

PERSEA[®]
SISTEMI SCORREVOLI



PERSEA[®]
SISTEMI SCORREVOLI

PERSEA[®] Sistemi Scorrevoli è un sistema integrato di profilati in alluminio appositamente creati per la costruzione di porte, finestre e vetrate, anche di grandi dimensioni, ad una o più ante, con apertura scorrevole freddo e taglio termico.

PERSEA[®] Sistemi Scorrevoli è caratterizzato da doti di estetica e funzionalità che permettono di inserirlo in qualsiasi contesto architettonico; inoltre, grazie al suo scarso ingombro, è la soluzione ideale per gli ambienti che necessitano di una particolare attenzione all'ottimizzazione degli spazi.

PERSEA[®] Sistemi Scorrevoli è un sistema brevettato ed è certificato dall'Istituto Giordano.



www.persea.eu



INDICE

ACCESSORI	pag.	1
DESCRIZIONE TECNICA	pag.	79
CERTIFICAZIONI	pag.	80

SCORREVOLE 60

PROFILI	pag.	5
DETTAGLIO PROFILI	pag.	8
SCHEMI DI MONTAGGIO	pag.	13
LISTE DI TAGLIO	pag.	27
RAPPORTI DI PROVA	pag.	30

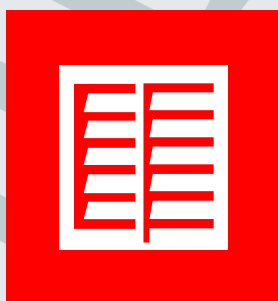
SCORREVOLE 60 TT

PROFILI	pag.	31
DETTAGLIO PROFILI	pag.	33
SCHEMI DI MONTAGGIO	pag.	37
LISTE DI TAGLIO	pag.	53
RAPPORTI DI PROVA	pag.	56

SCORREVOLE 65

PROFILI	pag.	57
DETTAGLIO PROFILI	pag.	59
SCHEMI DI MONTAGGIO	pag.	62
LISTE DI TAGLIO	pag.	74
RAPPORTI DI PROVA	pag.	77
















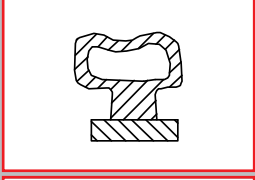
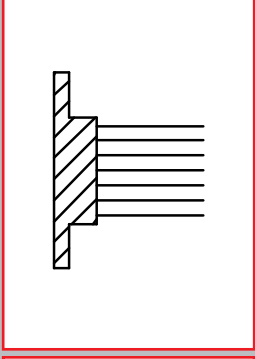
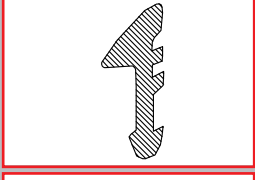
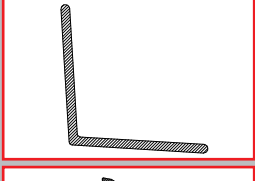
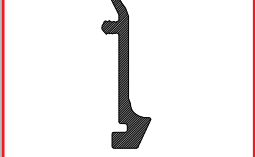
PERSEA[®]
SISTEMI SCORREVOLI



ACCESSORI

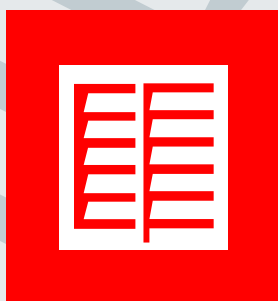
ARTICOLO	CODICE	DESCRIZIONE	COMP.	PREZZO
	ACSC 001	martellina per Fast lock		
	ACSC 002	maniglia incasso per Fast lock		
	ACSC 003	squadretta estrusa agg.esterna mm. 14x14 per telaio	SCORREVOLE 65	
		squadretta estrusa agg.esterna mm. 14x14 per telaio e anta	SCORREVOLE 60 TT	
	ACSC 004	carrello autobilanciato portata 90 kg	SCORREVOLE 60	
	ACSC 005	carrello autobilanciato portata 170 kg	SCORREVOLE 60 TT	
			SCORREVOLE 65	
	ACSC 006	maniglia ad incasso lav. mm. 187x20		
	ACSC 007	maniglia ad incasso lav. mm. 143x20		
	ACSC 008	kit chiusure Fast lock		
	008.1 h mm 210 1 p.			
	008.2 h mm 600 2 p.			
	008.3 h mm 1.000 2 p.			
	008.4 h mm 1.800 3 p.			



ARTICOLO	CODICE	DESCRIZIONE	COMP.	PREZZO
	ACSC 009	chiusura multipunto a montaggio per scorrevoli		
	ACSC 010	maniglia ad incasso nylon	SCORREVOLE 60	
	ACSC 011	squadretta in alluminio pressofusa per telaio e anta	SCORREVOLE 60	
		squadretta in alluminio pressofusa per anta	SCORREVOLE 65	
	ACSC 012	incontro centrale		
	ACSC 014	spazzolino mm 7x5,5	SCORREVOLE 60	
		spazzolino mm 6,9x800	SCORREVOLE 65 SCORREVOLE 60 TT	
	ACSC 015	fermavetro	SCORREVOLE 65 SCORREVOLE 60 TT	
	ACSC 016	copribarrette	SCORREVOLE 60 TT	
	ACSC 017	aggancio centrale	SCORREVOLE 60 TT	



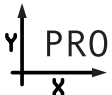

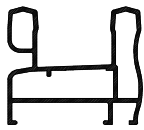
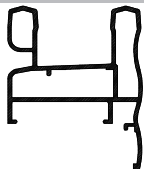

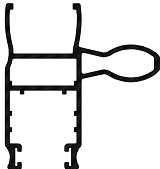



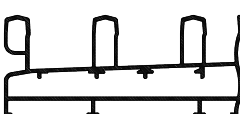
ARTICOLO	CODICE	DESCRIZIONE	COMP.	PREZZO
	ACSC 018	incontro centrale	SCORREVOLE 65 SCORREVOLE 60 TT	



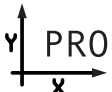

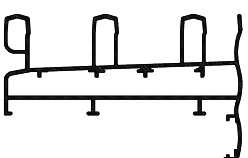
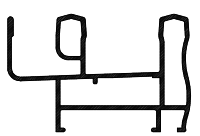
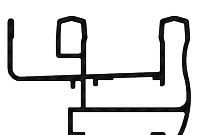

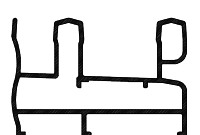

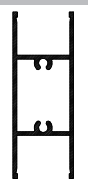

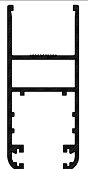
PERSEA[®]
SISTEMI SCORREVOLI

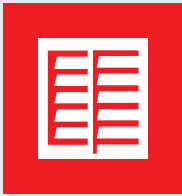


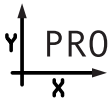

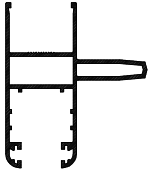
PROFILI scorrevole 60

 PROFILO	CODICE	DESCRIZIONE	 gr/ml	Sup.0x	Jx cm ⁴	Jy cm ⁴
	PSC 101	TELAIO 2 VIE	1.075			14,2
	PSC 102	TELAIO 2 VIE BATTUTA	1.199			16,5
	PSC 103	ANTA	877			4,8
	PSC 104	ANTA RINFORZATA	1.172			13,8
	PSC 105	AGGANCIO CENTRALE	383			
	PSC 106	GOCCIOLATOIO	224			
	PSC 107	INCONTRO CENTRALE	318			
	PSC 108	TELAIO TRE VIE PARI CON RACCOGLI-CONDENSA	1.922			90



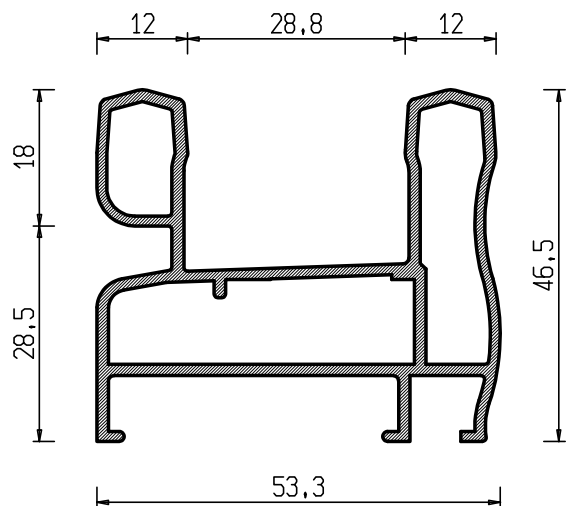
 PROFILO	CODICE	DESCRIZIONE	 gr/ml	Sup.0x	Jx cm ⁴	Jy cm ⁴
	PSC 109	TELAIO TRE VIE BATTUTA CON RACCOGLI-CONDENSA	2.044			101,5
	PSC 110	TELAIO 2 VIE CON ZANZARIERA	1.253			24,1
	PSC 111	TELAIO 2 VIE PER ACCOPIAMENTO R 40	1.272			23,4
	PSC 112	RIDUTTORE VETRO	232			
	PSC 113	TELAIO DUE VIE CON RACCOGLI-CONDENSA	1.245			25,5
	PSC 114	PROFILO PER ZANZARIERA	302			
	PSC 115	FASCETTA	1.037			5
	PSC 116	AGGANCIO CENTRALE PER ANTA EX. 60	386			
	PSC 117	ANTA RAGGIATA	764			3,9



 PROFILO	CODICE	DESCRIZIONE	 gr/ml	Sup.0x	Jx cm ⁴	Jy cm ⁴
	PSC 118	ANTA RAGGIATA RINFORZATA	986			14,5

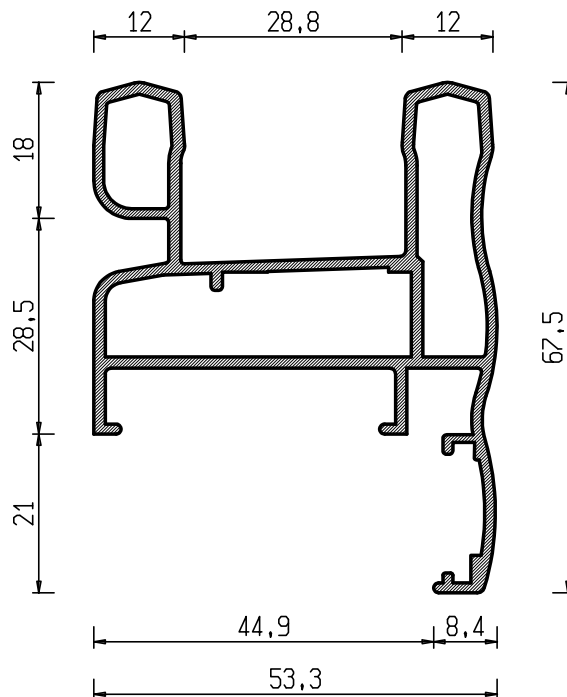


CODICE:
PSC 101



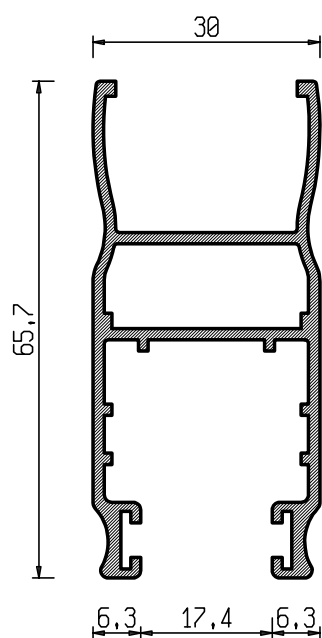
PESO gr/ml
1.075

CODICE:
PSC 102



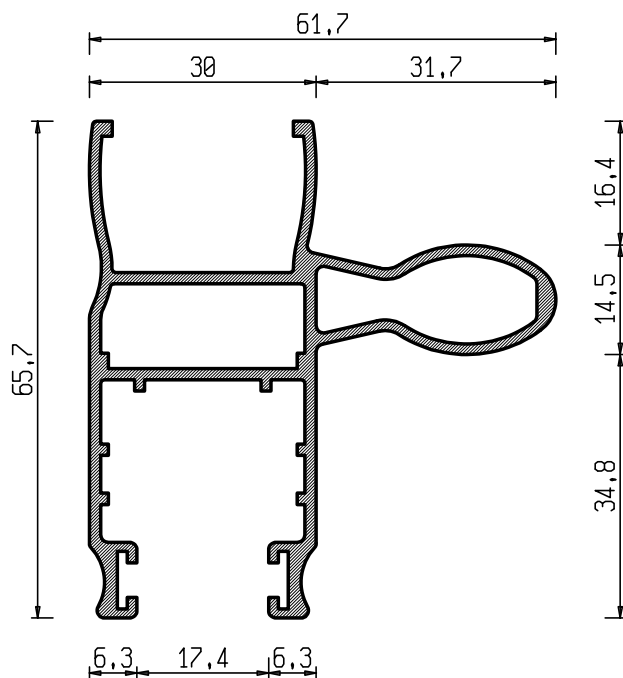
PESO gr/ml
1.199

CODICE:
PSC 103



PESO gr/ml
877

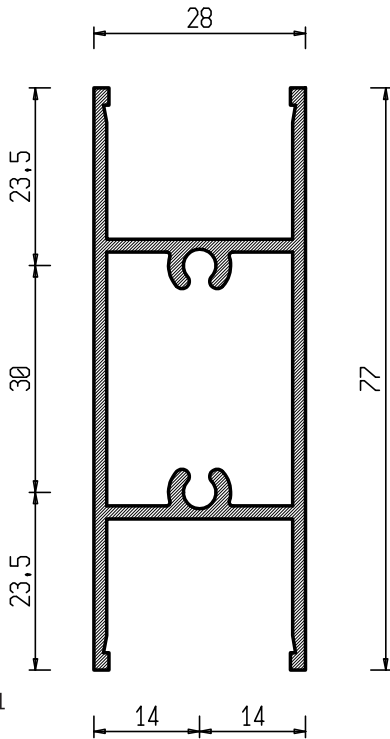
CODICE:
PSC 104



PESO gr/ml
1.172

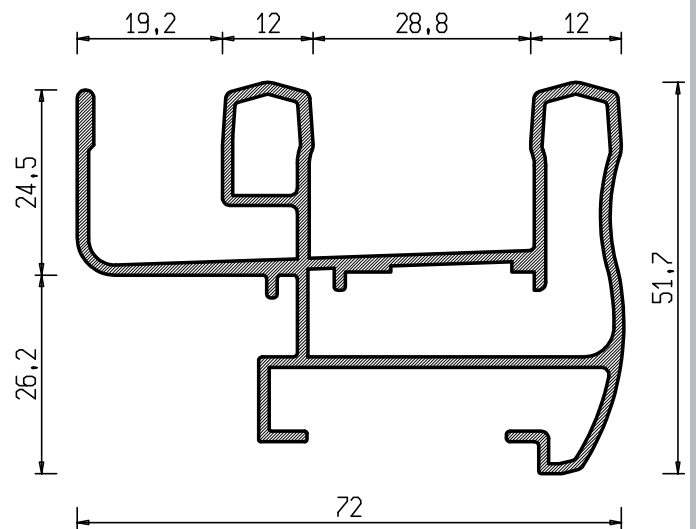


CODICE:
PSC 115



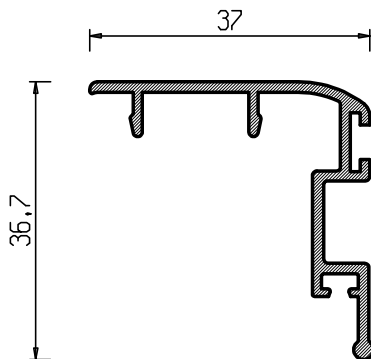
PESO gr/ml
1.037

CODICE:
PSC 111



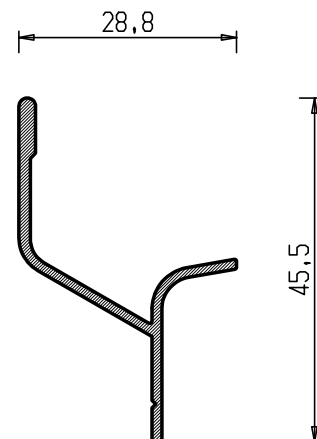
PESO gr/ml
1.272

CODICE:
PSC 105



PESO gr/ml
383

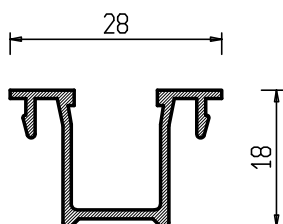
CODICE:
PSC 106



PESO gr/ml
224

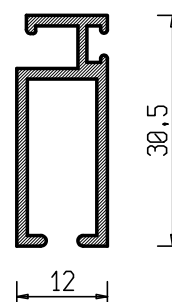


CODICE:
PSC 112



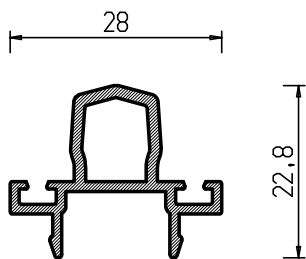
PESO gr/ml
232

CODICE:
PSC 114



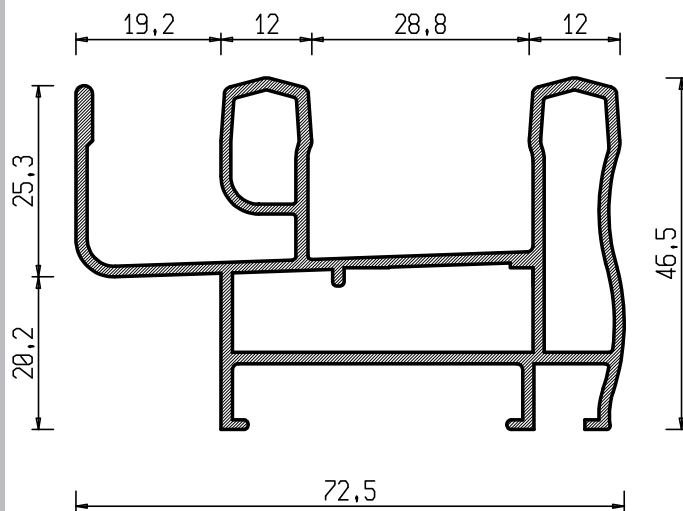
PESO gr/ml
302

CODICE:
PSC 107



PESO gr/ml
318

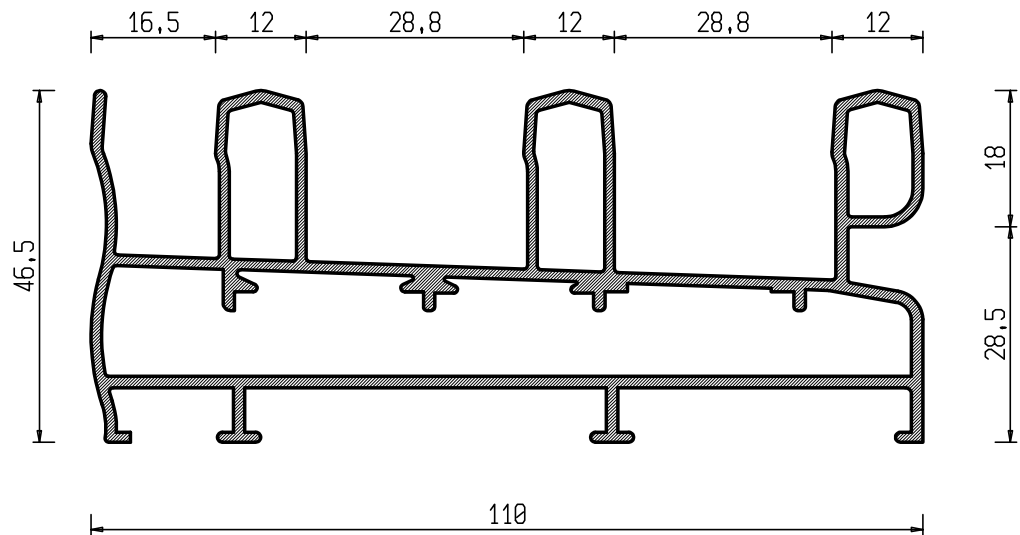
CODICE:
PSC 110



PESO gr/ml
1.253

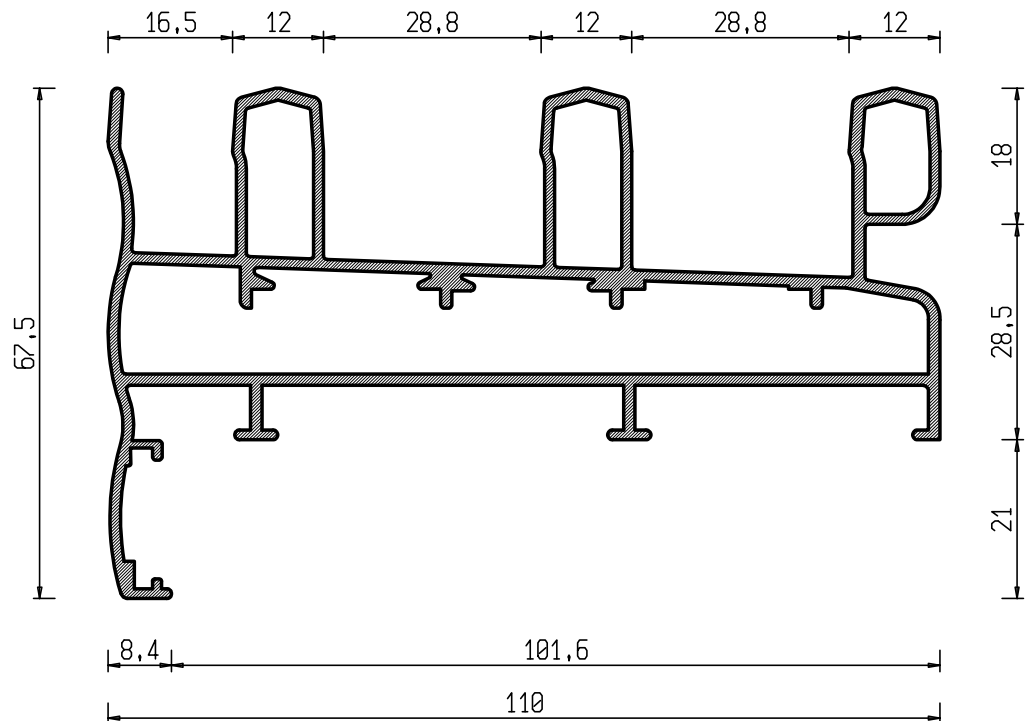


CODICE:
PSC 108



PESO gr/ml
1.922

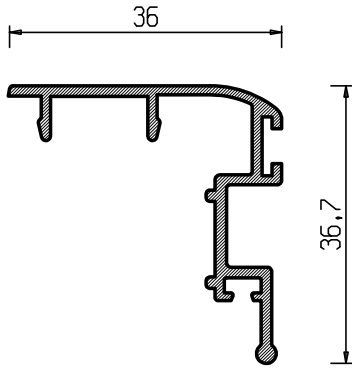
CODICE:
PSC 109



PESO gr/ml
2.044

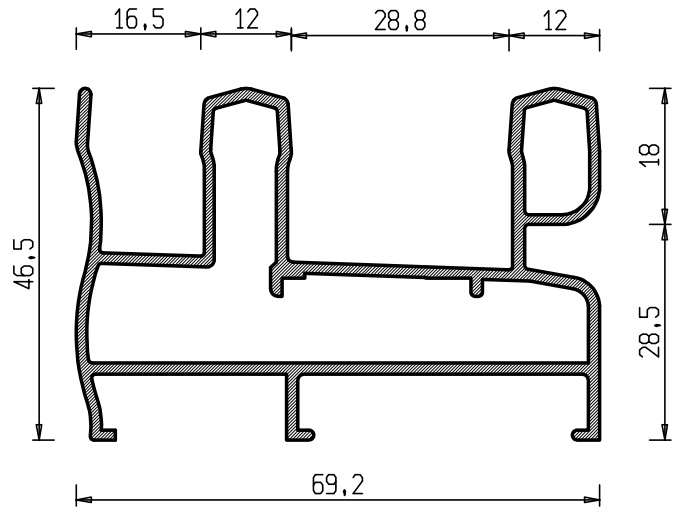


CODICE:
PSC 116



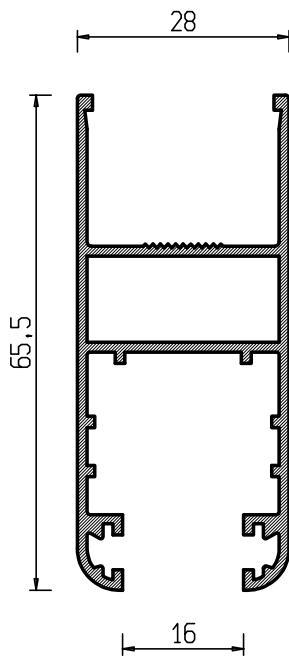
PESO gr/ml
386

CODICE:
PSC 113



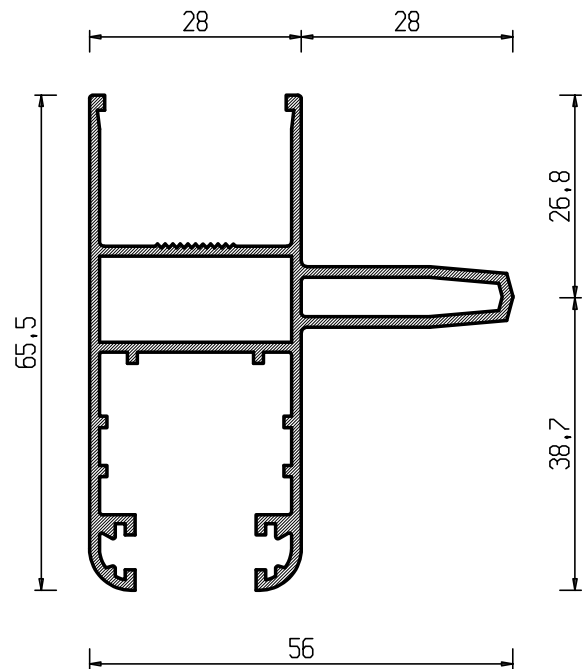
PESO gr/ml
1.245

CODICE:
PSC 117

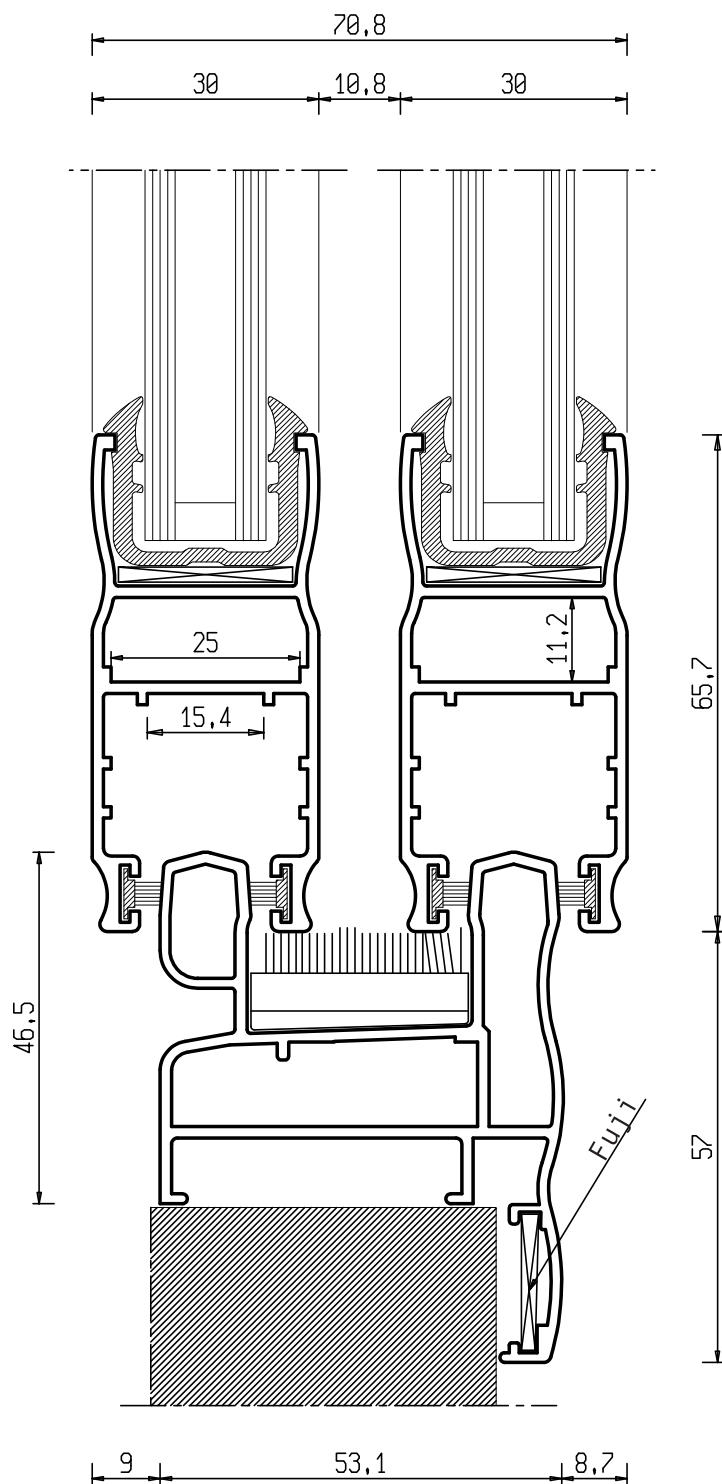


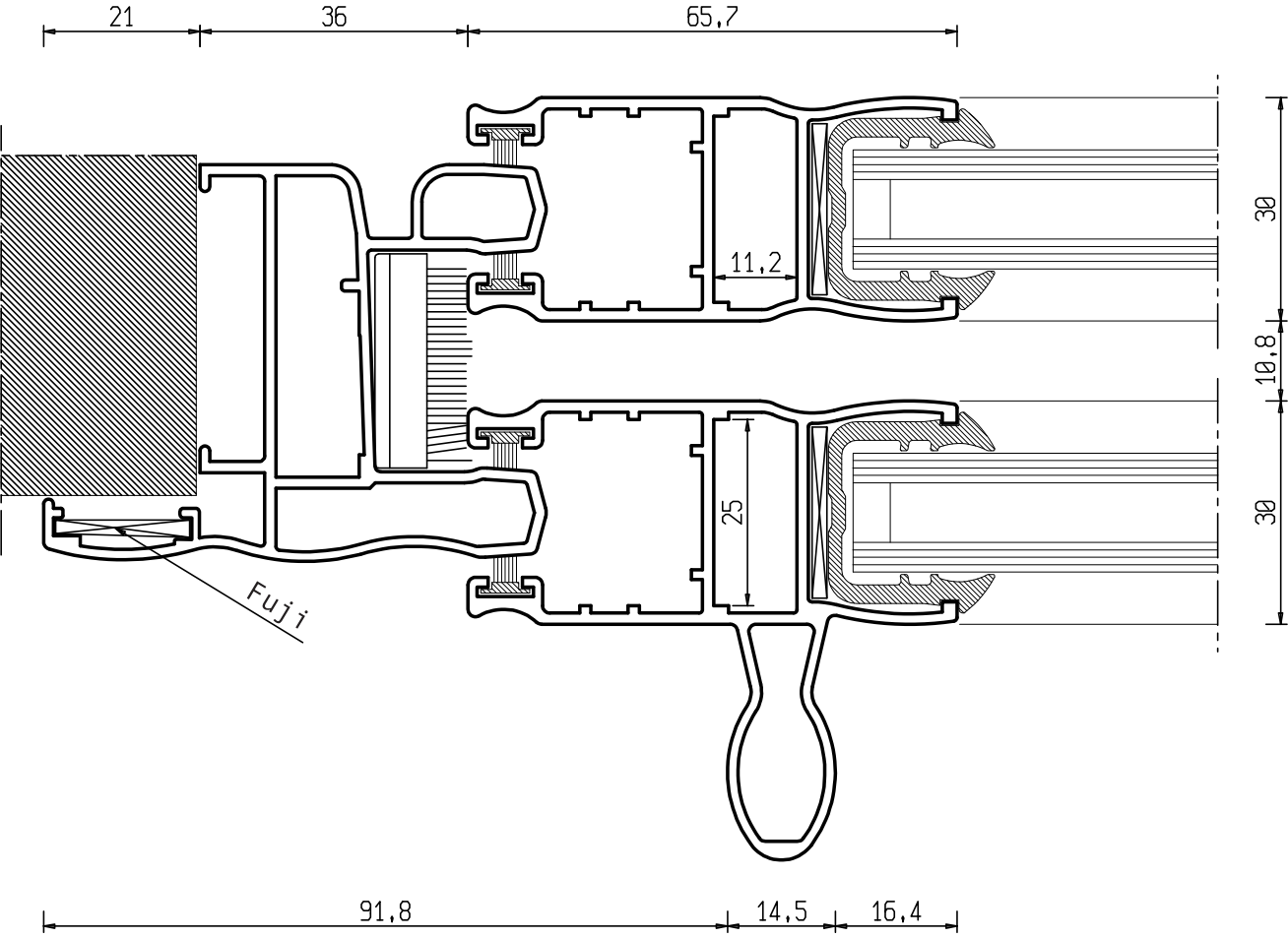
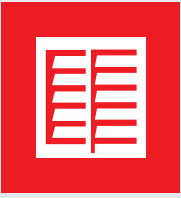
PESO gr/ml
764

