

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL SISTEMA "ALL.CO WOOD"

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL SISTEMA

Impiego

Costruzione di porte/finestre a battente in legno-alluminio con una o più ante e aperture verso l'interno e verso l'esterno, a vasistas, a antarialta e a rialta scorrevole.

Dati tecnici del sistema

Profondità telaio fisso:	56,5	mm
Profondità anta:	81,5	mm
Larghezza nodo centrale:	161,5	mm
Fuga tra i profili:	4,5	mm
Vetrazione consigliata:	23	mm
Portata massima cerniere (coppia):	130	Kg
Assemblaggio:	45°	
Camera accessori:	aria e interasse 12 mm	
Sistema di tenuta:	giunto aperto	
Sistema di chiusura:	multipunto	

Caratteristiche dei profilati

Estrusi in lega di alluminio EN AW 6060 (UNI EN 573-3:1996 e EN 755-2:1999). Stato di fornitura T5 (UNI EN 515:1996). Tolleranza dimensionale e spessori conformi alla norma UNI EN 12020-2:2002. Cornici in legno massello Tulipier o Abete con grado minimo di umidità 10÷12%. Rivestimento in legno (rovere, noce canaletto, ciliegio, mogano, laccatura) incollato mediante colla poliuretana.

Finitura superficiale

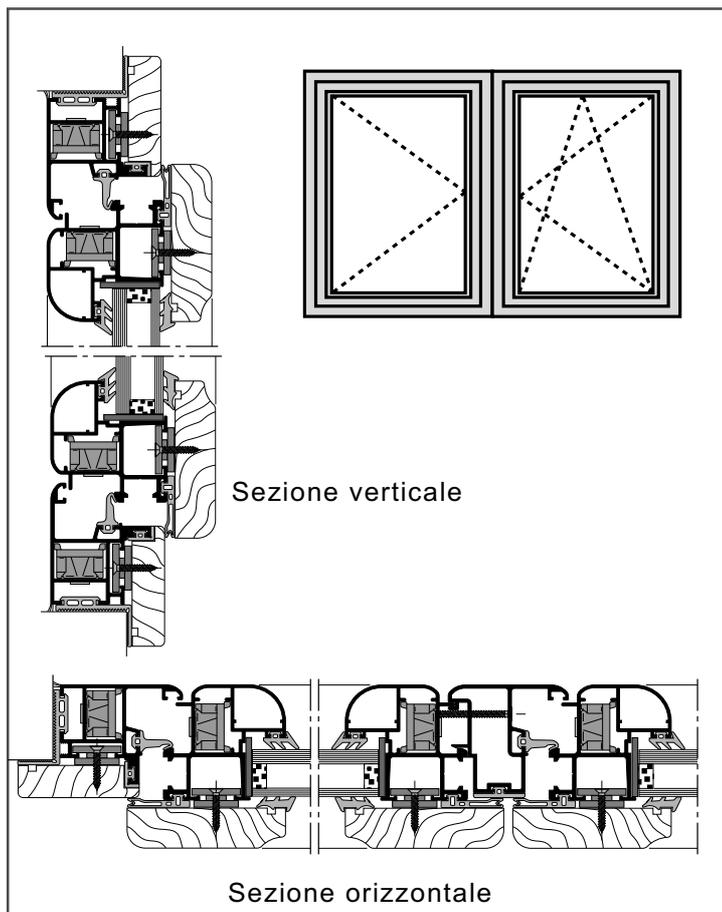
La protezione dei profilati viene effettuata mediante ossidazione anodica con classe di spessore maggiore di 15 micron, oppure mediante verniciatura a polveri di poliesteri termoindurenti e polimerizzate in forno con spessore medio garantito di 60 micron per le parti principali in vista, in conformità con le disposizioni contenute nelle norme Europee UNI 10681:1998 e UNI 9983:1992, e nel rispetto delle procedure previste rispettivamente dai marchi di qualità Qualital: QUALANOD E QUALICOAT.

Guarnizioni

Le guarnizioni utilizzate per il sistema sono originali, studiate e prodotte a garanzia delle prestazioni del sistema stesso e rispondenti ai criteri indicati nelle norme Europee di riferimento UNI 3952:1998, UNI 9122:89, UNI 9122-2:1987, UNI 9729-1/4:1990.

Accessori

Gli accessori utilizzati per il sistema sono originali, studiati e prodotti a garanzia delle prestazioni del sistema stesso e rispondenti ai criteri indicati nelle norme Europee e alle disposizioni normative Italiane di riferimento in materia di sicurezza (D.Lgs. 626 del 19/09/94 e D.L. 242 del 19/03/96).



Resistenza meccanica

Il sistema e gli accessori sono resistenti alle sollecitazioni d'uso secondo i limiti stabiliti dalle norme Europee UNI 9158:1988 e UNI EN 107:1983.

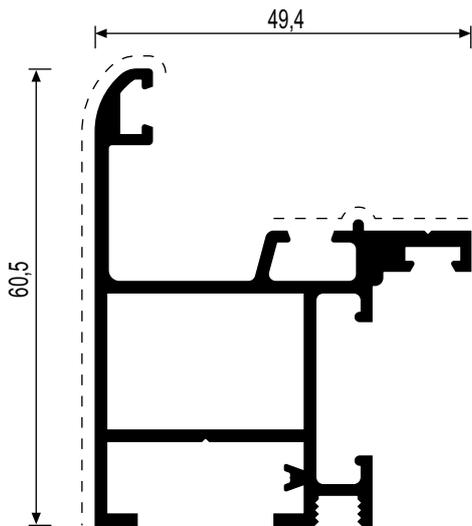
Certificazioni

La serie "All.Co Wood" è stata oggetto di prove meccanico-funzionali di permeabilità all'aria, tenuta all'acqua e resistenza al vento presso i laboratori dell'"Istituto Giordano" di Rimini, ottenendo i seguenti risultati:

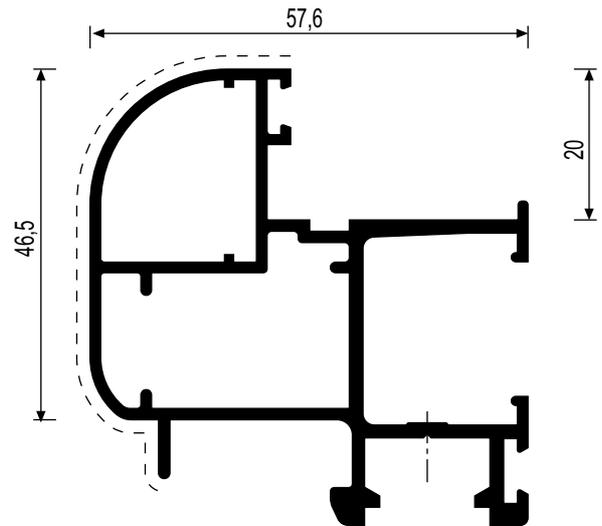
permeabilità all'aria	classe A3
tenuta all'acqua	classe E4
resistenza alla spinta del vento	classe V3

Presso il medesimo istituto sono, inoltre, stati determinati i valori del potere fonoisolante e della trasmittanza termica unitaria del nodo telaio e del nodo centrale di un infisso realizzato con il sistema "All.Co Wood", che sono risultati pari rispettivamente a $RW=34$ dB, $KR=3,20$ W/m²K e $KR=3,70$ W/m²K.

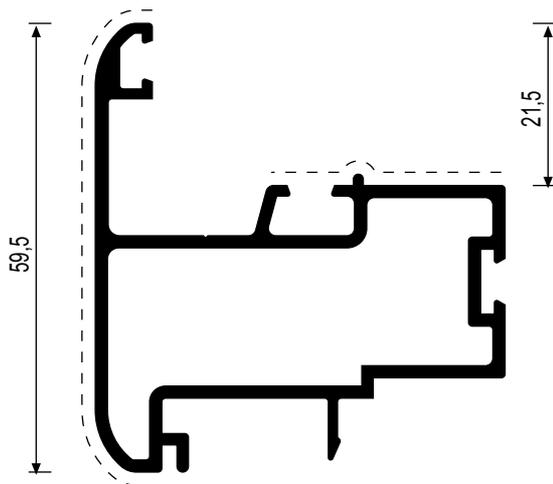
Le copie dei documenti ufficiali certificanti le effettive classificazioni ottenute dal sistema in base alle sue prestazioni caratteristiche potranno essere richieste ad All.Co s.p.a..



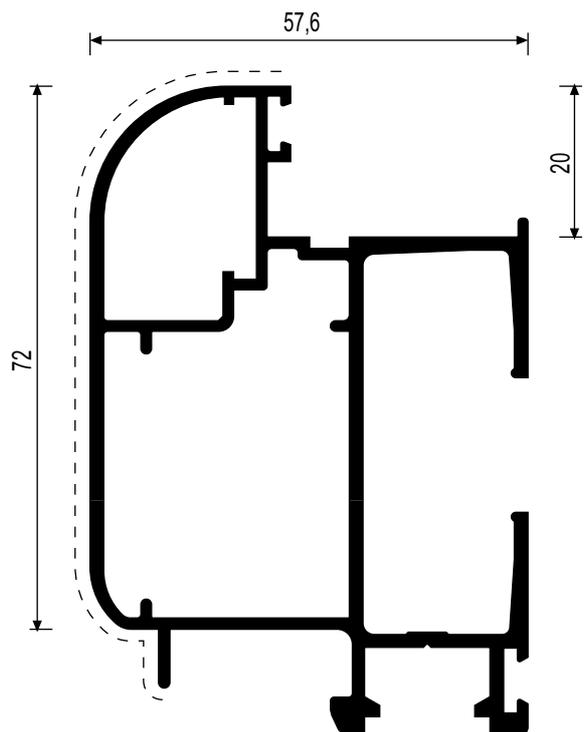
vz 4200 gr/ml 1020
PE 364 mm
TELAIO



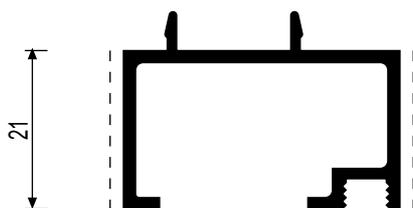
vz 4201 gr/ml 1270
PE 368 mm
ANTA FINESTRE



vz 4202 gr/ml 1075
PE 319 mm
RIPORTO CENTRALE
STULP



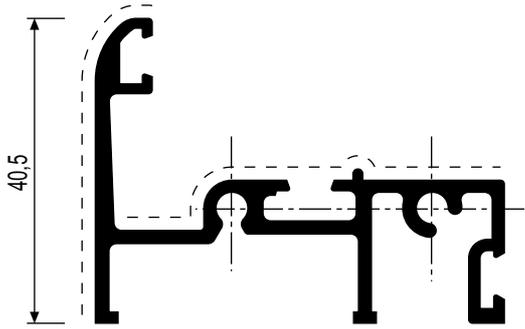
vz 4206 gr/ml 1625
PE 467 mm
ANTA MAGGIORATA



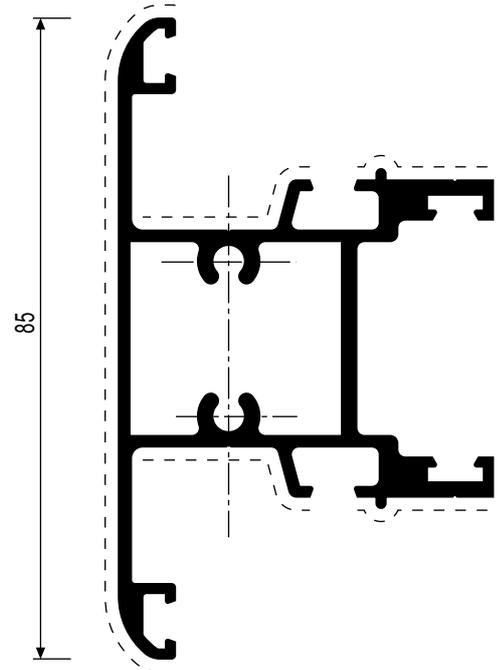
vz 4210 gr/ml 430
PE 208 mm
PROF. SOTTOTELAIO
A SCATTO

NB. : Il peso dei profili è calcolato con riferimento alle quote nominali dei profili grezzi.

