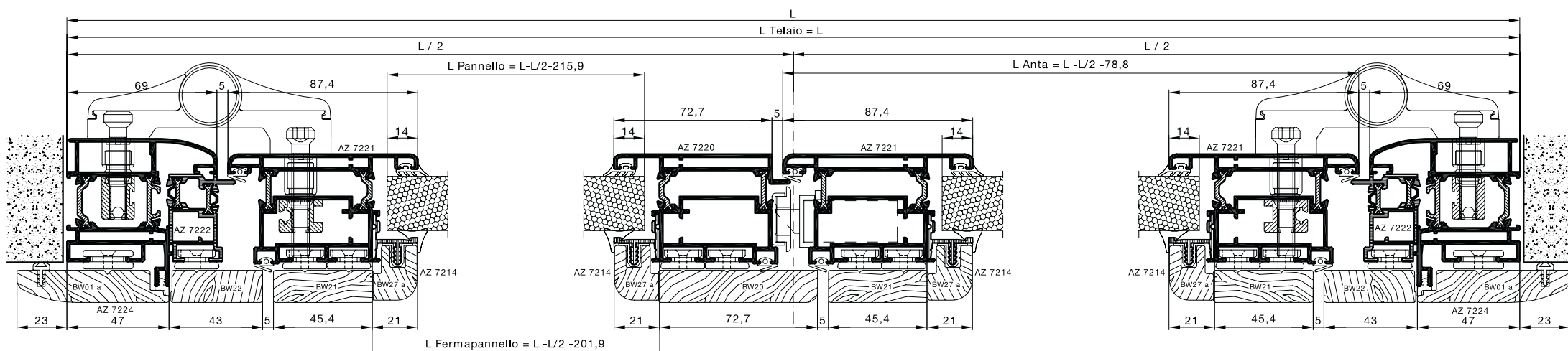
DISTINTA TAGLIO PANNELLO			
Posizione	l	h	Q.tà
	L-L/2-215,9	H - 298,4	2

ACCESSORI		
ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
Ra 2308	SQUADRETTA PER TELAIO	2
Ra 2006	SQUADRETTA PER TELAIO	2
Ra 2305	SQUADRETTA PER ANTA	4
Ra 2309	SQUADRETTA PER ANTA	4
Ra 2301	BLOCCHETTI DI UNIONE LEGNO ALLUMINIO	1 ogni 200mm
Ra 2302	BLOCCHETTI DI UNIONE LEGNO ALLUMINIO GRANDE	1 ogni 200mm
Ra 2328	KIT DI TENUTA SOTTOZOCCOLO tipo 2	1
Ra 2314	CERNIERA INTERASSE 84 mm	4
Ra 2318	BOCCOLE TELESCOPICHE PER TELAIO	4
Ra 2320	BOCCOLE TELESCOPICHE PER ANTA	4
Ra 2356	SERRATURA (entrata 30mm)	1
Ra 2332	CONTROPIASTRA CENTRALE	1
Ra 2333	CONTROPIASTRA SOPRA E SOTTO	2
Ra 2334	CILINDRO SAGOMATO	1
Ra 2323	CATENACCIO TOTEM	2
Ra 2324	INCONTRI PER CATENACCIO TOTEM	2
	MANIGLIA	1 coppia
Ra 2304	REGOLATORE A MURO PER TELAIO MAGGIORATO	9-12 (secondo dimensioni)

E' ESCLUSA LA FERRAMENTA DI MOVIMENTAZIONE

DISTINTA TAGLIO PROFILI			
Nr. Pezzi	CODICI	DESCRIZIONE	TAGLIO
2	AZ 7224	MONTANTE TELAIO	H
1	AZ 7224	TRAVERSO TELAIO	L
3	AZ 7221	MONTANTE ANTA	H-79
1	AZ 7220	MONTANTE ANTA	H-85,2
2	AZ 7221	TRAVERSO ANTA	L-L/2-69,2
4	AZ 7214	FERMAPANNELLO MONT.	H-284,4
4	AZ 7214	FERMAPANNELLO TRAV.	L-L/2-201,9
2	AZ 7222	INVERSIONE DI BATTUTA MONT.	H-47
1	AZ 7222	INVERSIONE DI BATTUTA TRAV.	L-94
2	AZ 7223	ZOCCOLO	L-L/2-201,9

DISTINTA TAGLIO LEGNI			
Nr. Pezzi	CODICI	DESCRIZIONE	TAGLIO
2	BW 01 a	TELAIO MONT.	H+23
1	BW 01 a	TELAIO TRAV. SUP.	L+46
3	BW 21	ANTA MONT. AZ 7221	H-100
1	BW 20	ANTA MONT. AZ 7220	H-72,7
2	BW 21	ANTA TRAV.	L-L/2-111,2
1	BW 22	INVERSIONE DI BATTUTA TRAV.	L-94
2	BW 22	INVERSIONE DI BATTUTA MONT.	H-47
4	BW 27 a	FERMAPANNELLO MONT.	H-284,4
4	BW 27 a	FERMAPANNELLO TRAV.	L-L/2-201,9
2	BW 23	ZOCCOLO	L-L/2-201,9

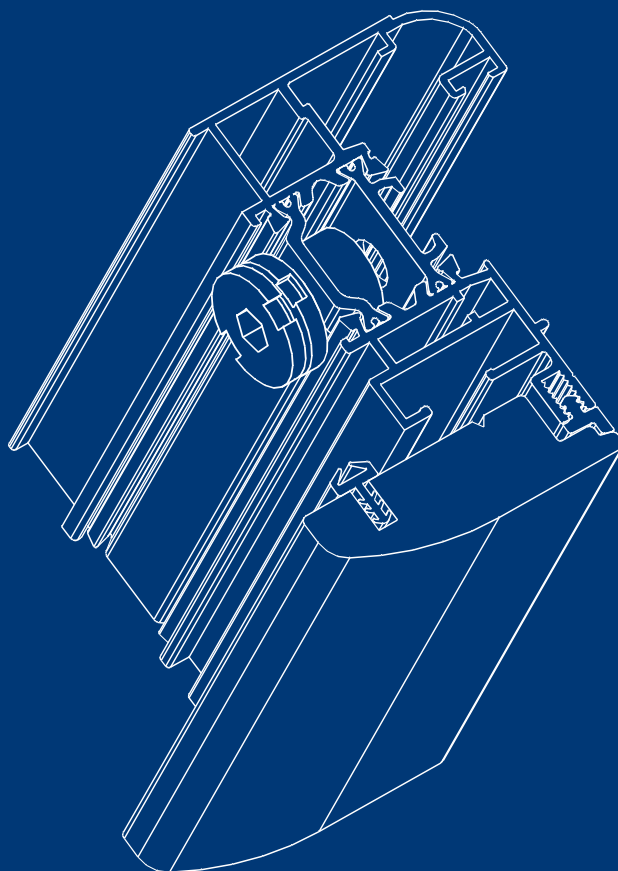


Sezione A-A'

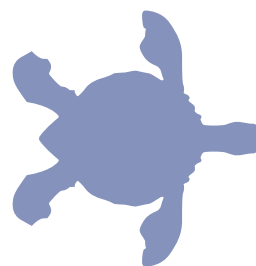
GUARNIZIONI			
	ART.	DESCRIZIONE	N° P.zzi
▶	Rg 345	G. INTERNA VETRO	2L + 4H
◀	Rg 311	G. ESTERNA VETRO	2L + 4H
◁	Rg 401	G. DI BATTUTA PORTE	2L + 7H
⊥	Rg 344	G. A MURO	1L + 2H
U	Rg 334	G. DI FISSAGGIO FERMAVETRO	2L + 4H
⊥	Rg 336	G. ISOLAMENTO ALLUMINIO LEGNO	1L + 2H