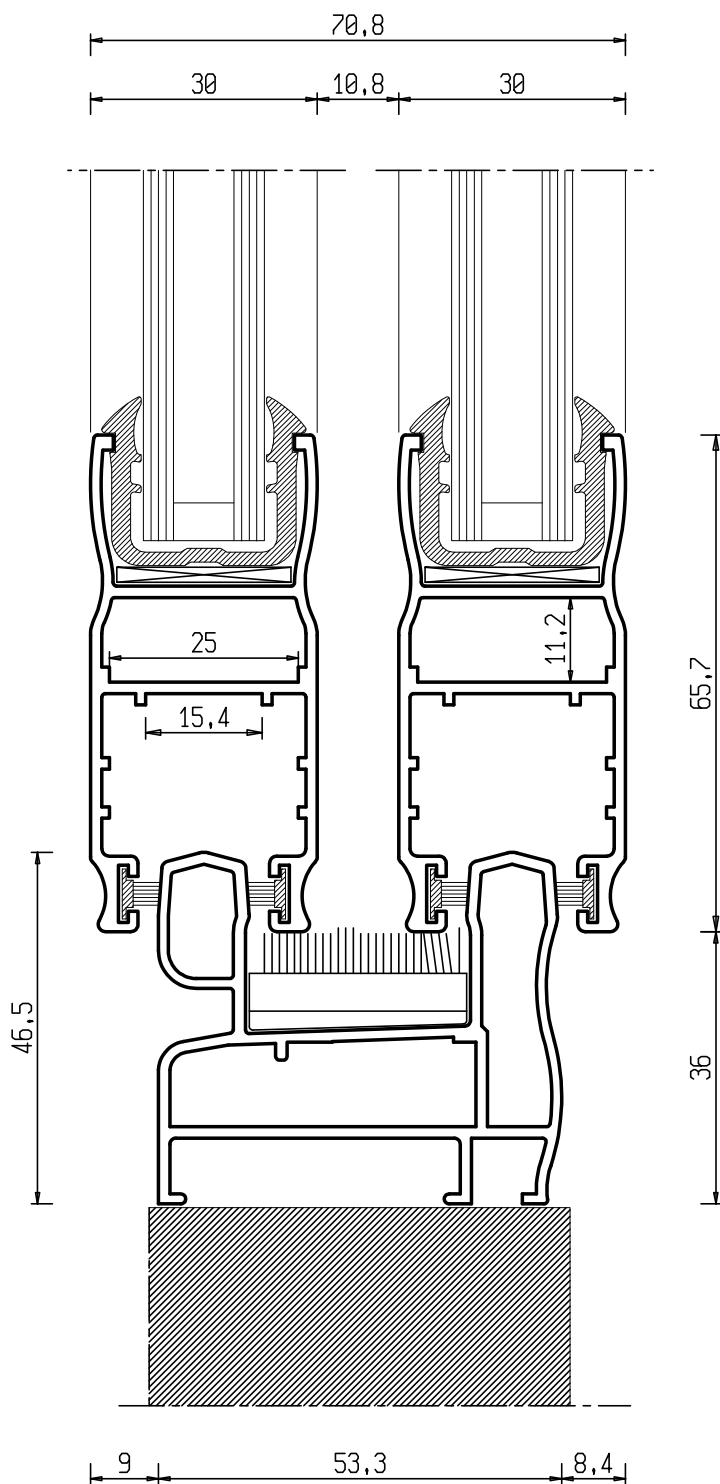
CODICE:
PSC 118

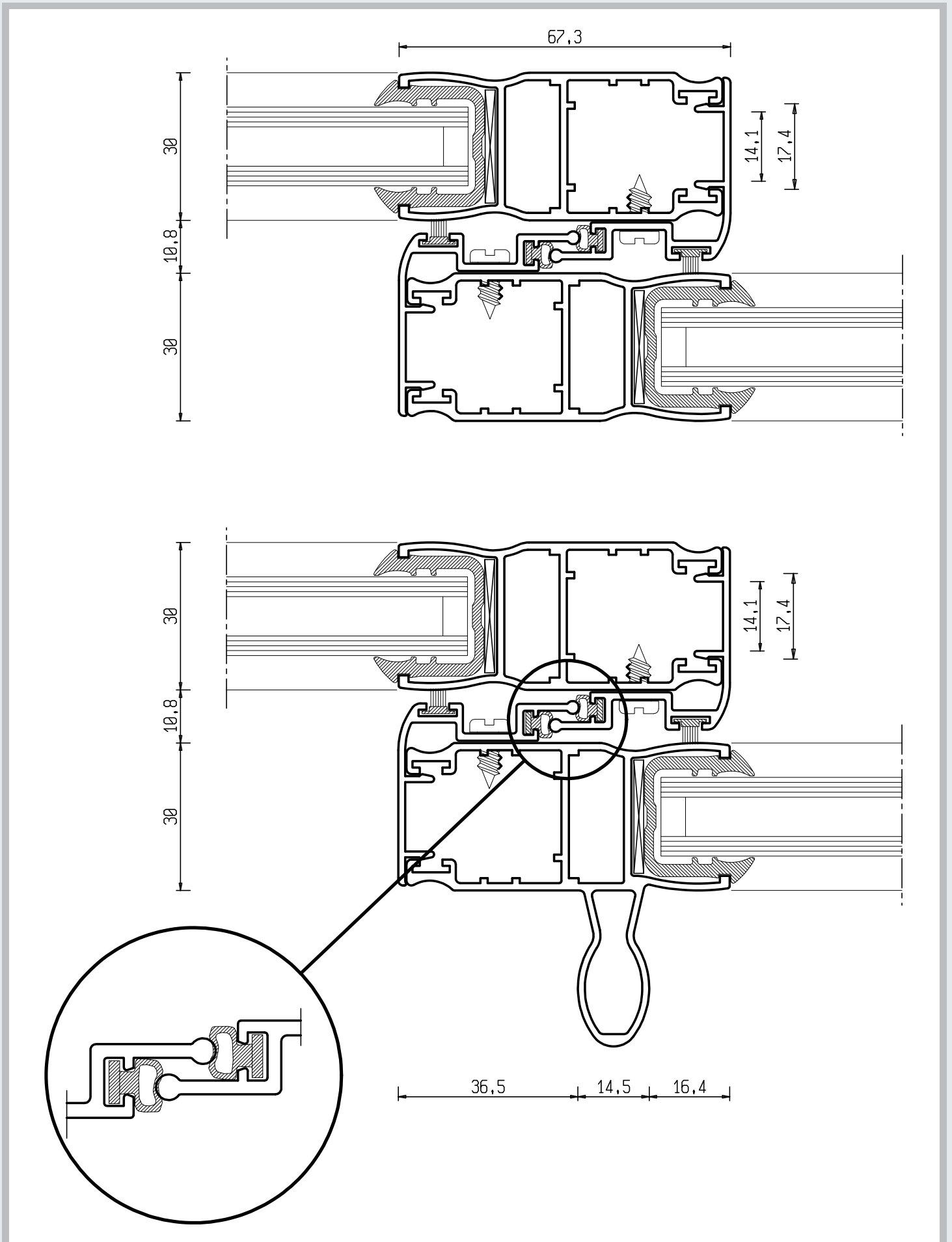


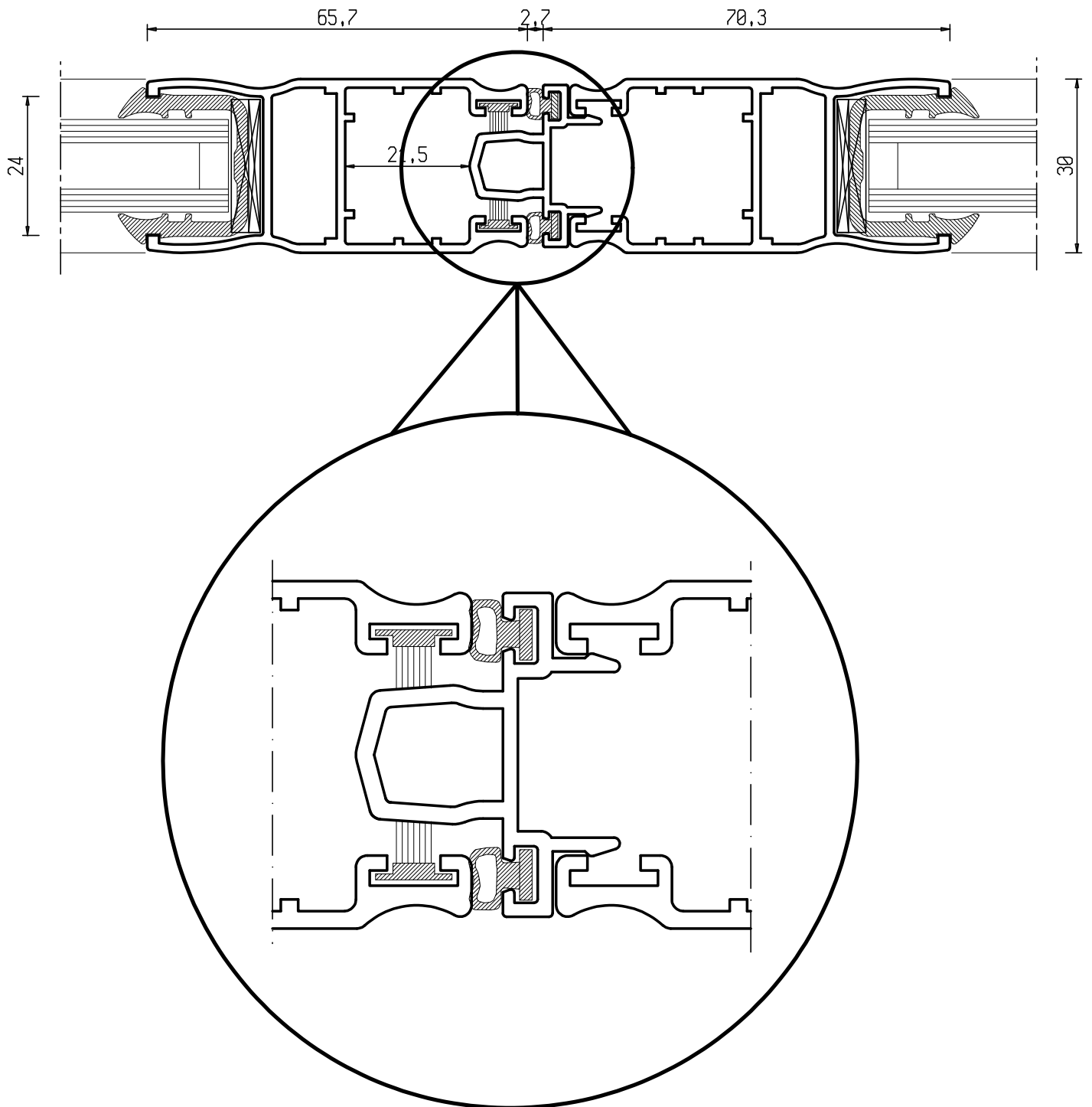
PESO gr/ml
986

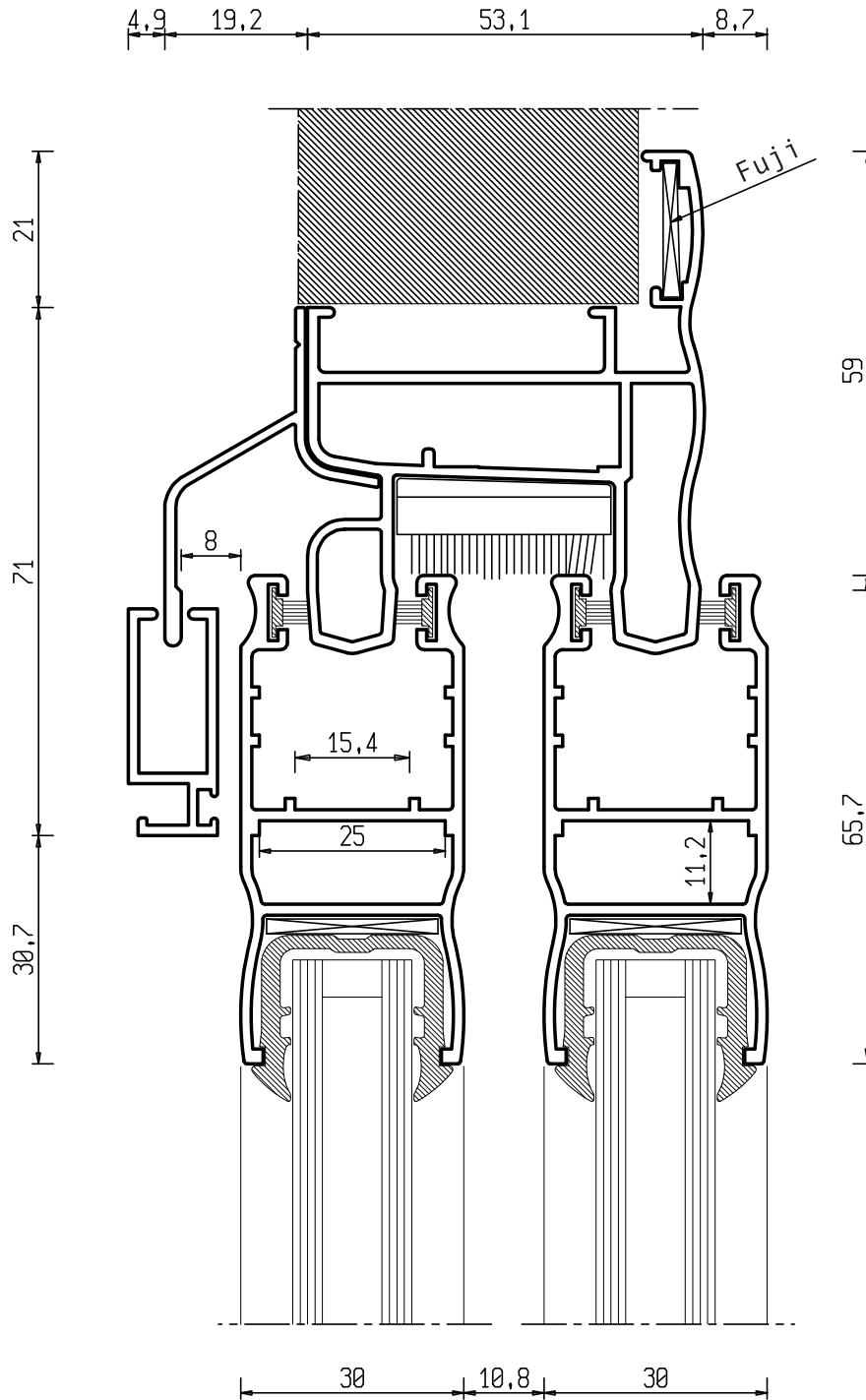
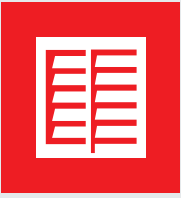


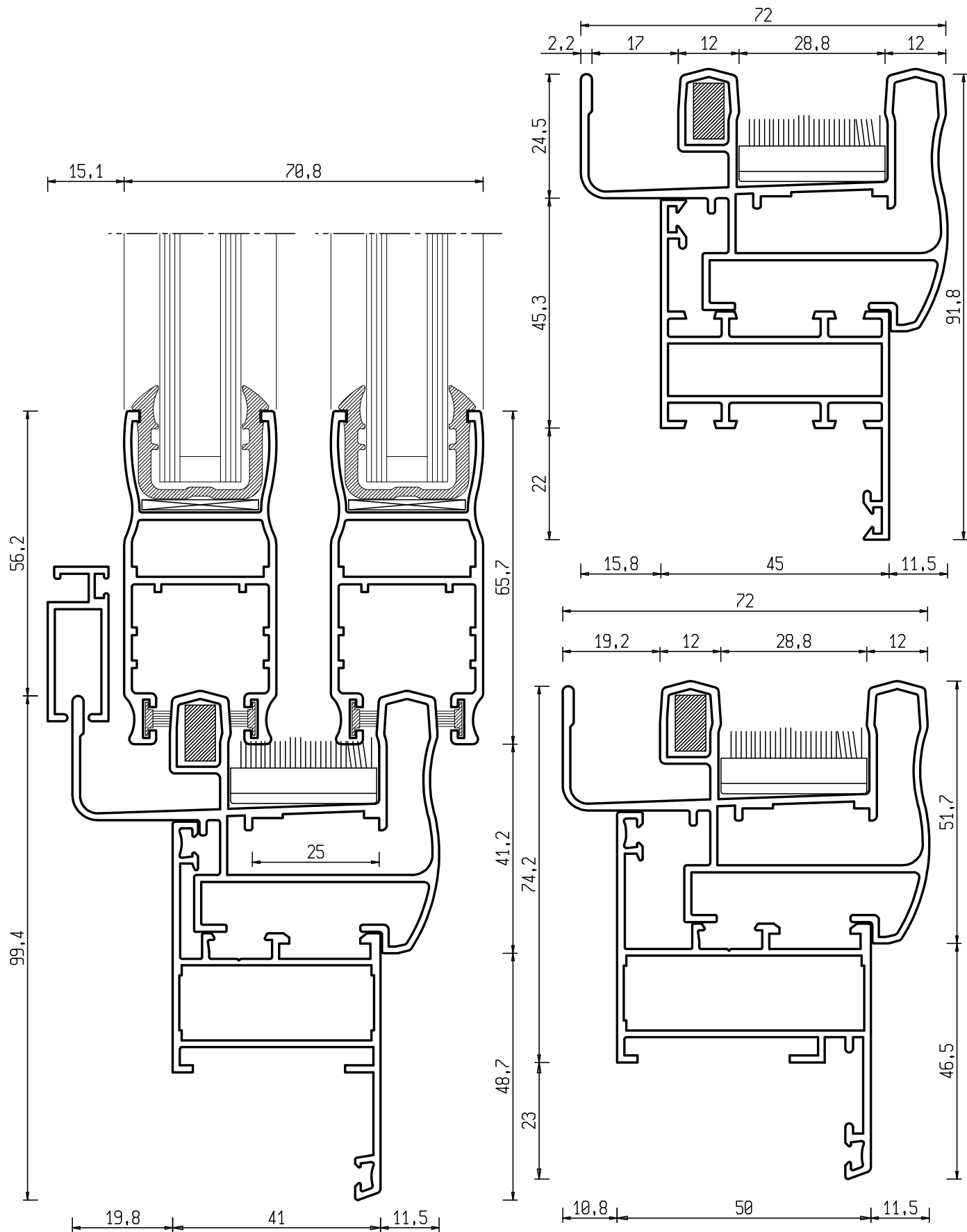


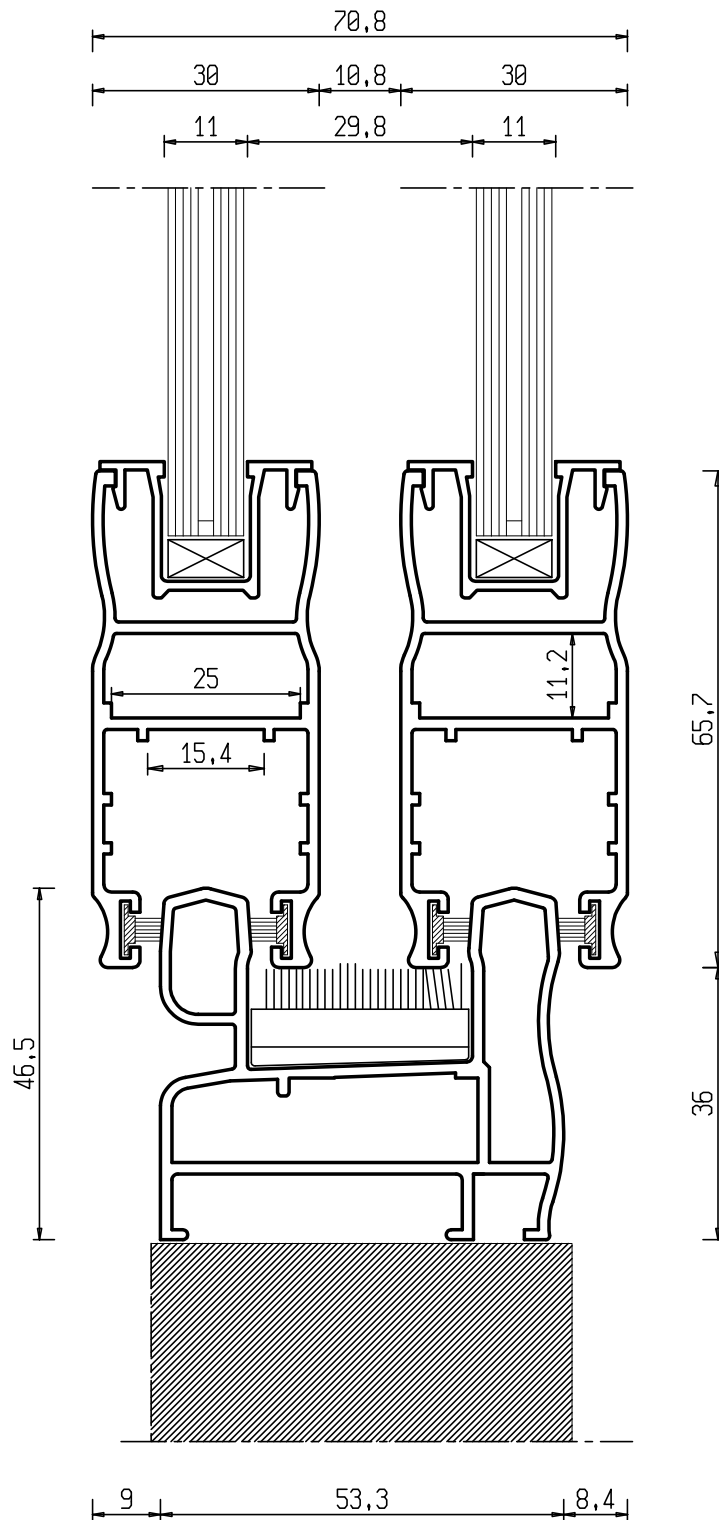


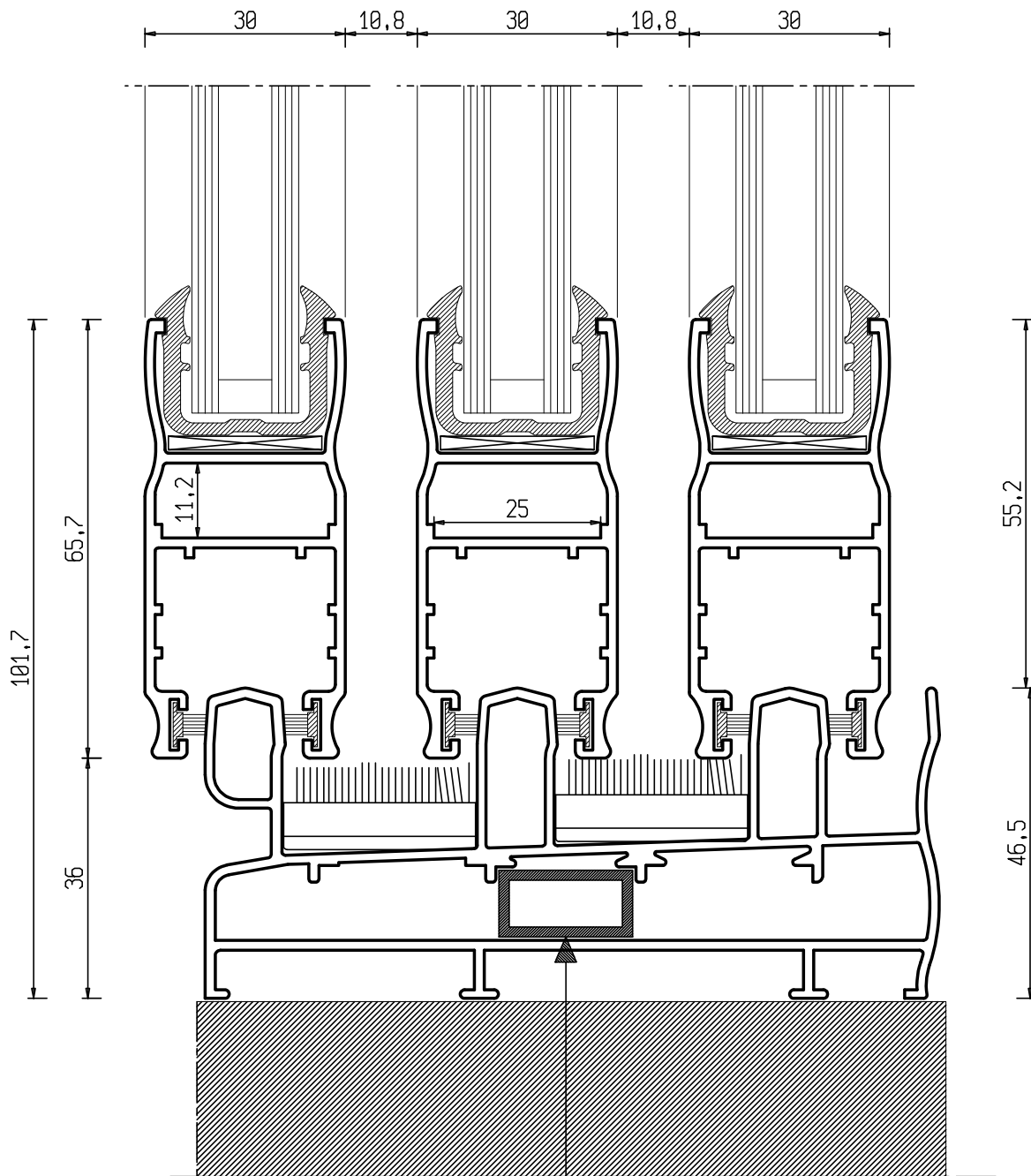




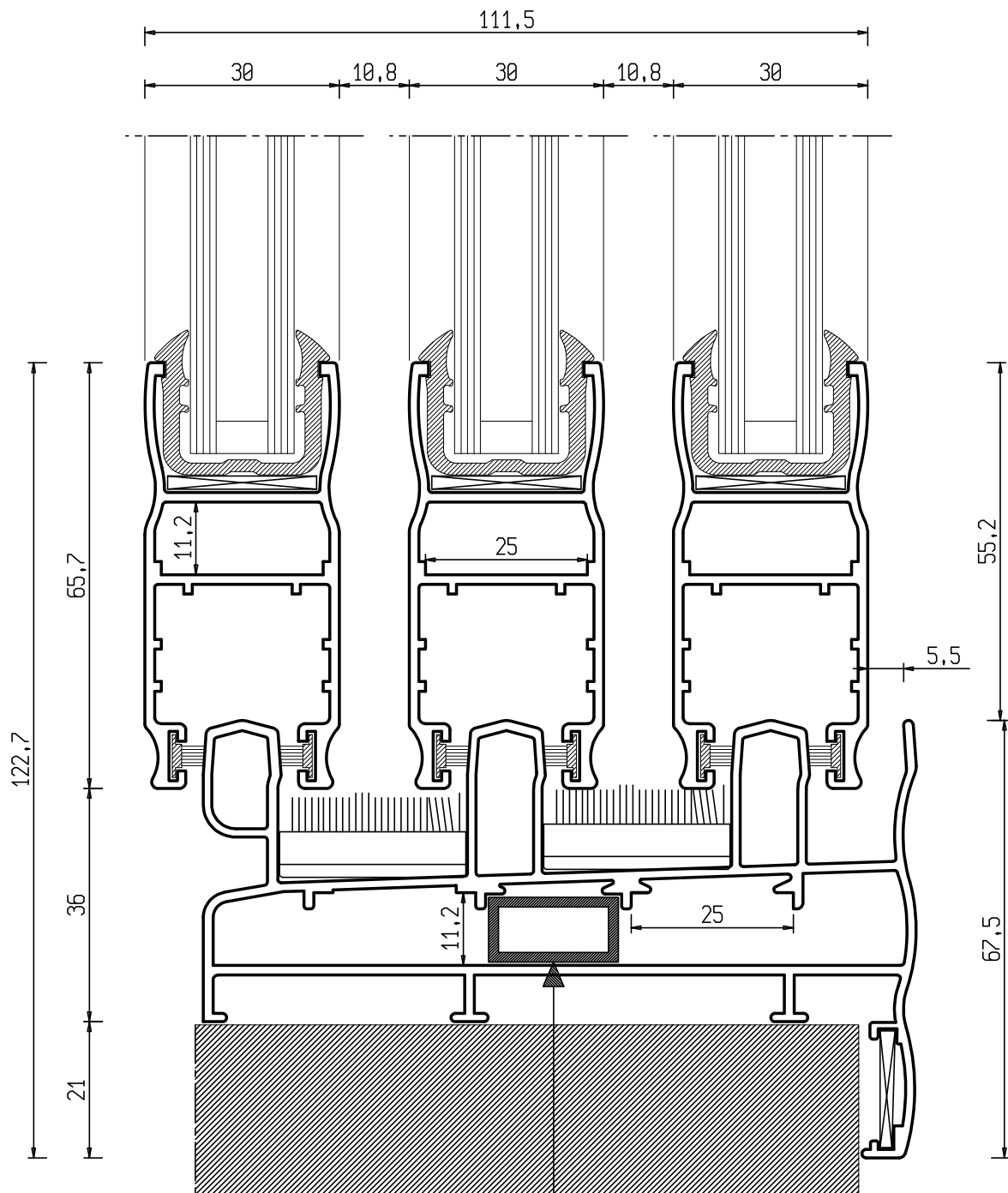




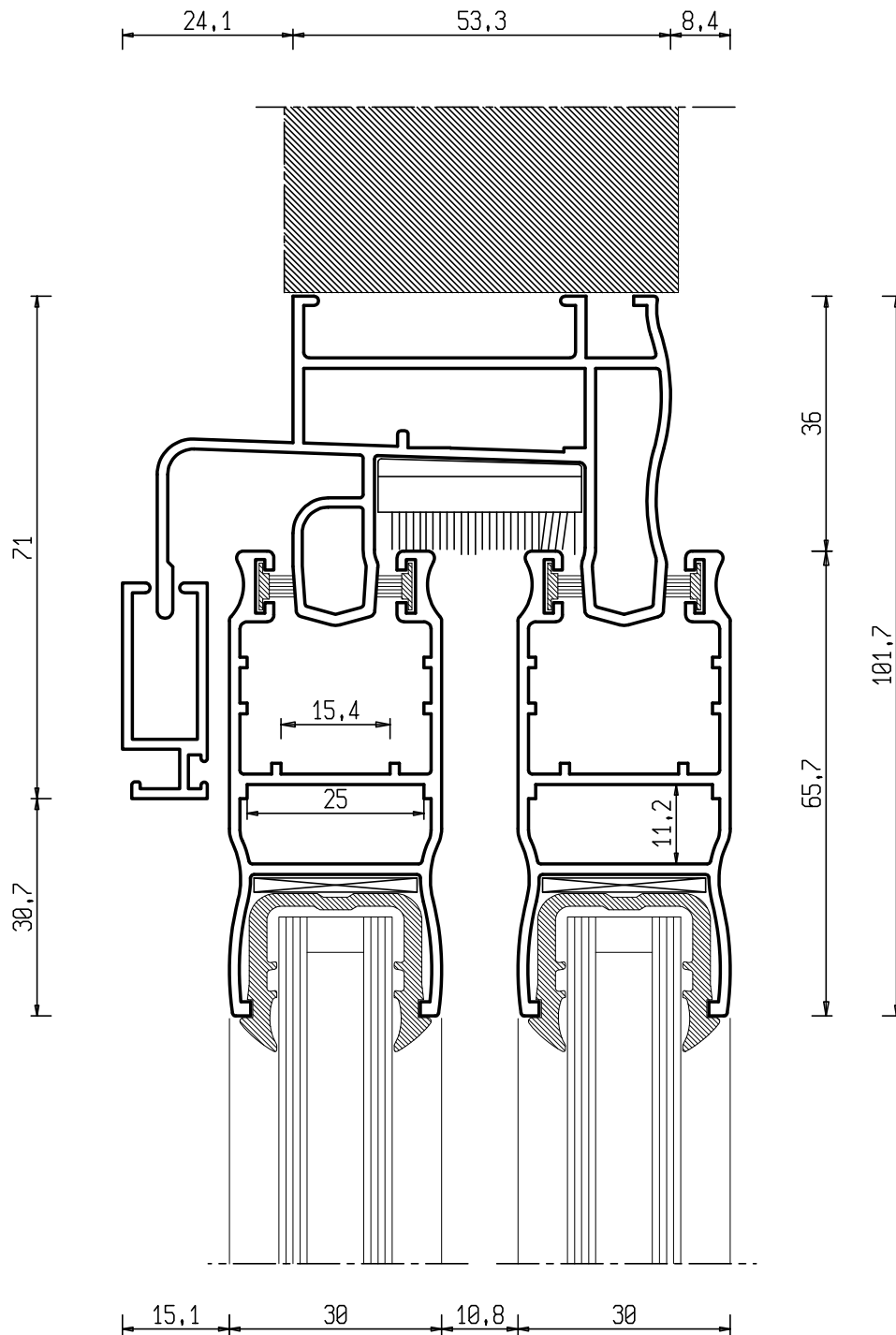


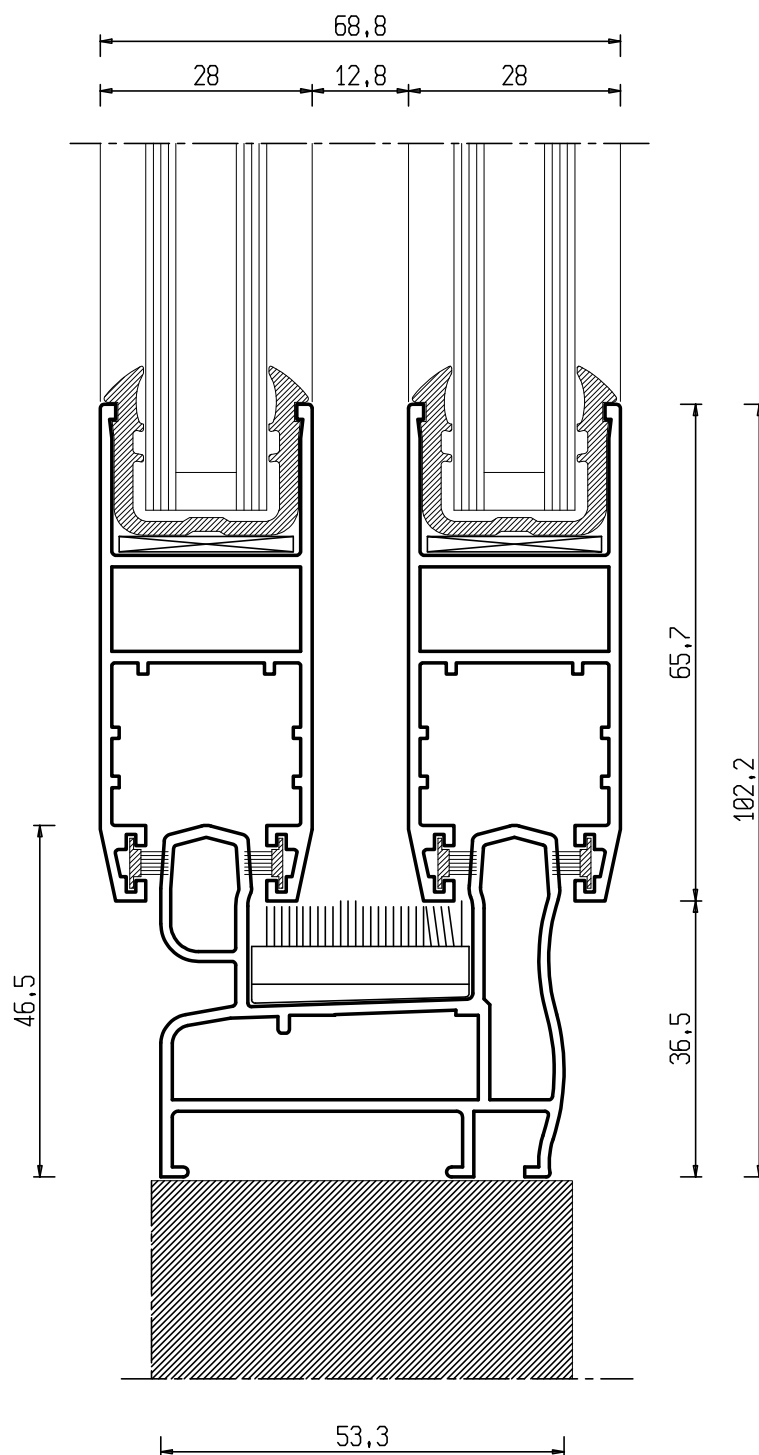
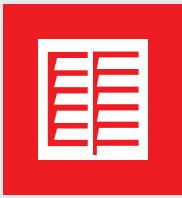