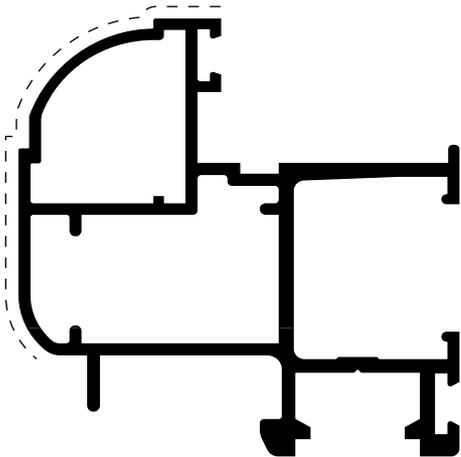
NB. : Il peso dei profili è calcolato con riferimento alle quote nominali dei profili grezzi.



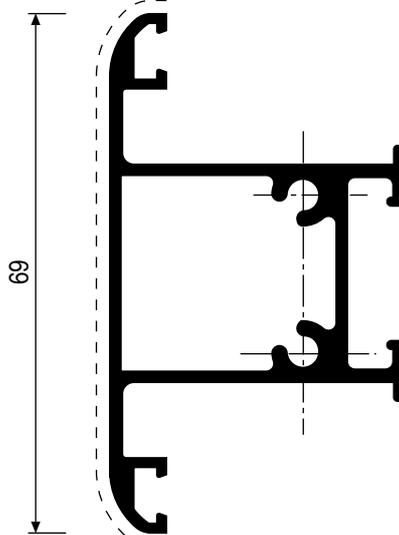
vz 4213 gr/ml 925
PE 356 mm
SOGLIA di BATTUTA per
PORTE a GIUNTO APERTO



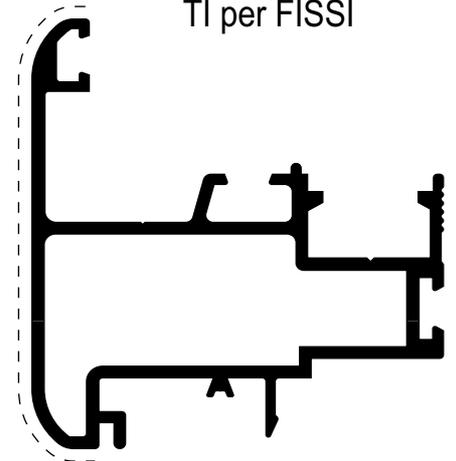
vz 4205 gr/ml 1480
PE 434 mm
TI per FISSI



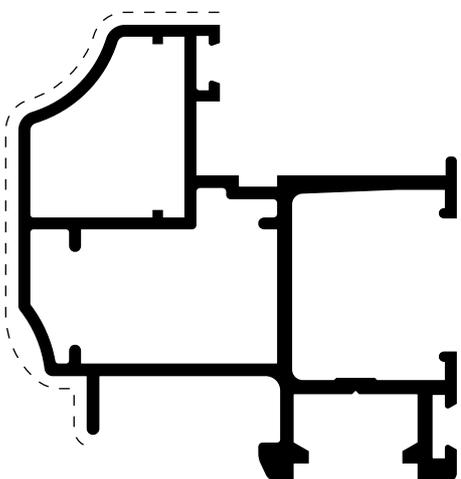
vz 4231 gr/ml 1273



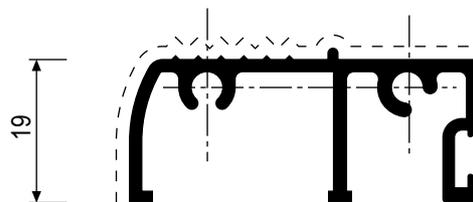
vz 4204 gr/ml 1035
PE 294 mm
TI per MOBILI



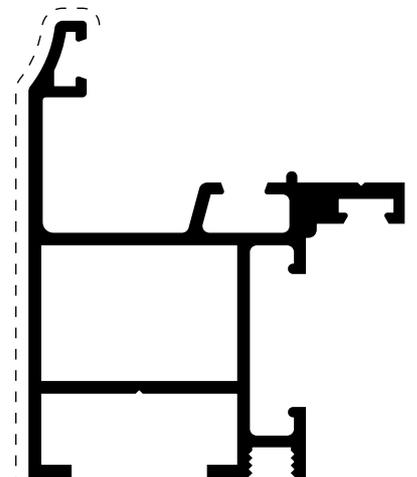
vz 4233 gr/ml 1116



vz 4212 gr/ml 1275
PE 369 mm
ANTA (SOLO SU RICHIESTA)



vz 4215 gr/ml 630
PE 244 mm
SOGLIA di BATTUTA
per PORTE a BATTENTE
con ANTA-RIBALTA

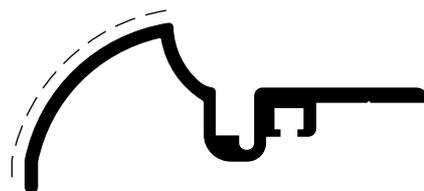


vz 4211 gr/ml 1003
PE 364 mm
TELAIO
(SOLO SU RICHIESTA)

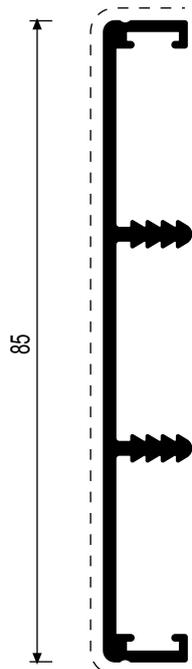


vz 4209 gr/ml 225
PE 89 mm
GOCCIOLATOIO

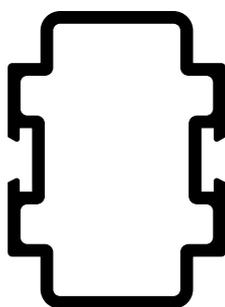
NB. : Il peso dei profili è calcolato con riferimento alle quote nominali dei profili grezzi.



vz 4208 gr/ml 425
PE 181 mm
GOCCIOLATOIO
con PORTASPAZZOLINO



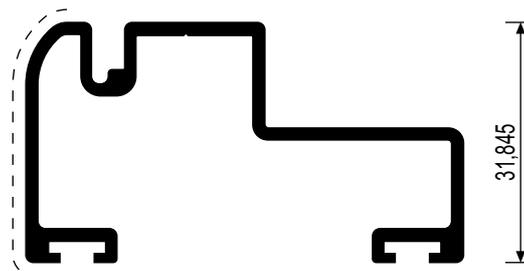
vz 4214 gr/ml 540
PE 260 mm
DOGA per PORTONCINI



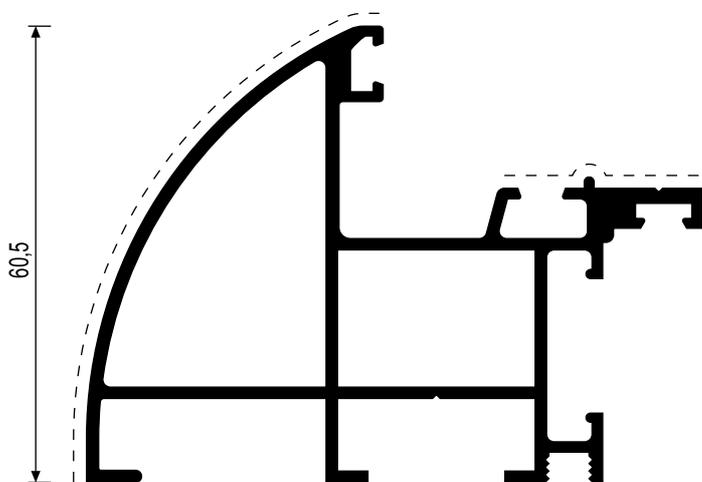
vz 4203 gr/ml 585
PE 283 mm
PROFILO di giunzione



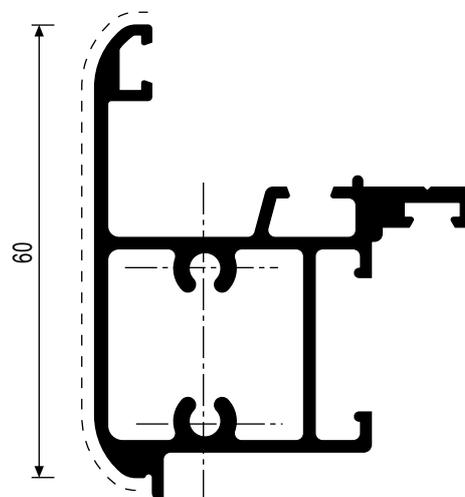
vz 5099 gr/ml 235
PE 68 mm
PROF. per INGLESINA



vz 4217 gr/ml 720
PE 320 mm
ZOCOLO PARI per PORTE
SENZA SOGLIA a PAVIMENTO

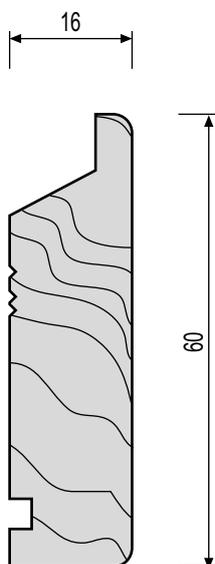


vz 4224 gr/ml 1455
PE = 440 mm
TELAIO di ABBINAMENTO
con ALL.CO WOOD S

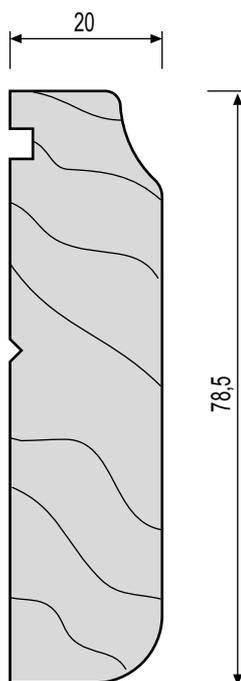


vz 4216 gr/ml 1160
PE 316 mm
ZOCOLO per
QUADRATURE FISSE

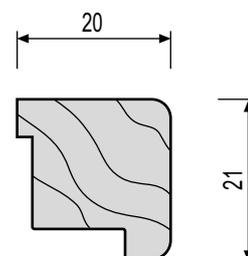
NB. : Il peso dei profili è calcolato con riferimento alle quote nominali dei profili grezzi.