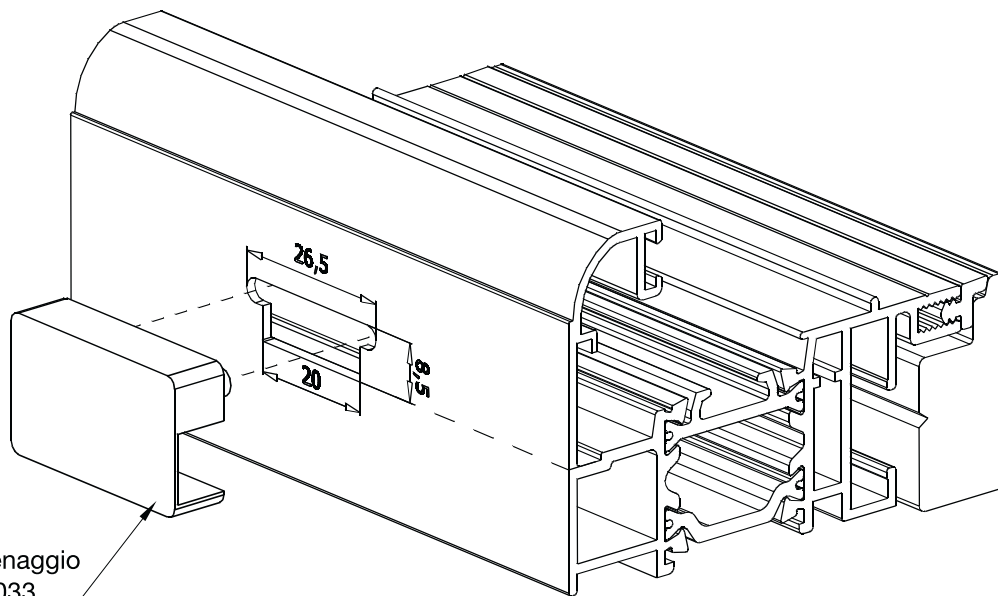
lavorazioni processing

atlantis
serie wood 72 TT

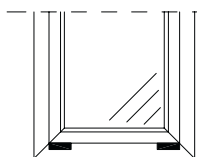


TO.MA. S.p.a.
ESTRUSIONE ALLUMINIO

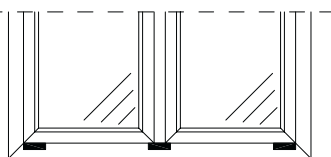




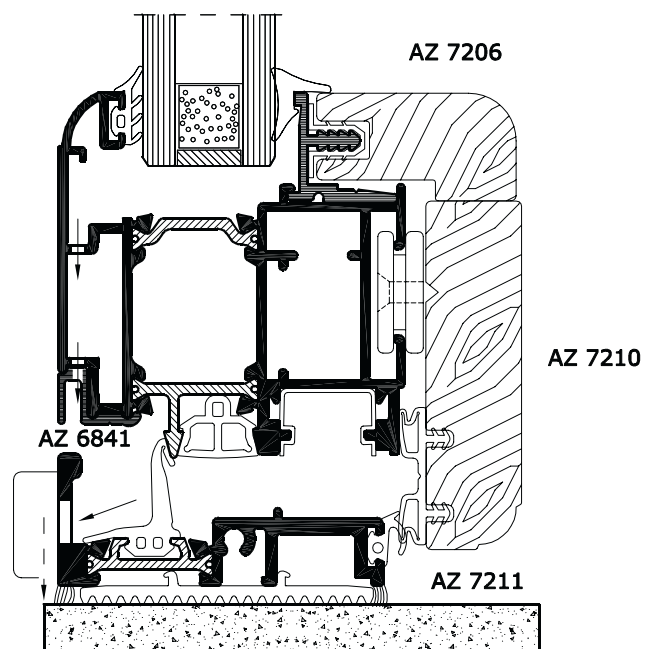
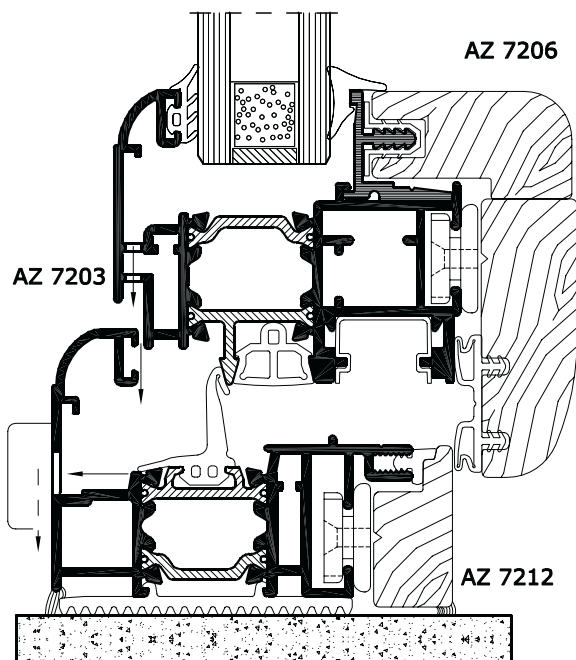
Cappetta di drenaggio
acqua Ra 1033

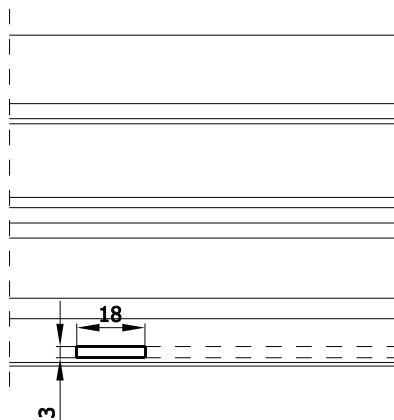
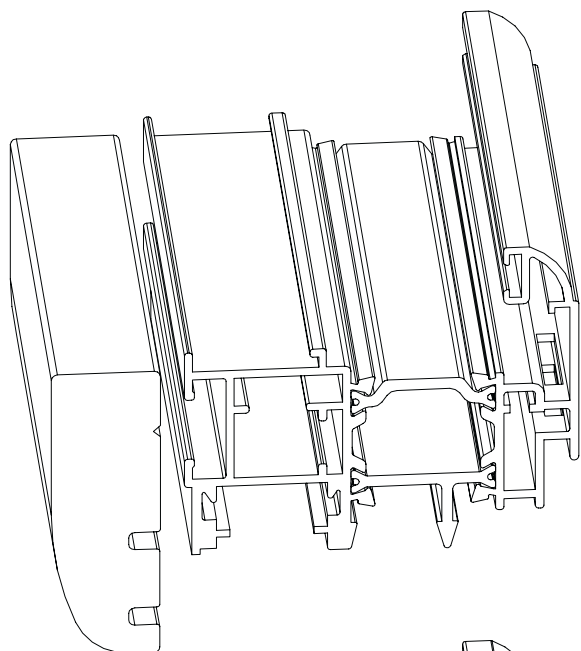


Per telai ad 1 anta
minimo 2 asole

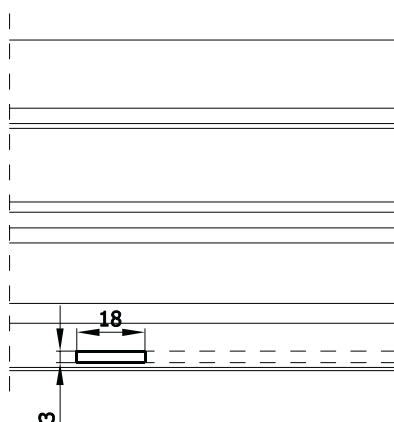
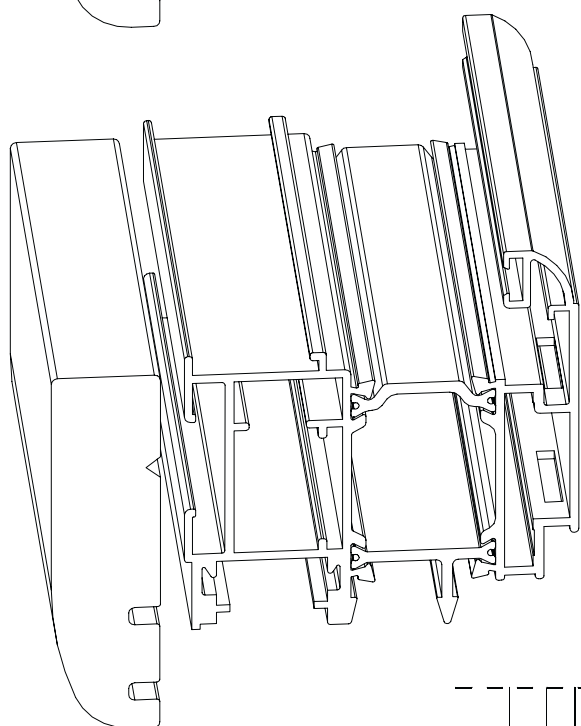
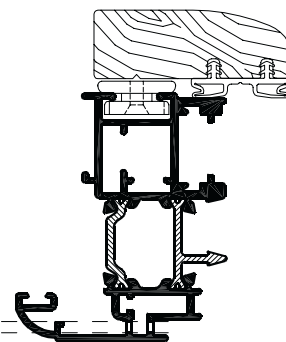


Per telai a 2 ante
minimo 3 asole

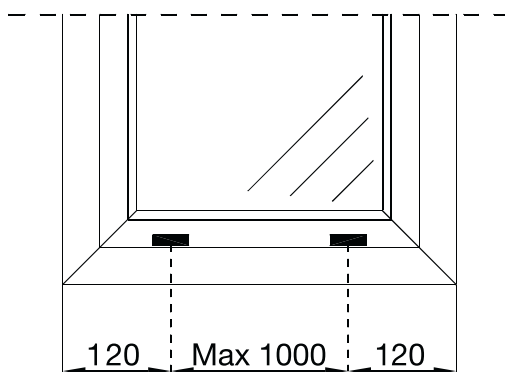
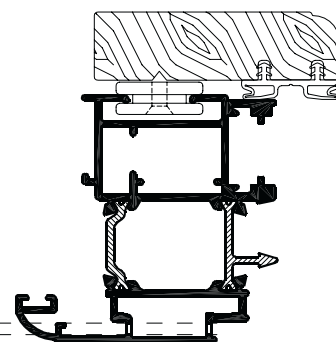




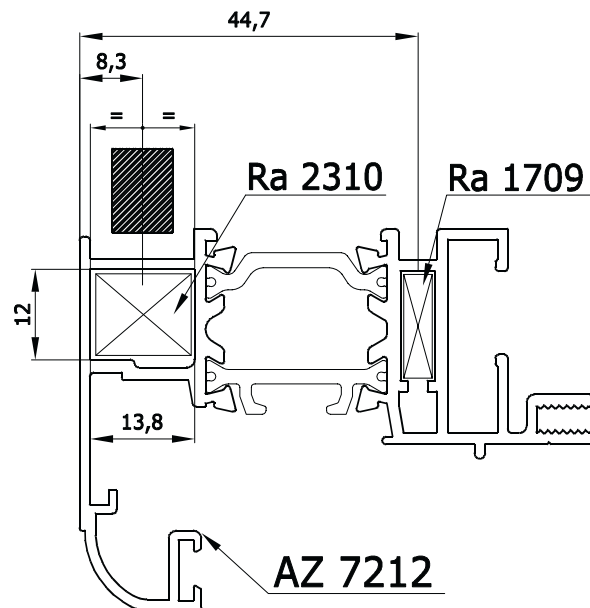
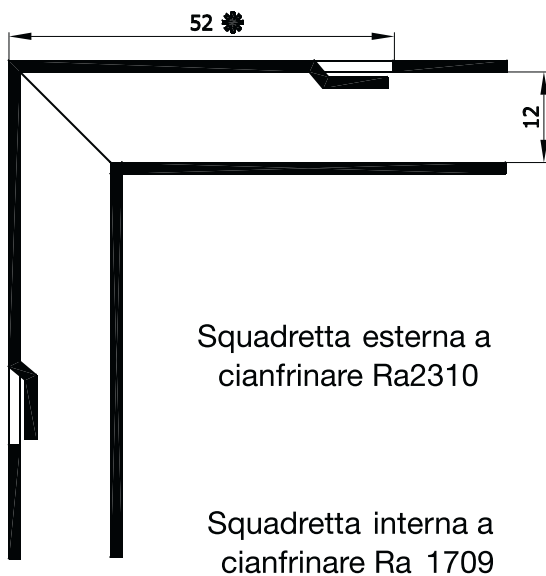
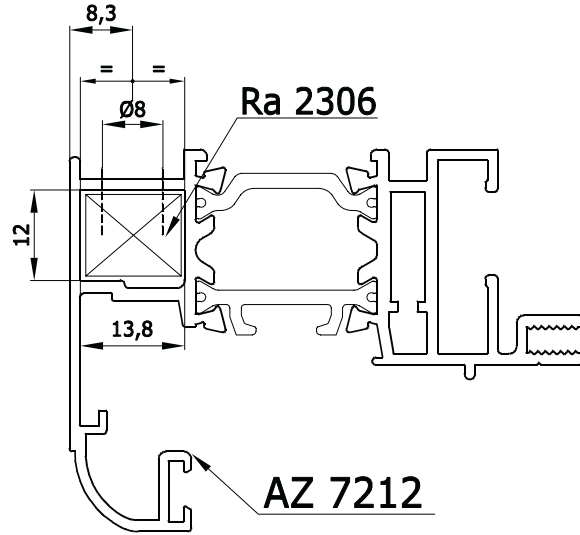
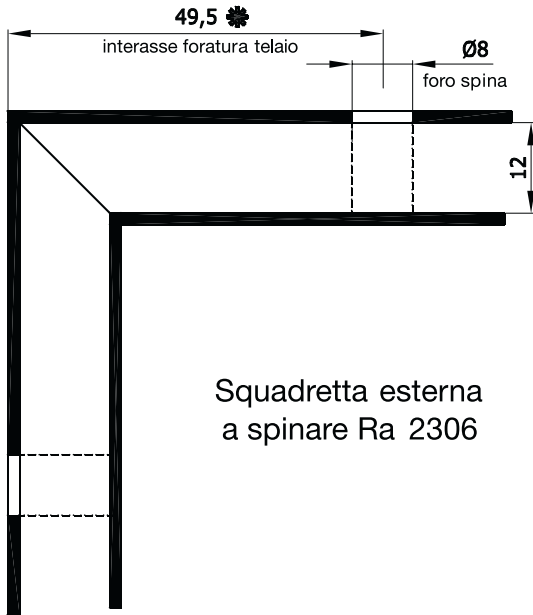
AZ 7203