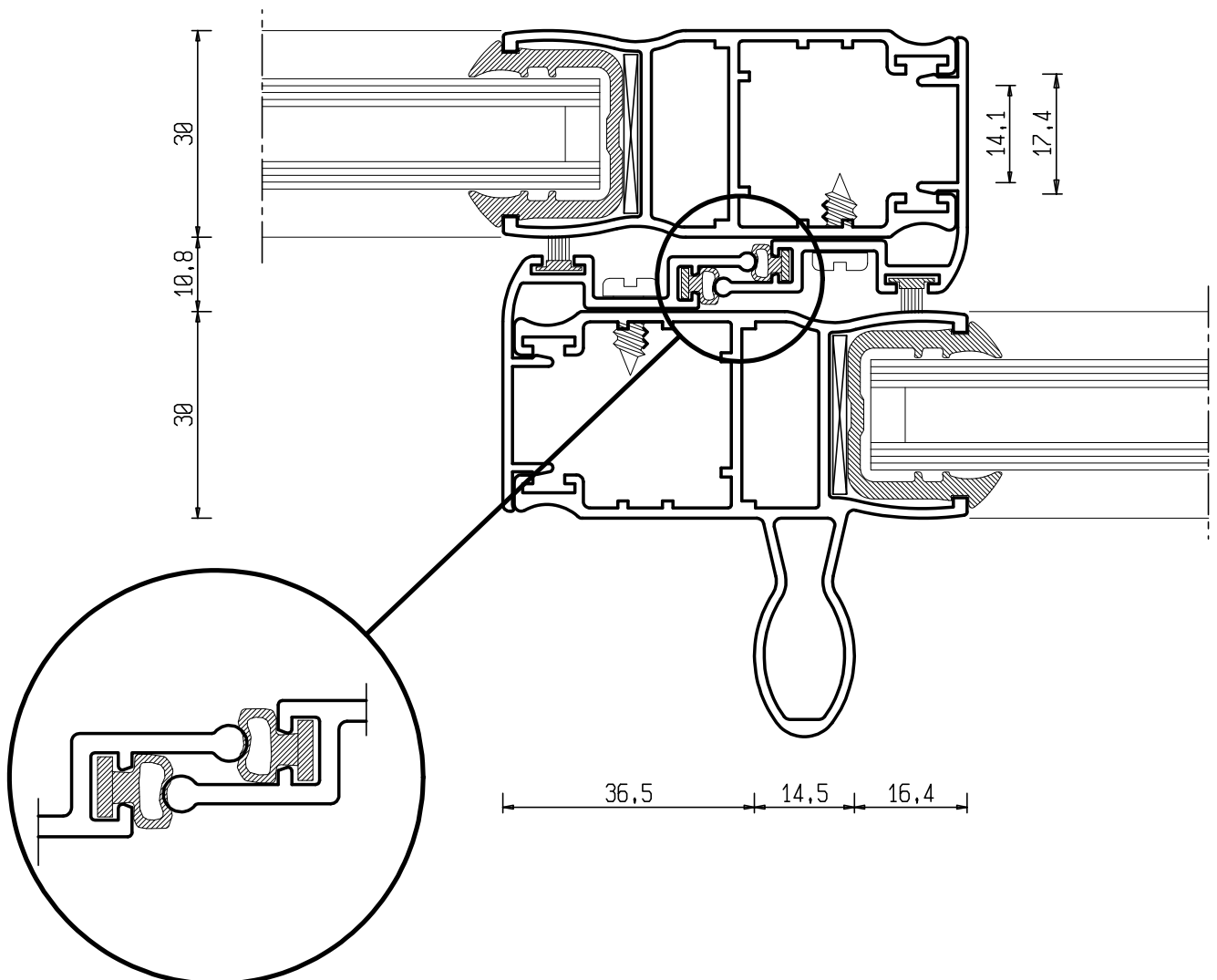
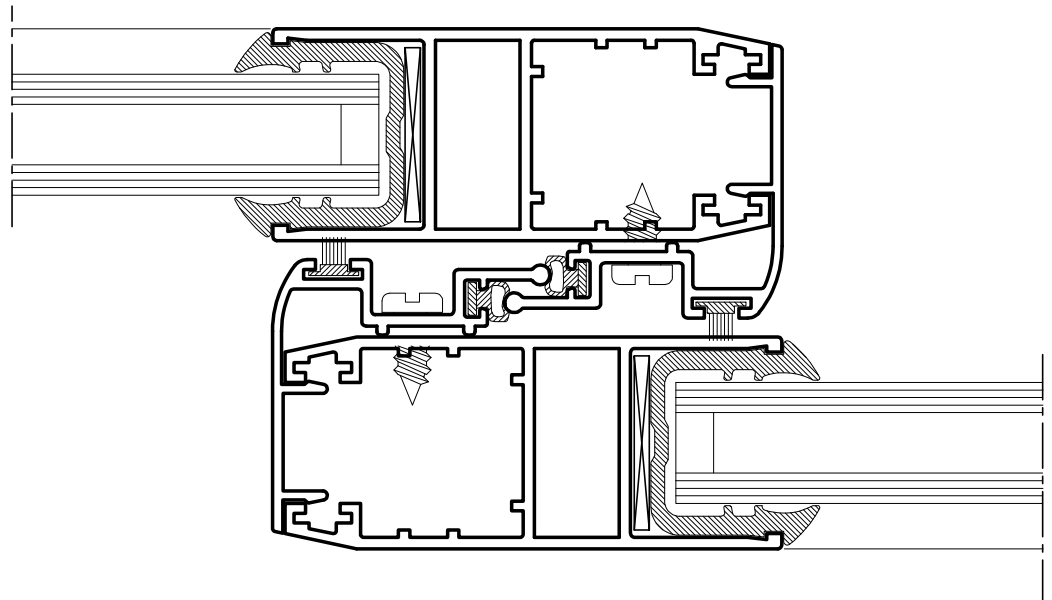
TUBOLARE 20x10 DI SOSTEGNO

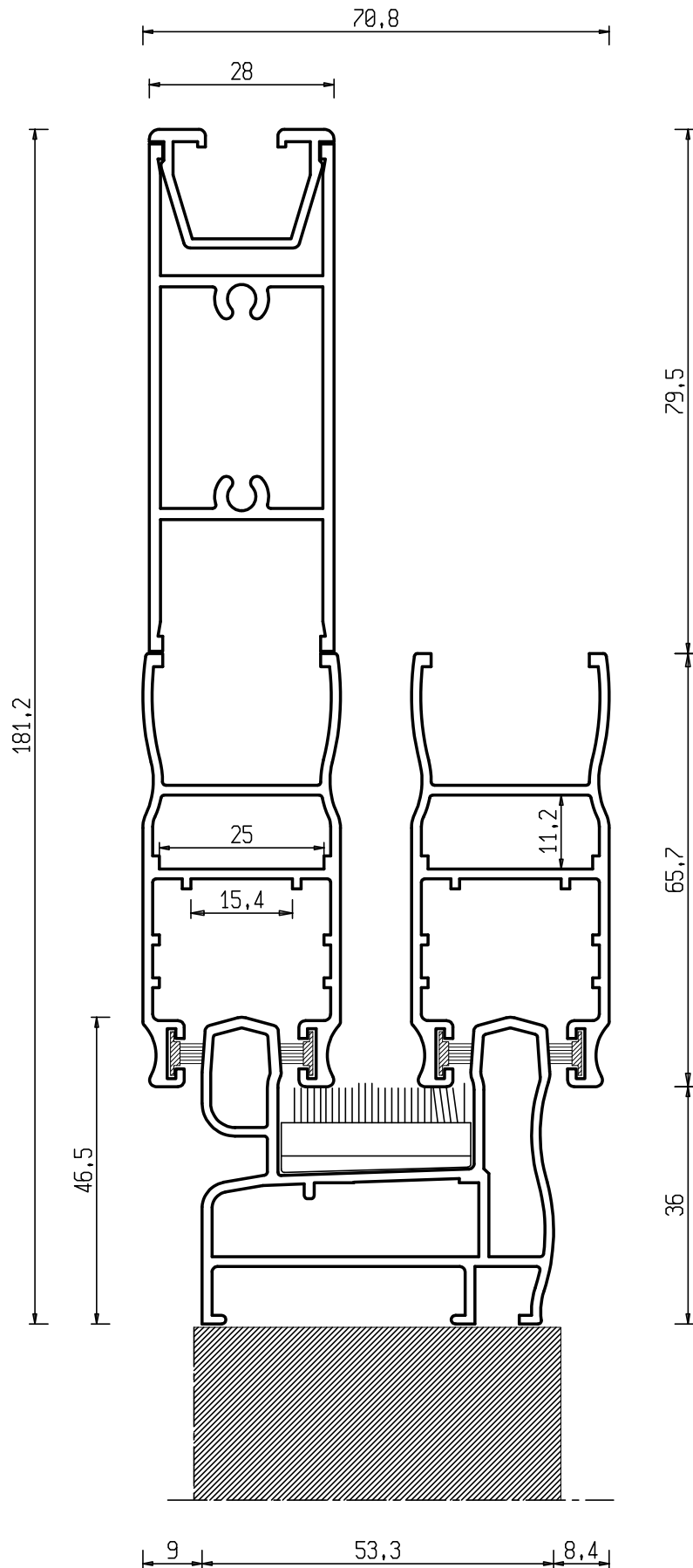
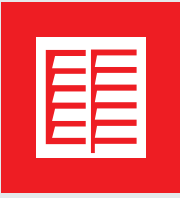


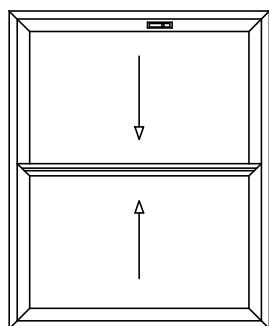
TUBOLARE 20x10 DI SOSTEGNO





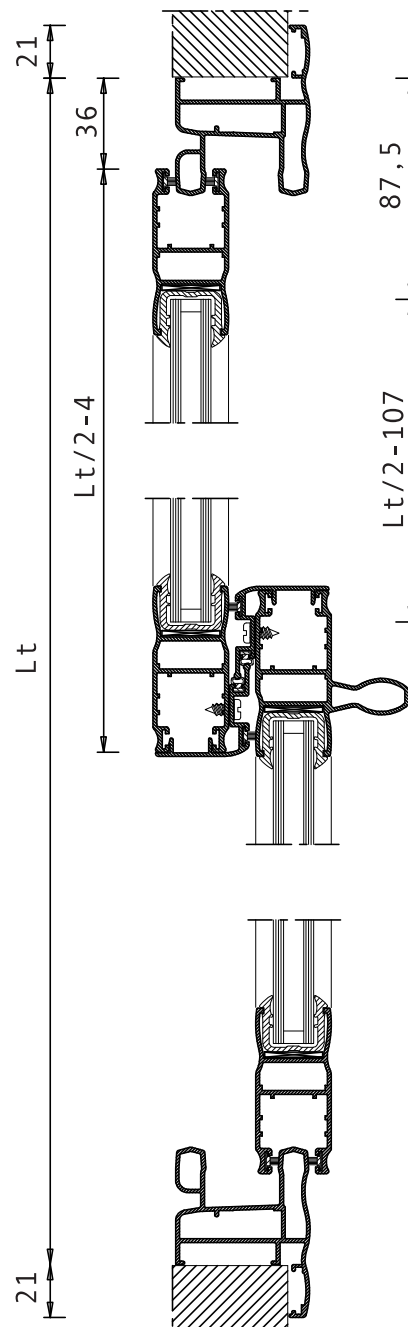
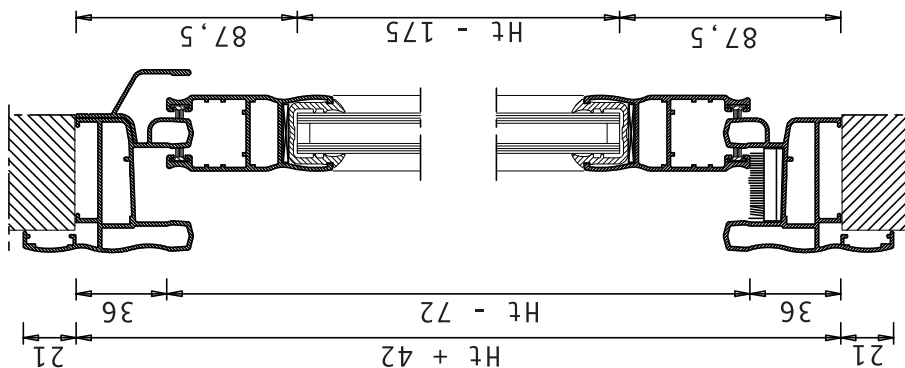


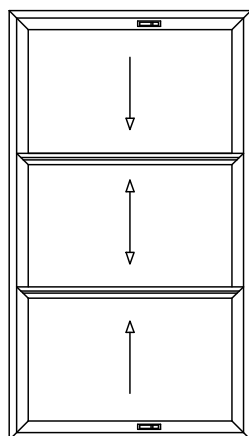




Lista di taglio finestra a 2 ante					
profilo	descrizione	pezzi orizz.	pezzi vert.	misure orizz. vert.	misure
PSC 102	Binario 2 vie	2	2	Lt + 42	Ht + 42
PSC 103	Anta	4	3	Lt / 2 - 4	Ht - 72
PSC 104	Anta rinforzata		1		Ht - 72
PSC 105	Aggancio centrale		1		Ht - 72
PSC 106	Gocciolatoio	1		Lt - 43	

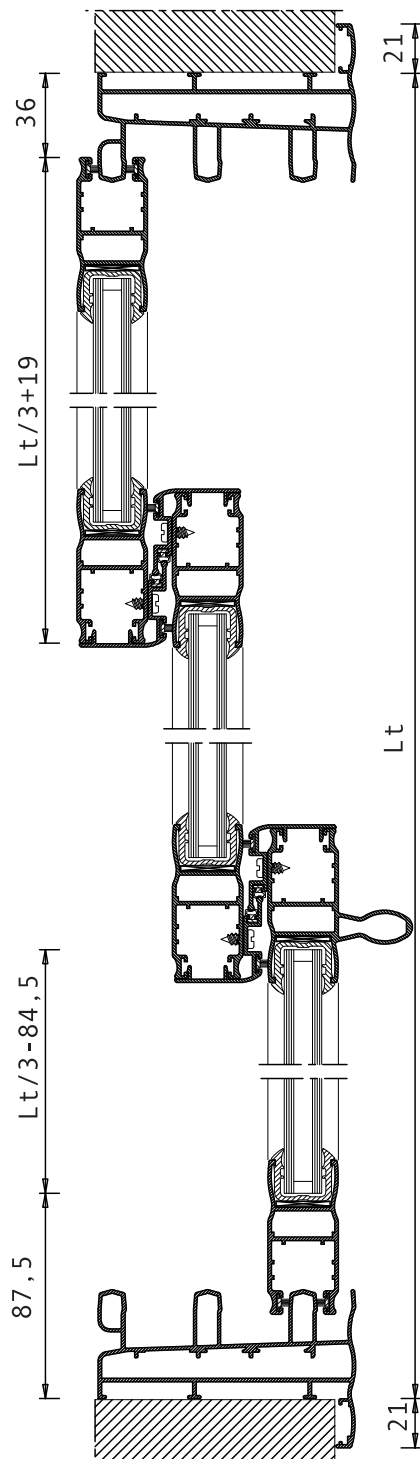
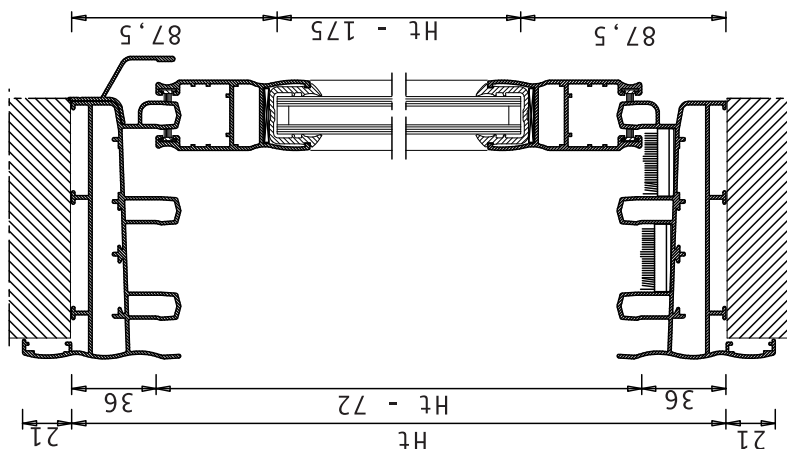
Vetratura
Lv = Lt / 2 - 107
Hv = Ht - 175

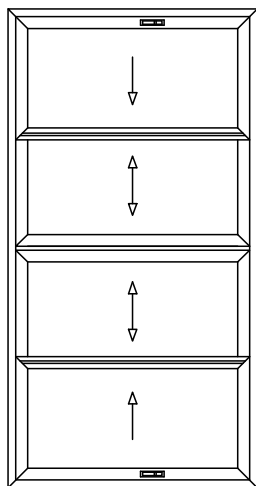




Vetratura
LV = Lt / 3 - 84,5
HV = Ht - 175

Lista di taglio finestra a 3 ante					
profilo	descrizione	pezzi orizz.	pezzi vert.	misure orizz. vert.	misure orizz. vert.
PSC 109	Binario 3 vie battuta	2	2	Lt + 42	Ht + 42
PSC 103	Anta	6	5	Lt/3+19	Ht - 72
PSC 104	Anta rinforzata		1		Ht - 72
PSC 105	Aggancio centrale		2		Ht - 72
PSC 106	Gocciolatoio	1		Lt - 43	

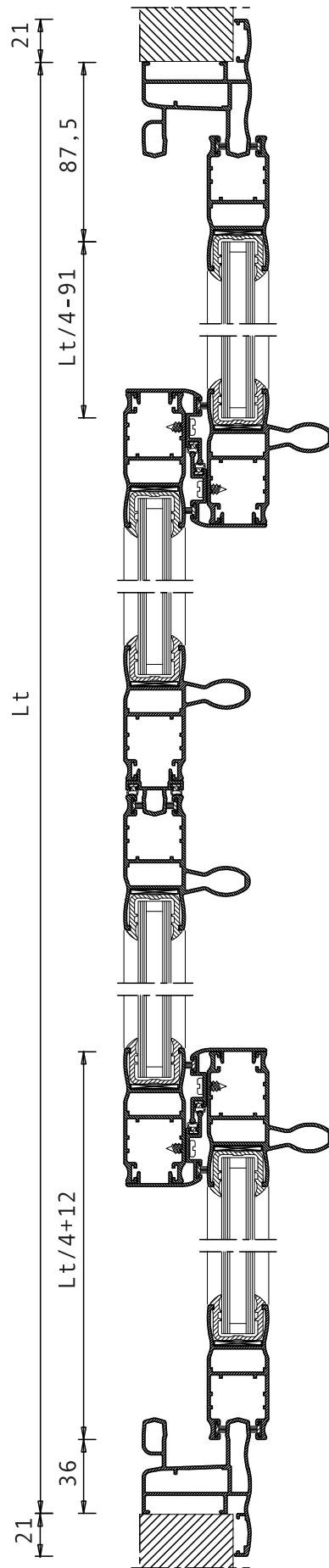
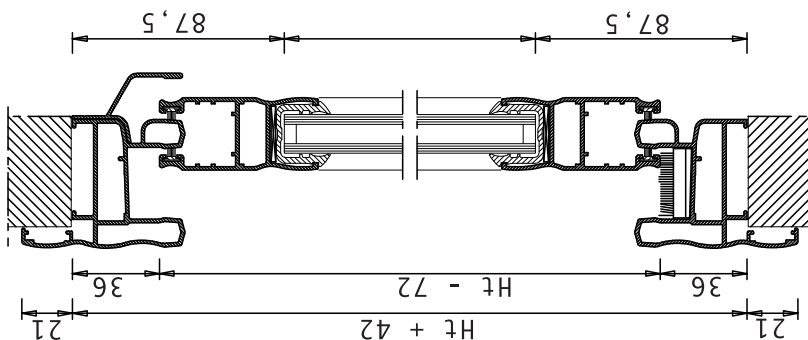




Vetratura

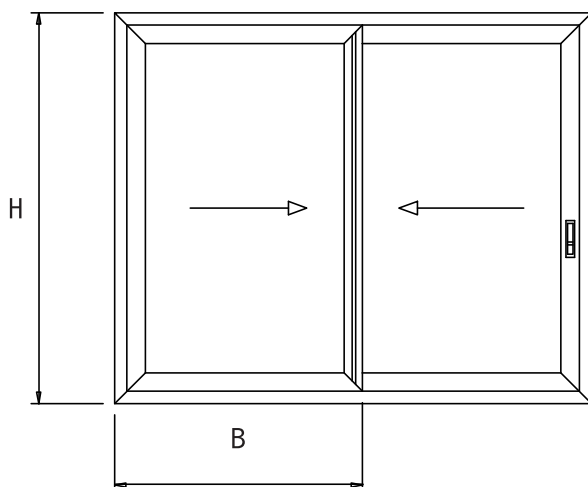
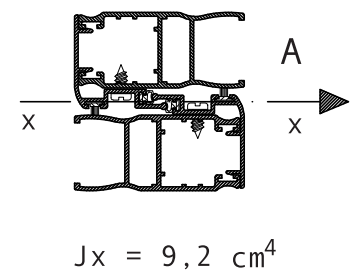
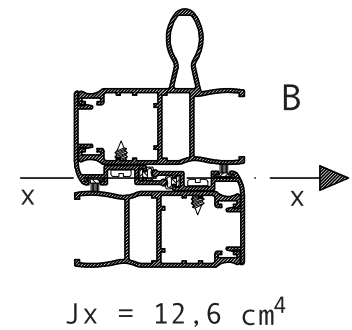
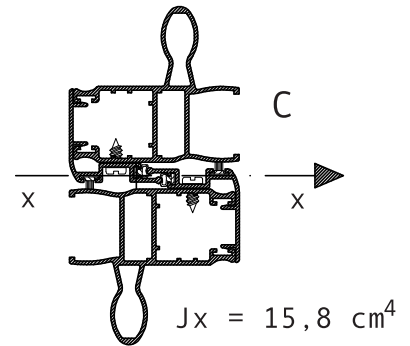
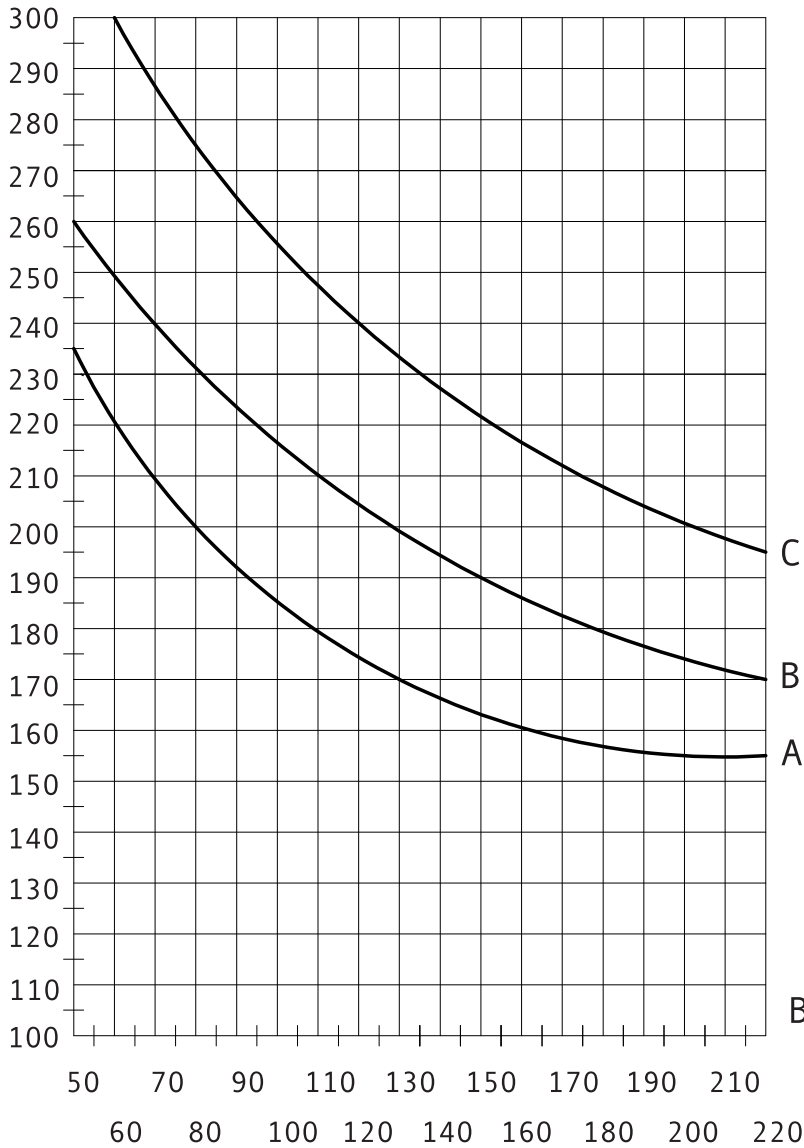
Lv = Lt / 4 - 91
Hv = Ht - 175

Lista di taglio finestra a 4 ante						
profilo	descrizione	pezzi orizz.	pezzi vert.	misure orizz. vert.	misure orizz. vert.	misure orizz. vert.
PSC 102	Binario 2 vie battuta	2	2	Lt + 42	Ht + 42	Ht + 42
PSC 103	Anta	8	4	Lt/4+12	Ht - 72	Ht - 72
PSC 104	Anta rinforzata		4		Ht - 72	Ht - 72
PSC 105	Aggancio centrale		2		Ht - 72	Ht - 72
PSC 106	Gocciolatoio	1		Lt - 43		
PSC 107	Incontro centrale		1		Ht - 103	Ht - 103





H cm



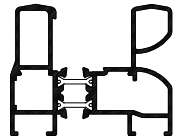
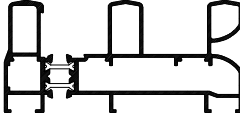
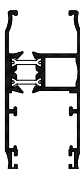
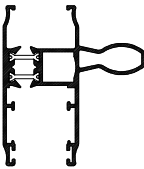

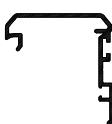




Pressione del vento 600 Pascal
(61 kg/m²)

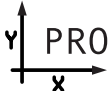

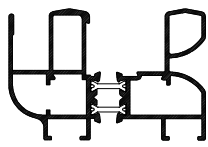
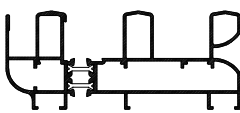
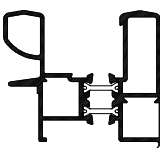
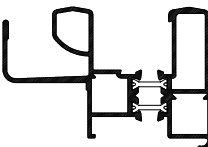
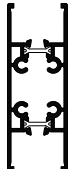
Freccia limitata a 1,5 cm
(1/200 H)



PROFILI scorrevole 60 TT

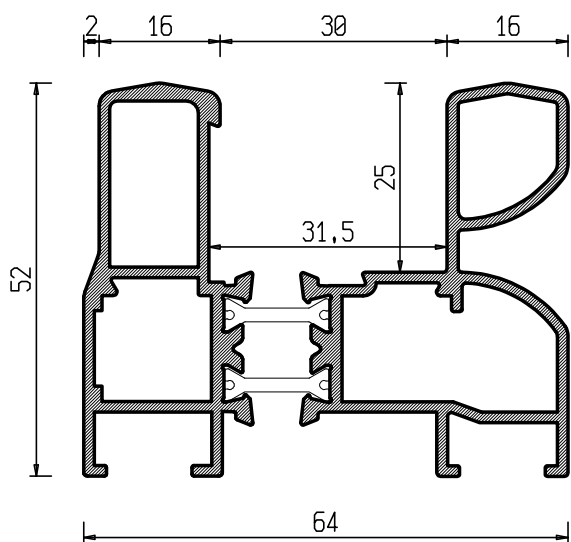
 PROFILO	CODICE	DESCRIZIONE	 gr/ml	Sup.0x	Jx cm ⁴	Jy cm ⁴
	PSC 201	TELAIO DUE VIE	1.554			24,7
	PSC 202	TELAIO TRE VIE	2.175			106
	PSC 203	ANTA	1.257			8,9
	PSC 204	ANTA RINFORZATA	1.532			20,5
	PSC 205	PROFILO DI BATTUTA	208			
	PSC 206	AGGANCIO CENTRALE	451			
	PSC 207	INCONTRO CENTRALE	432			
	PSC 208	GOCCIOLATOIO	300			



 PROFILO	CODICE	DESCRIZIONE	 gr/ml	Sup.0x	Jx cm ⁴	Jy cm ⁴
	PSC 209	TELAIO DUE VIE CON RACCOGLI-CONDENSA	1.784			37,2
	PSC 210	TELAIO TRE VIE CON RACCOGLI-CONDENSA	2.446			134
	PSC 211	PROFILO DI ACCOPPIAMENTO	1.517			21,2
	PSC 212	PROFILO DI ACCOPPIAMENTO	1.681			36,6
	PSC 213	TRAVERSO	1.595			8,2