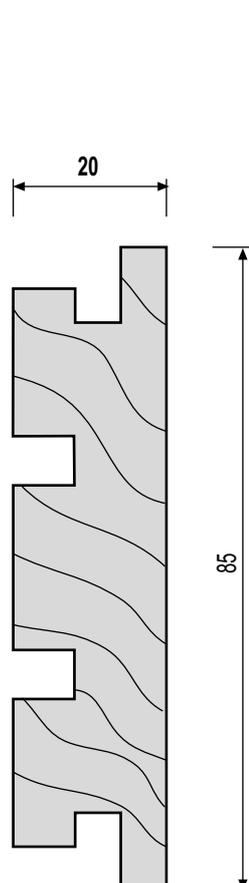
WF 543
TELAIO
CON BATTUTA 20 mm



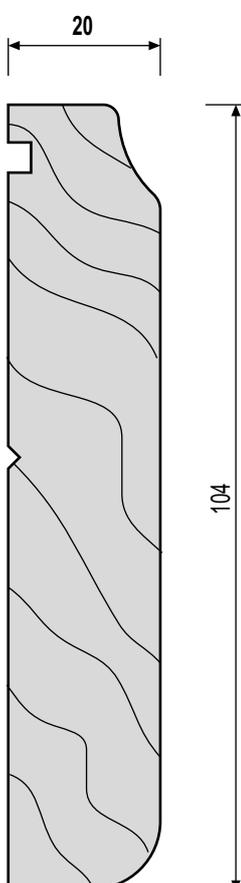
WF 700
ANTA FINESTRE



WF 778
FERMAVETRO



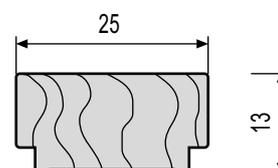
WF 292
DOGA per PORTONCINI



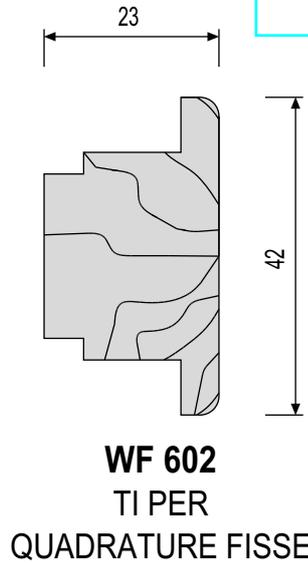
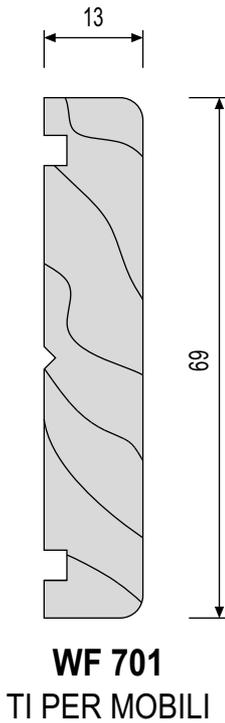
WF 751
ANTA MAGGIORATA



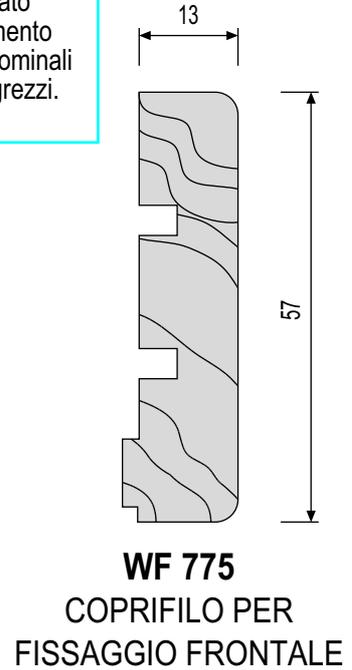
WF 2528
MASCHIO DI GIUNZIONE
per DOGHE



WF 315
INGLESINA



NB. : Il peso dei profili è calcolato con riferimento alle quote nominali dei profili grezzi.



CERTIFICATI DI PROVA DEI PROFILI IN LEGNO

CATAS srl
Via Antica 12
I - 33048 San Giovanni al Natisone (UD)
Tel. 0432 746073-756289 ra - 757552
fax 0432 756914
p.iva 01818850305
Tribunale Udine 20663
CCIAA di Udine 198012
Capitale sociale € 500.000.000 i.v.

EURIFI
European Association of
Research Institutes of Furniture

300000
n° 0027

CATAS srl
Via Antica 12
I - 33048 San Giovanni al Natisone (UD)
Tel. 0432 746073-756289 ra - 757552
fax 0432 756914
p.iva 01818850305
Tribunale Udine 20663
CCIAA di Udine 198012
Capitale sociale € 500.000.000 i.v.

EURIFI
European Association of
Research Institutes of Furniture

Protocollo:	1429 / 1
Data Ricevimento:	03-04-95
Data Esecuzione:	03-04-95
Data Emissione:	11-04-95
Denominaz. campione:	Profilo rif. "B 700"

Resistenza al calore UNI 9242/87

Risultati della prova:

Temperatura °C	Valutazione	Osservazioni
40	5	non si riscontrano scollaggi
50	5	non si riscontrano scollaggi
60	5	non si riscontrano scollaggi
70	5	non si riscontrano scollaggi
80	5	non si riscontrano scollaggi
90	5	non si riscontrano scollaggi

Livello di prova raggiunto: 5

Il responsabile di reparto

Doc. Ing.

La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prove e solo esso. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova può essere riprodotto parzialmente solo con l'autorizzazione scritta del CATAS srl.

Protocollo:	1429 / 2
Data Ricevimento:	03-04-95
Data Esecuzione:	03-04-95
Data Emissione:	11-04-95
Denominaz. campione:	Profilo rif. "B 700"

Cicli di immersione in acqua e permanenza in stufa (ptp Catas)

Modalità:

La prova viene eseguita immergendo il campione tal quale in acqua demineralizzata e successivamente viene mantenuto in stufa ventilata.

Il ciclo è così composto:

1 ora in acqua a 20±3 °C

1 ora in stufa a 50±3 °C

Al termine della prova si osservano visivamente eventuali scollaggi del rivestimento.

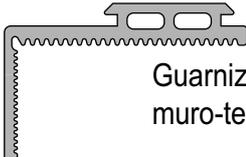
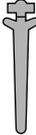
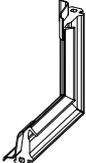
Risultati:

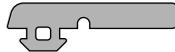
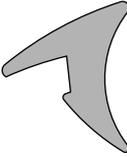
N° Cicli	Osservazioni
1	non si riscontrano scollaggi
2	non si riscontrano scollaggi
3	non si riscontrano scollaggi
4	non si riscontrano scollaggi

Il responsabile di reparto

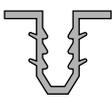
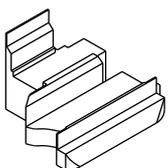
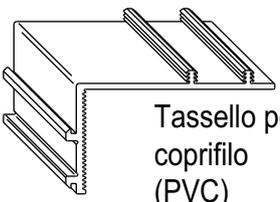
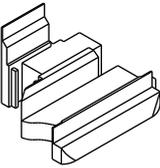
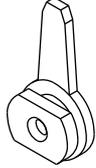
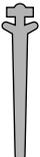
Doc. Ing.

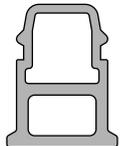
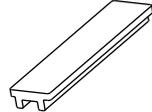
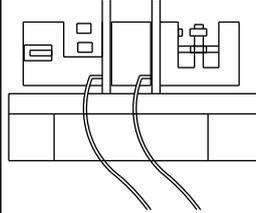
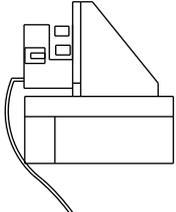
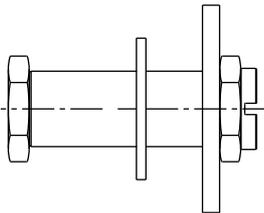
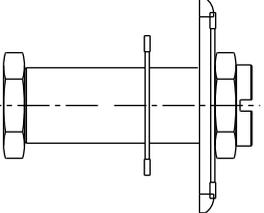
La denominazione del campione è quella dichiarata dalla Ditta richiedente. Questo rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prove e solo esso. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Il rapporto di prova può essere riprodotto parzialmente solo con l'autorizzazione scritta del CATAS srl.

SEZIONE	DESCRIZIONE	ART.
	Guarnizione centrale per giunto aperto (EPDM)	AVR 2209
	Guarn. di battuta interna (GOMMA TERMOPLASTICA)	AVR 5002
	Guarn. distanziale telaio (EPDM)	AVR 2202
	Guarn. coprifilo per riporto centrale vz 4202 (EPDM)	AVR 2203
	Guarnizione di isolamento muro-telaio (EPDM)	AVR 2212
	PORTA Guarnizione inferiore (TPR COESTRUSO)	AVR 3105
	Angolo vulcanizzato per guarnizione AVR 2209 (EPDM)	AVR 4332

SEZIONE	DESCRIZIONE	ART.
	FISSAGGIO FERMAVETRO A VITE SU ANTA MOBILE Profilo isolatore FV (EPDM)	AVR 2214
	FISSAGGIO FERMAVETRO A VITE SU ANTA FISSA Profilo isolatore FV (EPDM)	AVR 2247
	ANTE MOBILI Guarn. fermavetro esterna 5 mm (EPDM)	AVR 2177
	ANTE MOBILI Guarn. fermavetro interna 7 mm (EPDM)	AVR 2176
	ANTE Guarn. fermavetro interna 6 mm (EPDM)	AVR 2302
	ANTE FISSE Guarn. fermavetro esterna 2 mm (EPDM)	AVR 2219
	ANTE FISSE Guarn. fermavetro interna 3 mm (EPDM)	AVR 2218

NB. : Il disegno degli accessori sopra raffigurati è in scala ridotta.

SEZIONE	DESCRIZIONE	ART.
	Guarnizione per isolamento Alluminio - legno per doghe per portoncini (PVC)	AVR 2217
	Tappo per nodo centrale e chiudibattuta interna per guarnizione g.a. VR 2209 Riporto vz 4202 su vz 4201 (NYLON)	AVR 6051
	Tassello per fissaggio del coprifilo (PVC)	AVR 6075
	Tappo per nodo centrale e chiudibattuta interna per guarnizione g.a. AVR 2209 Riporto vz 4233 su vz 4201 (PVC)	AEP 4063.301
	Tassello di unione Alluminio - Legno (PVC)	AVR 6052
	Porta guarnizione inferiore (TPR COESTRUSO)	AVR 3180
	Guarnizione per isolamento Alluminio-Legno per doghe per portoncini (PVC COESTRUSO)	AVR 761

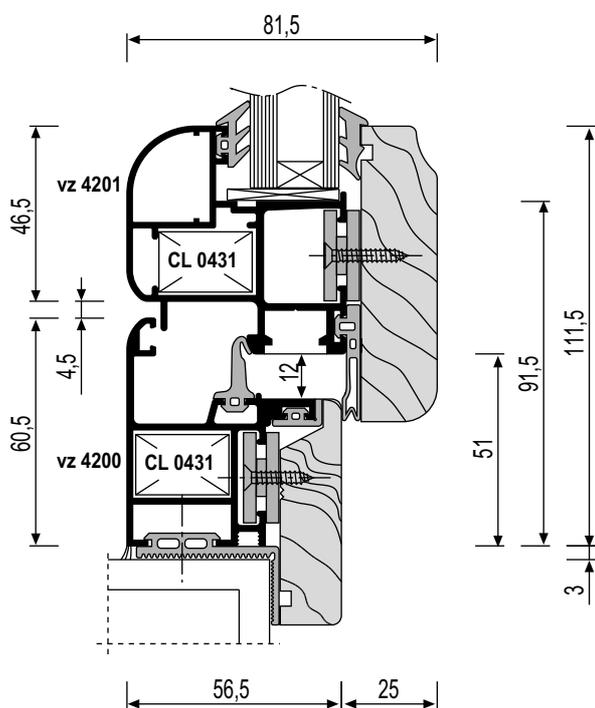
SEZIONE	DESCRIZIONE	ART.
	Blocchetto distanziale per quadrature fisse (PVC)	AVR 6055
	Blocchetto di sostegno per piastra cerniera (PVC)	AVR 6058
	Punzonatrice completa	MCO ZPX14246 MTK 280EX25 MMO 3020299
	Graffatrice per legno	MAM 010060010
	Gruppo frese per vz 4204	MUR GRA064
	Gruppo frese per vz 4205	MUR GRA065

FINESTRA AD UNA ANTA

apertura verso l'interno

	TELAIO FISSO		ANTA MOBILE	
	TRAVERSI	MONTANTI	TRAVERSI	MONTANTI
Allum.	L	H	L - 102	H - 102
Legno	L + 45	H + 45	L - 65	H - 65

N.B: Le formule di taglio sono calcolate dalle quote teoriche dei profili grezzi. E' opportuno verificare con piccoli pezzi eventuali differenze sull'assemblaggio causate dallo spessore della vernice, dalle guarnizioni e dalle ferramenta.