AZ 7210

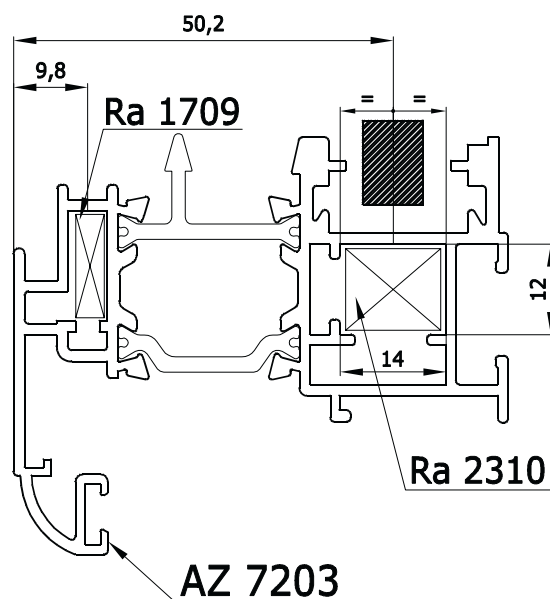
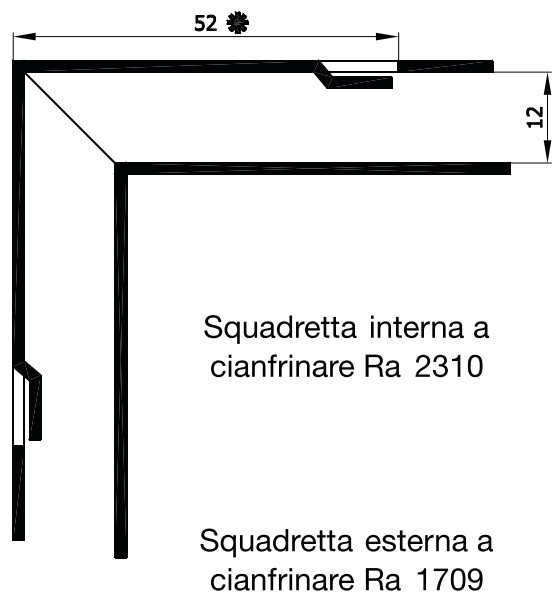
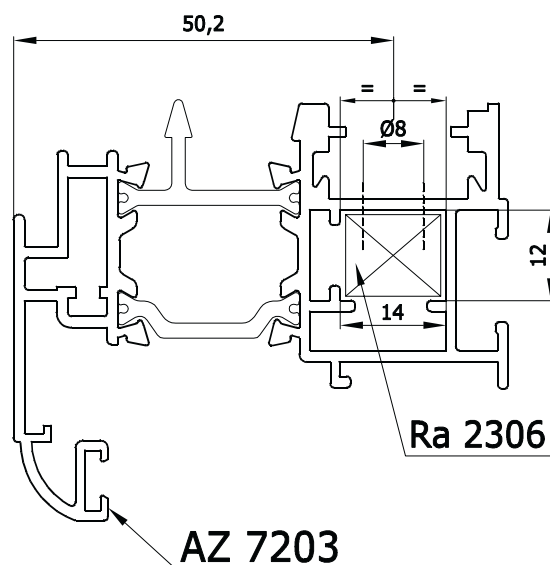
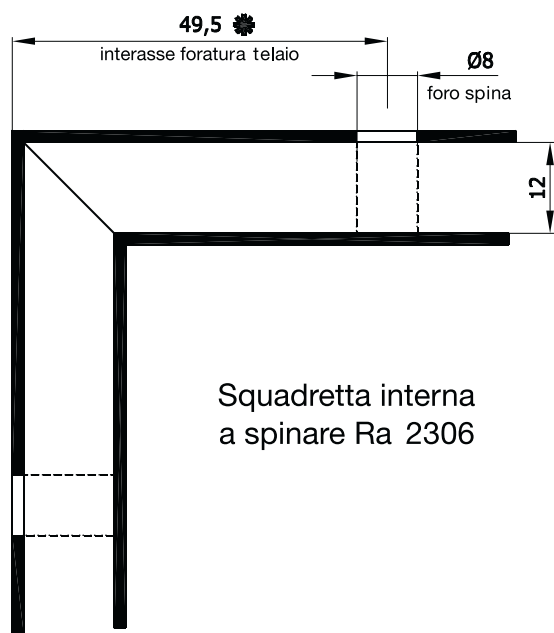


scala 1:1



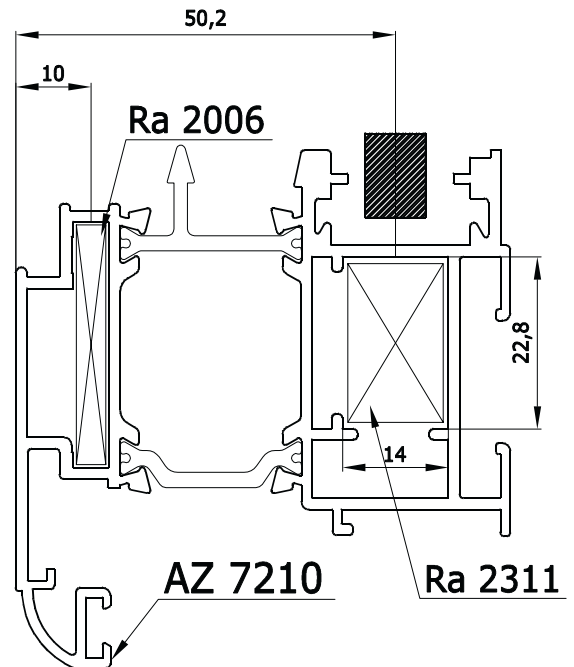
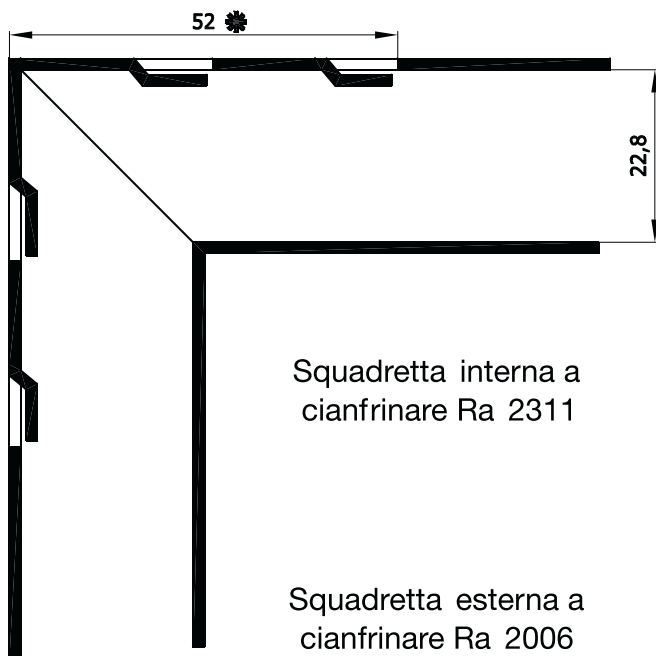
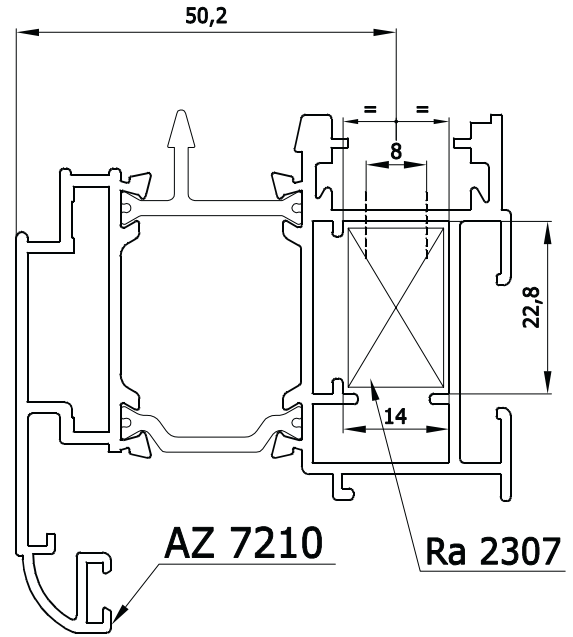
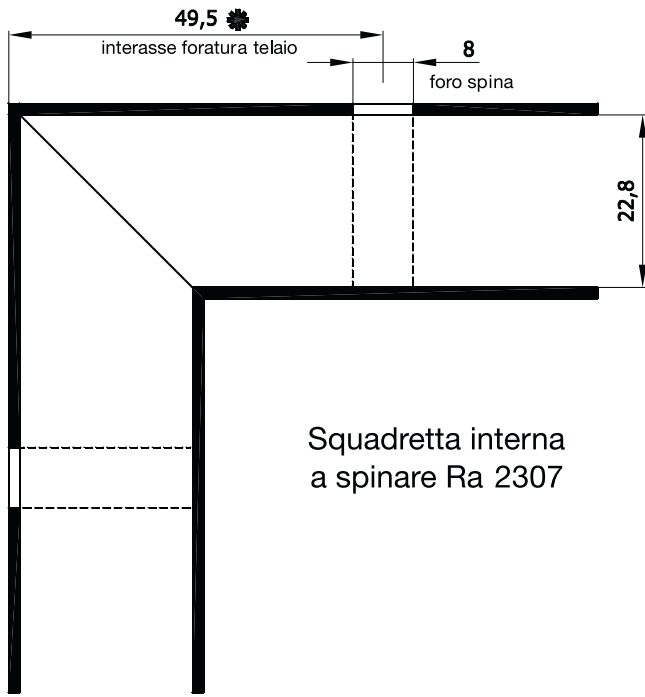
N.B. * =Quota teorica da verificare in fase operativa