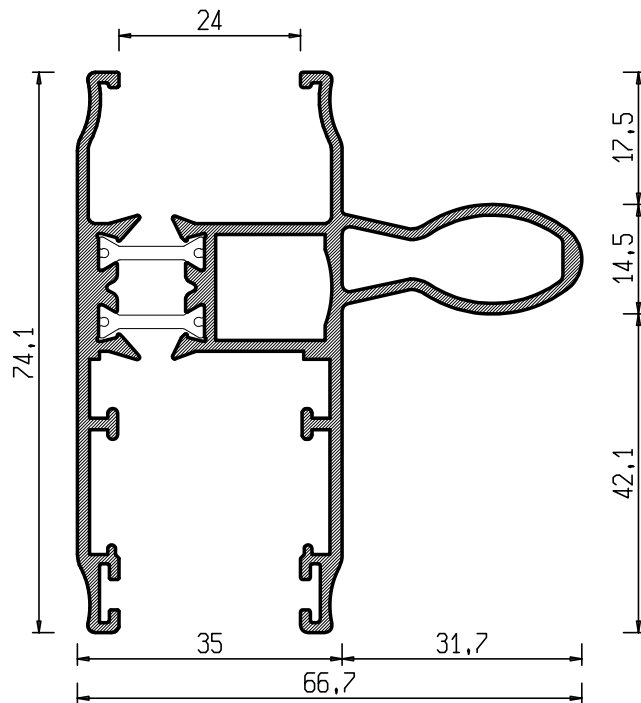


CODICE:
PSC 201



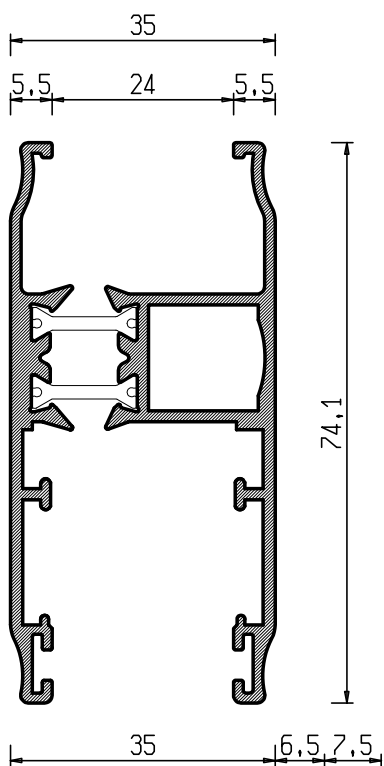
PESO gr/ml:
1.554

CODICE:
PSC 204



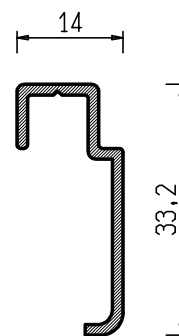
PESO gr/ml:
1.532

CODICE:
PSC 203



PESO gr/ml:
1.257

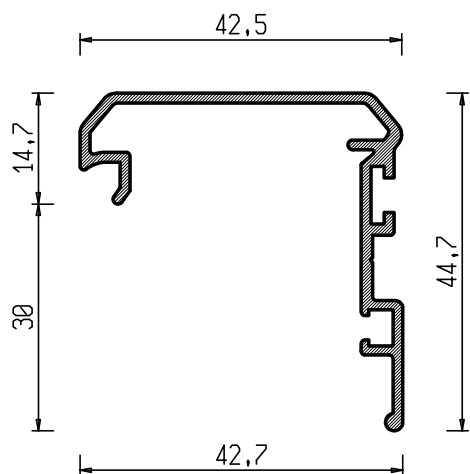
CODICE:
PSC 205



PESO gr/ml:
208

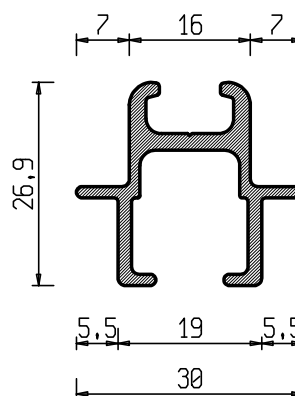


CODICE:
PSC 206



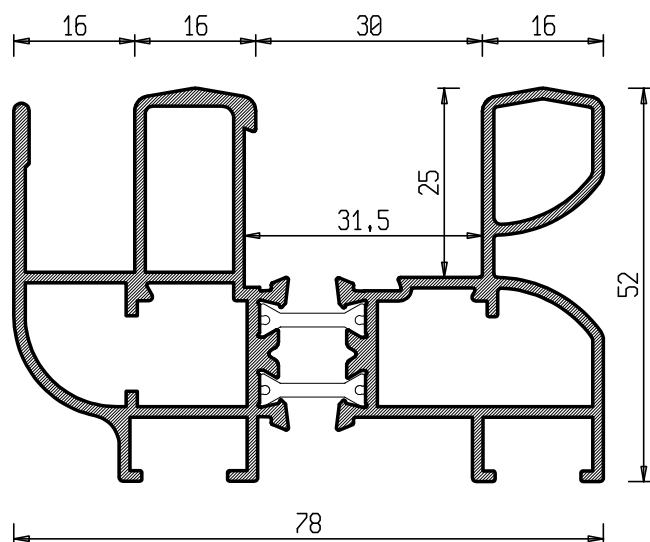
PESO gr/ml:
451

CODICE:
PSC 207



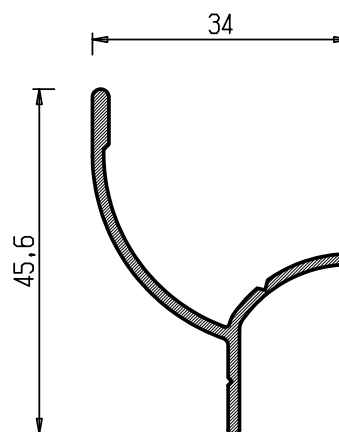
PESO gr/ml:
432

CODICE:
PSC 209



PESO gr/ml:
1.784

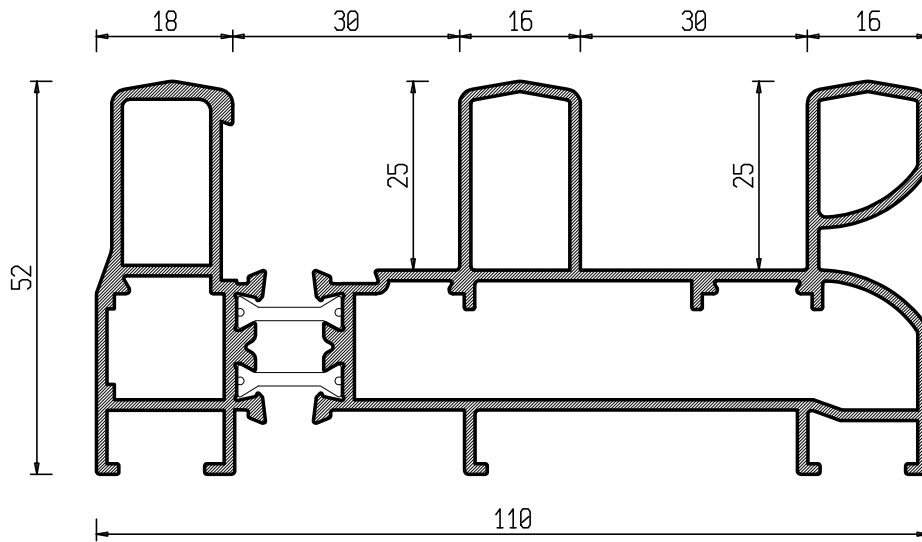
CODICE:
PSC 208



PESO gr/ml:
300

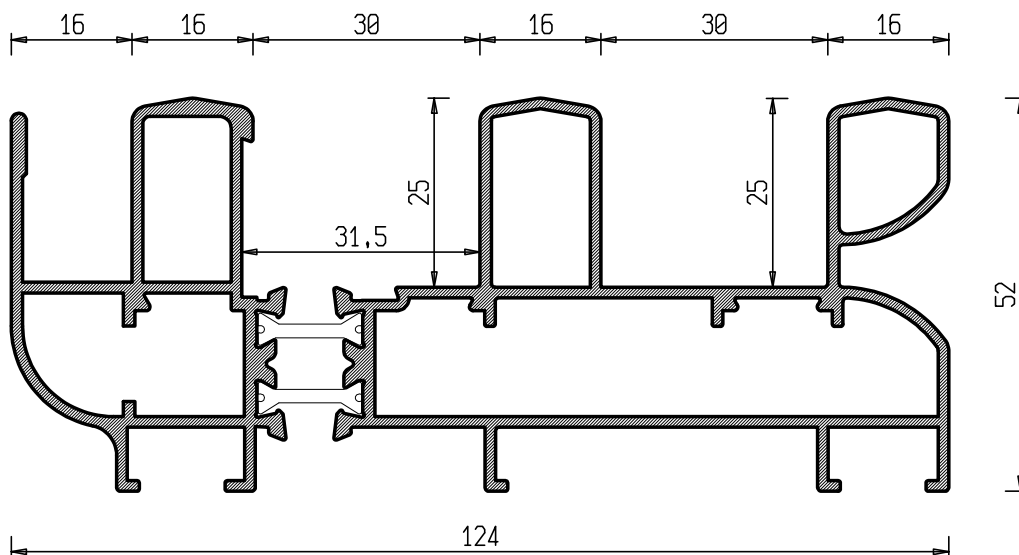


CODICE:
PSC 202



PESO gr/ml:
2.175

CODICE:
PSC 210

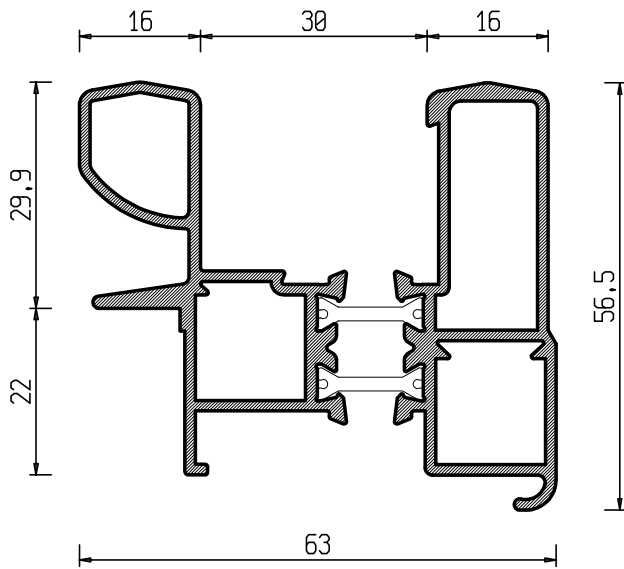


PESO gr/ml:
2.446



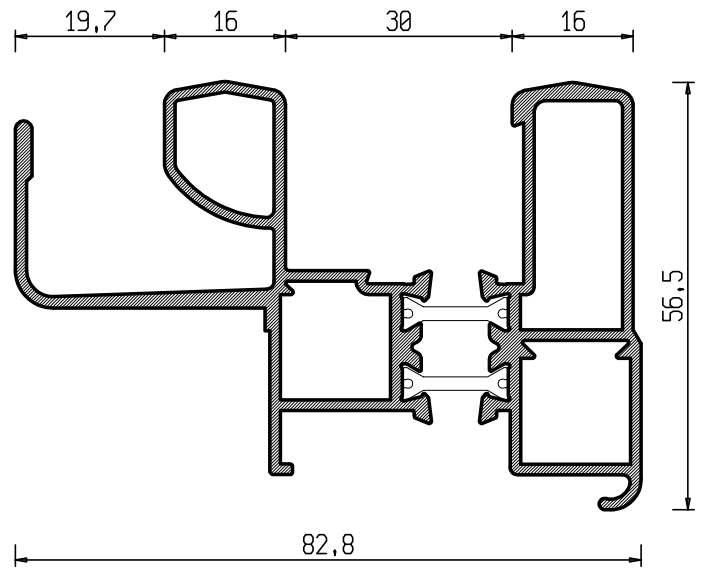
DETTAGLIO PROFILI 60 TT

CODICE:
PSC 211



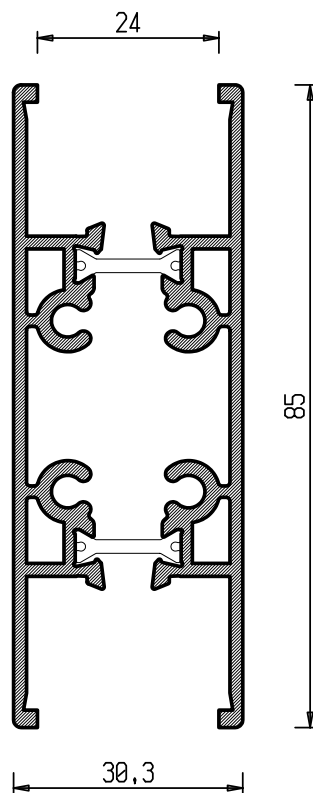
PESO gr/ml:
1.487

CODICE:
PSC 212

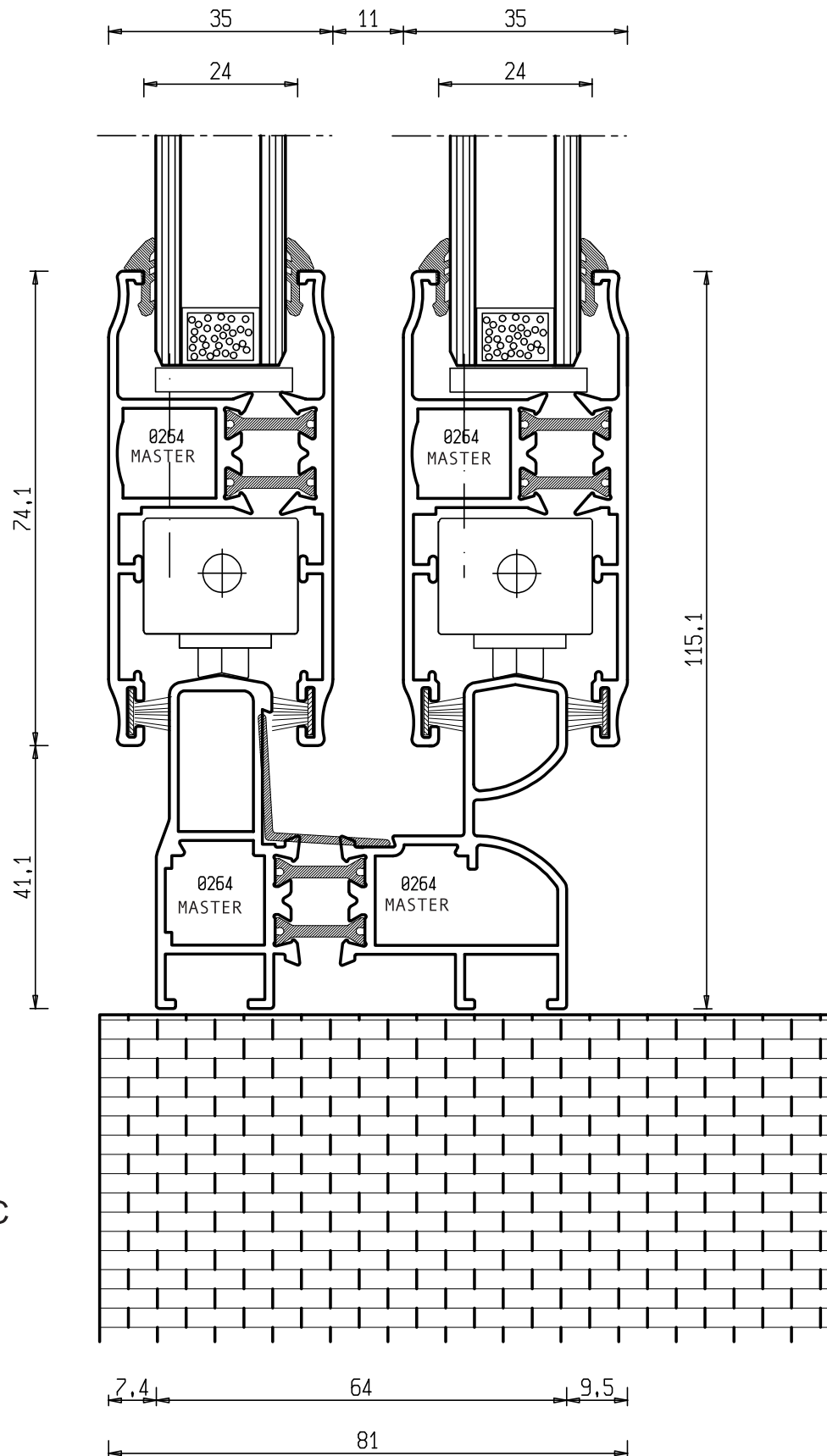


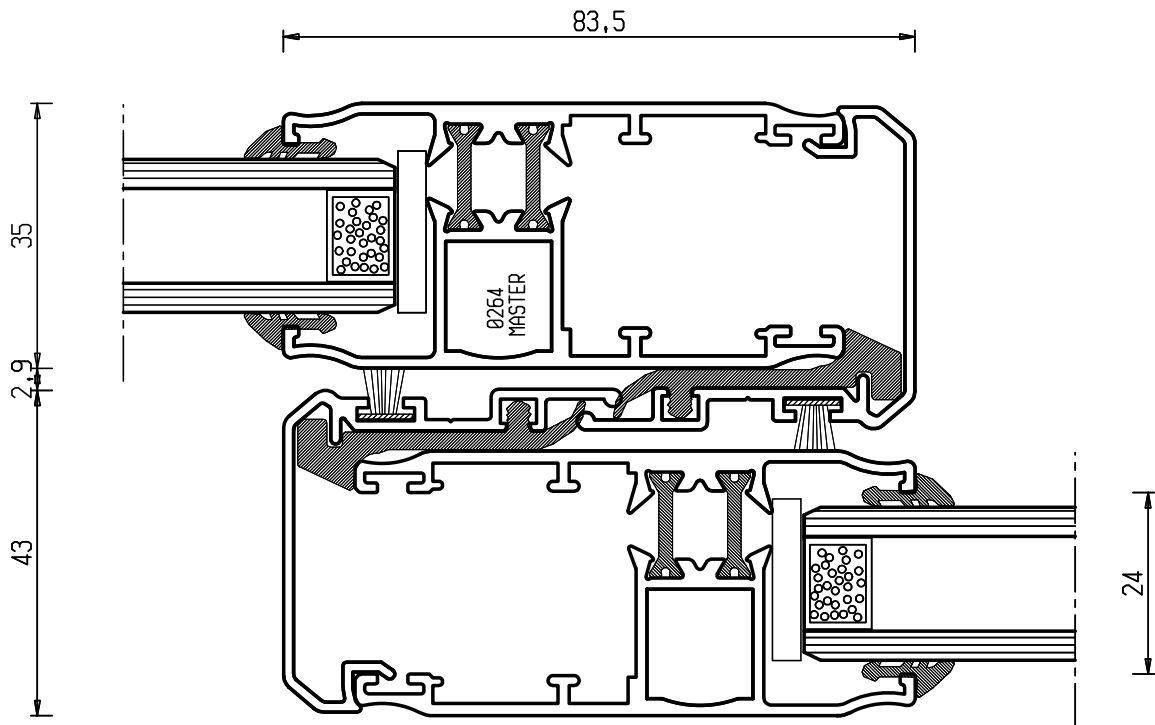
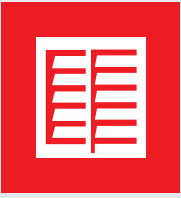
PESO gr/ml:
1.681

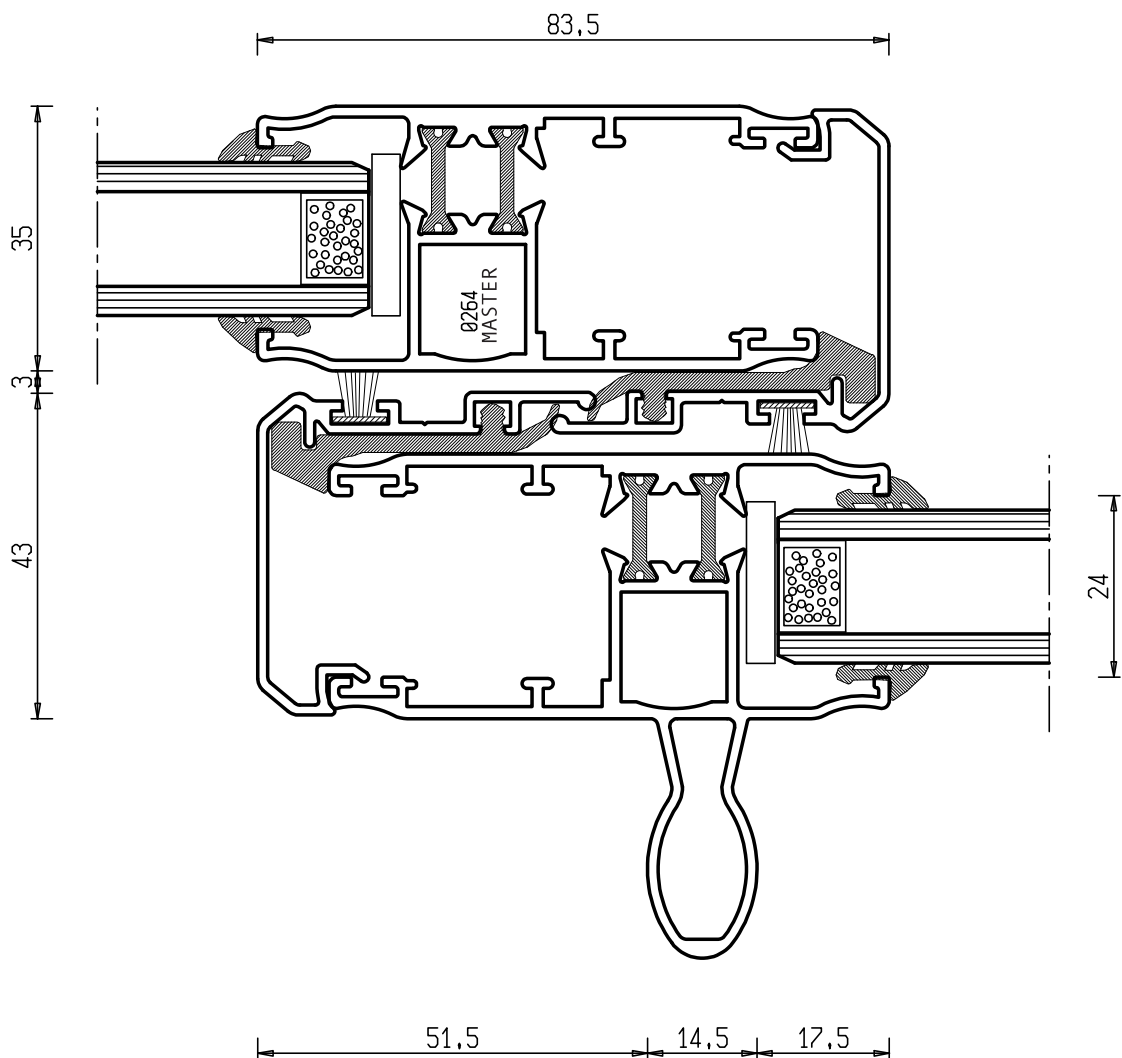
CODICE:
PSC 213



PESO gr/ml:
1.595

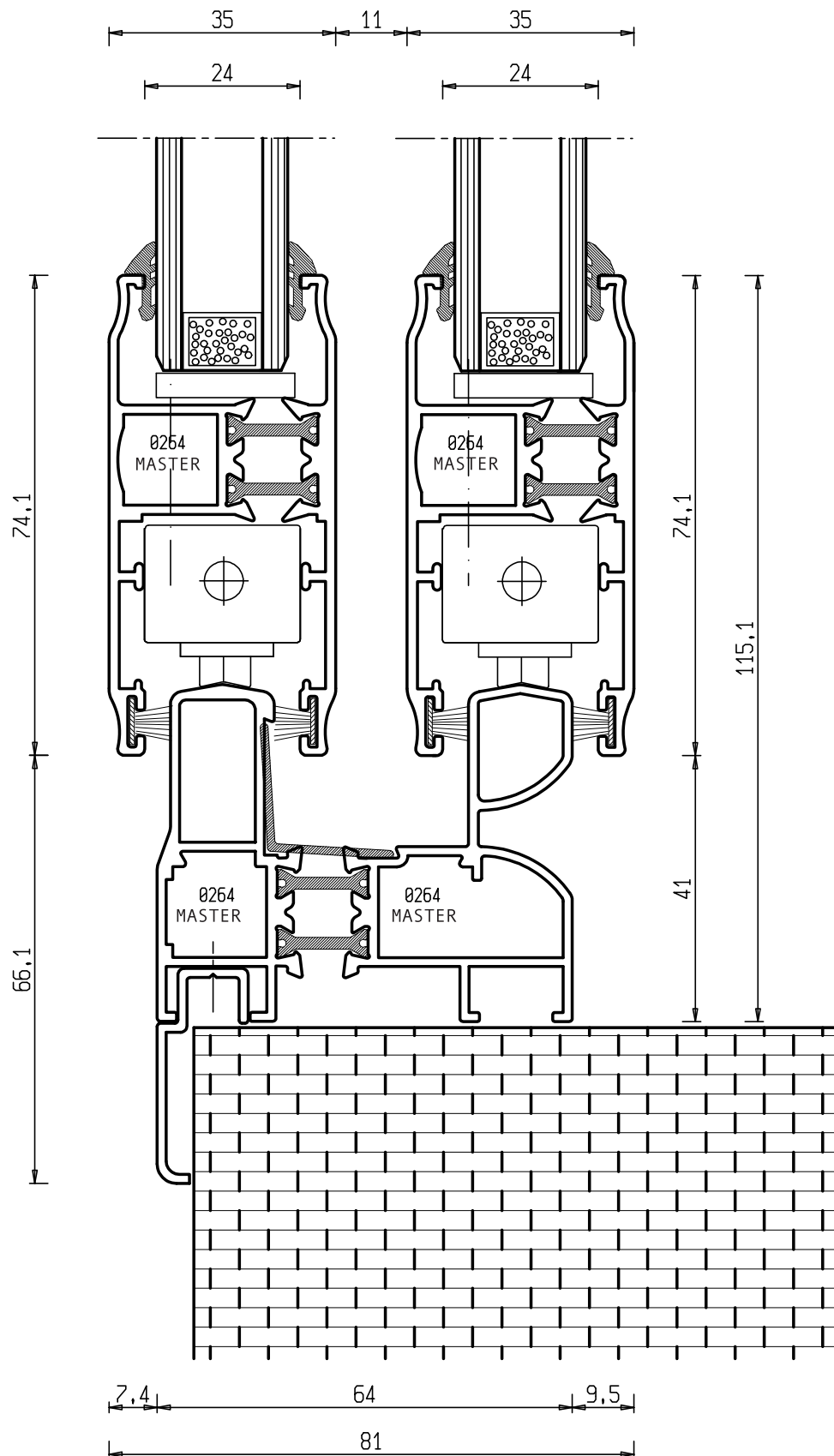


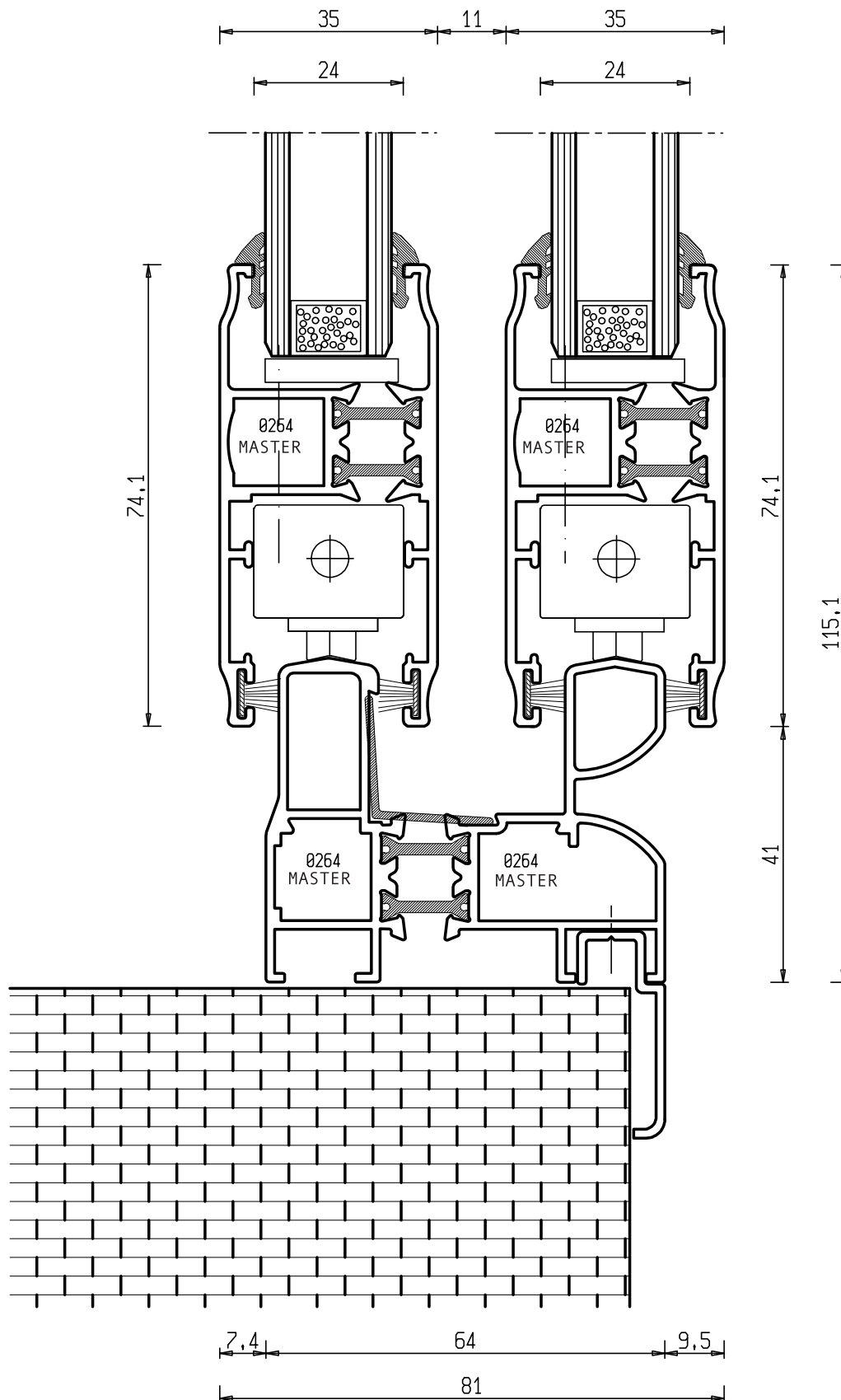


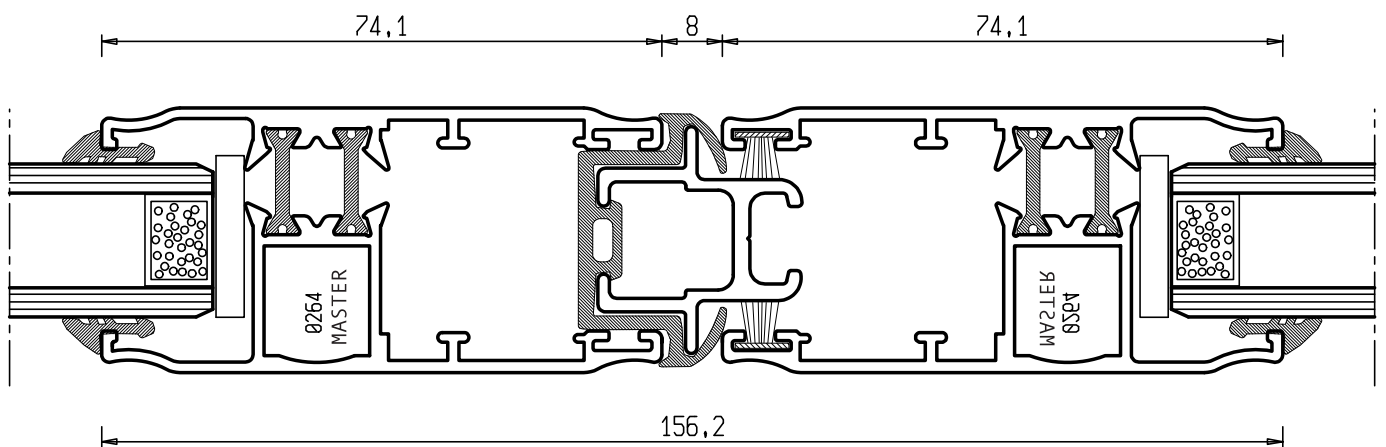
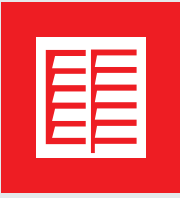