MISURE DI RIFERIMENTO PER GLI ACCESSORI

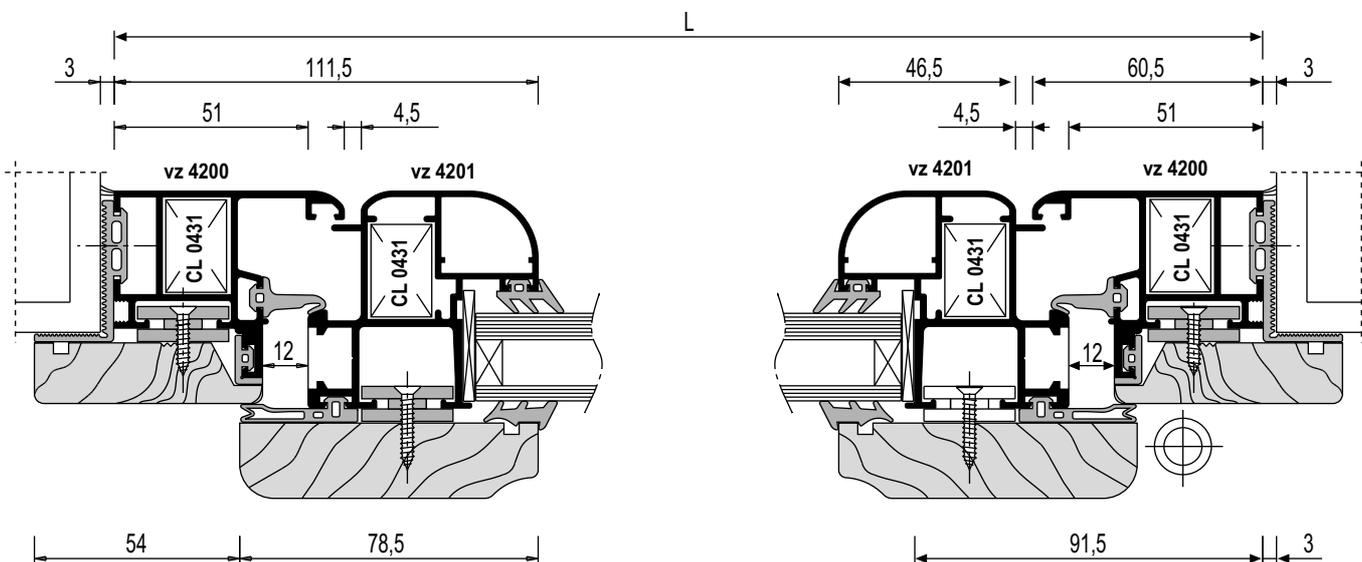
LBB = MISURA DI TAGLIO DELL'ALLUMINIO

HBB = MISURA DI TAGLIO DELL'ALLUMINIO

DIMENSIONI VETRI

Lv = L - 199

Hv = H - 199



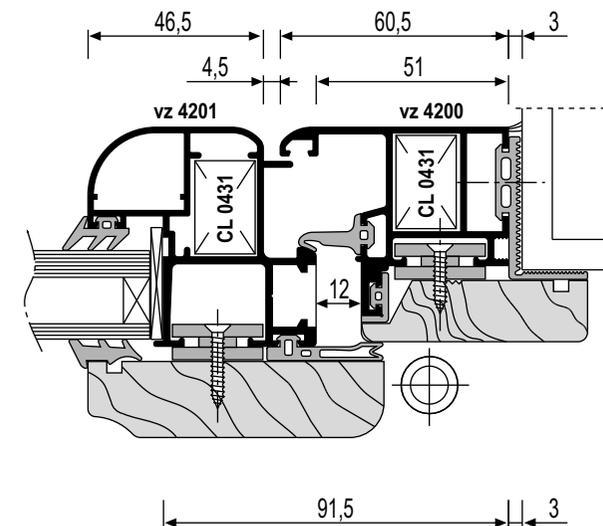
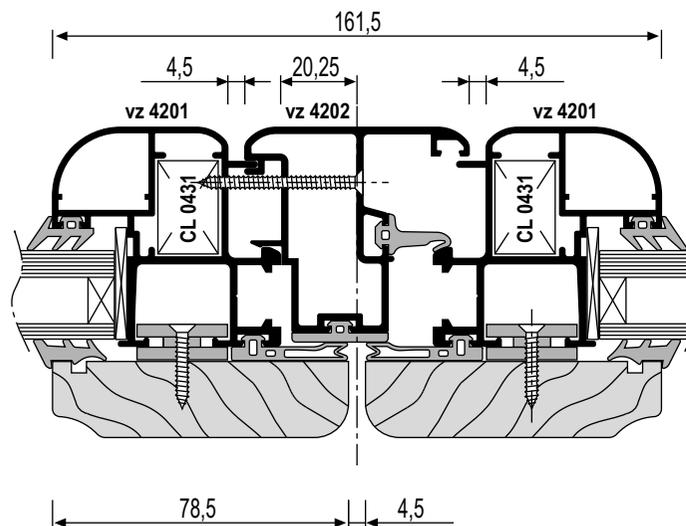
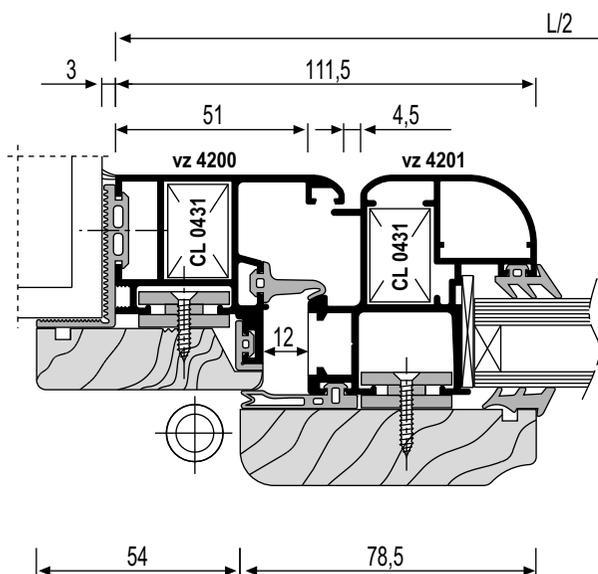
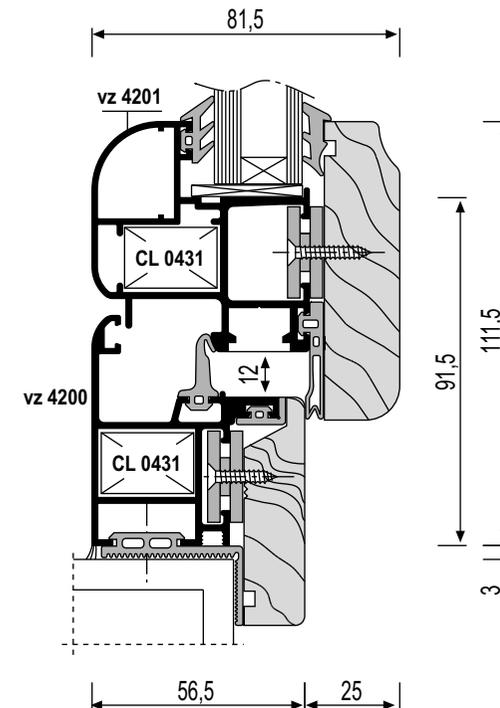
FINESTRA A PIÙ ANTE apertura verso l'interno

	TELAIO FISSO		ANTA MOBILE				
	TRAVERSI	MONTANTI	TRAVERSI			MONTANTI	RIPORTO
	-	-	2 ANTE	3 ANTE	4 ANTE	-	-
Legno Allum.	L	H	L/2 - 71	L/3 - 61	L/4 - 57	H - 102	H - 146
Legno	L + 45	H + 45	L/2 - 36	L/3 - 27	L/4 - 22	H - 65	

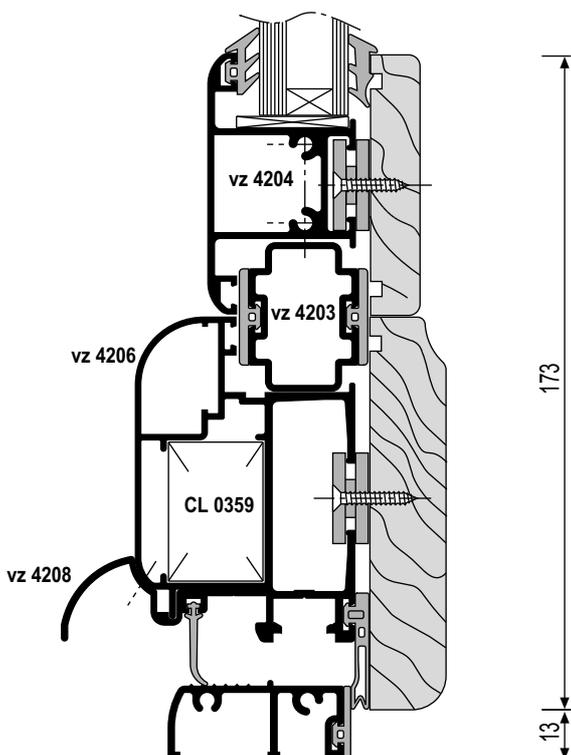
N.B: Le formule di taglio sono calcolate dalle quote teoriche dei profili grezzi. E' opportuno verificare con piccoli pezzi eventuali differenze sull'assemblaggio causate dallo spessore della vernice, dalle guarnizioni e dalle ferramenta.