scala 1:1



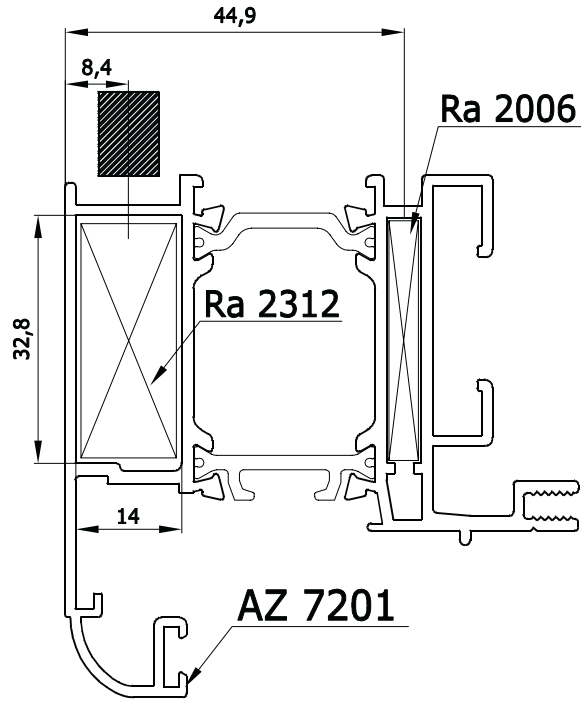
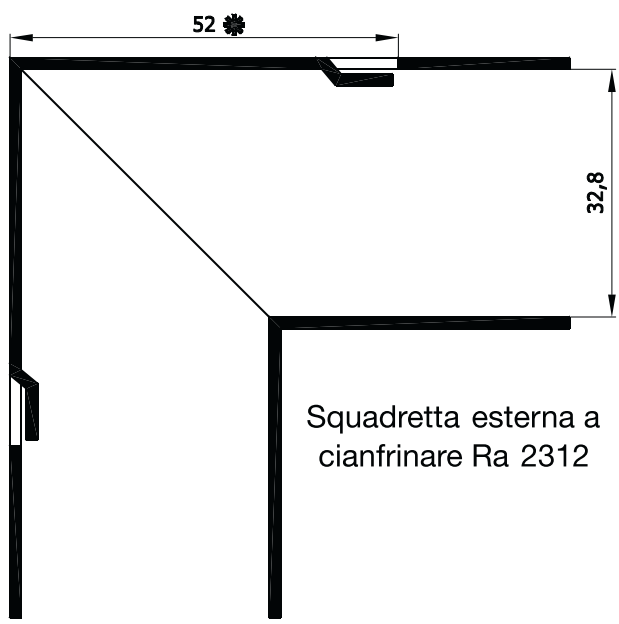
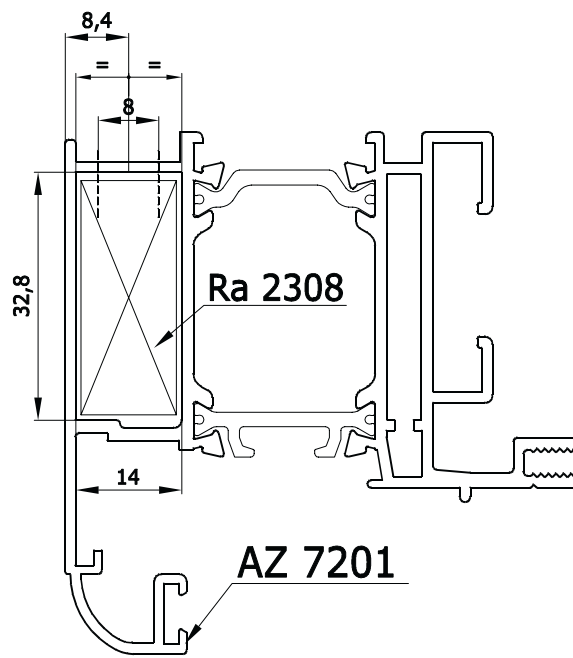
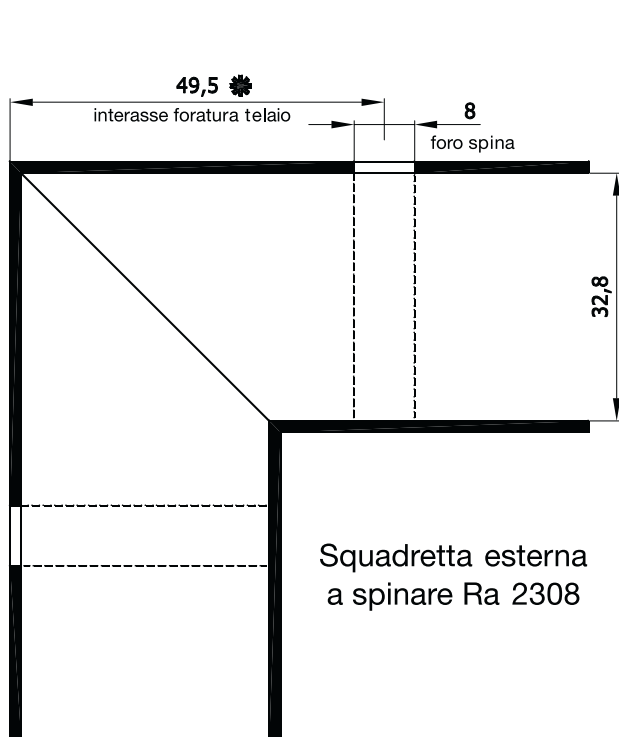
N.B. * = Quota teorica da verificare in fase operativa

scala 1:1



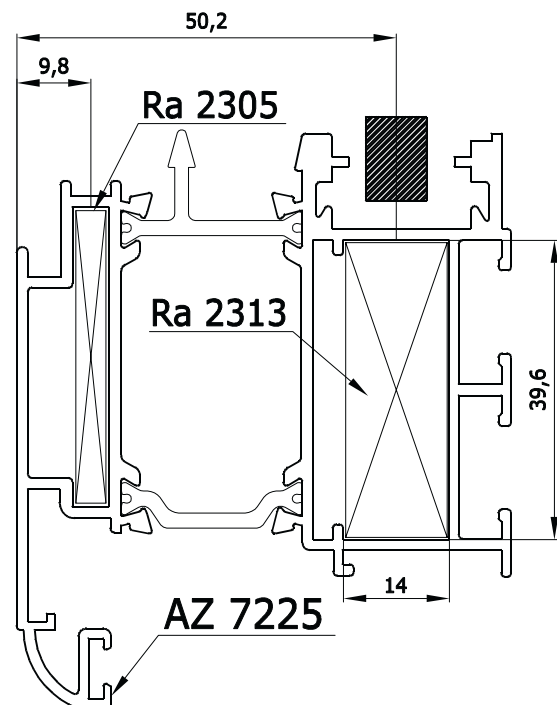
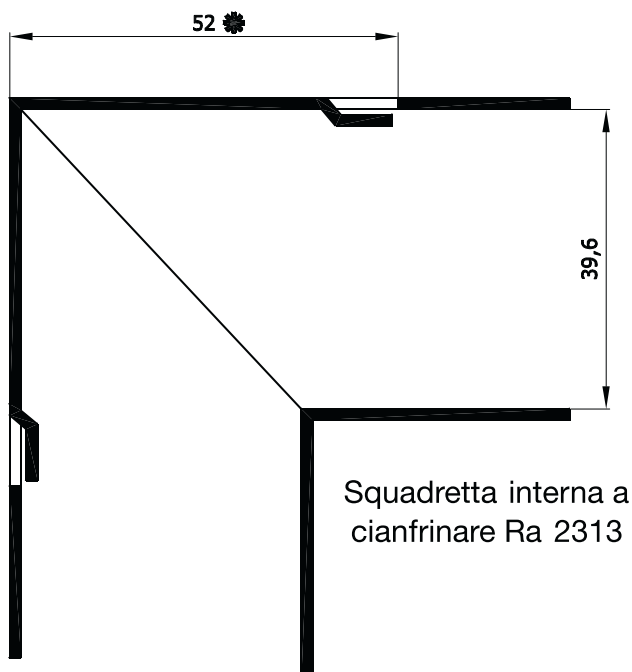
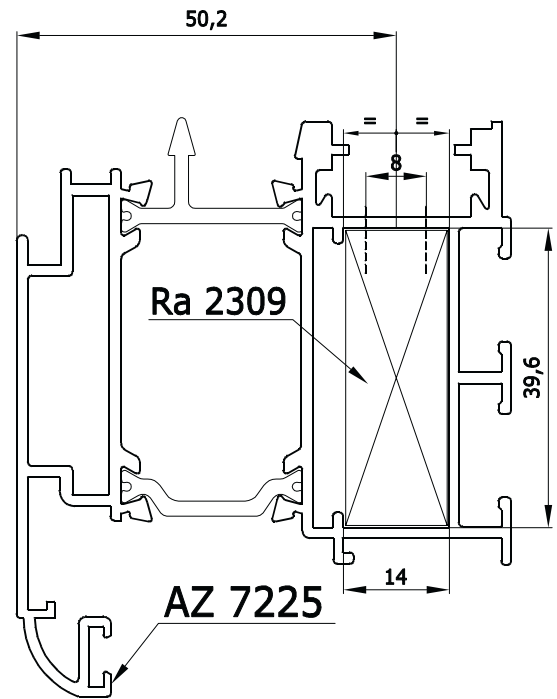
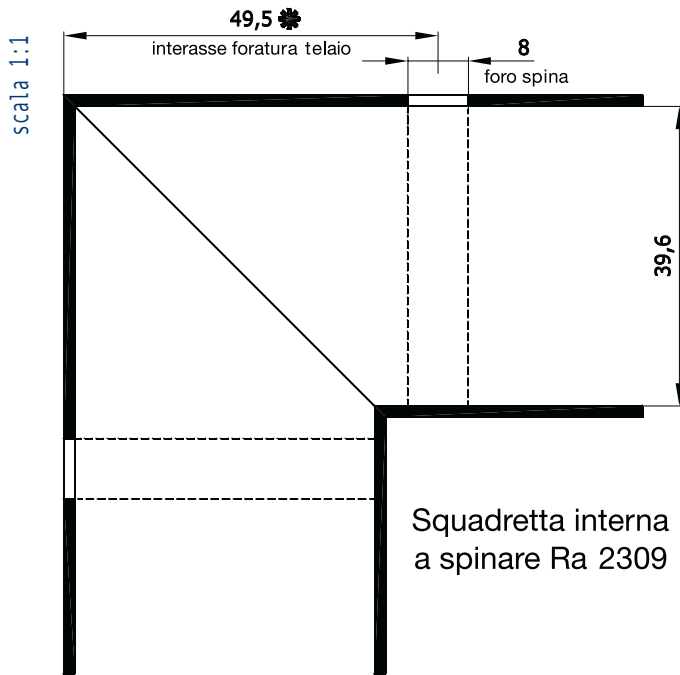
N.B. * = Quota teorica da verificare in fase operativa

scala 1:1



Squadretta interna a cianfrinare Ra 2006

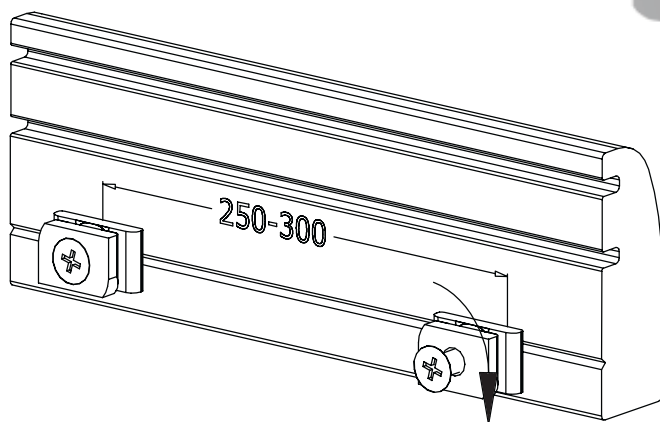
N.B. * = Quota teorica da verificare in fase operativa