SCHEMI DI MONTAGGIO 60 TT

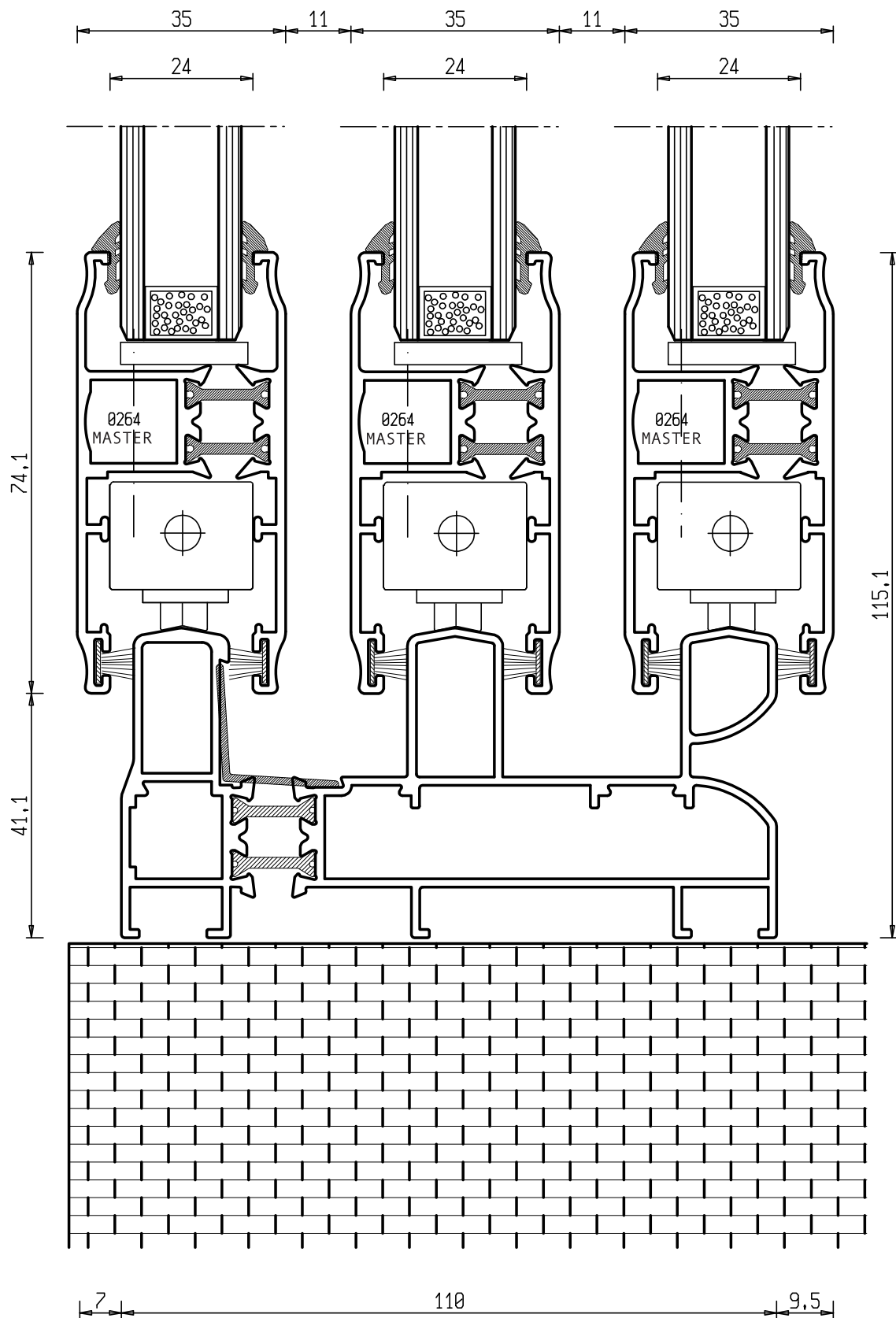


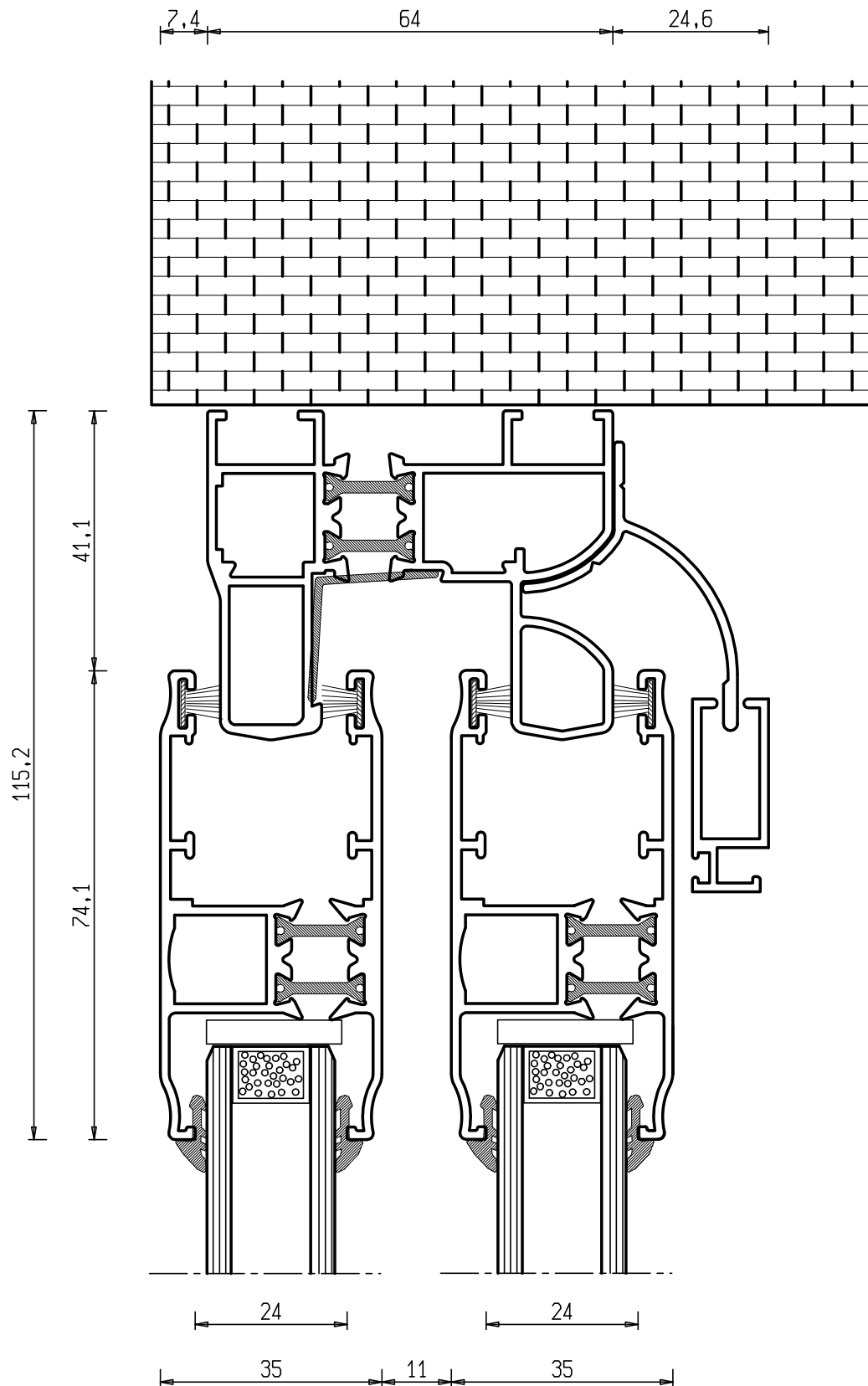


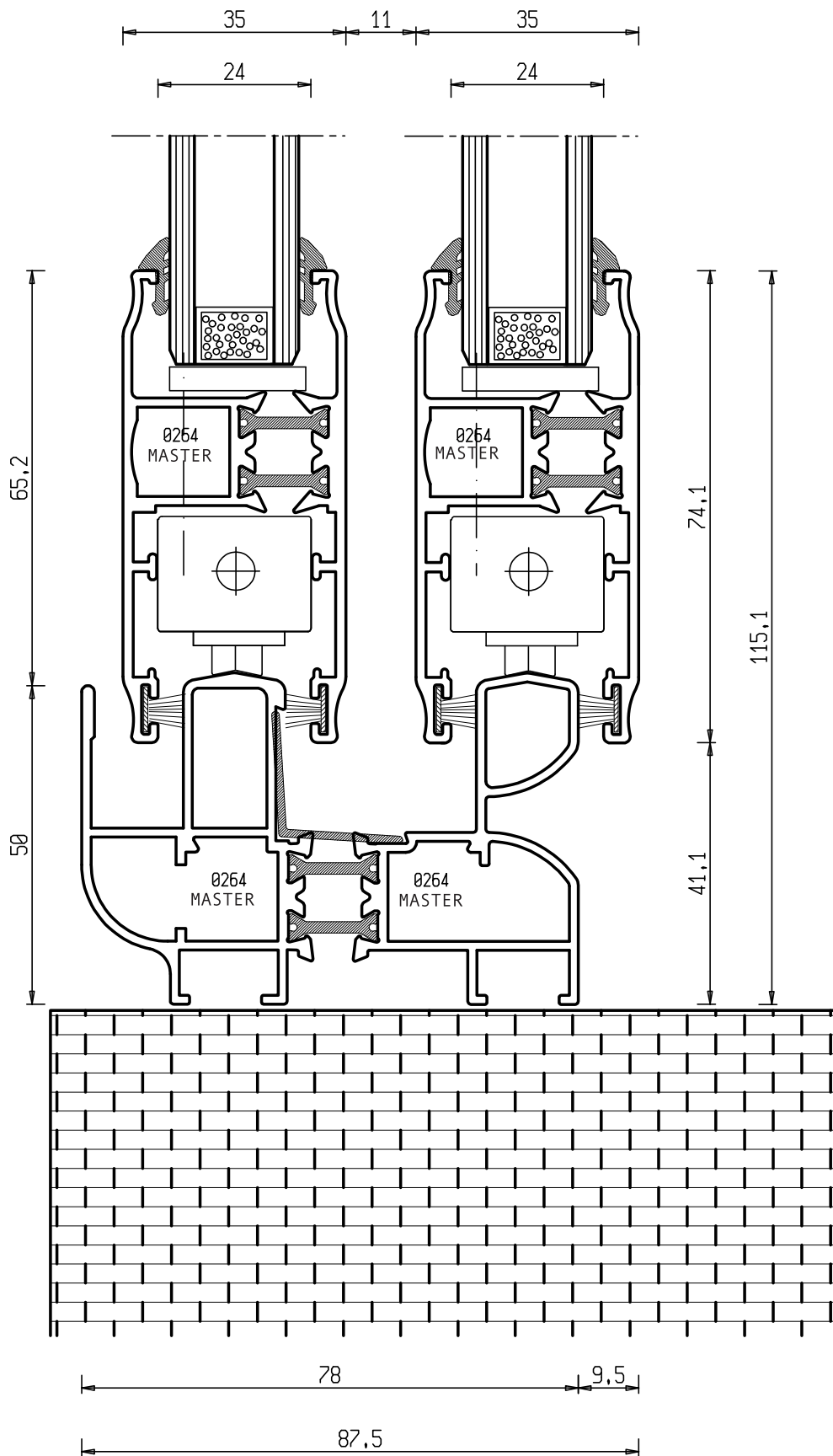


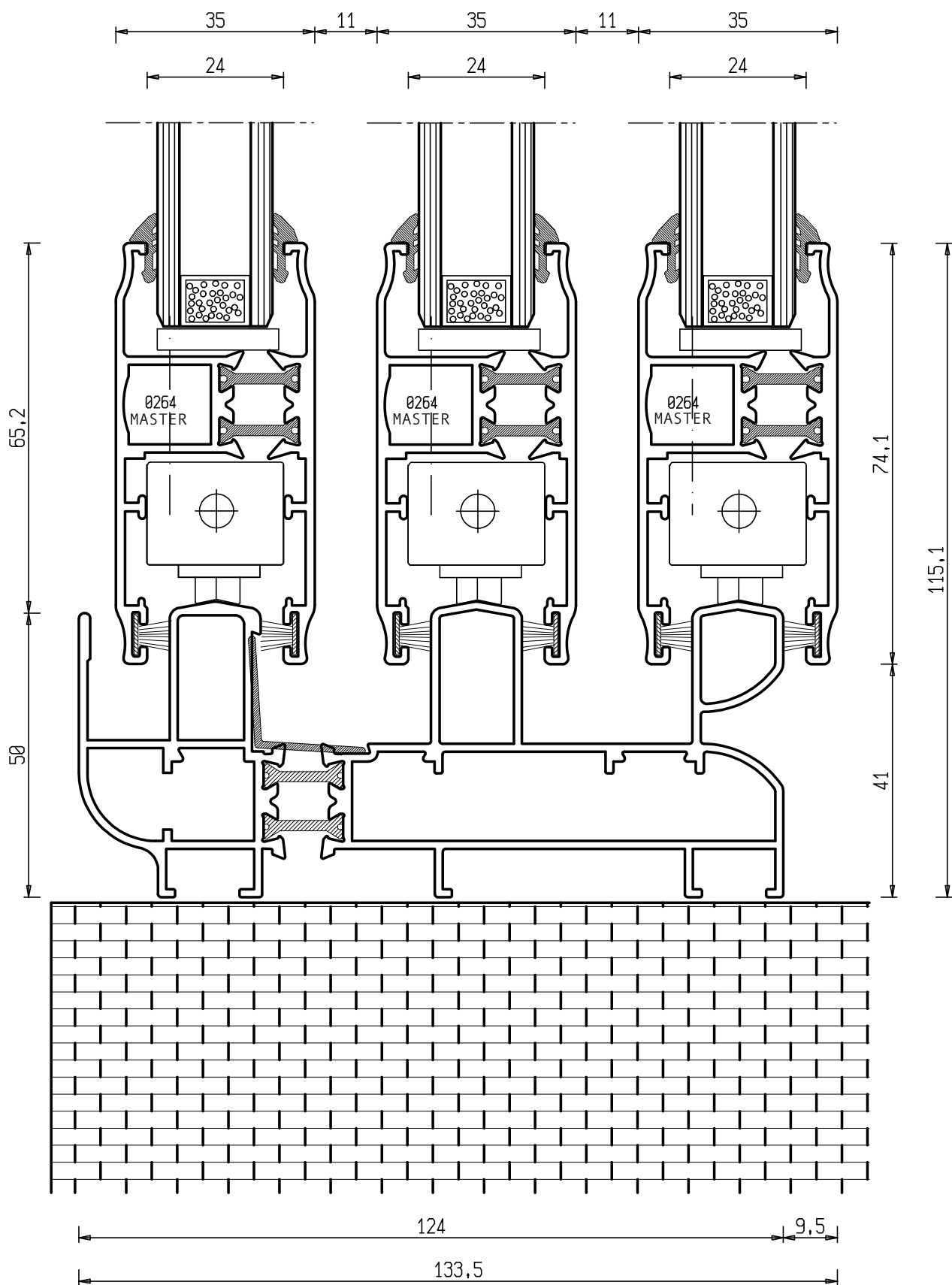


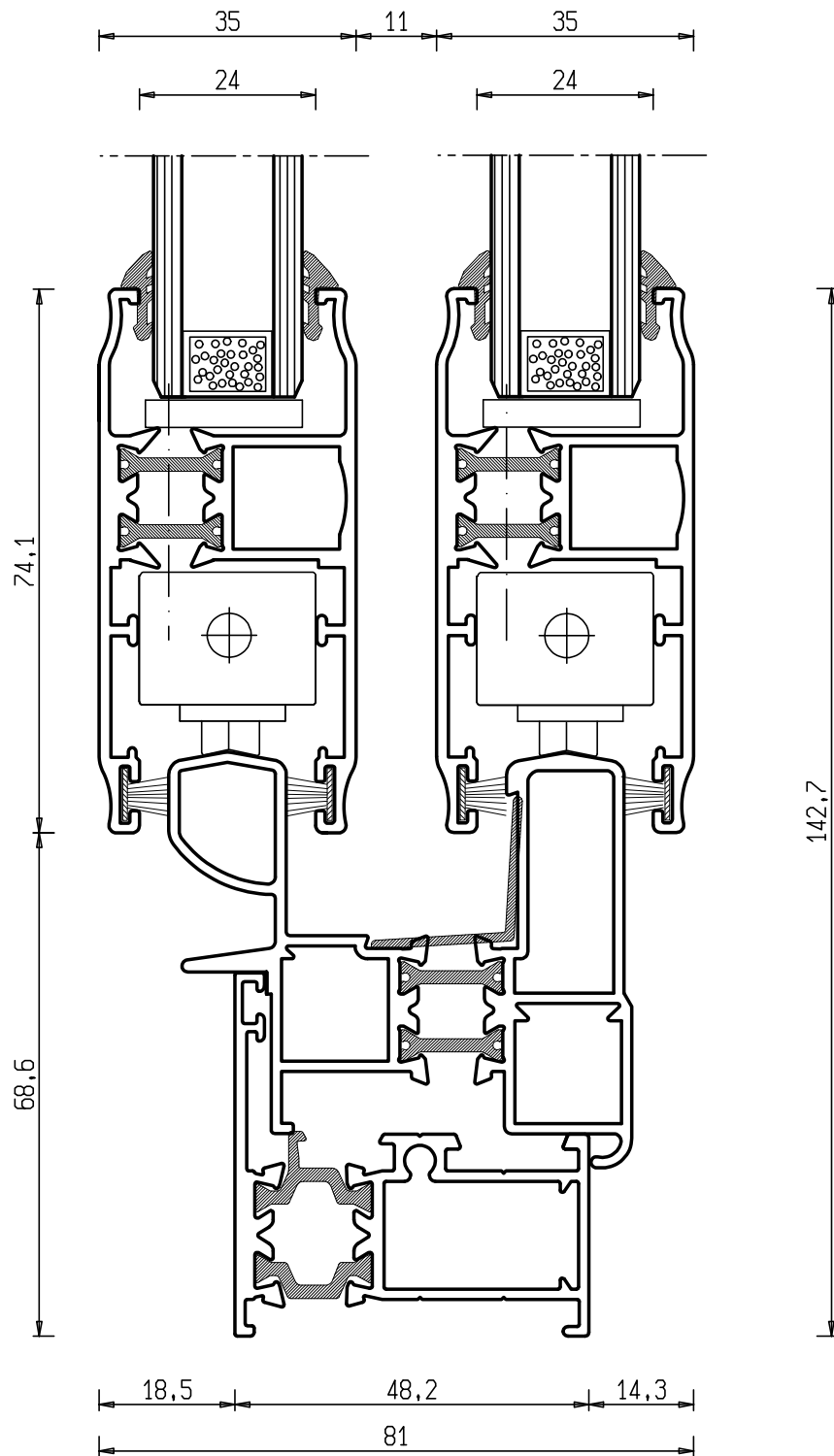
SCHEMI DI MONTAGGIO 60 TT

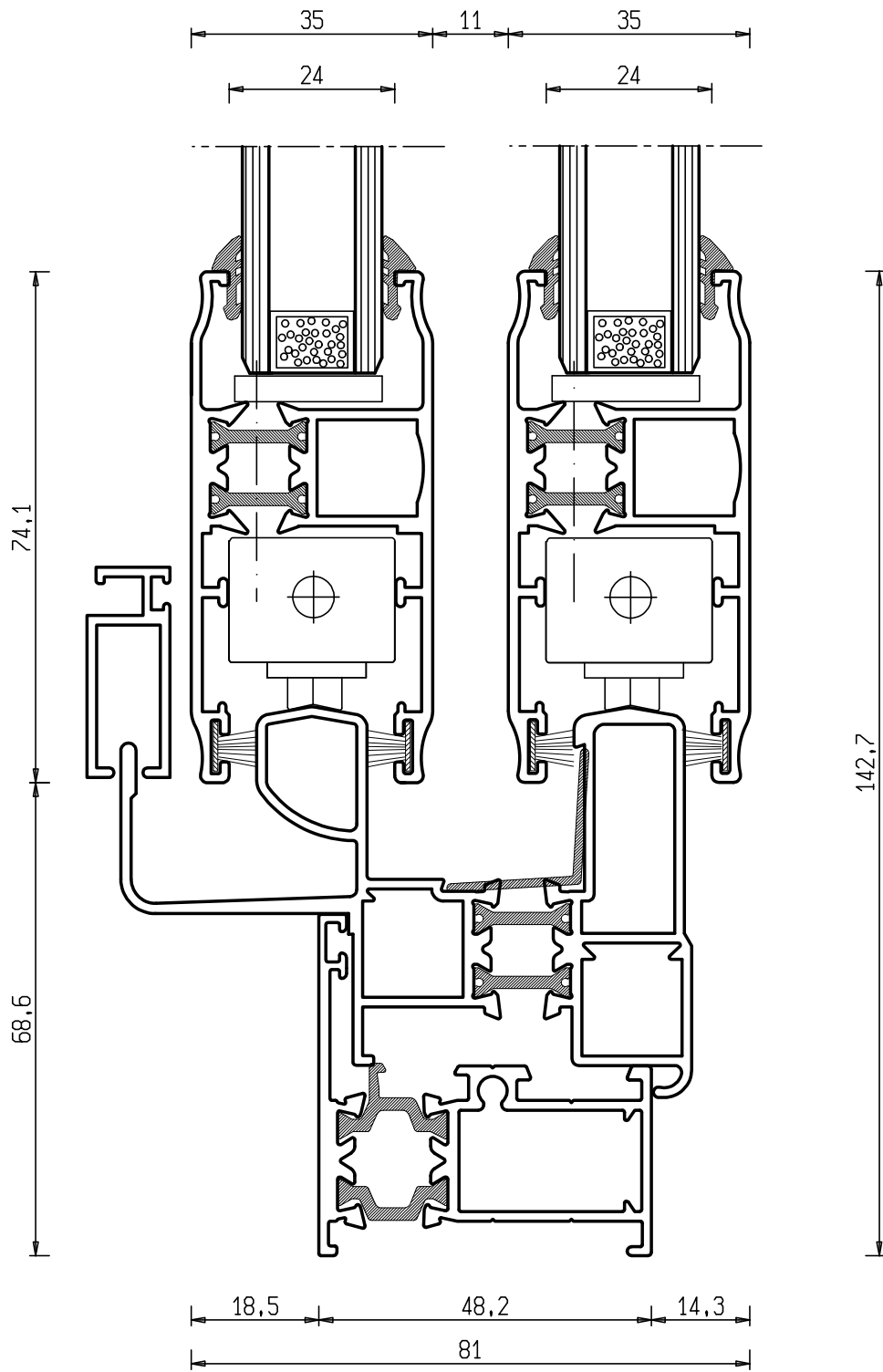
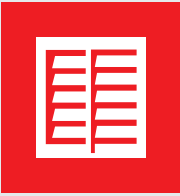


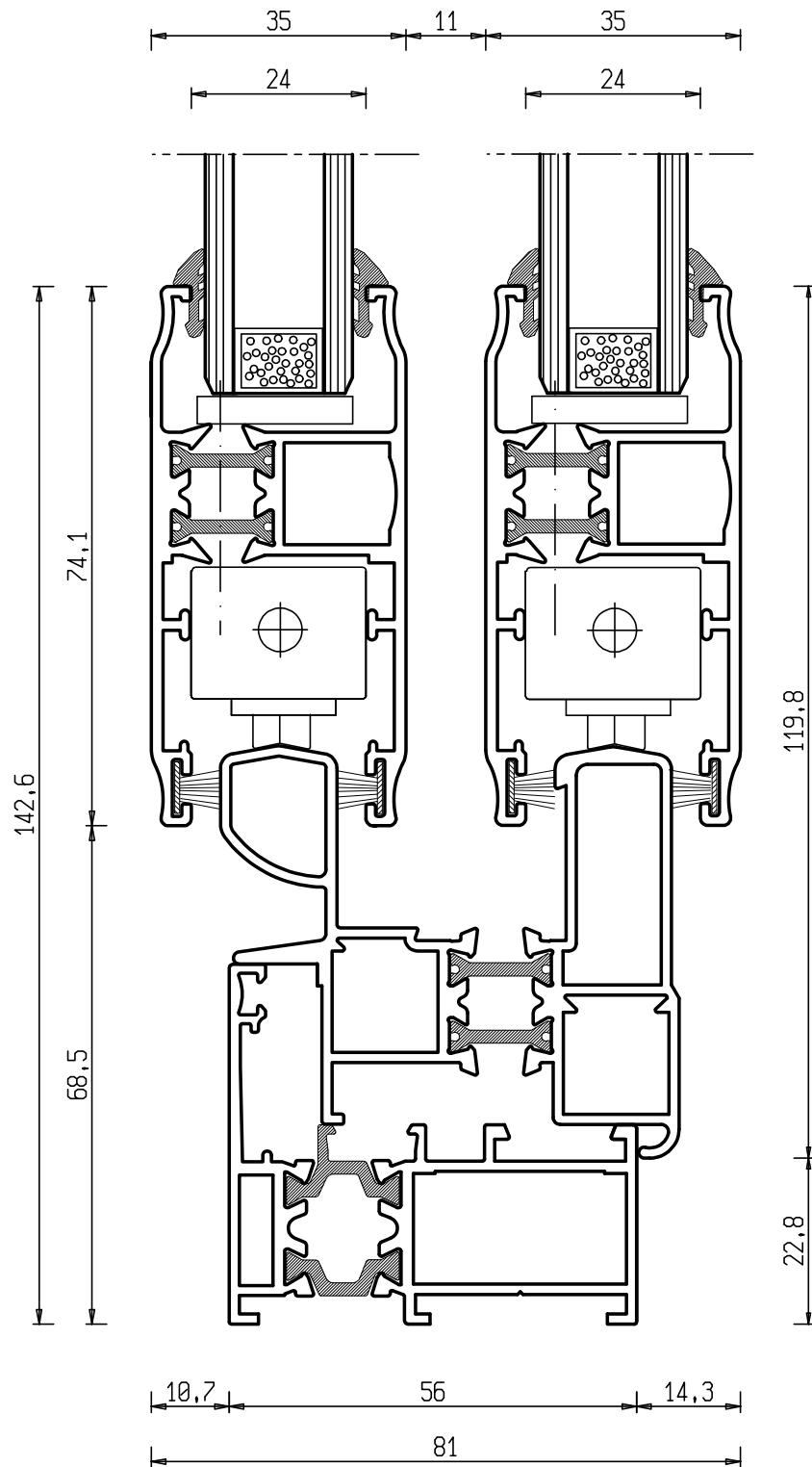


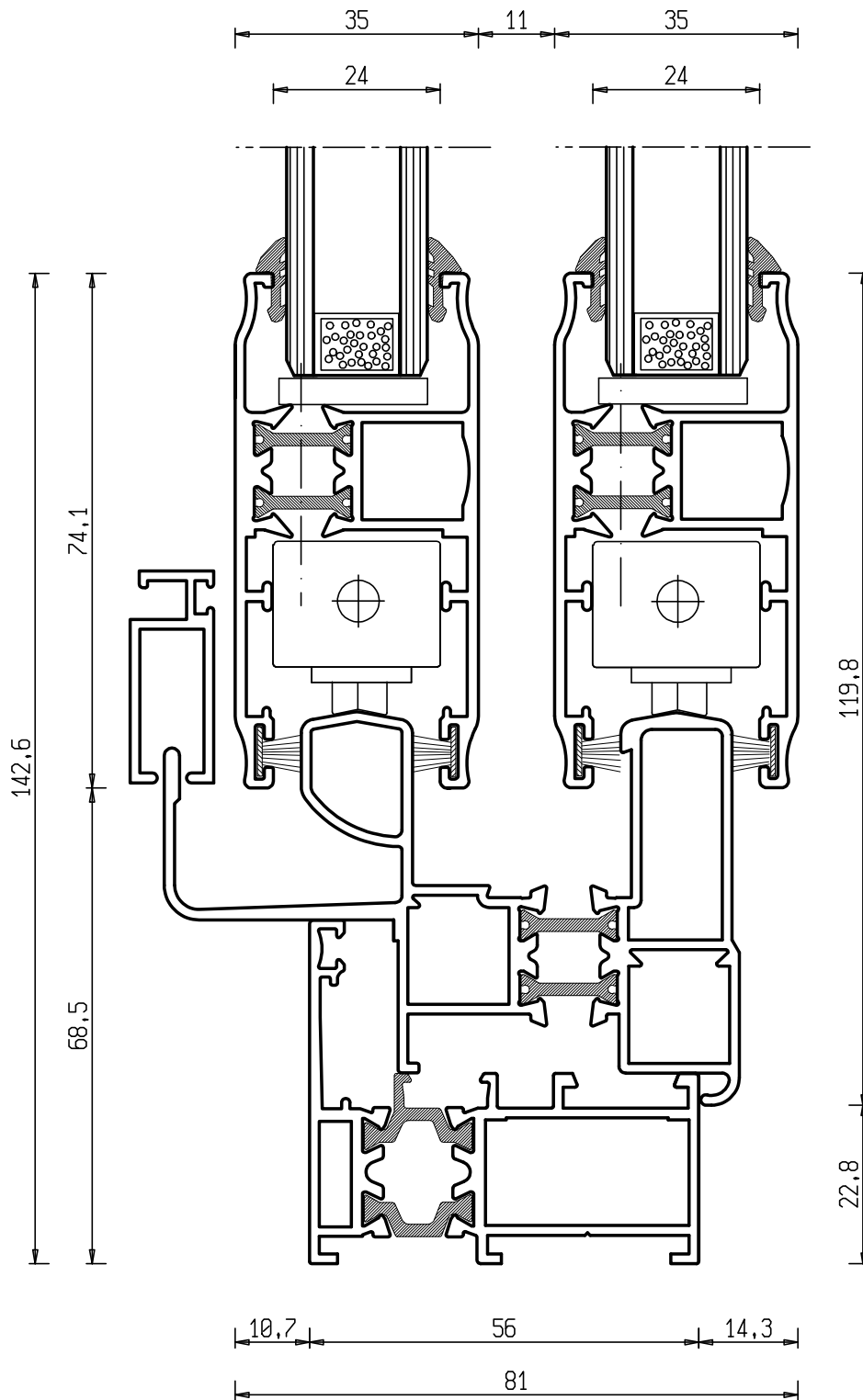
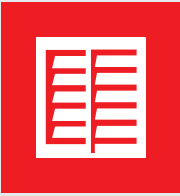


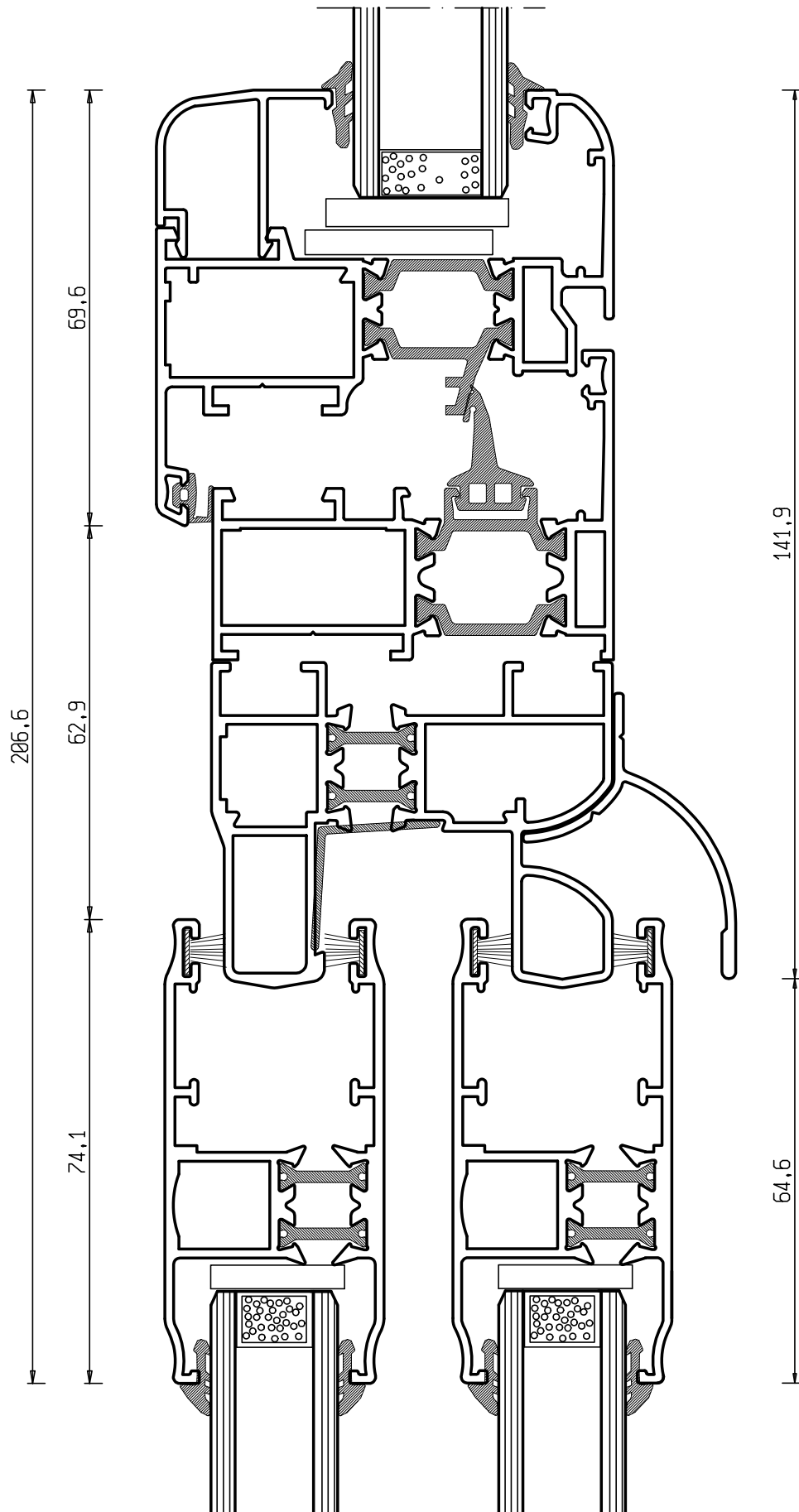


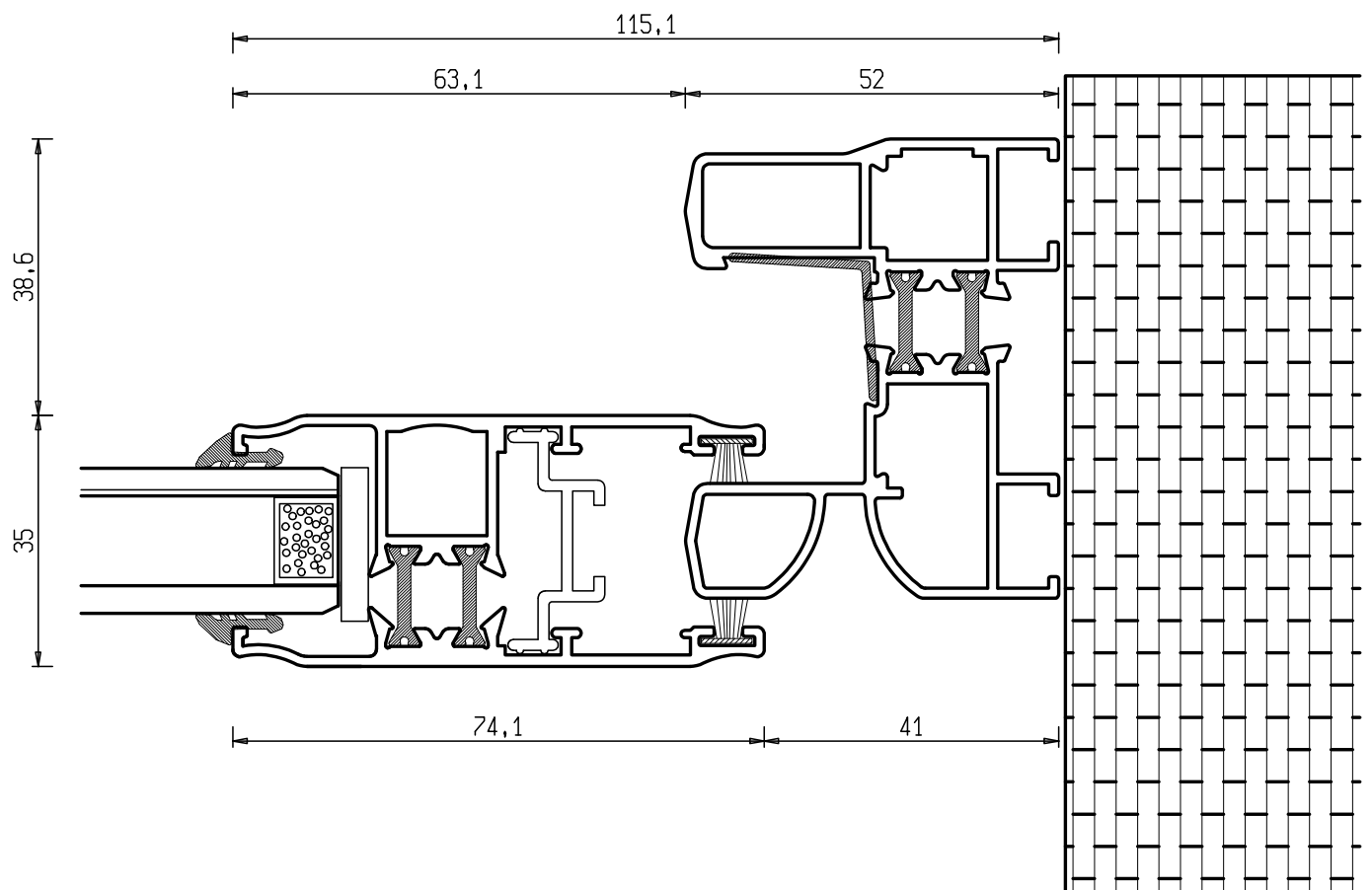


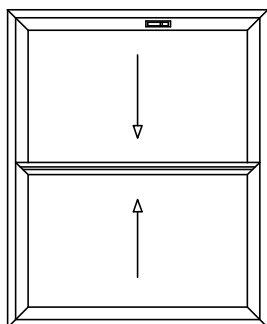






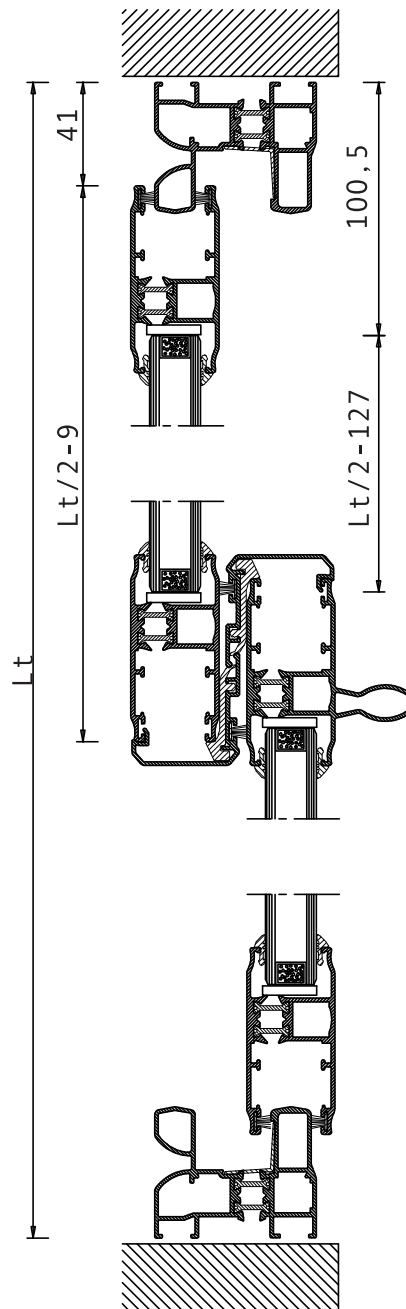
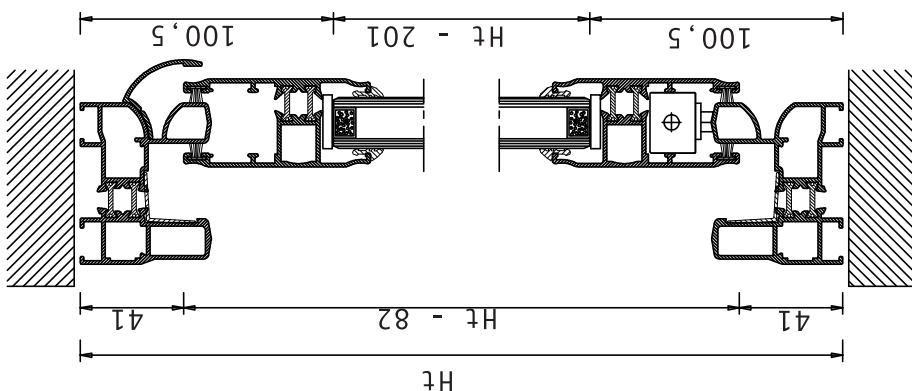