DIMENSIONI VETRI (2 ANTE)	
$L_v = L/2 - 162$	$H_v = H - 199$

MISURE DI RIFERIMENTO PER GLI ACCESSORI
vedi pagina : FINESTRA AD UN ANTA



PORTA AD UNA ANTA apertura verso l'interno



	TELAIO FISSO		ANTA MOBILE	
	TRAVERSI	MONTANTI	TRAVERSI	MONTANTI
Allum.	L	H	L - 102	H - 74
Legno	L + 45	H + 45	L - 65	H - 38

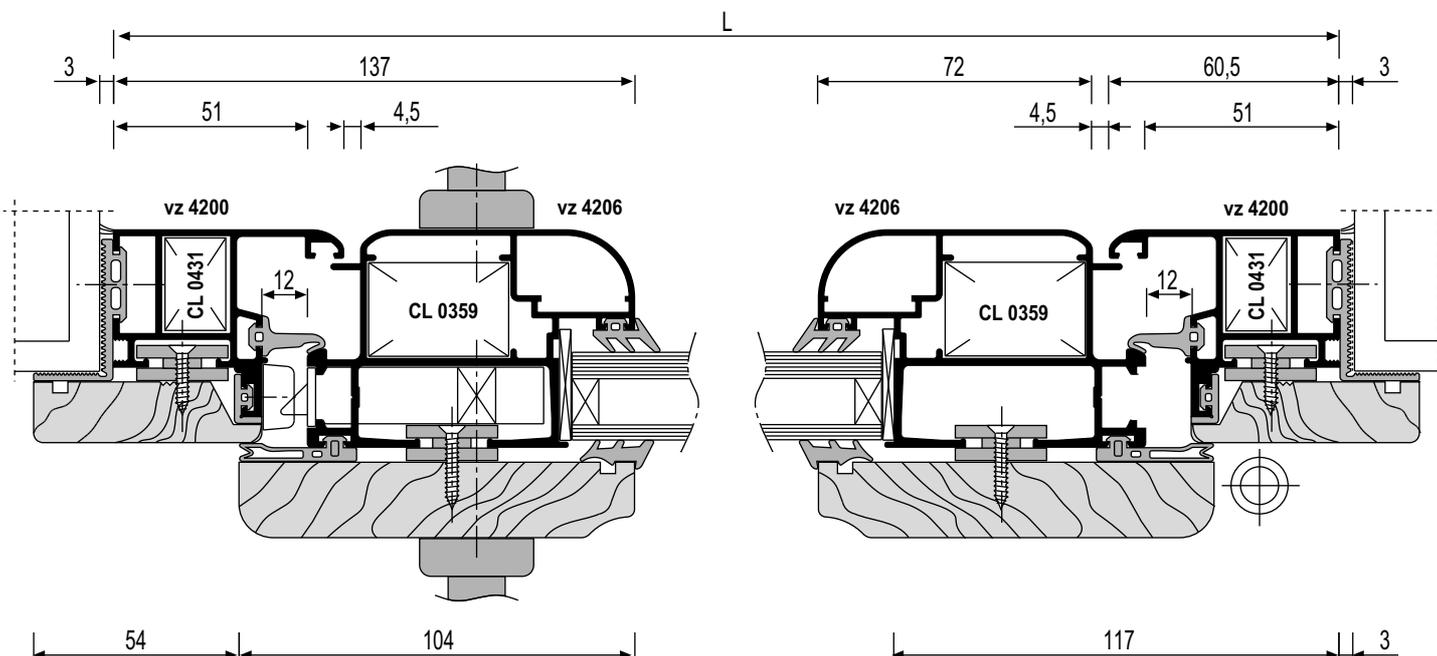
N.B: Le formule di taglio sono calcolate dalle quote teoriche dei profili grezzi. E' opportuno verificare con piccoli pezzi eventuali differenze sull'assemblaggio causate dallo spessore della vernice, dalle guarnizioni e dalle ferramenta.