Squadretta esterna a cianfrinare Ra 2305

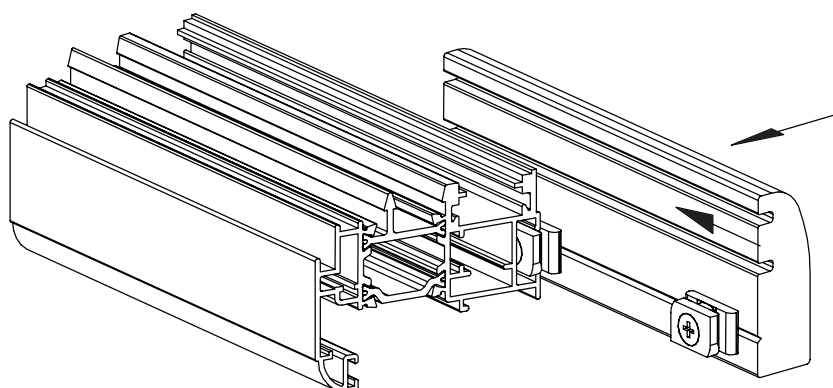
N.B. * = Quota teorica da verificare in fase operativa

Ra 2302



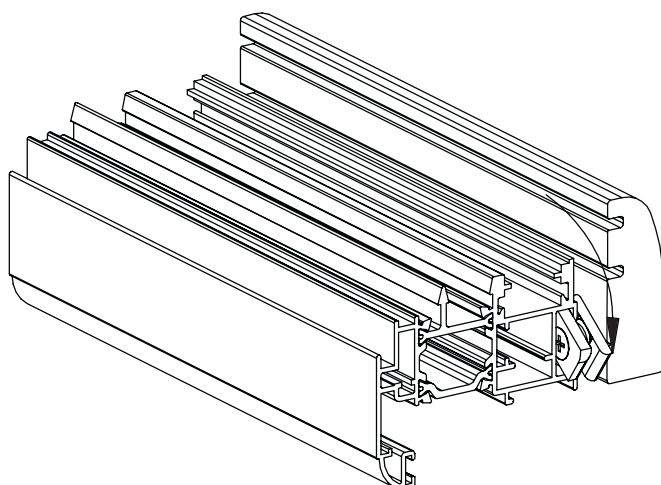
1° Operazione

Avvitare i blocchetti di collegamento distanziati di circa 250/300 mm, nell'apposita scanalatura del legno.



2° Operazione

Inserire i blocchetti collegati al legno nell'apposita scanalatura dei profili in alluminio.








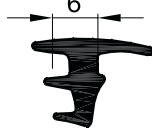

3° Operazione

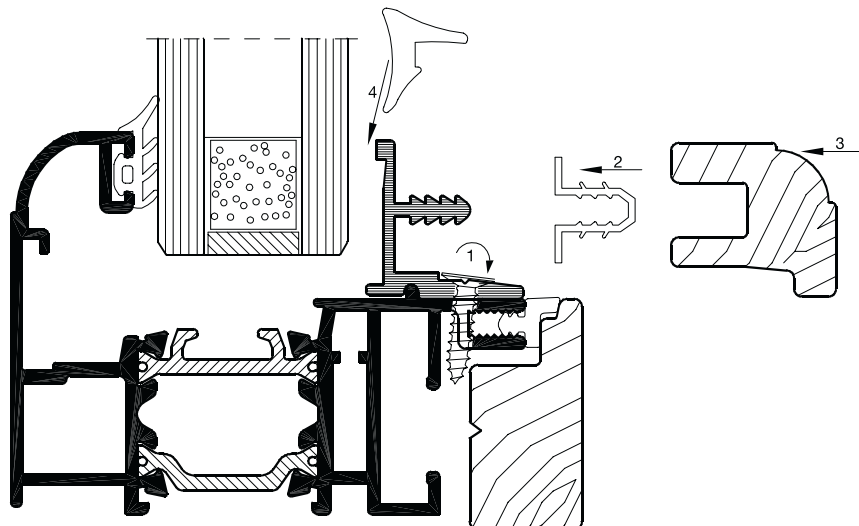
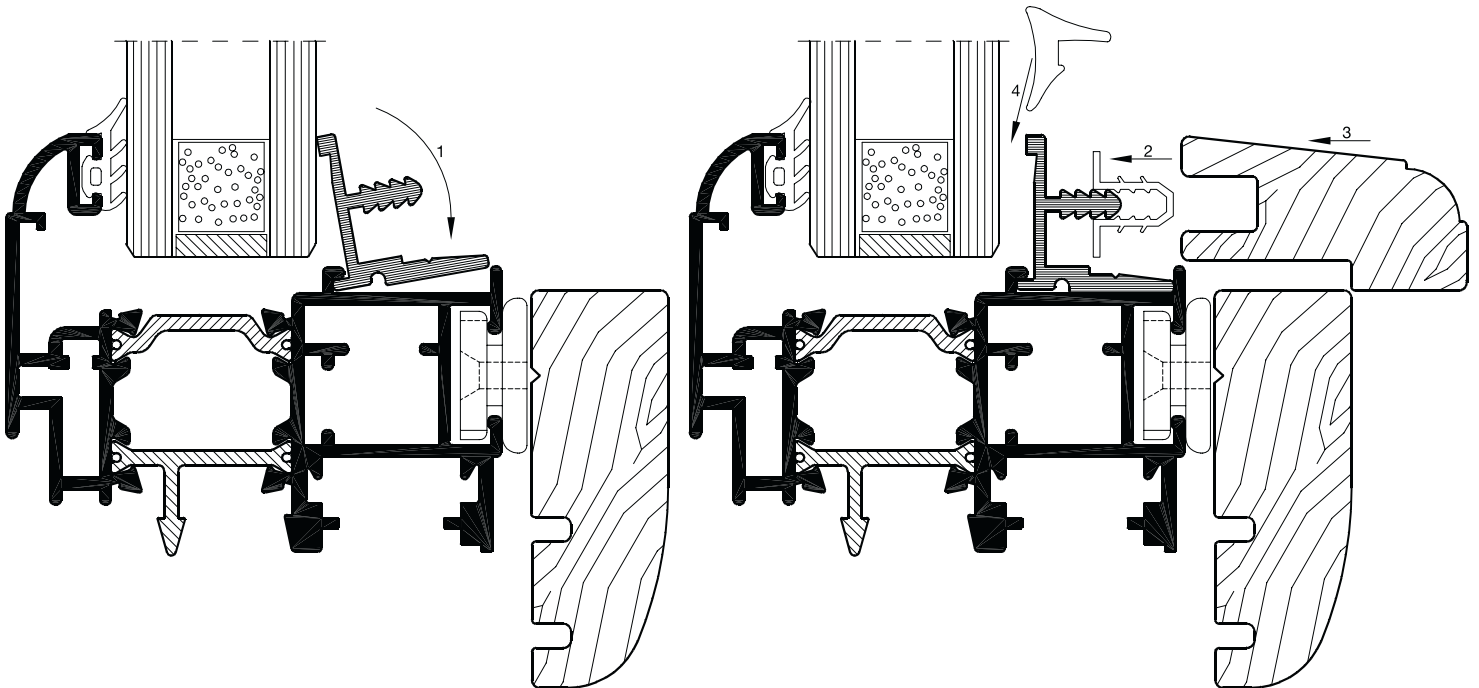
Ruotare in senso orario, mediante la chiave Ra 2335, di 90° in modo da solidalizzare i due profili.