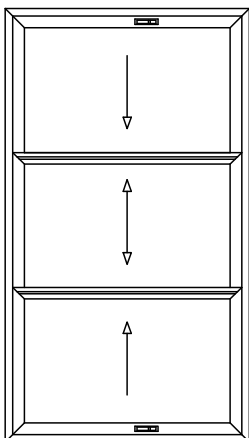




Vetratura
LV = Lt / 2 - 127
Hv = Ht - 201

Lista di taglio finestra a 2 ante					
profilo	descrizione	pezzi orizz.	pezzi vert.	misure orizz. vert.	misure
PSC 201	Binario 2 vie	2	2	Lt	Ht
PSC 203	Anta	4	3	Lt/2-9	Ht - 82
PSC 204	Anta rinforzata		1		Ht - 82
PSC 206	Aggancio centrale		1		Ht - 82
PSC 208	Gocciolatoio	1		Lt - 40	

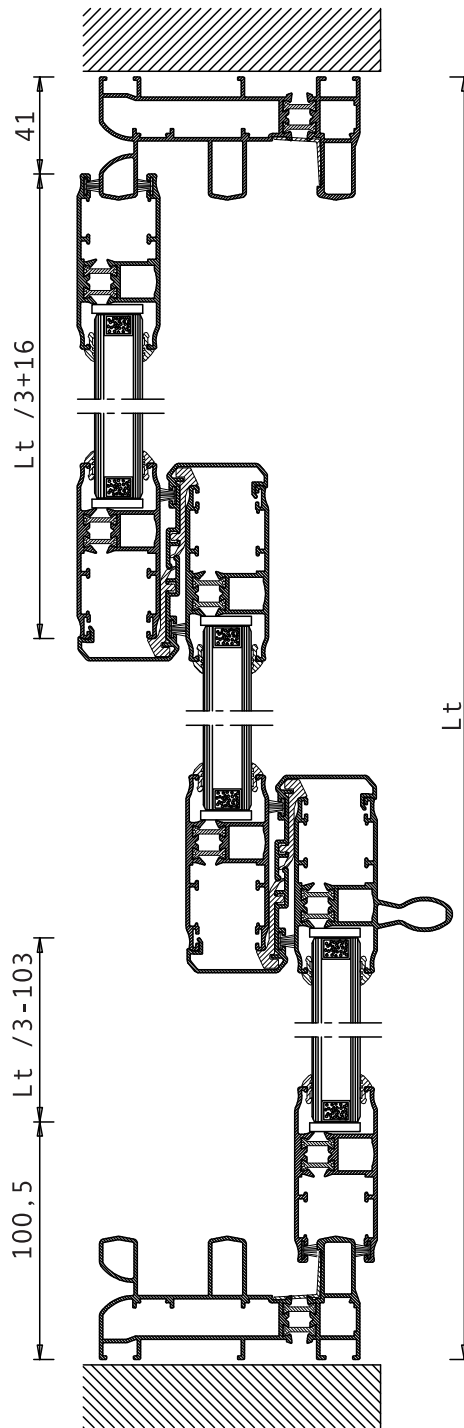
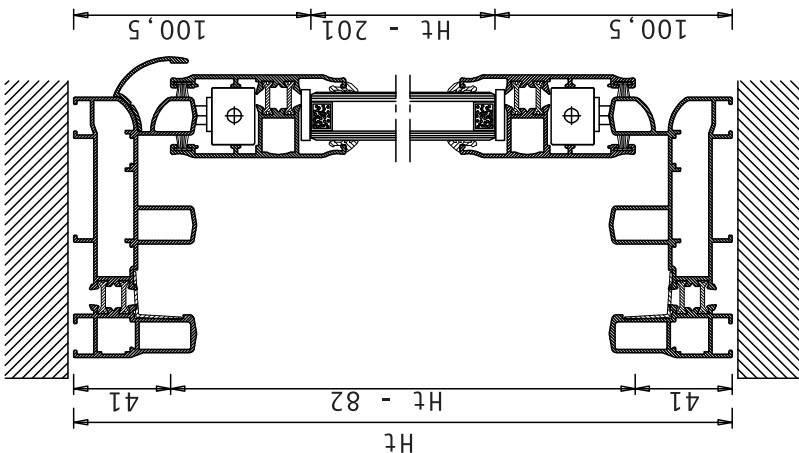


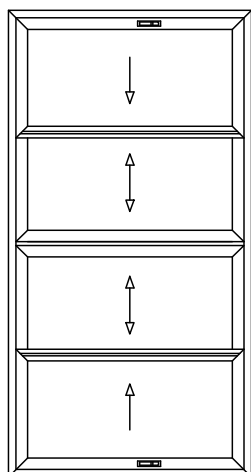


Vetratura
Lv = Lt / 3 - 103
Hv = Ht - 201

Lista di taglio finestra a 3 ante

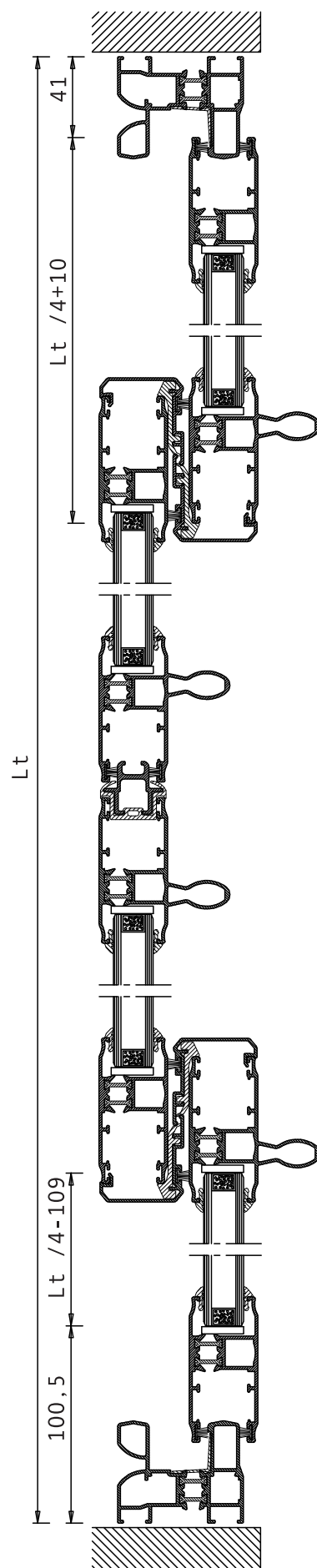
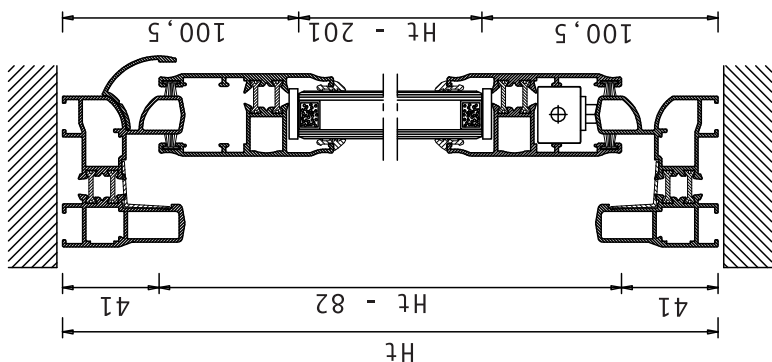
profilo	descrizione	pezzi orizz.	pezzi vert.	misure orizz. vert.	misure orizz. vert.
PSC 202	Binario 3 vie	2	2	Lt	Ht
PSC 203	Anta	6	5	Lt/3+16	Ht - 82
PSC 204	Anta rinforzata		1		Ht - 82
PSC 206	Aggancio centrale		2		Ht - 82
PSC 208	Gocciolatoio	1		Lt - 40	

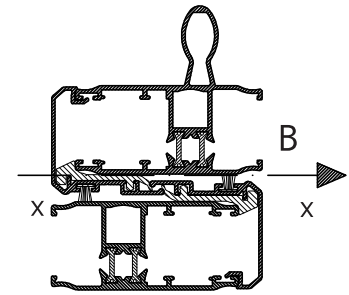
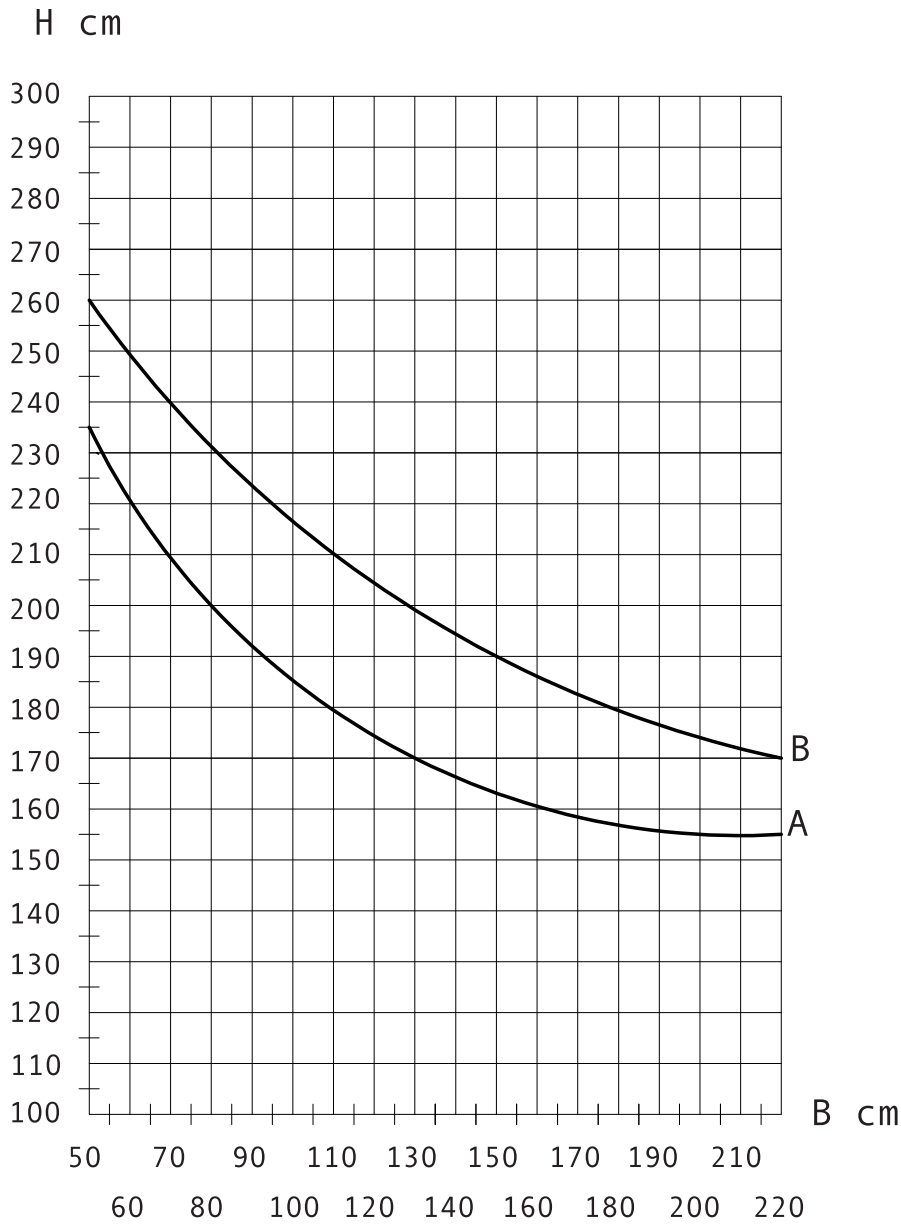




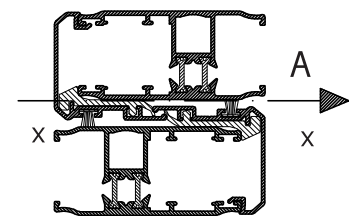
Vetratura
LV = Lt / 4 - 109
HV = Ht - 201

Lista di taglio finestra a 4 ante					
profilo	descrizione	pezzi orizz.	pezzi vert.	misure orizz. vert.	misure orizz. vert.
PSC 201	Binario 2 vie	2	2	Lt	Ht
PSC 203	Anta	8	4	Lt/4+10	Ht - 82
PSC 204	Anta rinforzata		4		Ht - 82
PSC 206	Aggancio centrale		2		Ht - 82
PSC 207	Incontro centrale	1		Lt - 114	
PSC 208	Gocciolatoio	1		Lt - 40	

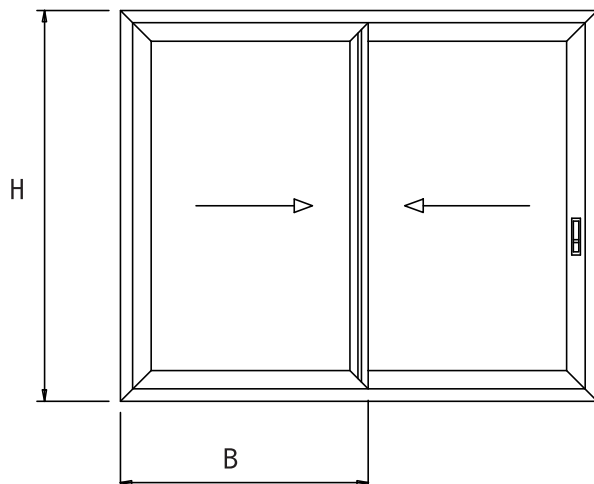




$J_x = 12,6 \text{ cm}^4$



$J_x = 9,2 \text{ cm}^4$



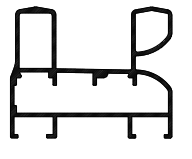
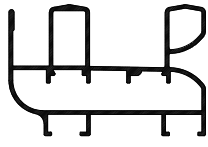
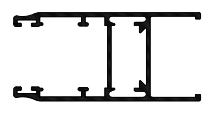
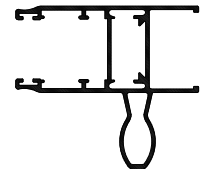
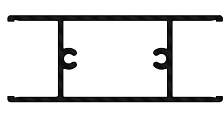

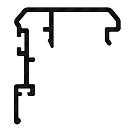



Pressione del vento 600 Pascal
(61 kg/m²)

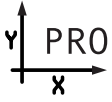

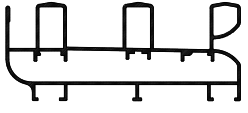



Freccia limitata a 1,5 cm
(1/200 H)



PROFILI scorrevole 65

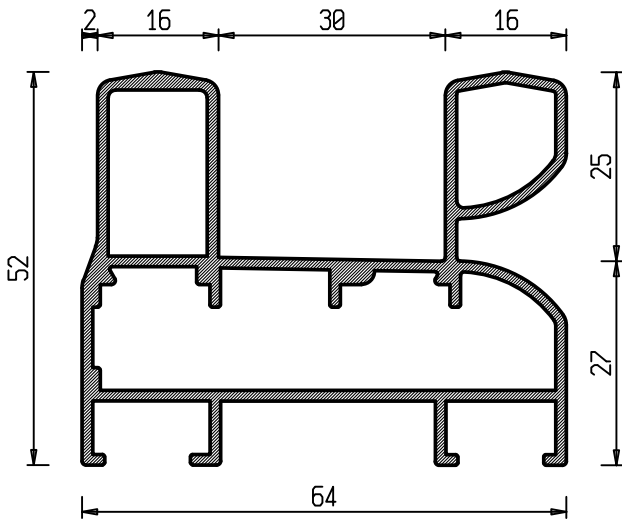
 PROFILO	CODICE	DESCRIZIONE	 gr/ml	Sup.0x	Jx cm ⁴	Jy cm ⁴
	PSC 301	TELAIO DUE VIE	1.358			24,2
	PSC 302	TELAIO DUE VIE PARI CON RACCOGLI-CONDENSA	1.561			36,8
	PSC 303	ANTA	1.064		8,3	
	PSC 304	ANTA RINFORZATA	1.342		18,9	
	PSC 305	FASCETTA	1.188		8,4	
	PSC 306	RIDUTTORE VETRO	267			
	PSC 307	AGGANCIO CENTRALE	502			3,4
	PSC 308	PORTA ASTINA PER CREMONESE	256			



 PROFILO	CODICE	DESCRIZIONE	 gr/ml	Sup.0x	Jx cm ⁴	Jy cm ⁴
	PSC 309	TELAIO TRE VIE BATTUTA CON RACCOGLI-CONDENSA	2.254			131
	PSC 205	PROFILO DI BATTUTA	208			
	PSC 207	INCONTRO CENTRALE	432			
	PSC 208	GOCCIOLATOIO	300			