MISURE DI RIFERIMENTO PER GLI ACCESSORI

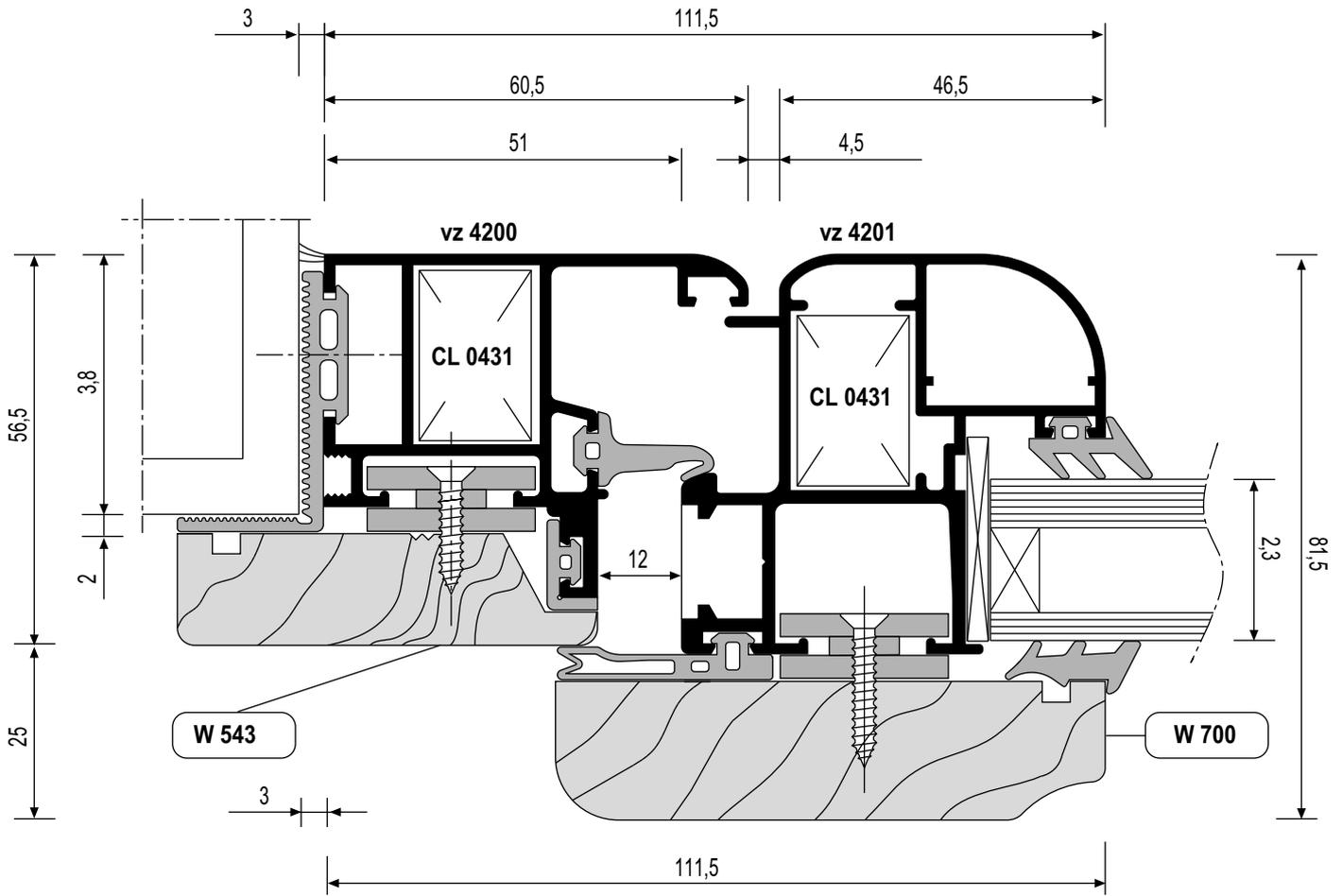
vedi pagina: FINESTRA AD UNA ANTA

DIMENSIONI VETRI

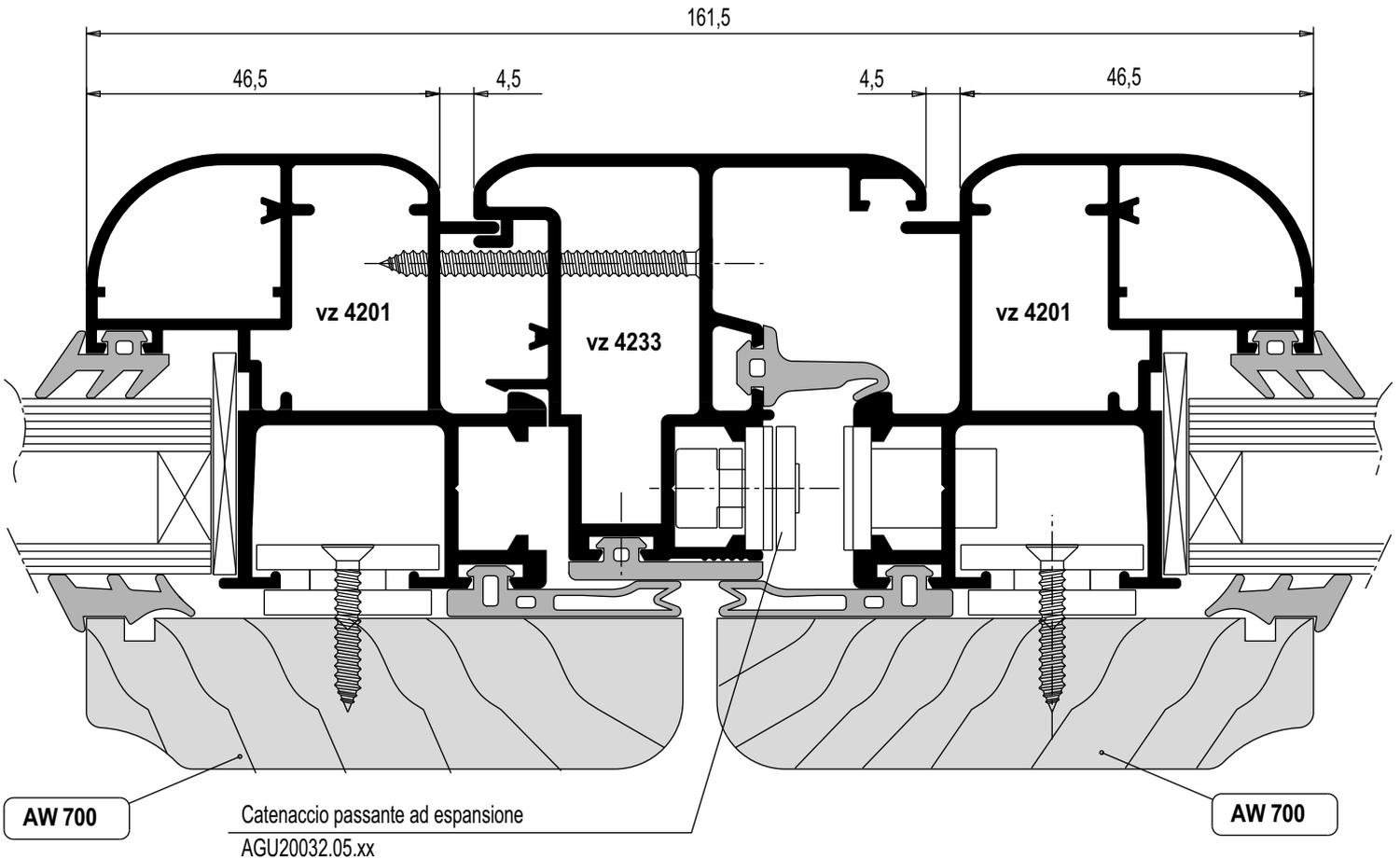
Lv = L - 250 Hv = H - 288



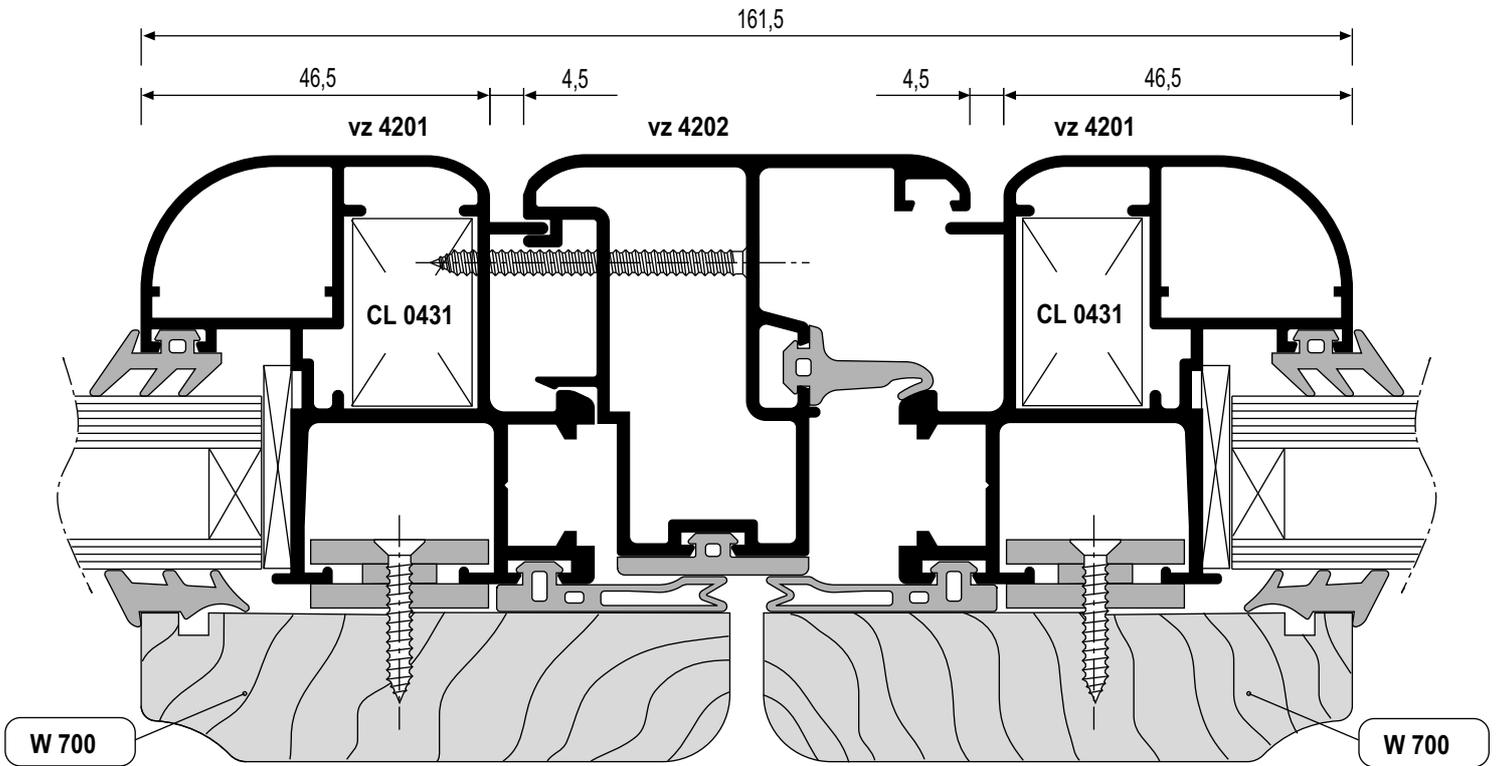
NODO TELAIO - ANTA FINESTRA