Le stesse operazioni verranno effettuate per Ra 2302

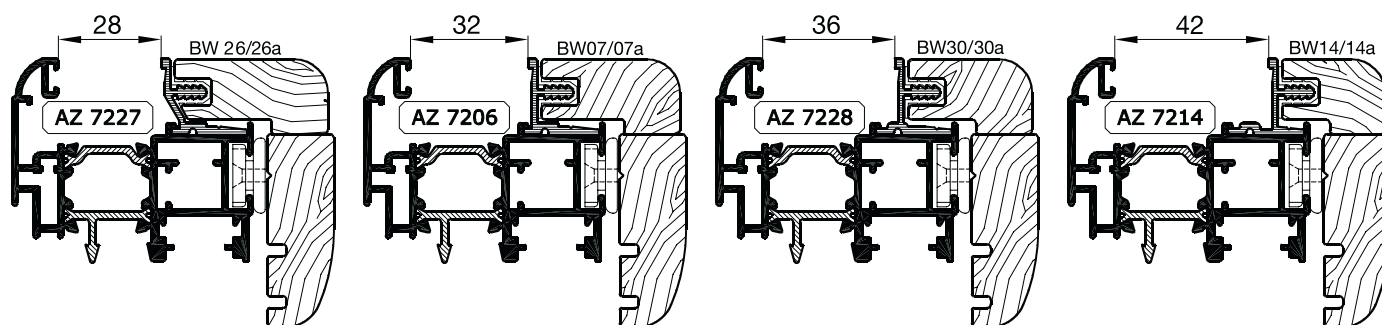
GUARNIZIONI
Quote in opera

scala 1:1

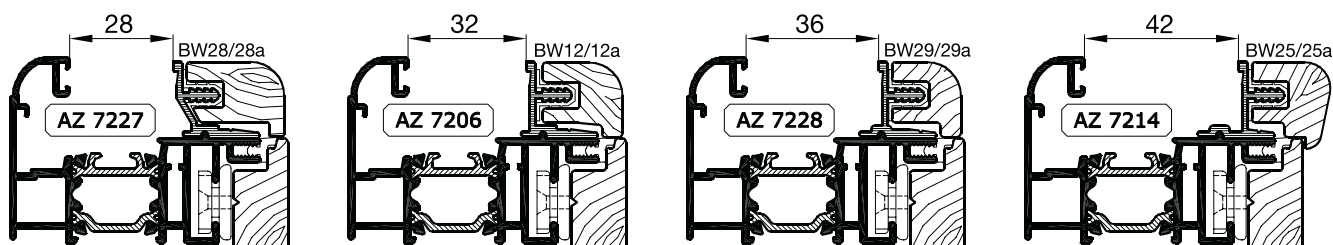
INTERNA			ESTERNA	
3	4	5	2,5	3,5
				
Rg 34 5	Rg 346	Rg 347	Rg 311	Rg 312
6	7			
				
Rg 348	Rg 349			




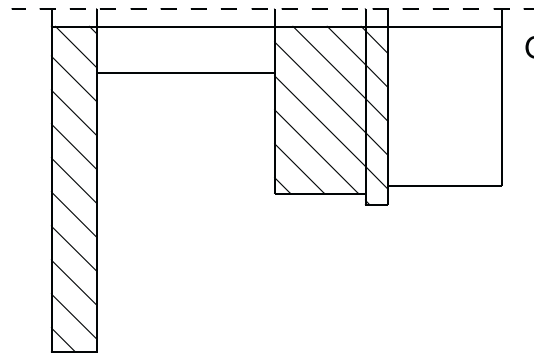
ANTE			
VETRO	FERMAVETRI	GUARNIZIONI ESTERNE	GUARNIZIONI INTERNE
20 mm	AZ 7227 BW26/26a	Rg 312	Rg 347
22 mm	AZ 7227 BW26/26a	Rg 312	Rg 345
24 mm	AZ 7206 BW07/07a	Rg 312	Rg 347
26 mm	AZ 7206 BW07/07a	Rg 312	Rg 345
28 mm	AZ 7228 BW30/30a	Rg 312	Rg 347
30 mm	AZ 7228 BW30/30a	Rg 312	Rg 345
32 mm	AZ 7214 BW14/14a	Rg 312	Rg 349
36 mm	AZ 7214 BW14/14a	Rg 312	Rg 345



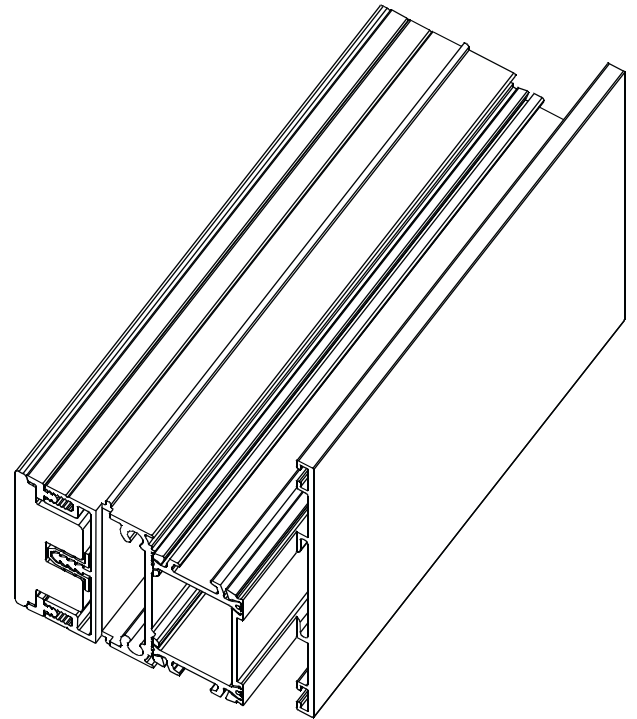
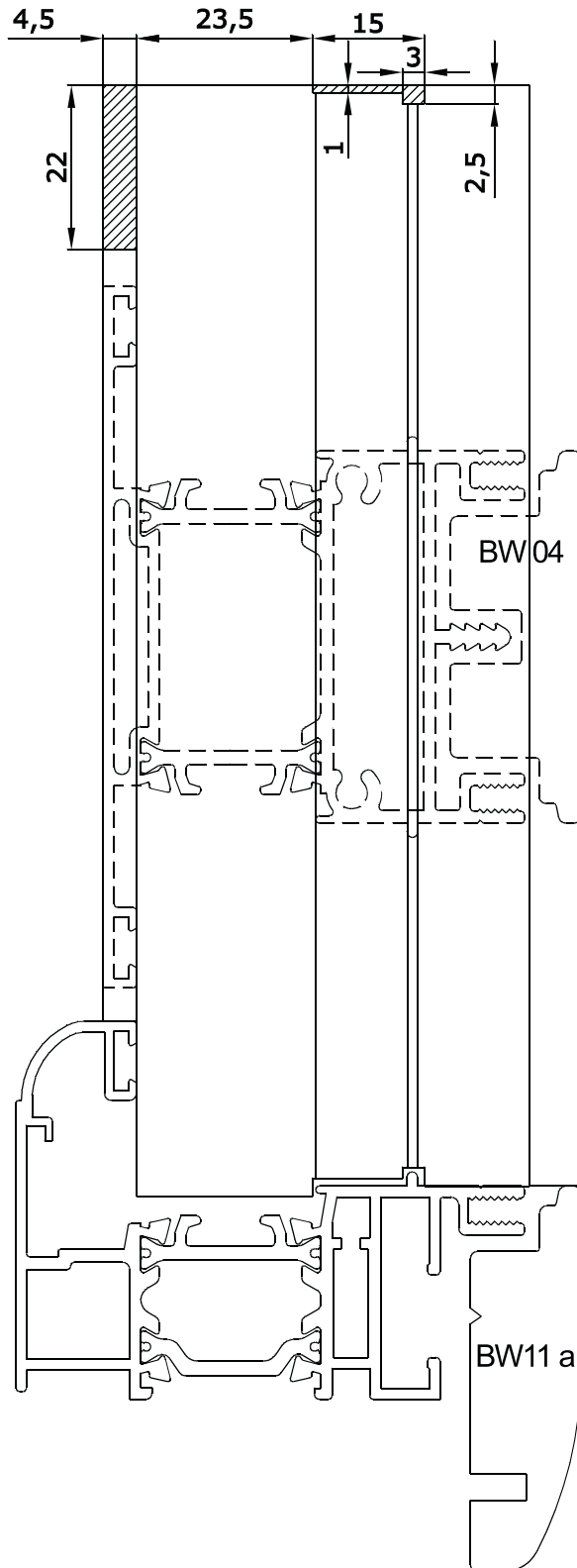
TELAI			
VETRO	FERMAVETRI	GUARNIZIONI ESTERNE	GUARNIZIONI INTERNE
20 mm	AZ 7227 BW28/28a	Rg 312	Rg 347
22 mm	AZ 7227 BW28/28a	Rg 312	Rg 345
24 mm	AZ 7206 BW12/12a	Rg 312	Rg 347
26 mm	AZ 7206 BW12/12a	Rg 312	Rg 345
28 mm	AZ 7228 BW29/29a	Rg 312	Rg 347
30 mm	AZ 7228 BW29/29a	Rg 312	Rg 345
32 mm	AZ 7214 BW25/25a	Rg 312	Rg 349
36 mm	AZ 7214 BW25/25a	Rg 312	Rg 345