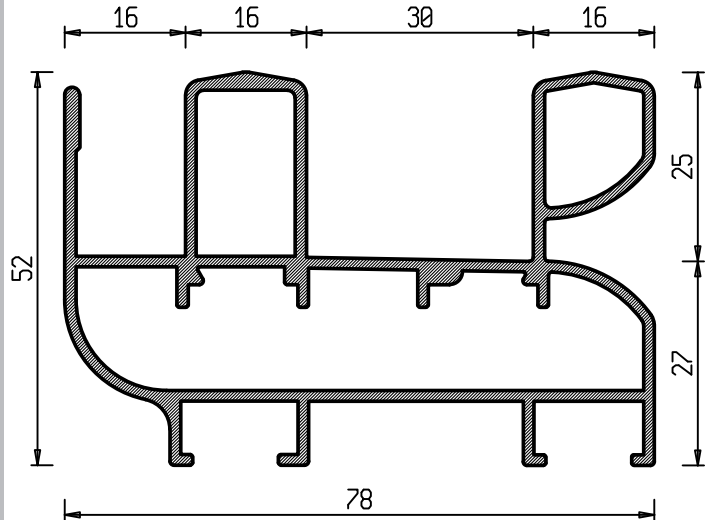


CODICE:
PSC 301



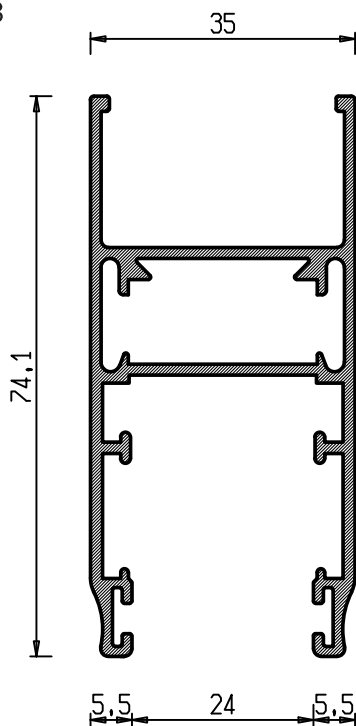
PESO gr/ml:
1.358

CODICE:
PSC 302



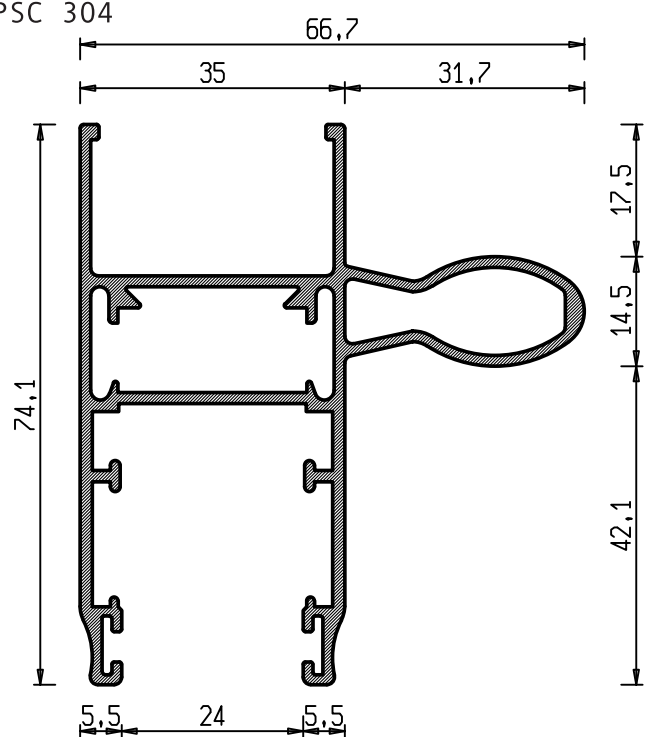
PESO gr/ml:
1.561

CODICE:
PSC 303



PESO gr/ml:
1.064

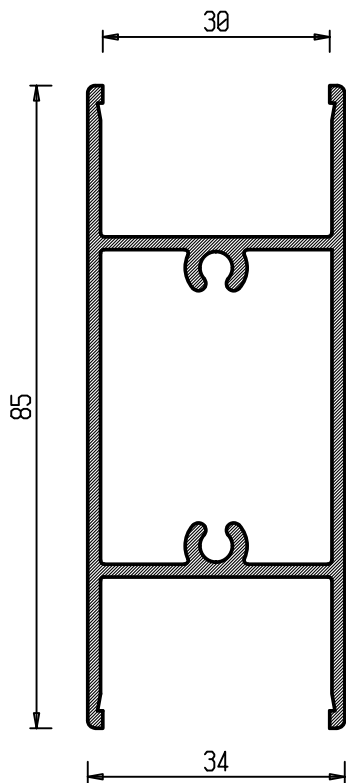
CODICE:
PSC 304



PESO gr/ml:
1.342

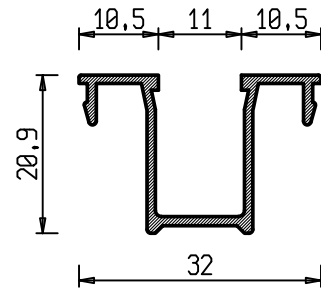


CODICE:
PSC 305



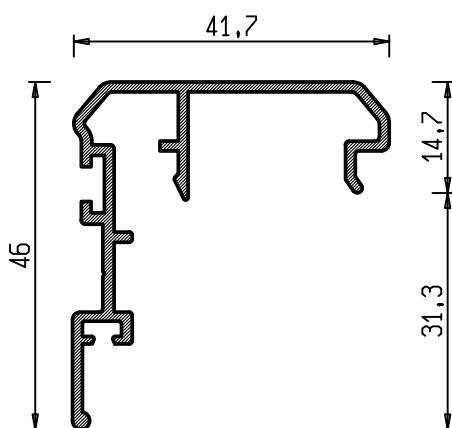
PESO gr/ml:
1.188

CODICE:
PSC 306



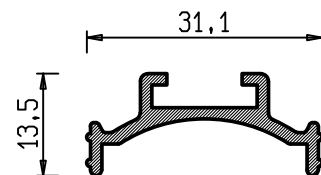
PESO gr/ml:
267

CODICE:
PSC 307



PESO gr/ml:
502

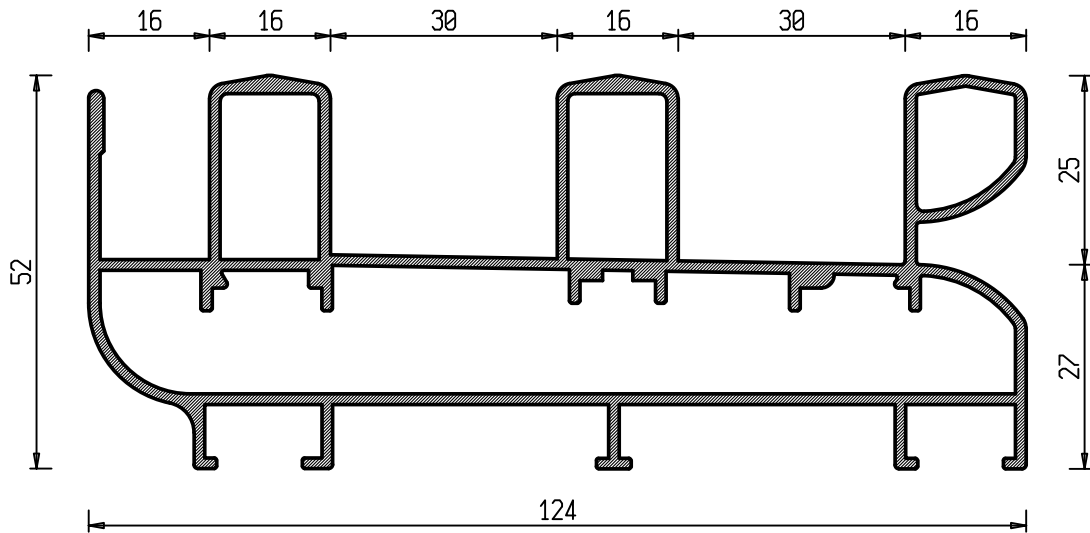
CODICE:
PSC 308



PESO gr/ml:
256

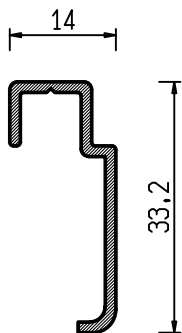


CODICE:
PSC 309



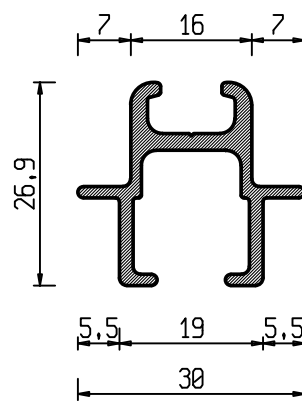
PESO gr/ml:
2.254

CODICE:
PSC 205



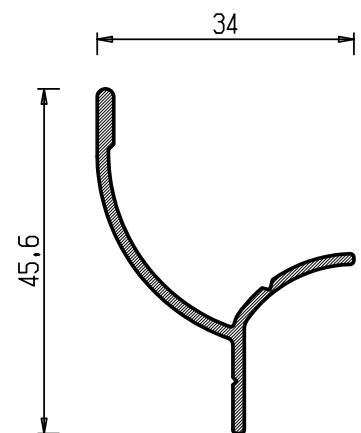
PESO gr/ml:
208

CODICE:
PSC 207

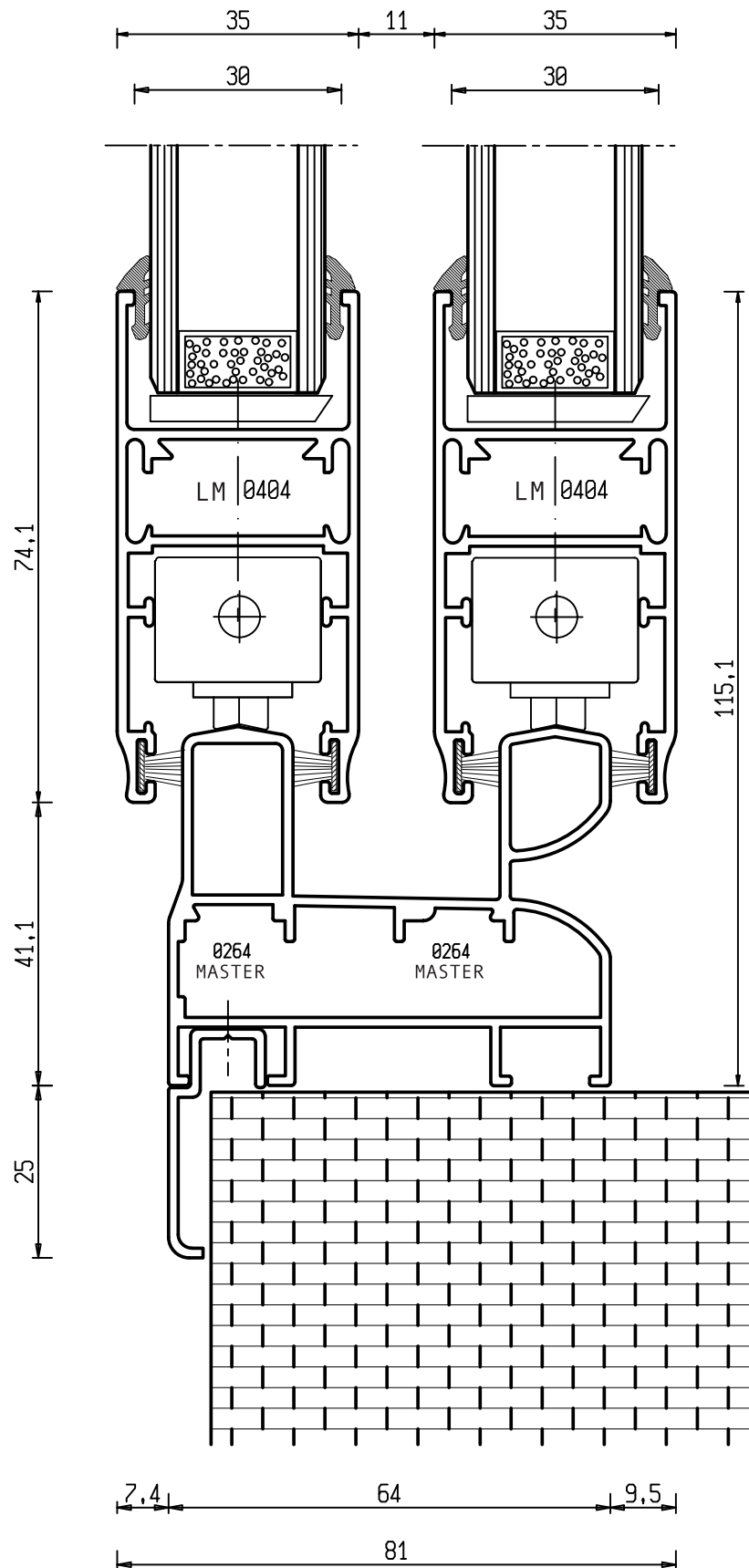


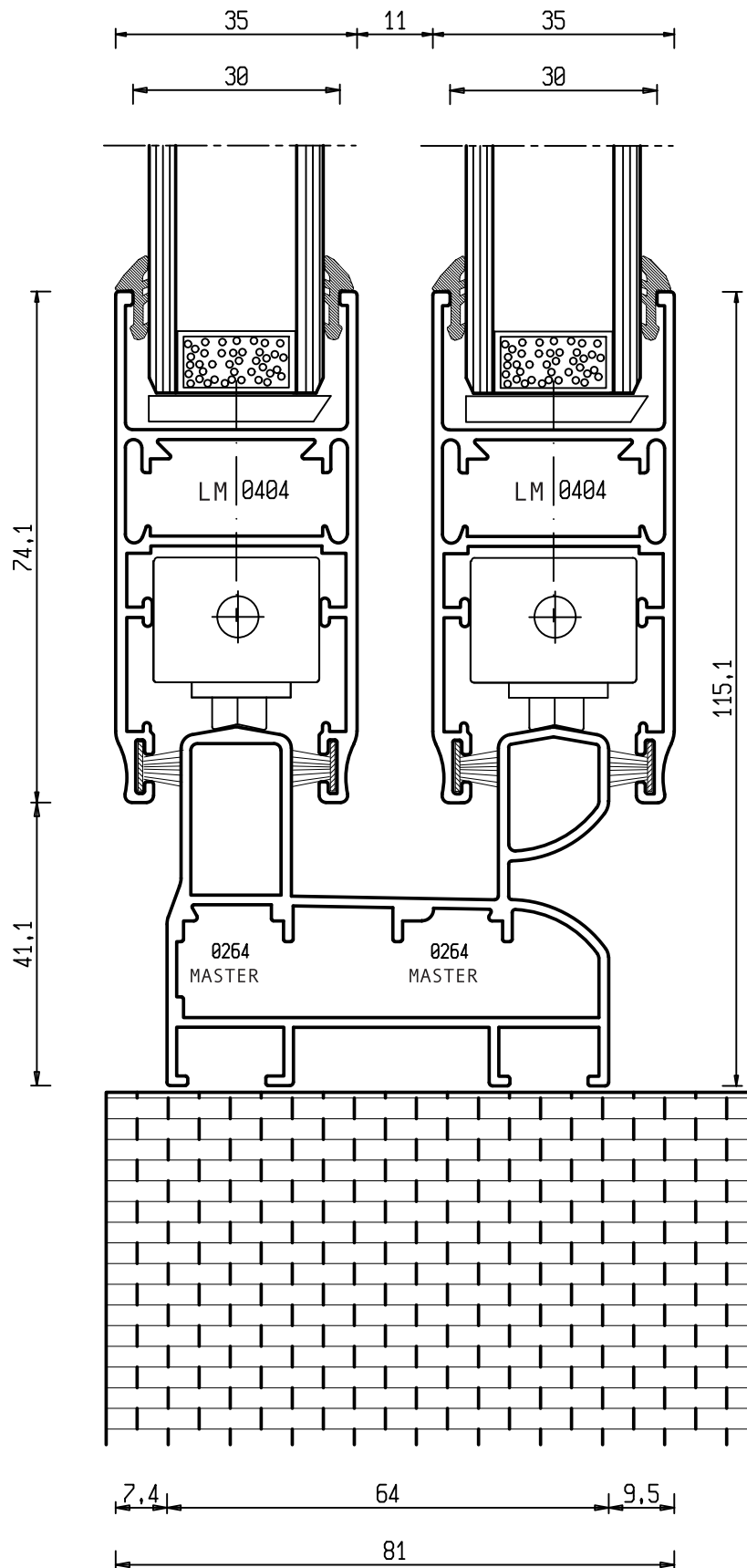
PESO gr/ml:
432

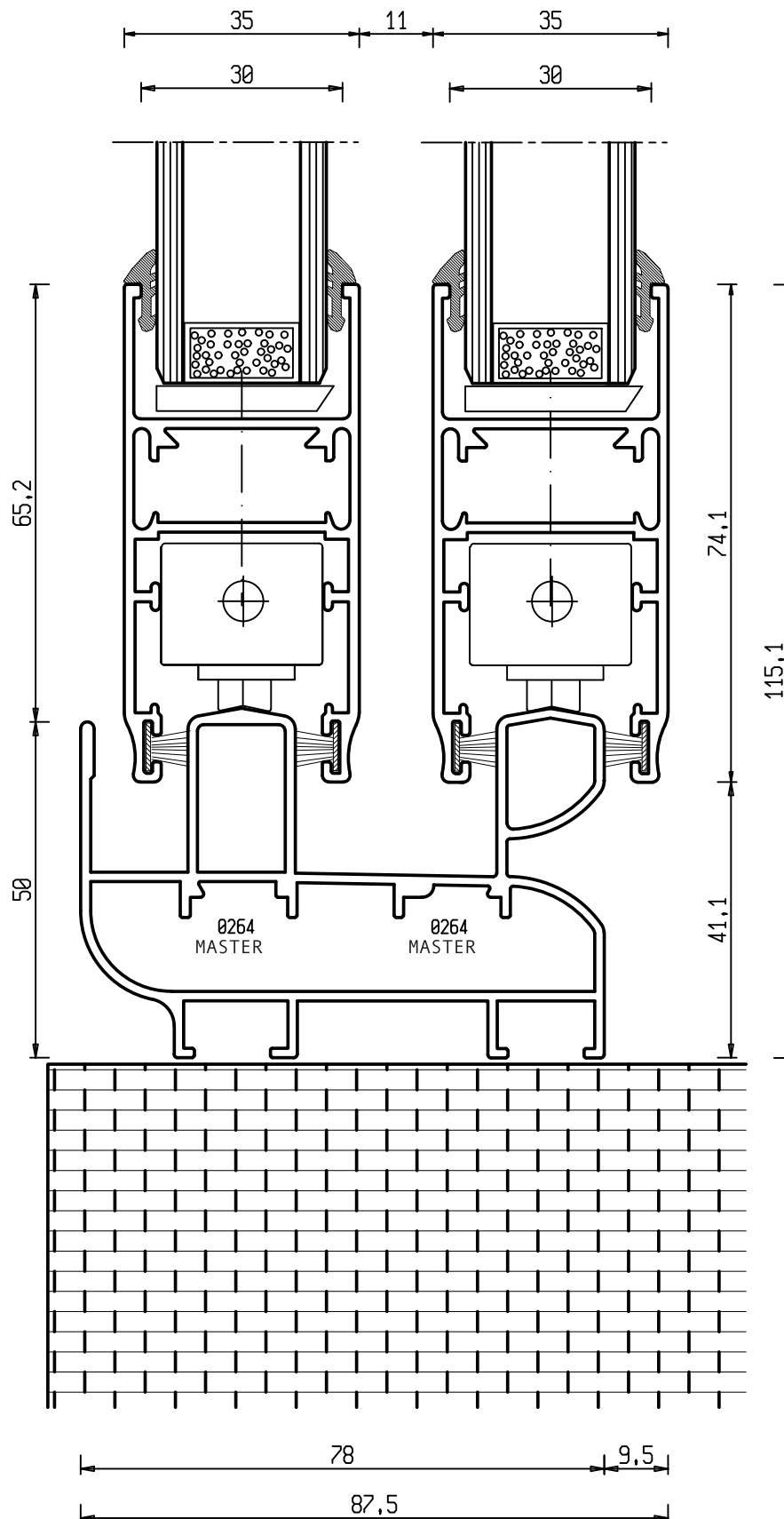
CODICE:
PSC 208

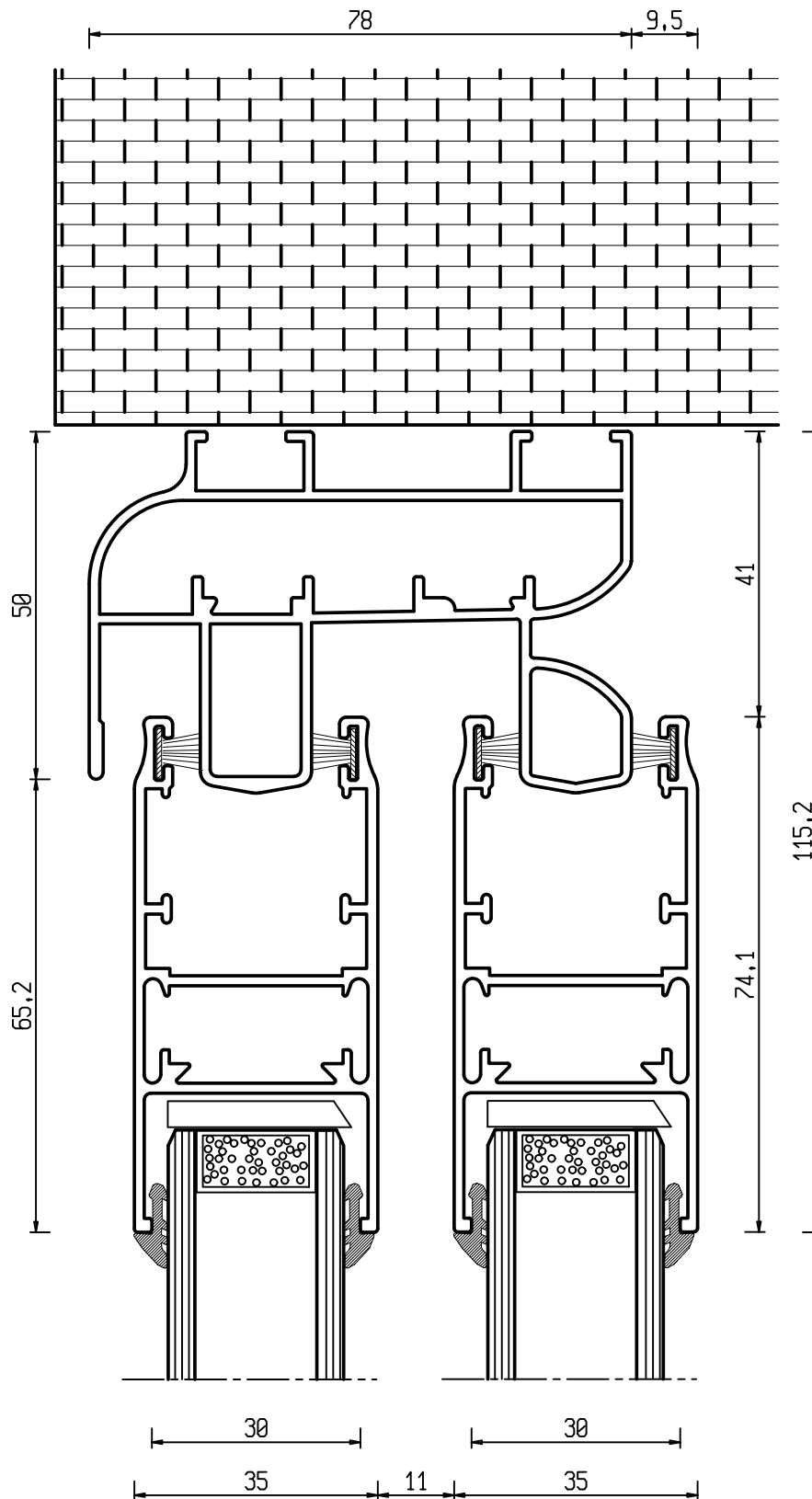


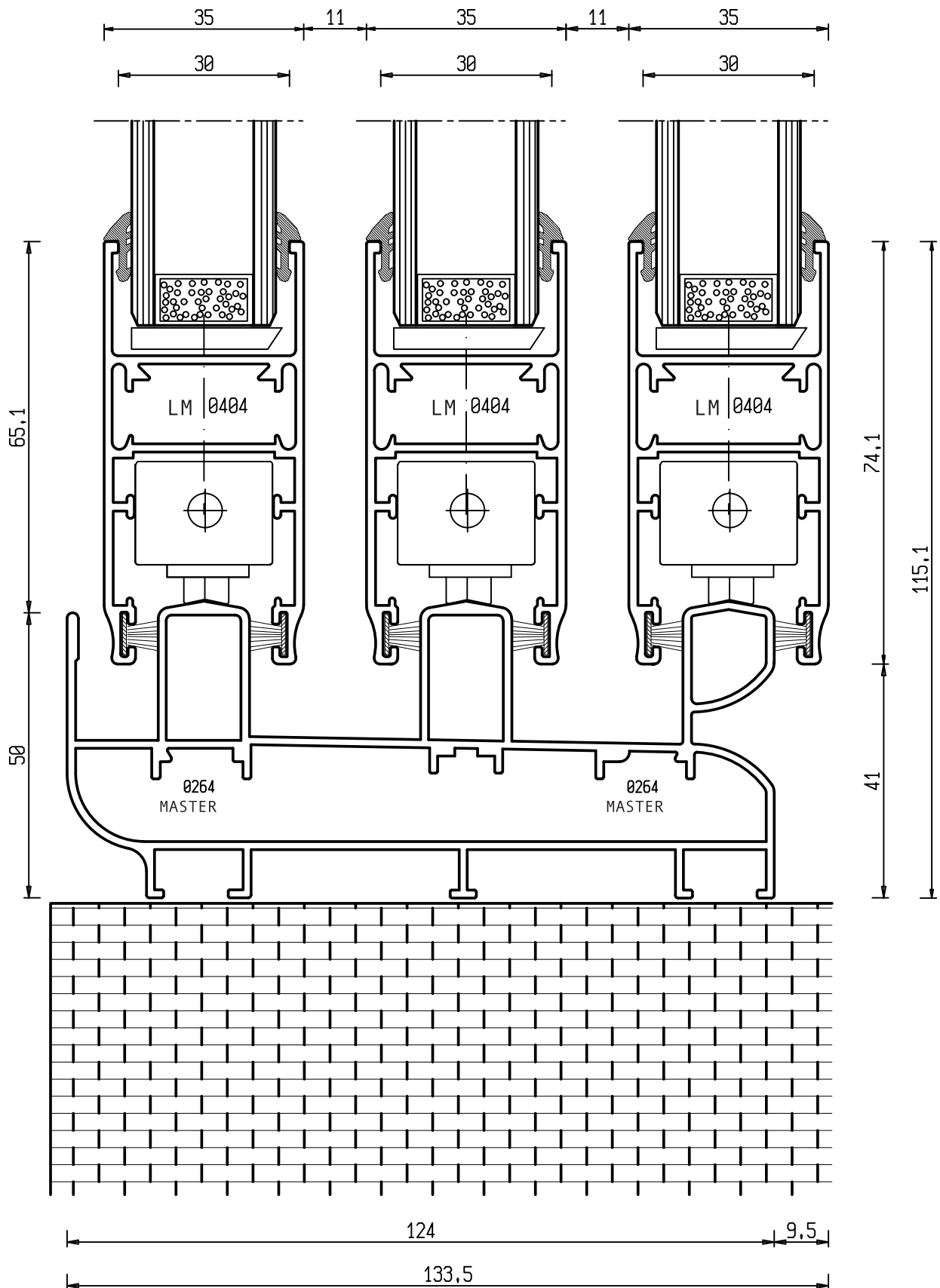
PESO gr/ml:
300

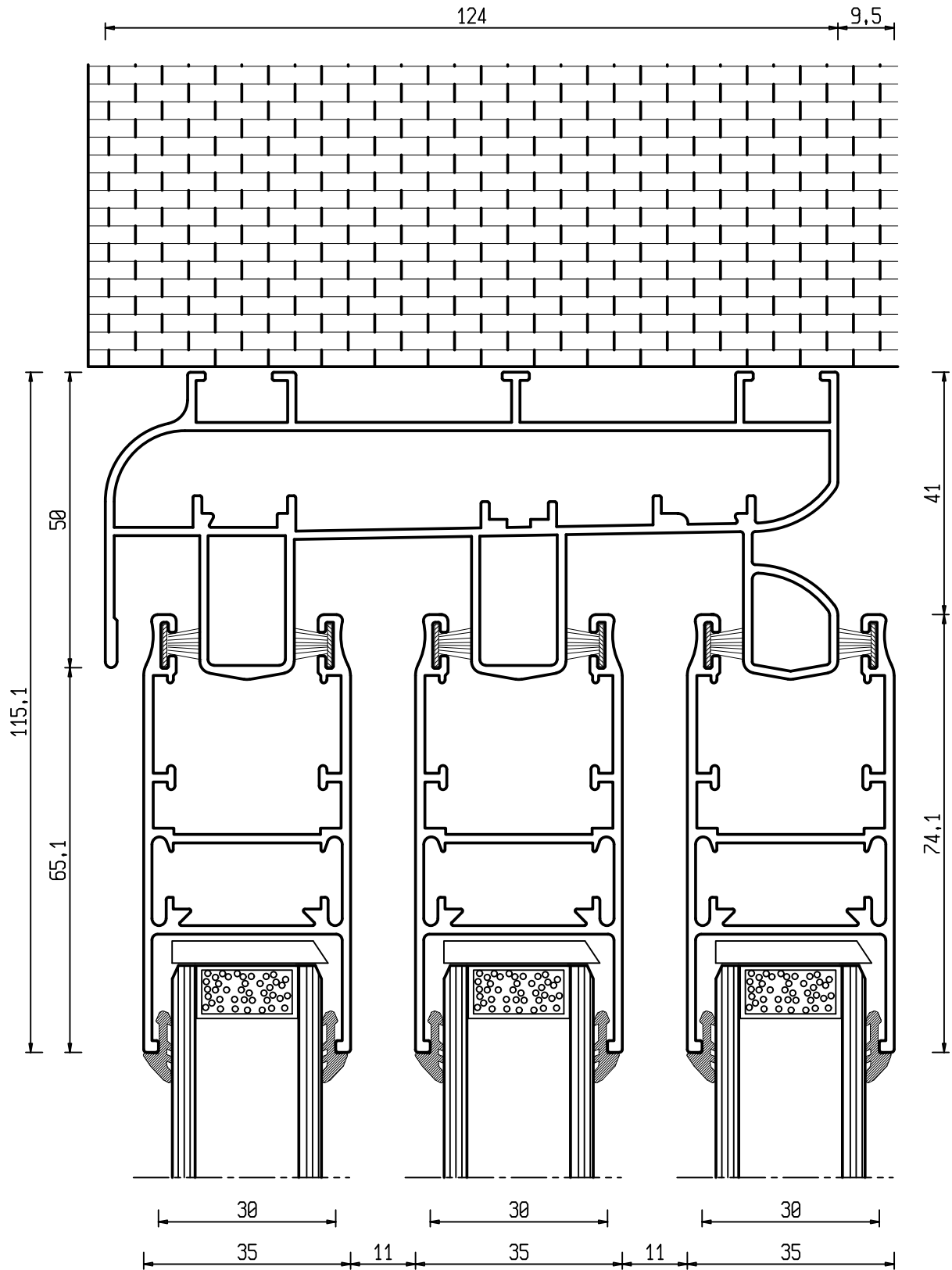
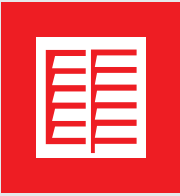


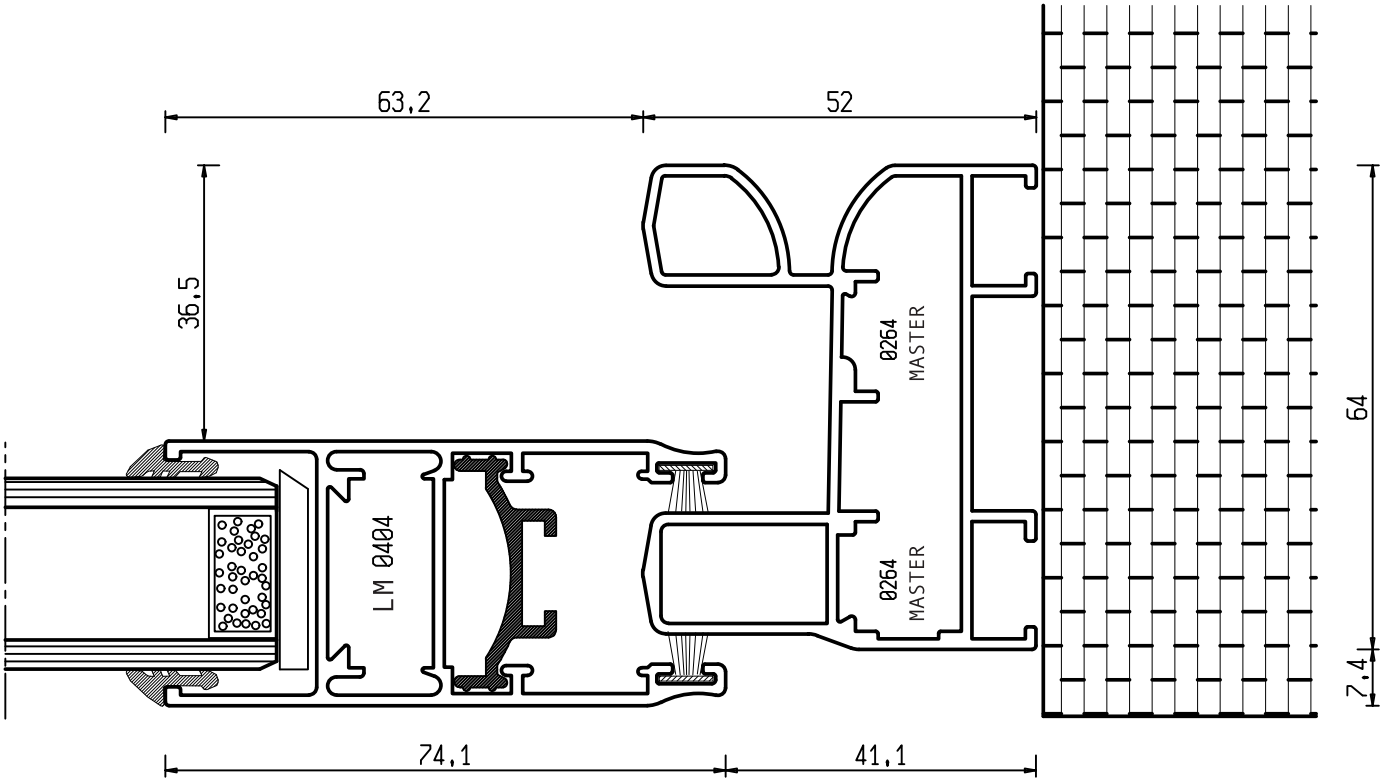
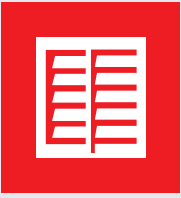


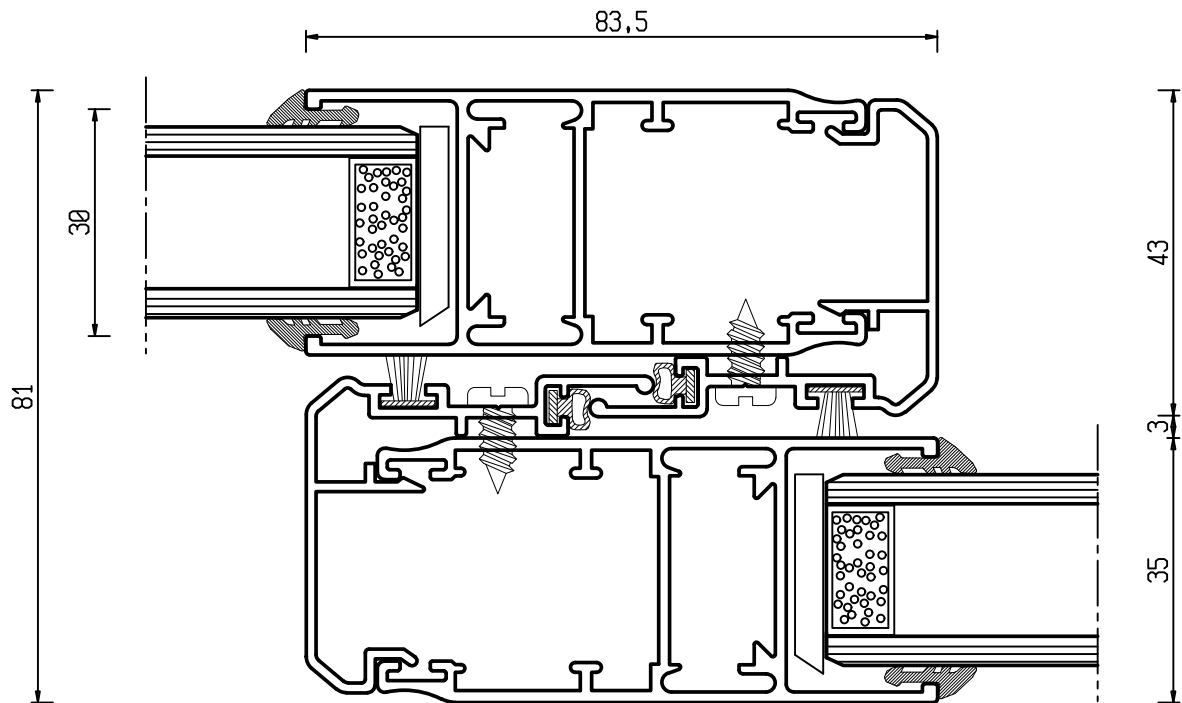
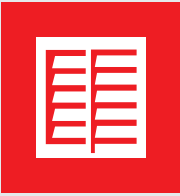


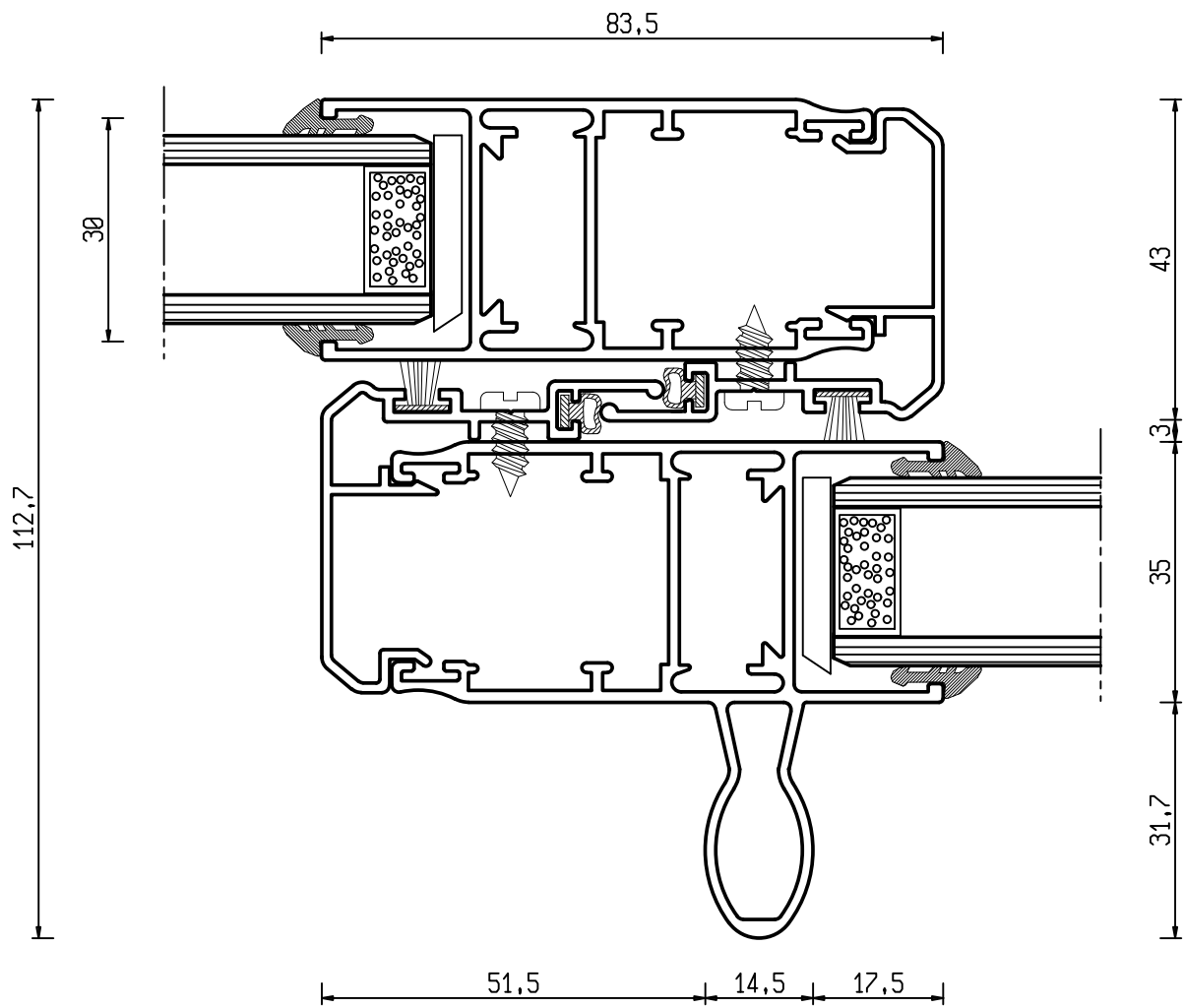
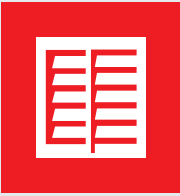


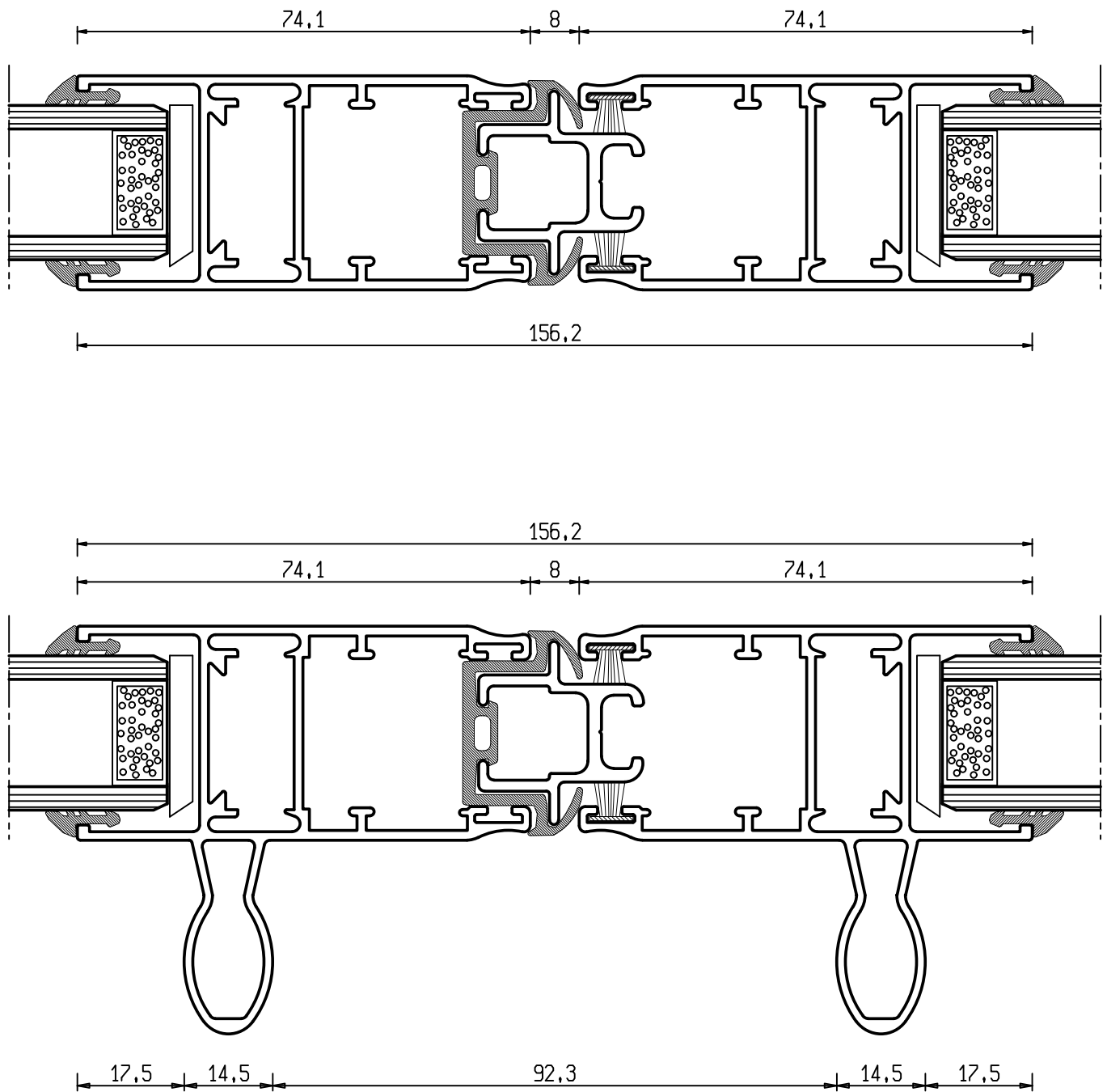


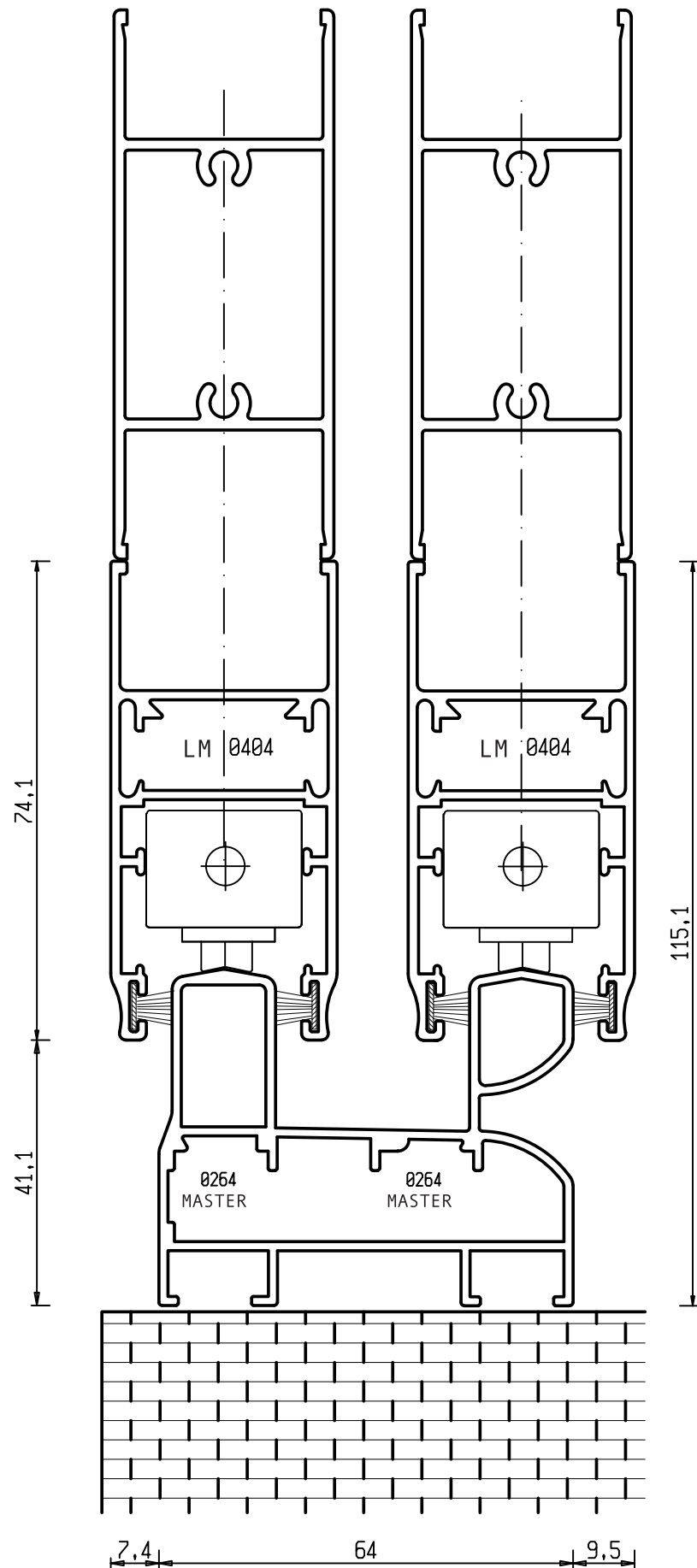


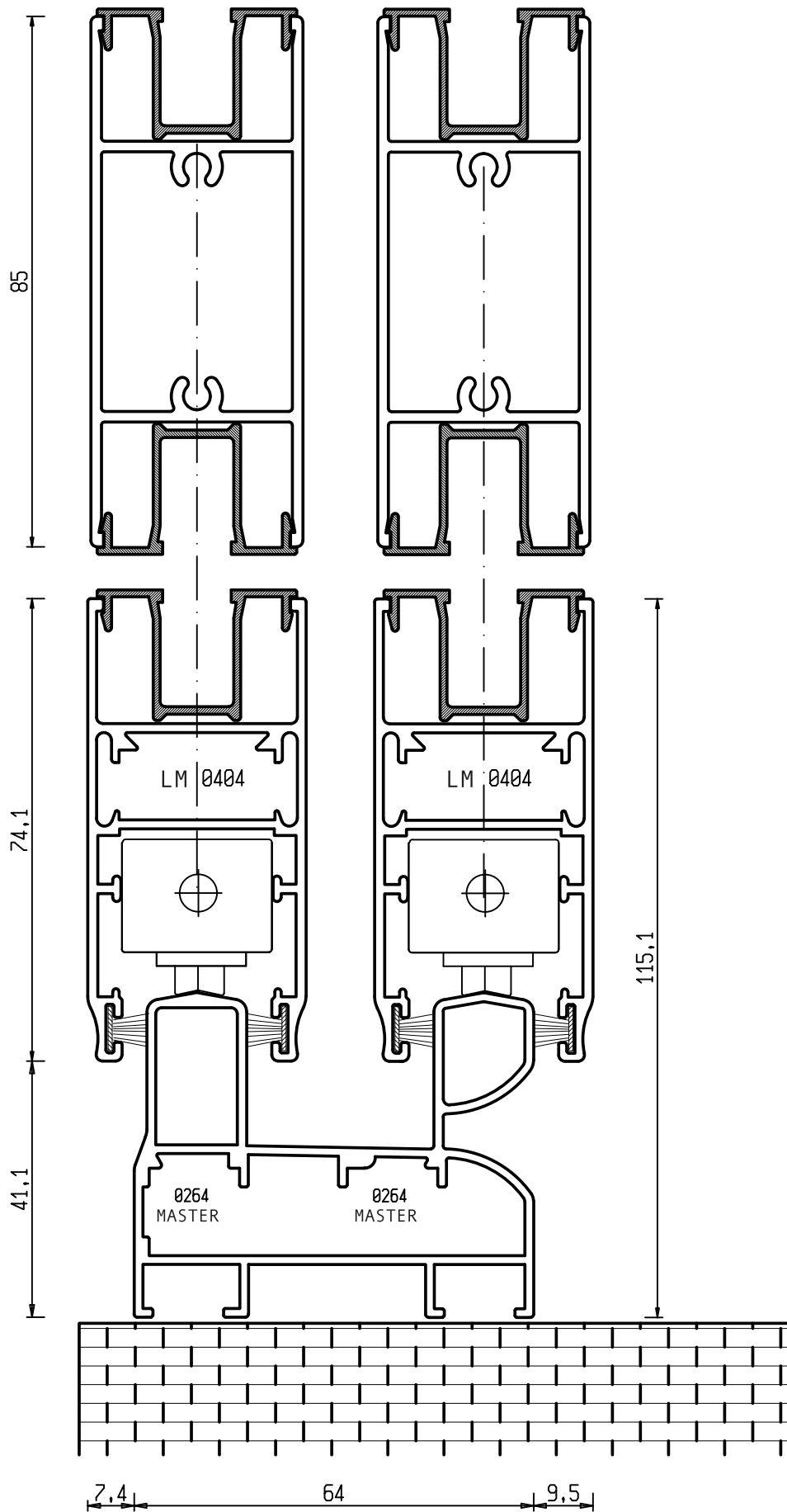
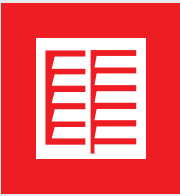