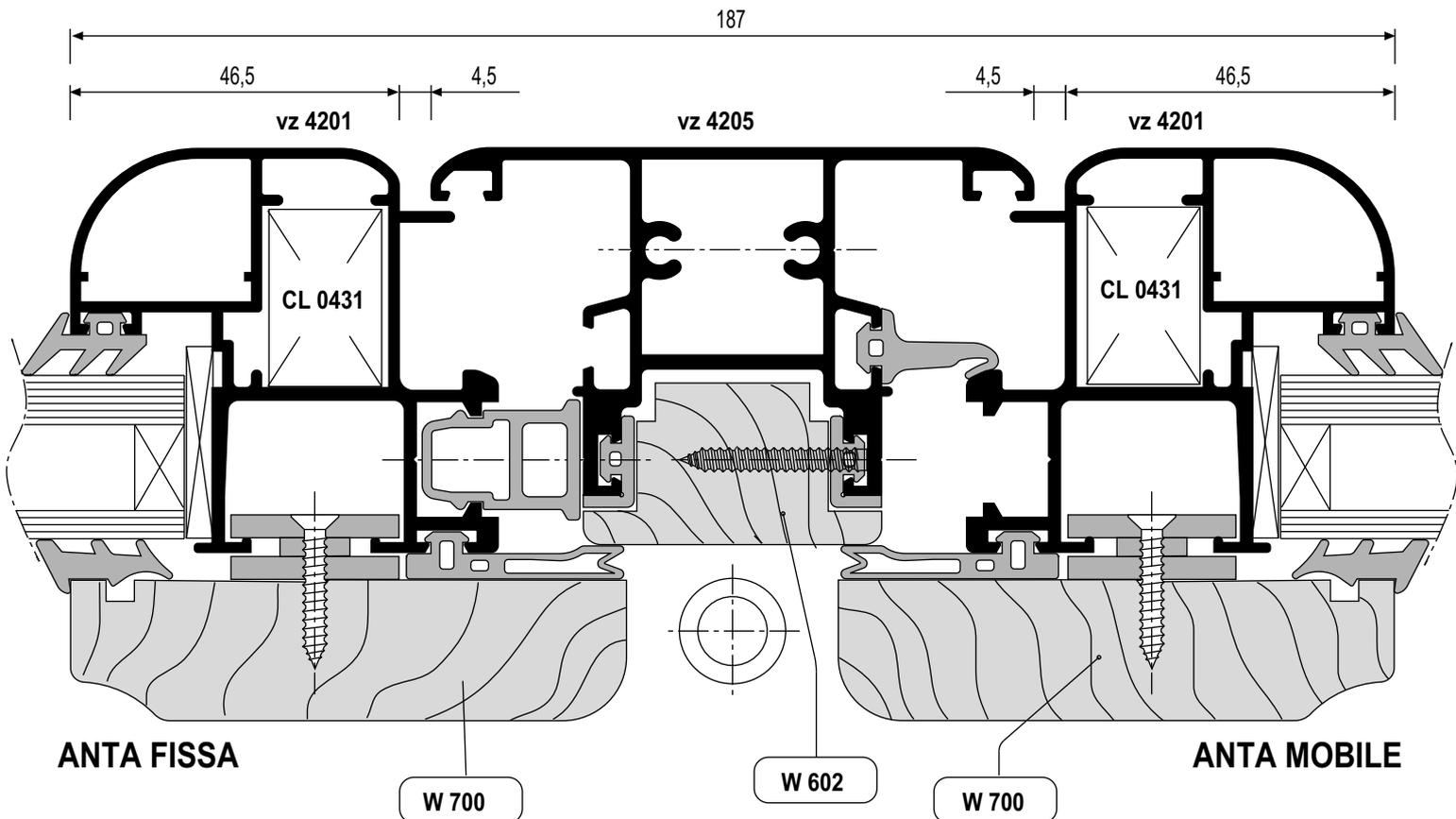
NODO CENTRALE FINESTRA A 2 ANTE



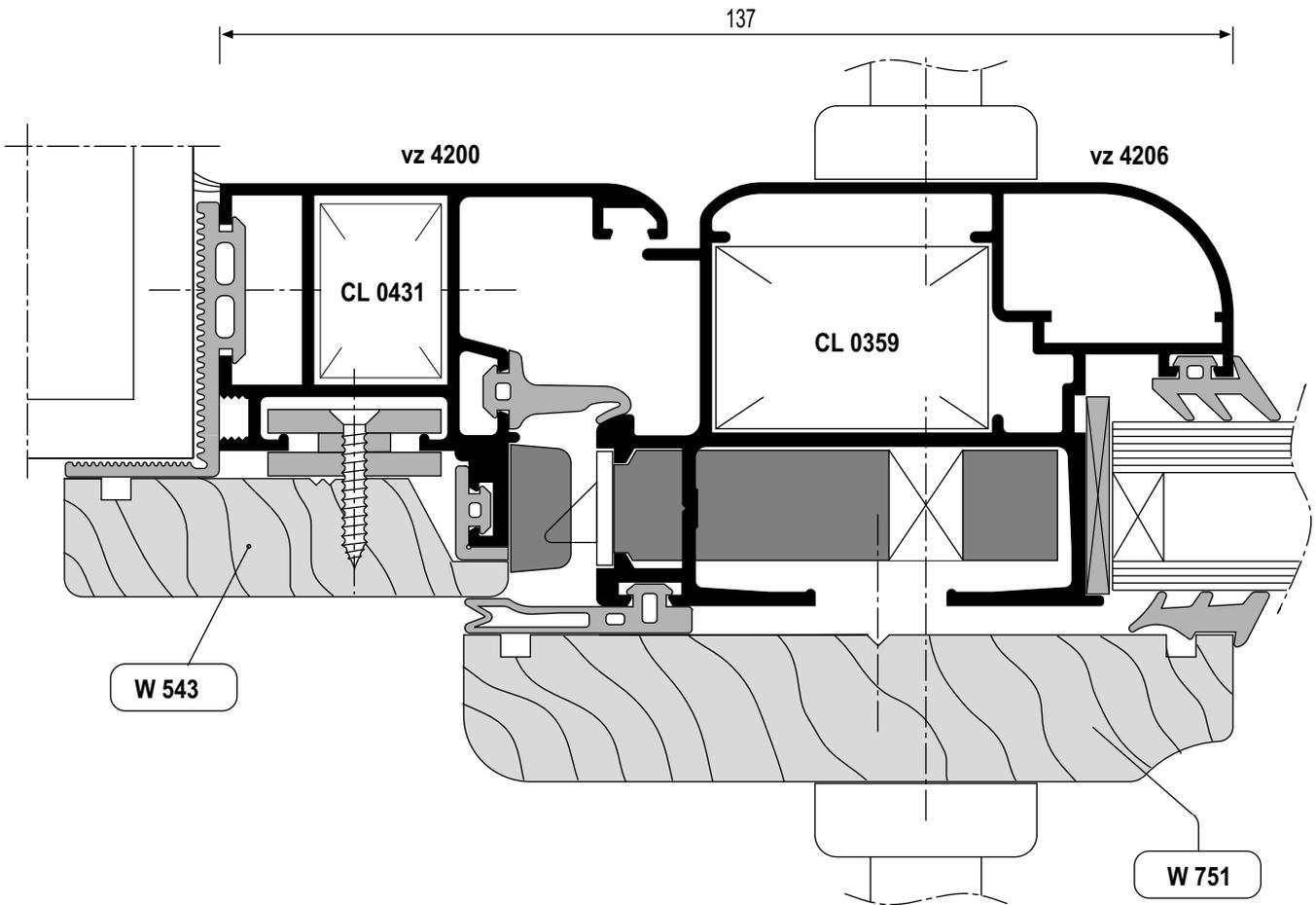
NODO CENTRALE FINESTRA 2 ANTE



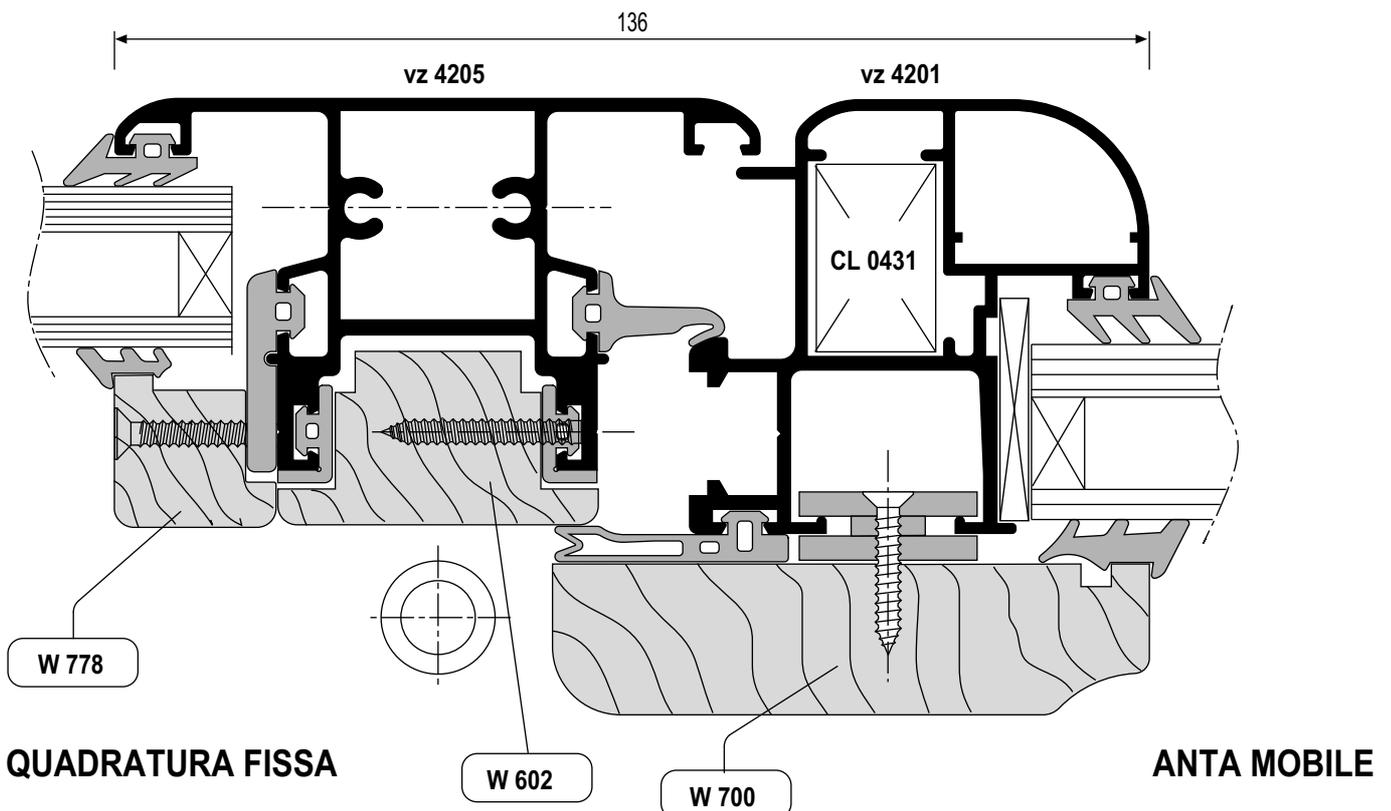
NODO MONTANTE FISSO



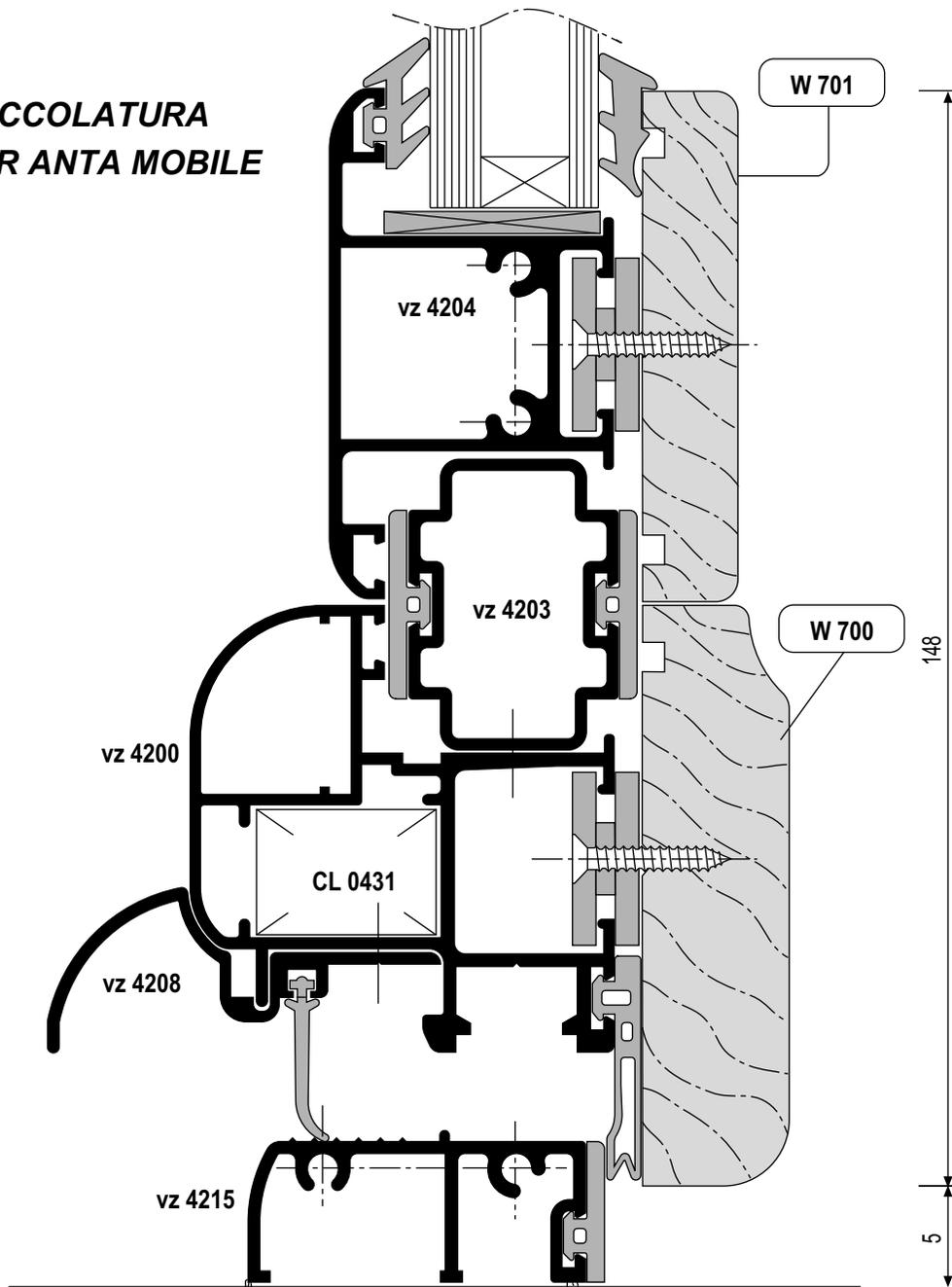
NODO TELAIO - ANTA MAGGIORATA CON SERRATURA