CODICE MATRICE

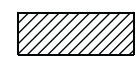


Gruppo Fresa
Ra 2338

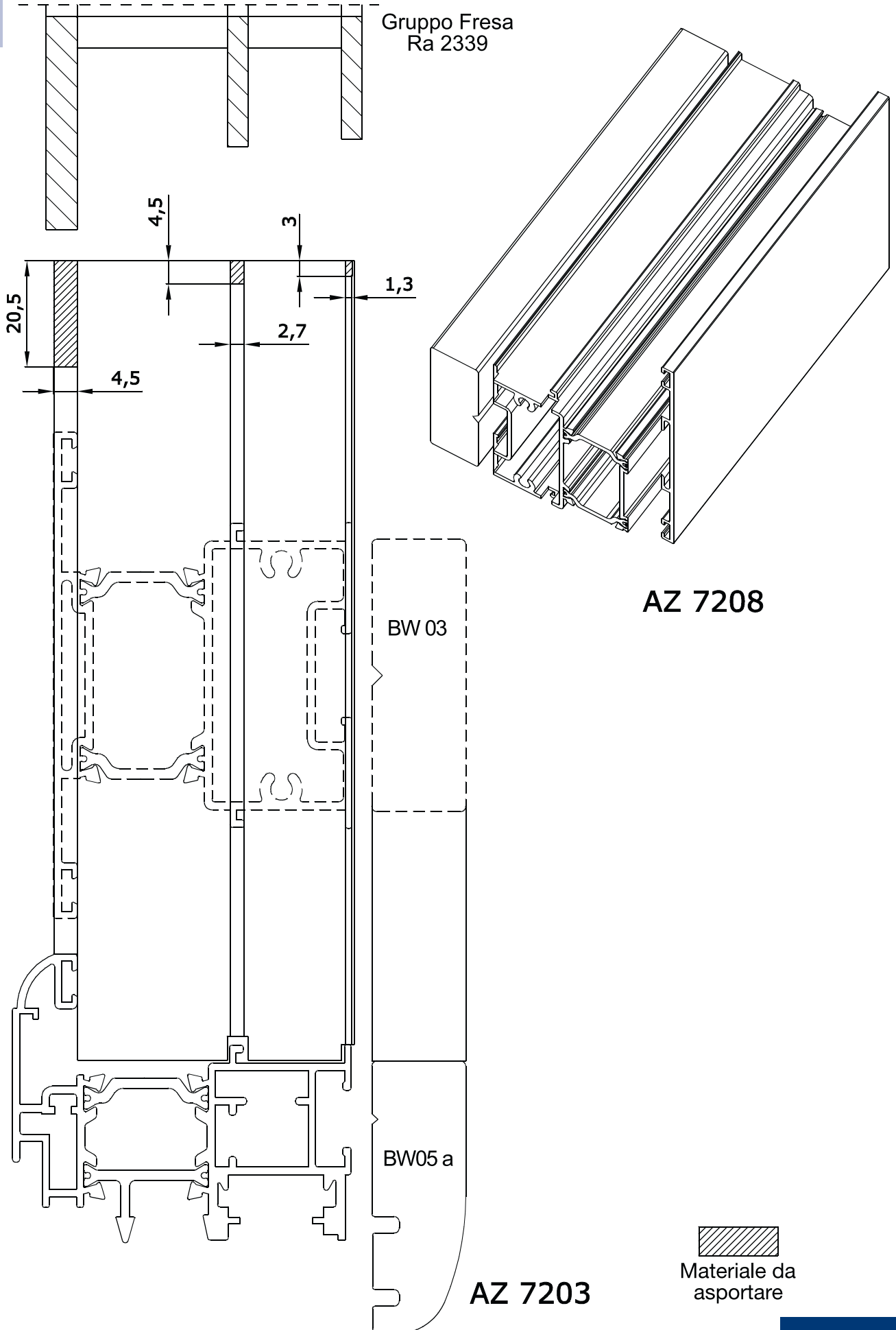


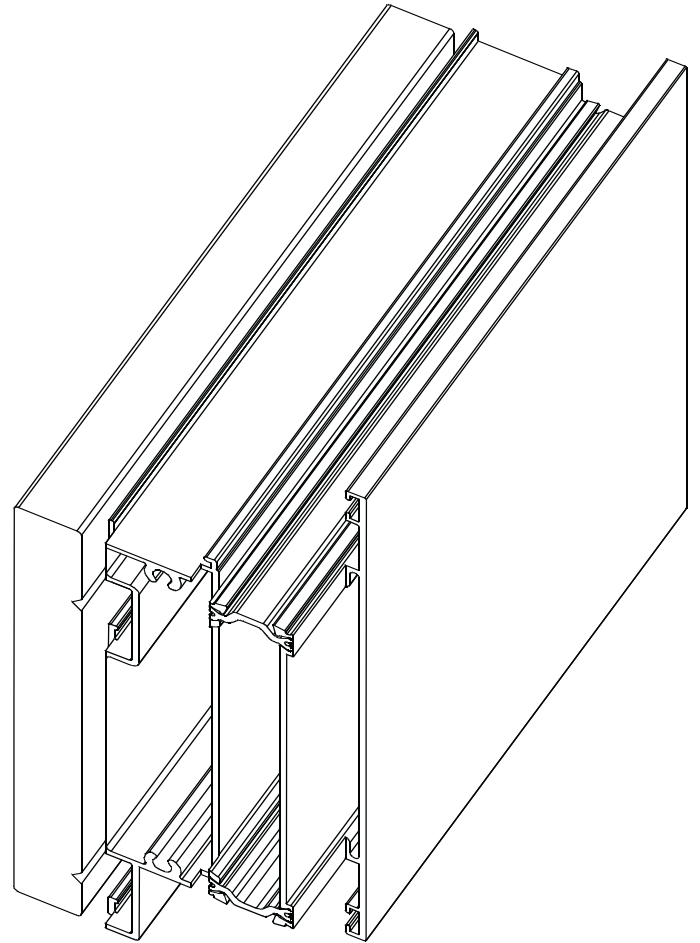
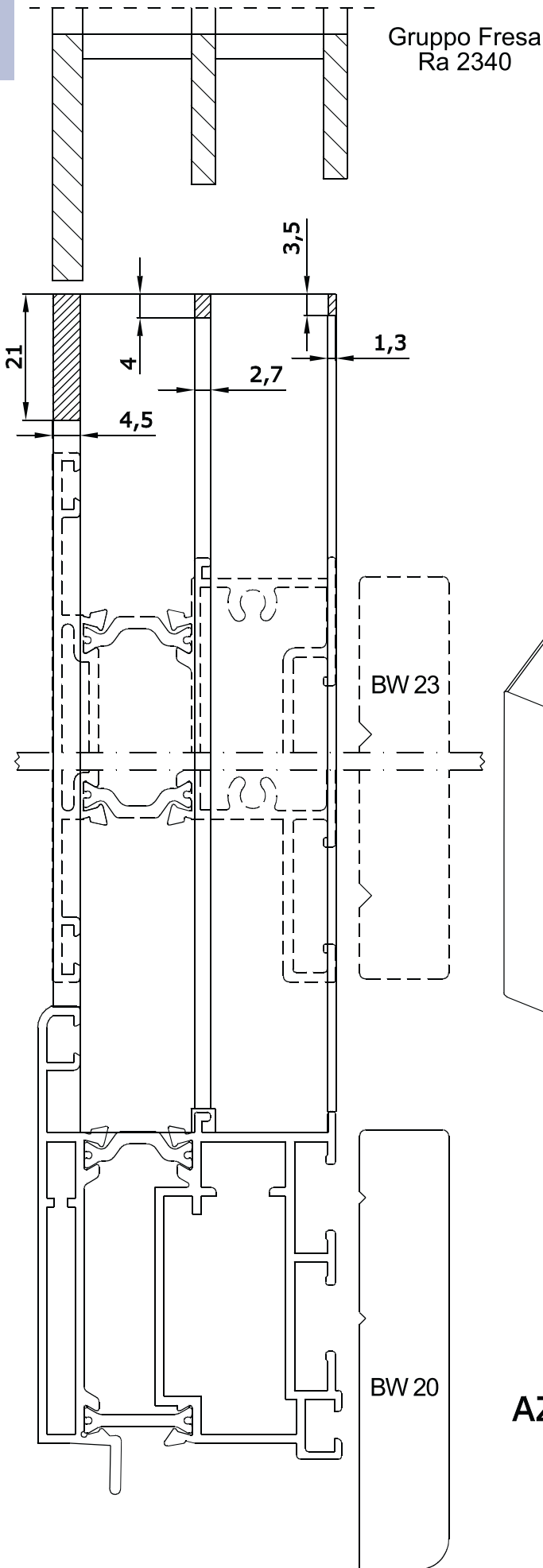
AZ 7207

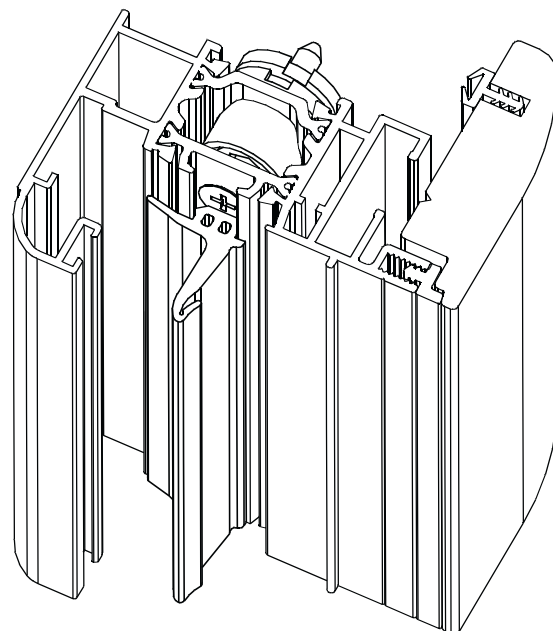
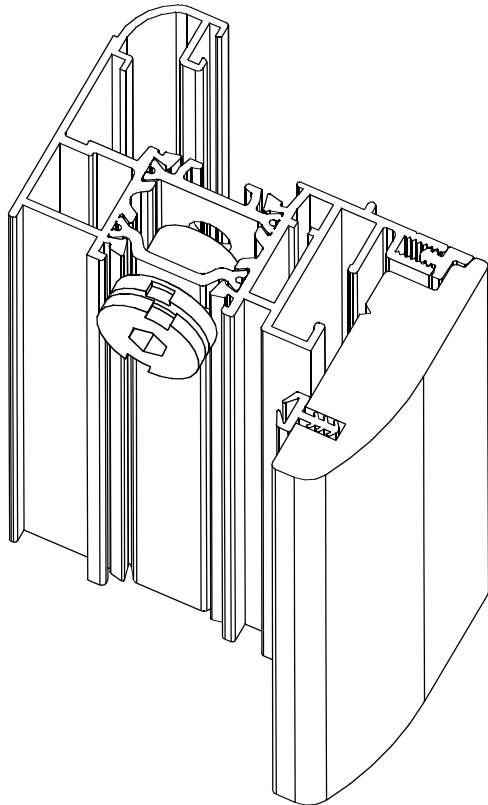
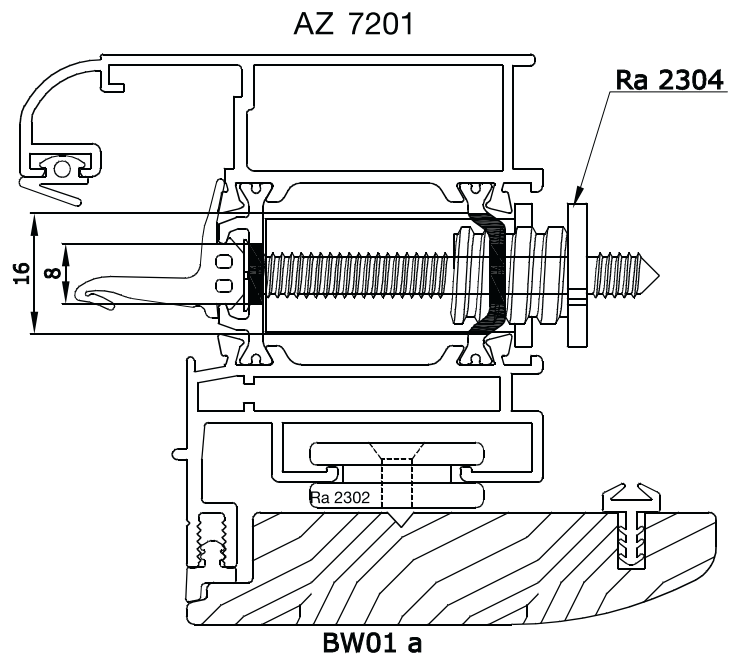
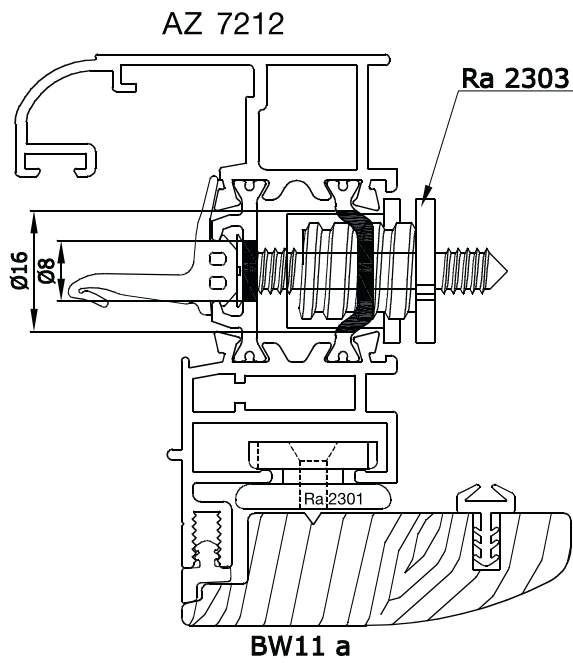
AZ 7212