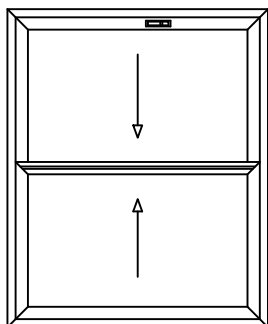








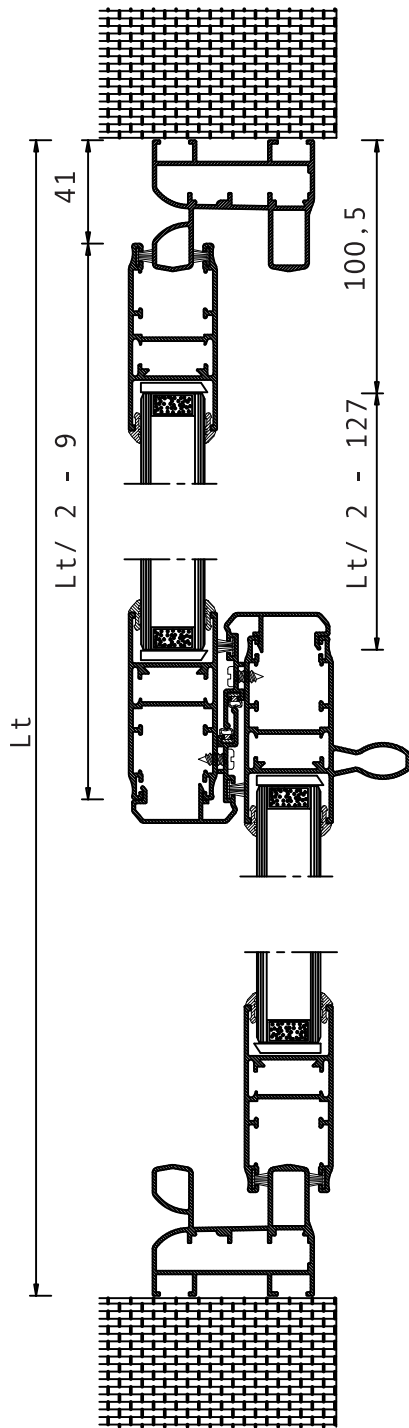
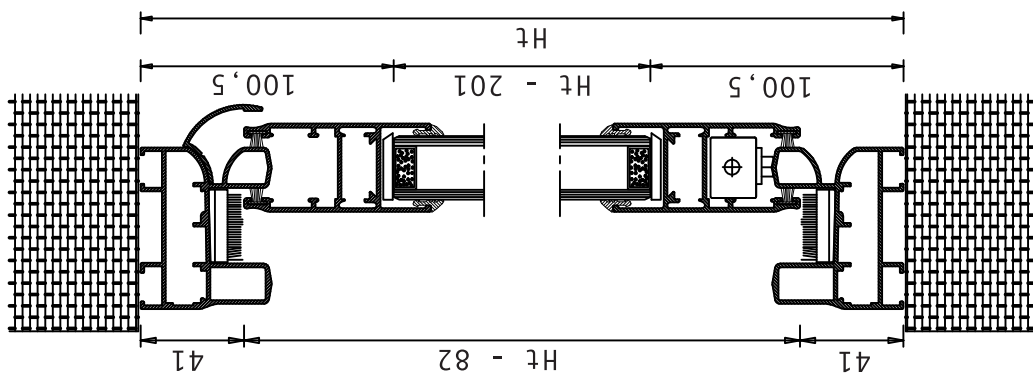


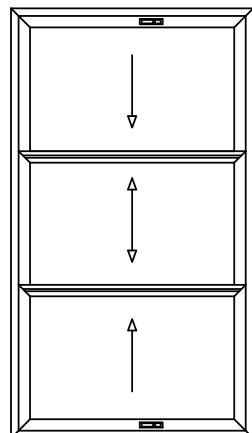


Vetratura
Lv = Lt / 2 - 127
Hv = Ht - 201

Lista di taglio finestra a 2 ante

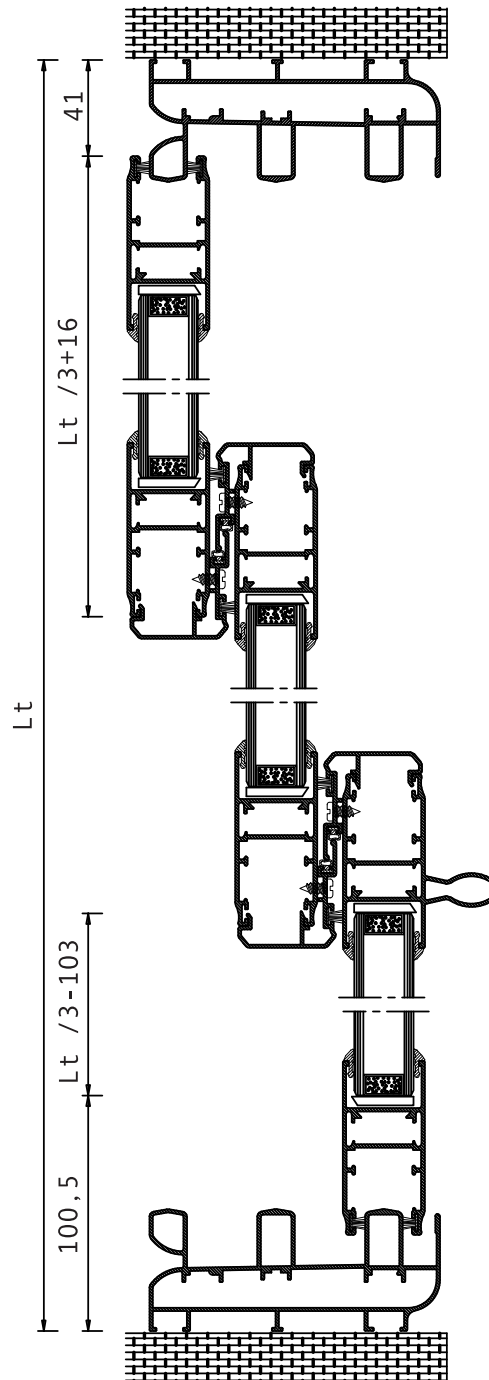
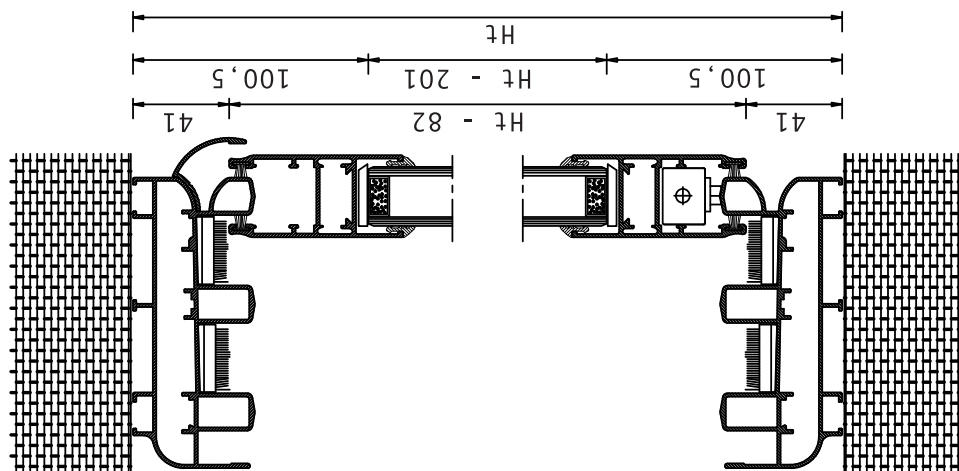
profilo	descrizione	pezzi orizz.	pezzi vert.	misure orizz. vert.	misure orizz. vert.
PSC 301	Binario 2 vie	2	2	Lt	Ht
PSC 303	Anta	4	3	Lt/2-9	Ht - 82
PSC 304	Anta rinforzata		1		Ht - 82
PSC 307	Aggancio centrale		1		Ht - 82
PSC 208	Gocciolatoio	1		Lt - 40	

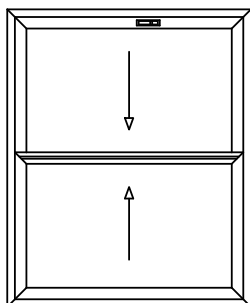




Vetratura
Lv = Lt / 3 - 103
Hv = Ht - 201

Lista di taglio finestra a 3 ante					
profilo	descrizione	pezzi orizz.	pezzi vert.	measure orizz. vert.	measure
PSC 309	Binario 3 vie	2	2	Lt	Ht
PSC 303	Anta	6	5	Lt/3+16	Ht - 82
PSC 304	Anta rinforzata		1		Ht - 82
PSC 307	Aggancio centrale		2		Ht - 82
PSC 208	Gocciolatoio	1		Lt - 40	

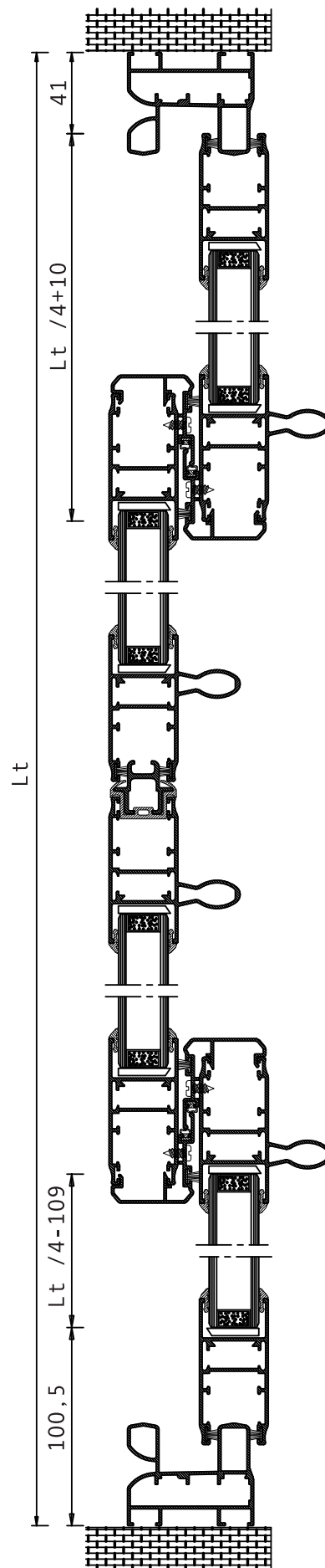
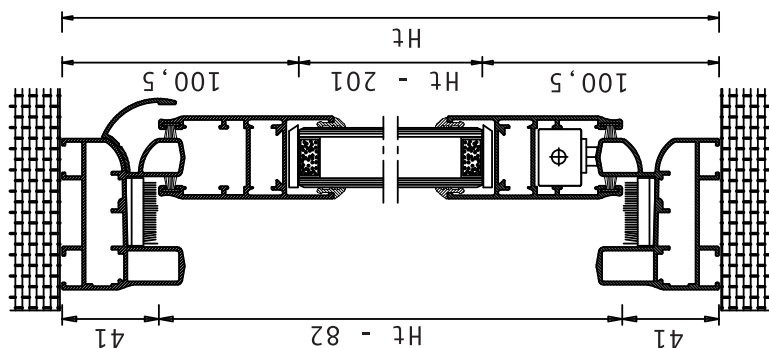


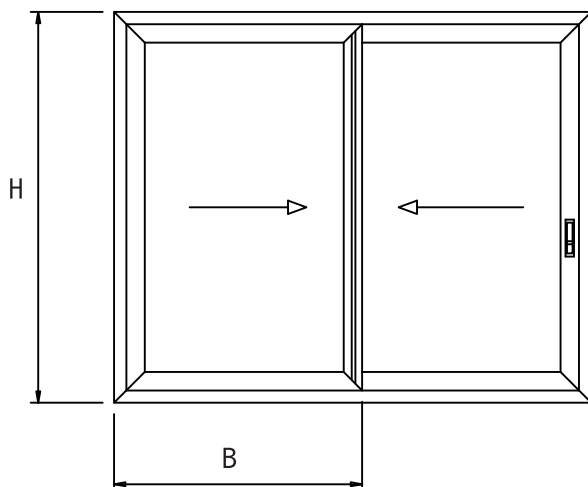
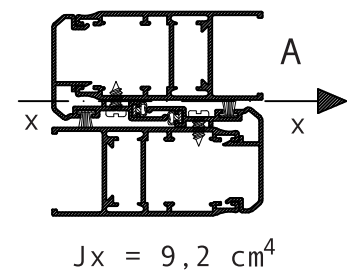
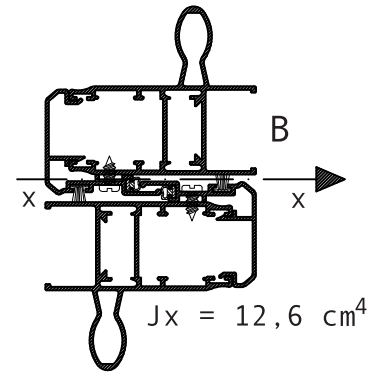
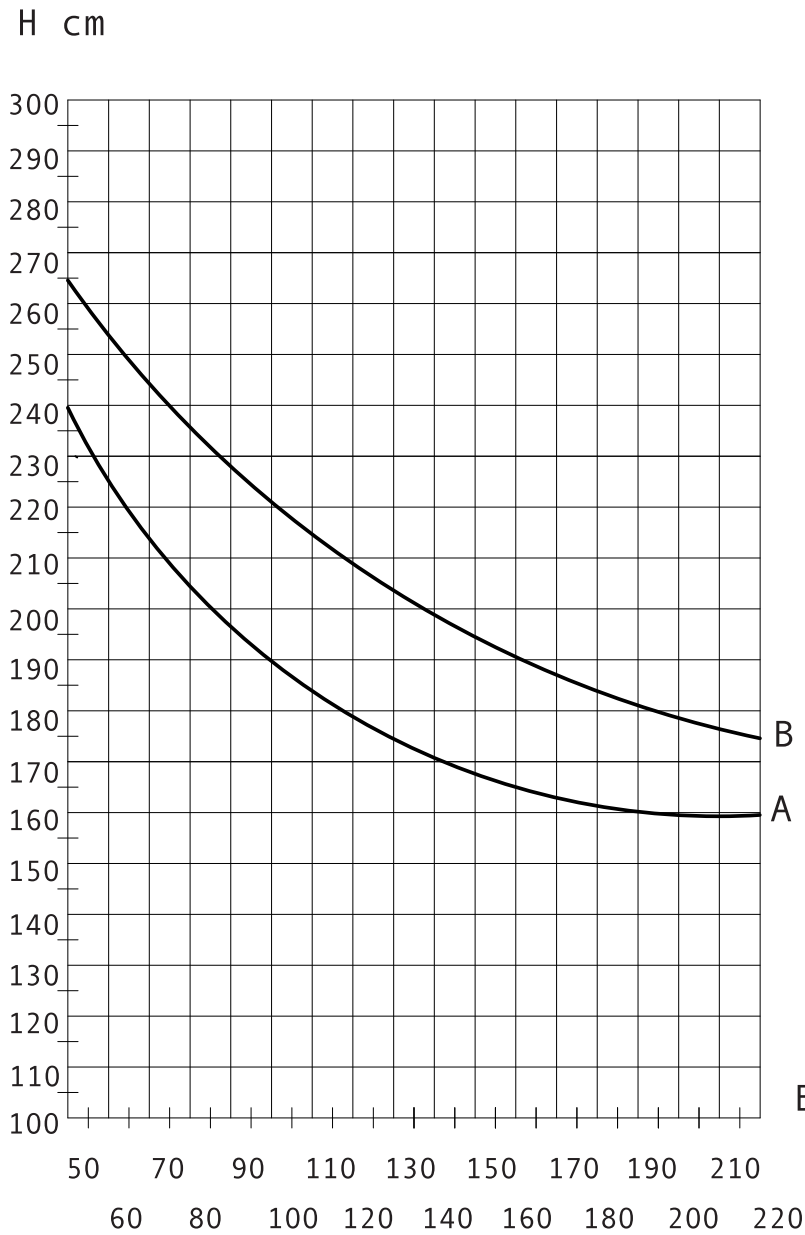


Vetratura
LV = Lt / 4 - 109
HV = Ht - 201

Lista di taglio finestra a 4 ante

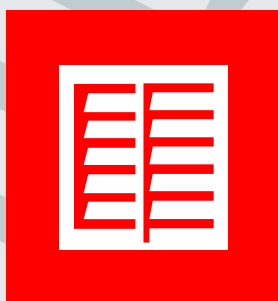
profilo	descrizione	pezzi orizz.	pezzi vert.	misure orizz. vert.	misure orizz. vert.
PSC 301	Binario 2 vie	2	2	Lt	Ht
PSC 303	Anta	8	4	Lt/4+10	Ht - 82
PSC 304	Anta rinforzata		4		Ht - 82
PSC 307	Aggancio centrale		2		Ht - 82
PSC 207	Incontro centrale	1		Lt - 114	
PSC 208	Gocciolatoio	1		Lt - 40	





Pressione del vento 600 Pascal
(61 kg/m²)

Freccia limitata a 1,5 cm
(1/200 H)



PERSEA[®]
SISTEMI SCORREVOLI



DESCRIZIONE TECNICA

Profilati

Per gli estrusi vengono impiegate billette allo stato omogeneizzato in lega 6060 UNI 9006/1, con tolleranze ristrette di composizione adatta per ossidazione anodica o verniciatura.

Tutti gli estrusi vengono forniti allo stato fisico T5.

Le tolleranze dimensionali sono conformi alle normative UNI EN 12020-2.

Accessori

Il sistema utilizza accessori di elevata qualità, studiati per garantire al prodotto la massima sicurezza ed affidabilità.

Le squadrette per l'unione angolare dei profilati sono monolitiche, realizzate in estruso con lega primaria di alluminio.

Le cerniere, anch'esse in alluminio estruso, sono dotate di boccole in materiale sintetico antifrizione, con perni e viteria in acciaio inox.

Vetrazione

Il sistema permette l'applicazione di vetri o pannelli con lo spessore compreso tra 4 e 30 mm.

Per la scelta del tipo di vetro, per il montaggio, per le tassellature e l'eventuale sigillatura, l'utilizzatore dovrà attenersi scrupolosamente alle prescrizioni dei produttori di vetri.

Il bloccaggio dei vetri avviene tramite fermavetri in alluminio e guarnizioni esterne ed interne in EPDM.

TRATTAMENTI SUPERFICIALI

Ossidazione anodica

Il trattamento di ossidazione anodica prevede un primo pretrattamento meccanico di spazzolatura scotch-brite dei profili grezzi. Successivamente tutti gli altri trattamenti elettrochimici ed i relativi controlli vengono eseguiti secondo le Direttive Tecniche del marchio di qualità europeo QUALANOD Rev. 00 Edizione 3° al 1999.

Lo spessore di ossido anodico viene controllato secondo UNI EN ISO 2360:1998 (metodo a correnti indotte), mentre per la qualità del fissaggio dello strato di ossido anodico si fa riferimento alla ISO 3210 ed alla UNI EN 12374-4:2000.

I trattamenti sono garantiti con marchio di qualità (EURAS-EWAA) QUALANOD e sono eseguiti da azienda certificata UNI EN ISO 9001:2000. I profili con parti in vista hanno finitura spazzolata E2, mentre per i profili con parti non in vista la finitura è satinata chimica E6.

Lo spessore minimo obbligatorio dell'ossido per architettura per uso esterno è di 15 micron, che può essere aumentato a classi maggiori (20 e 25) a seconda delle richieste del cliente e/o delle norme vigenti nei paesi di destinazione. Le colorazioni possono essere: naturale argento, bronzo chiaro, bronzo medio, elettrocolore bronzo medio, elettrocolore bronzo scuro, elettrocolore nero.

Verniciatura

La verniciatura è a polvere ed il colore può essere scelto nella gamma della cartella "RAL", secondo la nostra mazzetta colore e/o secondo specifiche richieste del cliente.



ISTITUTO GIORDANO
CENTRO DI RICERCA E CERTIFICAZIONE S.p.A.

RAPPORTO DI PROVA N. 201994

Largo e data di emissione: Istituto, 21/09/2005

Commissione: ALLUMINO SUD S.r.l. - Via San Giorgio Martiro, 22-A/B - 70123 (BARI)

Data della richiesta della prova: 15/07/2005

Numero e data della commessa: 30297, 16/09/2005

Data del ricevimento del campione: 05/07/2005

Data dell'esecuzione della prova: 28/07/2005

Oggetto della prova: Determinazione della permeabilità all'aria secondo la norma UNI EN 1024:2004, della lamina ad'acqua con pressione statica secondo la norma UNI EN 1027:2004 e della serratura al punto del vano secondo la norma UNI EN 12211:2001 e classificazione secondo la norma UNI EN 12207:2004, UNI EN 12208:2004 ed UNI EN 12216:2004 con EN 12216:1999 AC del gennaio 2001 in finitura.

Largo della prova: Istituto Giordano S.p.A. - Divisione 2 - Via Roma, 2 - 47014 Salsola Mare (RN)

Provenienza del campione: fornito dal Committente.

Identificazione del campione in accertamento: A. 2005/114.

Descrizione del campione:

Il campione sottoposto a prova è denominato "F5.12.60".

(Seal and Stamp)

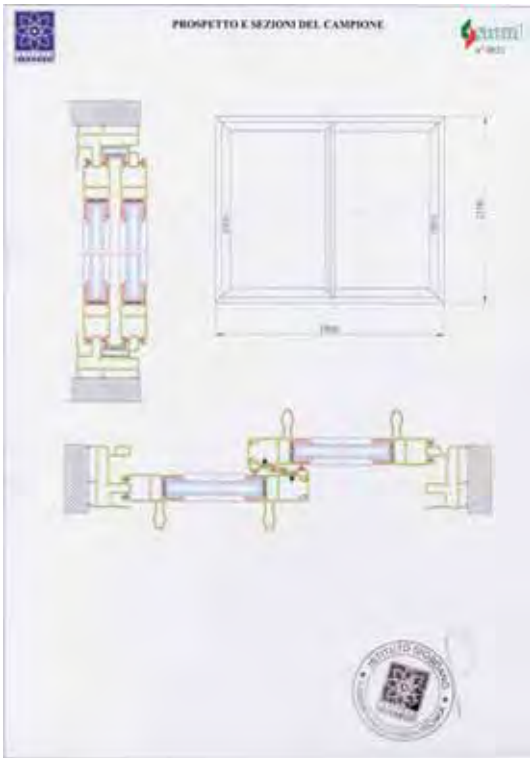
Descrizione del campione:

Il campione sottoposto a prova è costituito da una lamina a due teste senza serratura accoppiata.

È composto da:

- una testa perimetrale formata da pannelli a traverso realizzati con profili sagomati in lega d'alluminio UNI 90001 - 4000 con stato di finitura T7, spessore d'ingombro perimetrale 69,2 mm; ed inserti in pannello sagomati a 45° realizzati a formare univoco "0404 LM" della ditta Montecchi di Oricola;
- una seconda testata senza serratura con pannelli a 11.000 per la sezione dell'acqua, di cui retrocedono tra le sezioni ortogonali, sezione 25 x 4 mm (pannelli, pannelli di supporto, e inserti) e pannelli in alluminio con serratura ortogonale, spessore 6 mm (pannelli, e due testate) e sezione ortogonale, sezione 25 x 4 mm (pannelli).
- una testa senza serratura accoppiata da:
 - una testa perimetrale formata da pannelli a traverso realizzati con profili sagomati in lega d'alluminio UNI 90001 - 4000 con stato di finitura T7, spessore di 69,2 mm; ed inserti in pannello sagomati a 45° realizzati a formare univoco "0404 LM" della ditta Montecchi di Oricola;
 - una seconda testata realizzata con serratura, spessore totale 20 mm, formata da 2 teste di vetro, spessore 4 mm ciascuna, distanziate di 10 mm (sezione dell'acqua, spessore 12 mm);
 - la serratura è inserita all'interno del vano perimetrale sopra inserti in pannello con spessore di serratura perimetrale sagomata in genere;
 - pannelli in gomma applicati lungo il telaio (due a 10 mm) e pannelli (sopra) della testa senza serratura (sotto) sagomati (F5.12.60) a 7 mm (due a 7 mm) lungo i bordi della testa senza serratura;
 - pannelli in alluminio "0404 LM" della ditta Montecchi;
 - pannelli in alluminio a pannello (sopra) della testa senza serratura.

(Seal and Stamp)



Classificazione:

La lamina della prova sottoposta, in base ai risultati ottenuti ed in base a quanto indicato nelle norme UNI EN 12207, UNI EN 12208 e UNI EN 12211 con EN 12216:1999 AC.

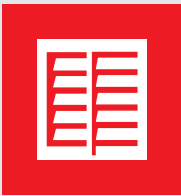
- in finitura relativa (rispetto agli elementi più sollecitati) ed in base a quanto indicato nelle norme UNI EN 12207, UNI EN 12208 e UNI EN 12211 con EN 12216:1999 AC.
- con pressione statica (rispetto agli elementi più sollecitati) ed in base a quanto indicato nelle norme UNI EN 12207, UNI EN 12208 e UNI EN 12211 con EN 12216:1999 AC.
- con pressione statica (rispetto agli elementi più sollecitati) ed in base a quanto indicato nelle norme UNI EN 12207, UNI EN 12208 e UNI EN 12211 con EN 12216:1999 AC.
- con pressione statica (rispetto agli elementi più sollecitati) ed in base a quanto indicato nelle norme UNI EN 12207, UNI EN 12208 e UNI EN 12211 con EN 12216:1999 AC.

Forma di campione in esame sottoposto alla prova di permeabilità all'aria:

Tipologia di prova	Norma di prova	Norma di classificazione	Classe	
Permeabilità all'aria	metodo alla lamina aperta	UNI EN 1024	UNI EN 12207	1
	metodo alla lamina chiusa	UNI EN 1027	UNI EN 12207	2
Tenuta all'acqua	UNI EN 1027	UNI EN 12207	7 A	
	UNI EN 12211	UNI EN 12216	8 B	

(Seal and Stamp)

Con la presente comunichiamo a tutta la nostra clientela che il Rapporto di Prova n° 201994 effettuato sul FULL 60 in data 28/07/2005 rimane invariato; l'unica variazione è nel nome che da FULL 60 passa a PERSEA SISTEMA SCORREVOLE 60.



ISTITUTO GIORDANO
S.p.A. - Via S. Giorgio Martir, 23-A-R - 20122 BARI

RAPPORTO DI PROVA N. 201995

Largo e data di emissione: Bari/Bar. 21/09/2005

Committente: ALLUMINO S.p.A. - Via San Giorgio Martir, 23-A-R - 20122 BARI

Data della richiesta della prova: 15/08/2005

Numero e data della commissione: M295, 14/09/2005

Data del ricevimento del campione: 08/07/2005

Data dell'esecuzione della prova: 28/07/2005

Oggetto della prova: Determinazione della permeabilità all'aria secondo la norma UNI EN 1026:2005, della tenuta all'acqua sotto pressione, statica secondo la norma UNI EN 1027:2001 e della ermeticità al vento del sistema secondo la norma UNI EN 12211:2001 e classificazione secondo la norma UNI EN 12207:2000, UNI EN 12206:2000 ed UNI EN 12210:2000 con EN 12210:1999-AC, del gruppo 2000 su finestra.

Largo della prova: Inverca Giordano S.p.A. - Settore 2 - Via Bruneri, 2 - 47014 Bellaria (RN)

Provenienza del campione: Area del Committente.

Identificazione del campione in accettazioni: n. 20987314.

Determinazione del campione:
L' campione, campione a prova a determinata "FULL 60 TT".

Il presente rapporto di prova è emesso da n. 02. 04/05

Descrizione del campione:

Il campione, sottoposto a prova è costituito da una finestra a due ante sistema scorrevole in alluminio.

Il campione, in particolare, è composto da:

- telaio fissa perimetrale formato da stanzoni e traverse realizzati con profilo squadrato in lega d'alluminio UNI 9060 V - 6000 con stato di finitura T2, sezione d'ingombro perimetrale 78 mm, provvisto di taglio termico ottenuto tramite sistema a barriera in poliuretano da 14 mm ad adesione agli angoli a 45° mediante squadratura a bitume articolo "9204" della ditta Maser.
- sulla traversa inferiore sono provvisti a 1100 per la misura dell'acqua di cui l'isolamento tra le sottostanzogallerie, sezione 25 x 4 mm, stanzoni, provvisti di Lappette, e ingombro totale di sezione stanzoni, stanzoni 8 mm cilindrici e ad a sezione rettangolare, sezione 25 x 4 mm cilindrici.
- n. 2 ante sistema scorrevole composta da:
 - telaio perimetrale formato da stanzoni e traverse realizzati con profilo squadrato in lega d'alluminio UNI 9060 V - 6000 con stato di finitura T2, perimetrale sulla 31 mm, provvisti di taglio termico ottenuto tramite sistema a barriera in poliuretano da 14 mm ad adesione agli angoli a 45° mediante squadratura a bitume articolo "9204" della ditta Maser.
 - squadratura vetrata realizzata con vetrocamera, spessore totale 30 mm, formata da n. 2 lastre di vetro spessore 4 mm ciascuna, divise da un'intercapiente d'aria spessore 12 mm.
 - la vetrocamera è inserita all'interno del telaio perimetrale essere descritto ed è tenuta in posizione tramite guarnizioni e ingombro in gomma.
 - guarnizioni in gomma applicata lungo il telaio fissa e i traversi sottostanti della ante scorrevole.
 - squadratura Schlegel 01/EN 6,9 x 800 applicata lungo i bordi della ante scorrevole.
 - carrelli articolo "9040, 1" della ditta Maser.
 - sistema di chiusura e tappi complementari della ditta Maser.

Il presente rapporto di prova è emesso da n. 02. 04/05

PROSPETTO E SEZIONI DEL CAMPIONE

Il presente rapporto di prova è emesso da n. 02. 04/05

Classificazione:

In base alle prove eseguite, si fausto di risultati ottenuti ed in base a quanto richiesto dalla norma UNI EN 12207:2001, UNI EN 12206 a 1/3) EN 12210 con EN 12210:1999-AC:

- la finestra sottile formato dagli stanzoni più allungati del telaio fissato ad una pressione P1, pari a 1200 Pa, e misura di 1/200 della luce dell'elemento verificato;
- sotto pressione del vento P1, pari a 1200 Pa, e P2, pari a 600 Pa, il campione non presenta alcun difetto visibile nel corso di un controllo eseguito con osservazione statica normale e condotta ad una distanza di 1 m per luce naturale;
- sotto pressione del vento P1, pari a 1200 Pa, e P2, pari a 600 Pa, il campione rimane in buono stato di funzionamento e l'aumento massimo della permeabilità all'aria risultante dalle prove di resistenza al vento a P1 e P2 non è maggiore del 20% rispetto alla permeabilità all'aria risultante ammissibile per la classificazione di permeabilità all'aria ottenuta precedentemente;
- sotto pressione del vento P1, pari a 1200 Pa, il campione non presenta distacco di singoli parti e stanzoni cilindrici, il vento del campione non si è mosso durante la prova.

Pressante di campione in questo rapporto attribuisce la classe di permeabilità riportata nella seguente tabella.

Tipologia di prova		Norma di prova	Norma di classificazione	Classe
Permeabilità all'aria	relativa alla superficie aperta	UNI EN 1026	UNI EN 12207	2
	relativa alla lunghezza dei giunti aperti			2
	lineare			2
Tenuta all'acqua		UNI EN 1027	UNI EN 12206	4 A
Resistenza al carico del vento		UNI EN 12211	UNI EN 12210	W 3

Il risultato riportato in riferimento al solo campione provato e deve essere validato in base alle condizioni di prova e di stato effettivo.

Il presente rapporto di prova è emesso da n. 02. 04/05

Con la presente comunichiamo a tutta la nostra clientela che il Rapporto di Prova n°201995 effettuato sul FULL 60 T.T. in data 28/07/2005 rimane invariato; l'unica variazione è nel nome che da FULL 60 T.T. passa a PERSEA SISTEMA SCORREVOLE 60 T.T.



NOTE GENERALI

Le dimensioni, gli spessori ed il peso dei profilati indicati in questo catalogo sono teorici e potranno variare in funzione delle tolleranze previste dalla norma UNI EN 12020-2.

Le distinte di taglio riportate in questo catalogo non possono tener conto di queste possibili variazioni. Si raccomanda quindi di eseguire sia il controllo dimensionale dei profilati sia quello della precisione di taglio delle attrezzature in dotazione.

Il presente catalogo riporta per tutti i profilati le caratteristiche statiche e geometriche necessarie per il calcolo. Per stabilire le dimensioni massime dei telai si dovrà tenere conto dell'ubicazione del serramento e della spinta cinetica del vento. A tale scopo si consiglia la consultazione della Circolare Ministeriale 4/7/96, n°'a1 156 AA.GG./STC o del documento tecnico UNICSAAL UX17.

Questo sistema costruttivo è stato studiato e collaudato nella sua integrità. I profilati, gli accessori e le guarnizioni presenti in questo catalogo sono brevettati.

Il prodotto deve essere impiegato in conformità alle prescrizioni normative e alle leggi vigenti nel paese di utilizzo. Si declina ogni responsabilità derivante dal mancato rispetto di quanto suddetto.

Gli schemi di montaggio dei telai alla muratura sono stati riportati a titolo esemplificativo, allo scopo di suggerire soluzioni razionali di installazione.

Tutti i dati riportati in questo catalogo sono indicativi e suscettibili di tutte le opportune modifiche atte a migliorare il prodotto.

È vietata la riproduzione, anche parziale, di quanto contenuto in questo catalogo.

Persea è un'esclusiva di:



alluminio
sud s.r.l.

ALLUMINIO SUD VIA S. GIORGIO MARTIRE, 22/A-B 70123 BARI (ITALY)
WWW.ALLUMINIOSUD.IT INFO@ALLUMINIOSUD.IT
TEL. +39 0805278979 FAX +39 0805278413



www.persea.eu