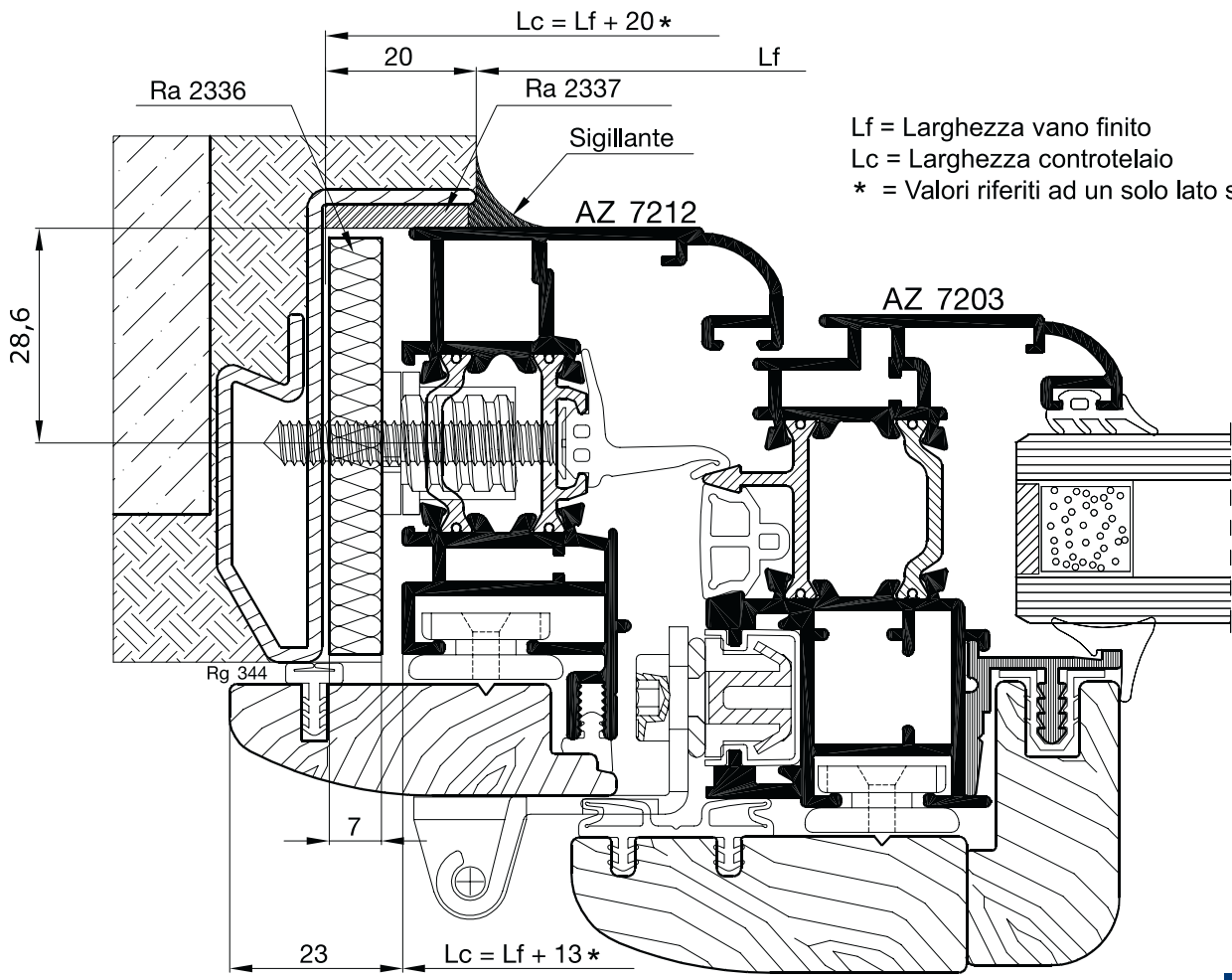
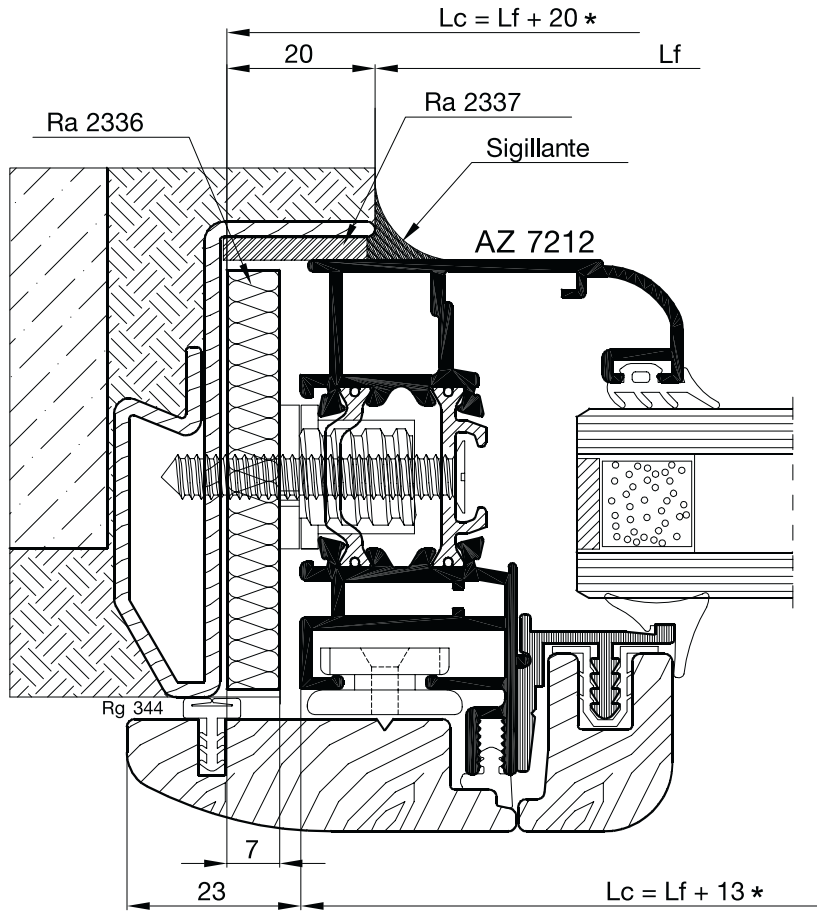


Materiale da
asportare

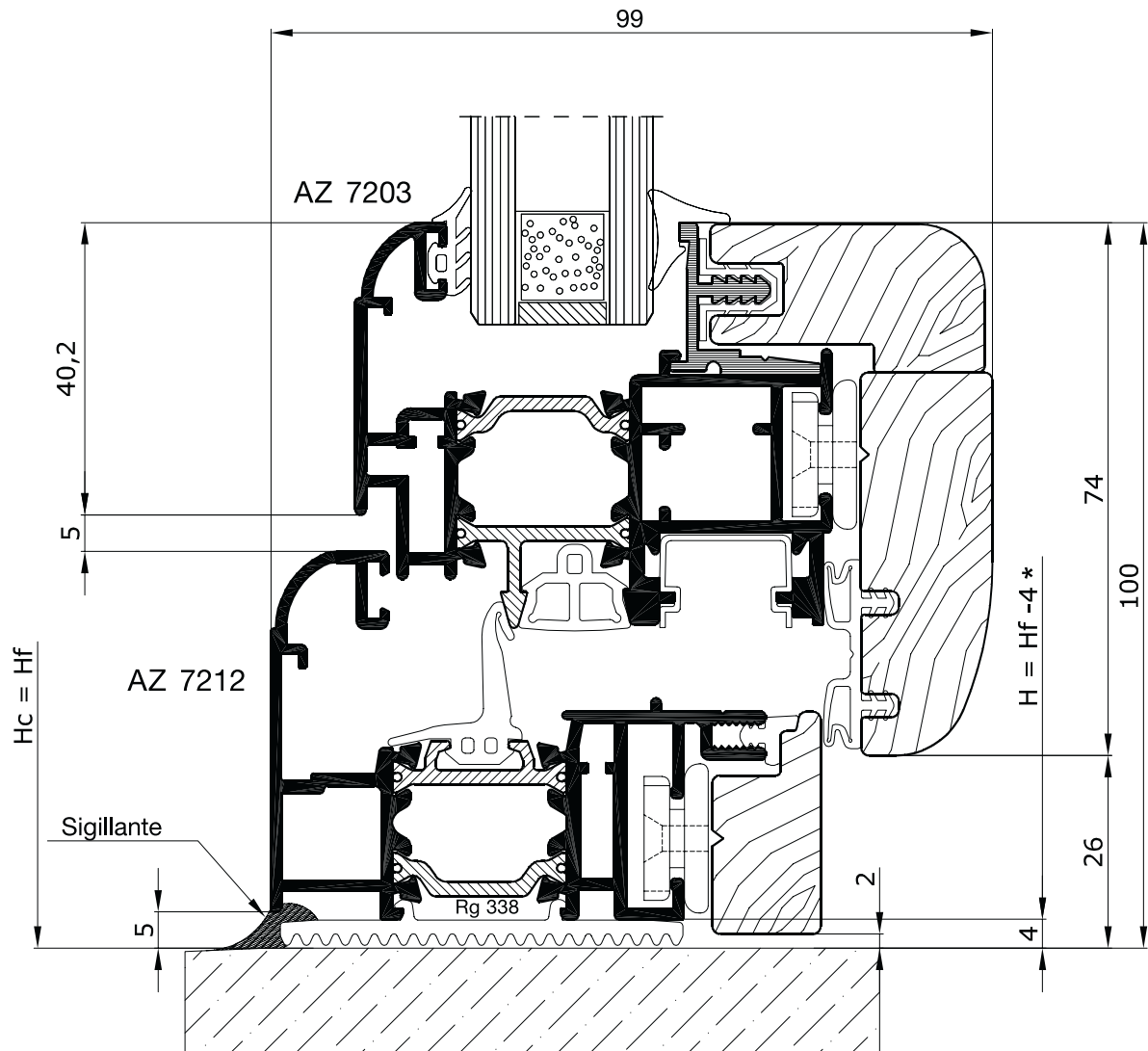








scala 1:1



Hf = Altezza vano finito Hc = Altezza controtelaio * = Valori riferiti ad un solo lato serramento



atlantis 



73036 Muro Leccese S.S. 275 Maglie - Leuca · Tel. +39 0836 444083-4-5 · Fax +39 0836 444532
info@tomalluminio.it · www.tomalluminio.it

TO
MA
S.p.A.
ESTRUSIONE
ALLUMINIO