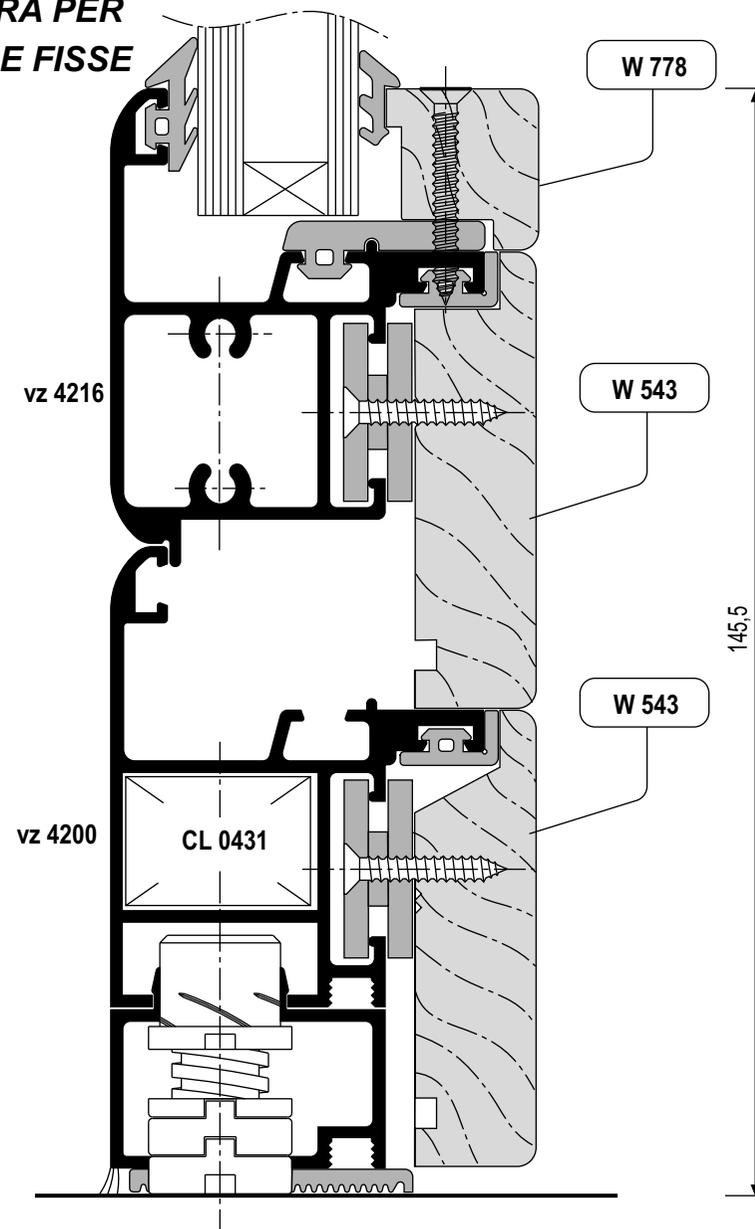
NODO CON QUADRATURA FISSA



ZOCCOLATURA PER ANTA MOBILE



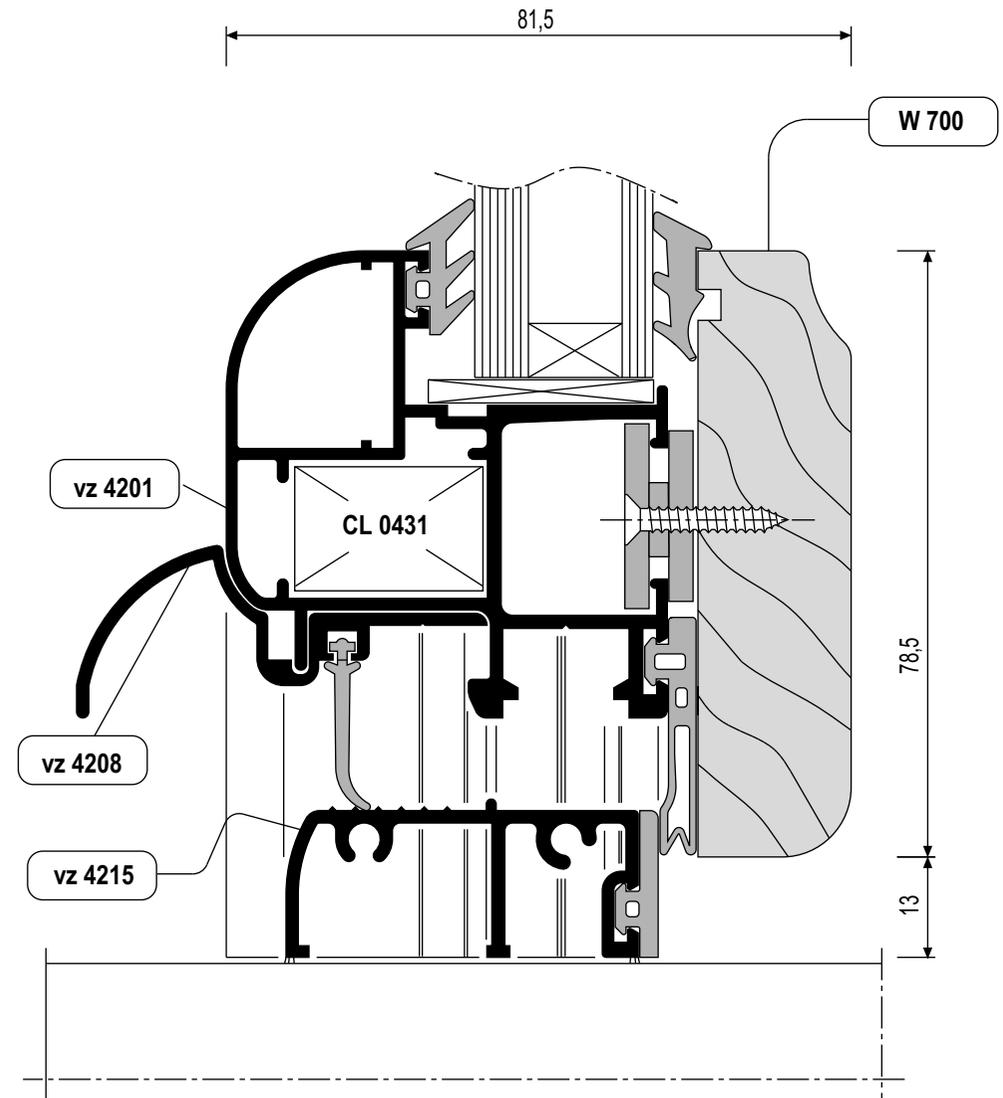
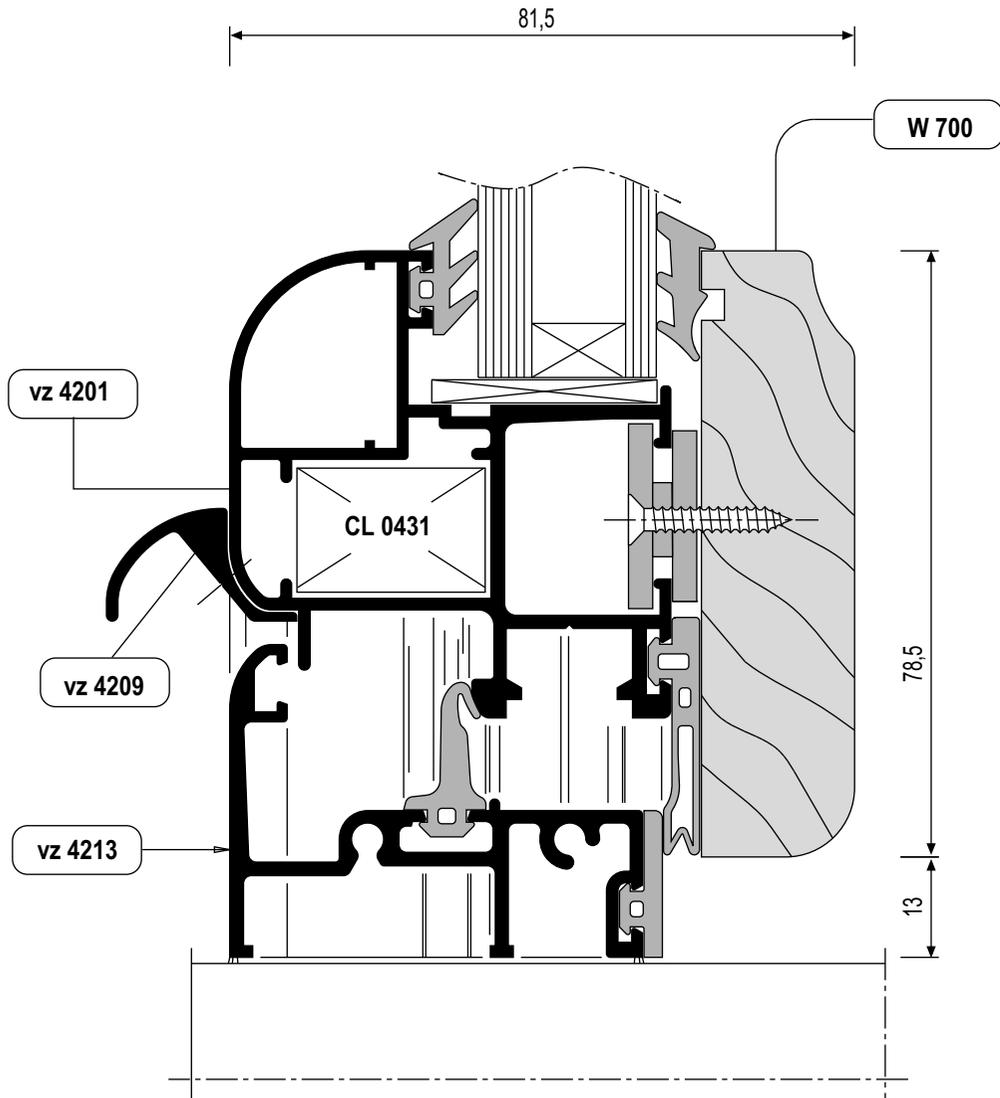
ZOCCOLATURA PER QUADRATURE FISSE



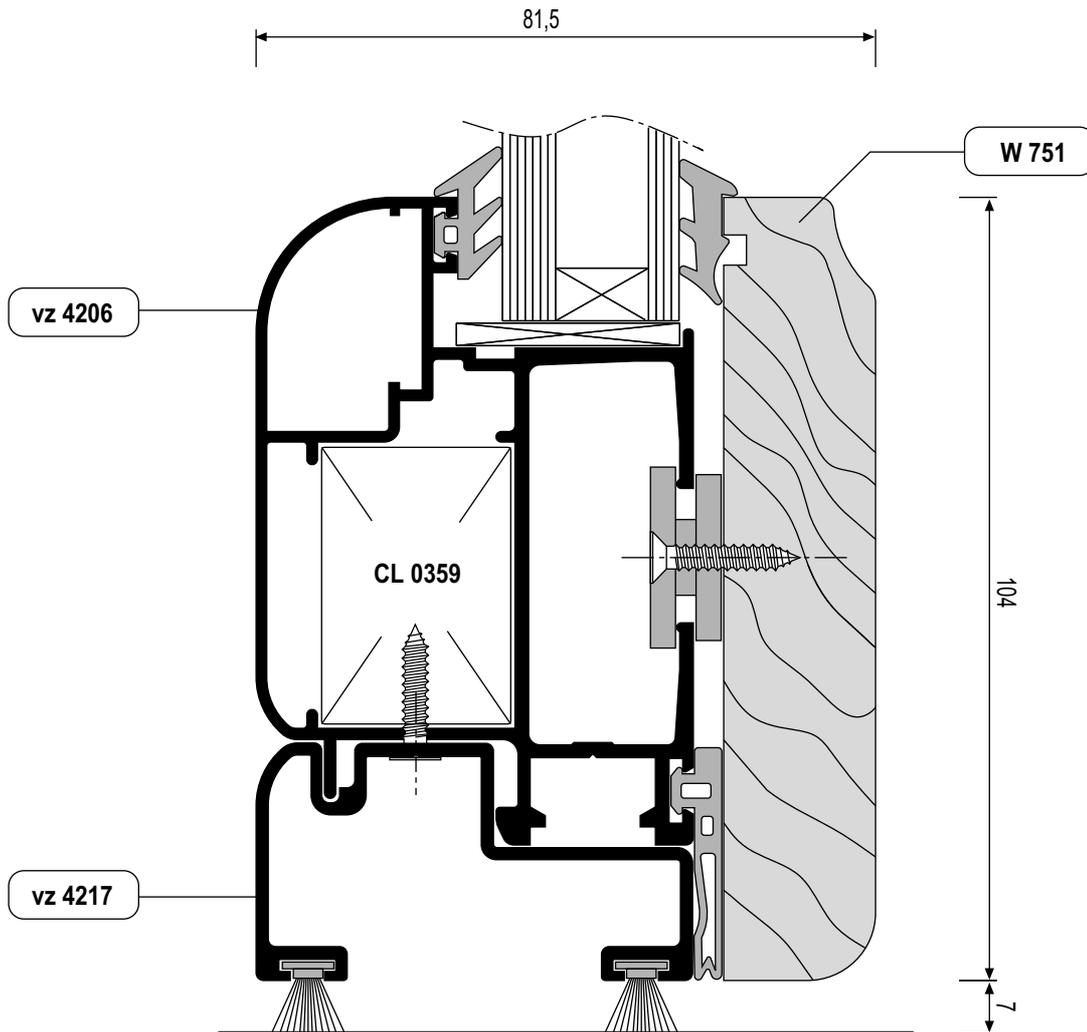
SOGLIA PER GIUNTO APERTO

SOGLIA PER ANTA-RIBALTA

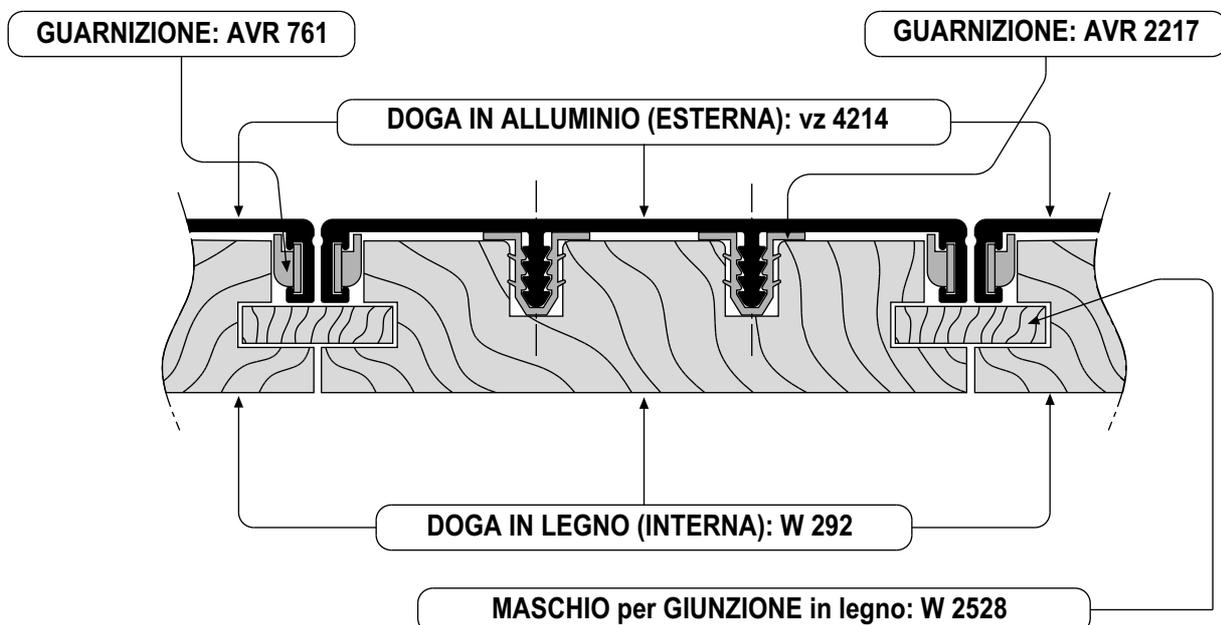
19



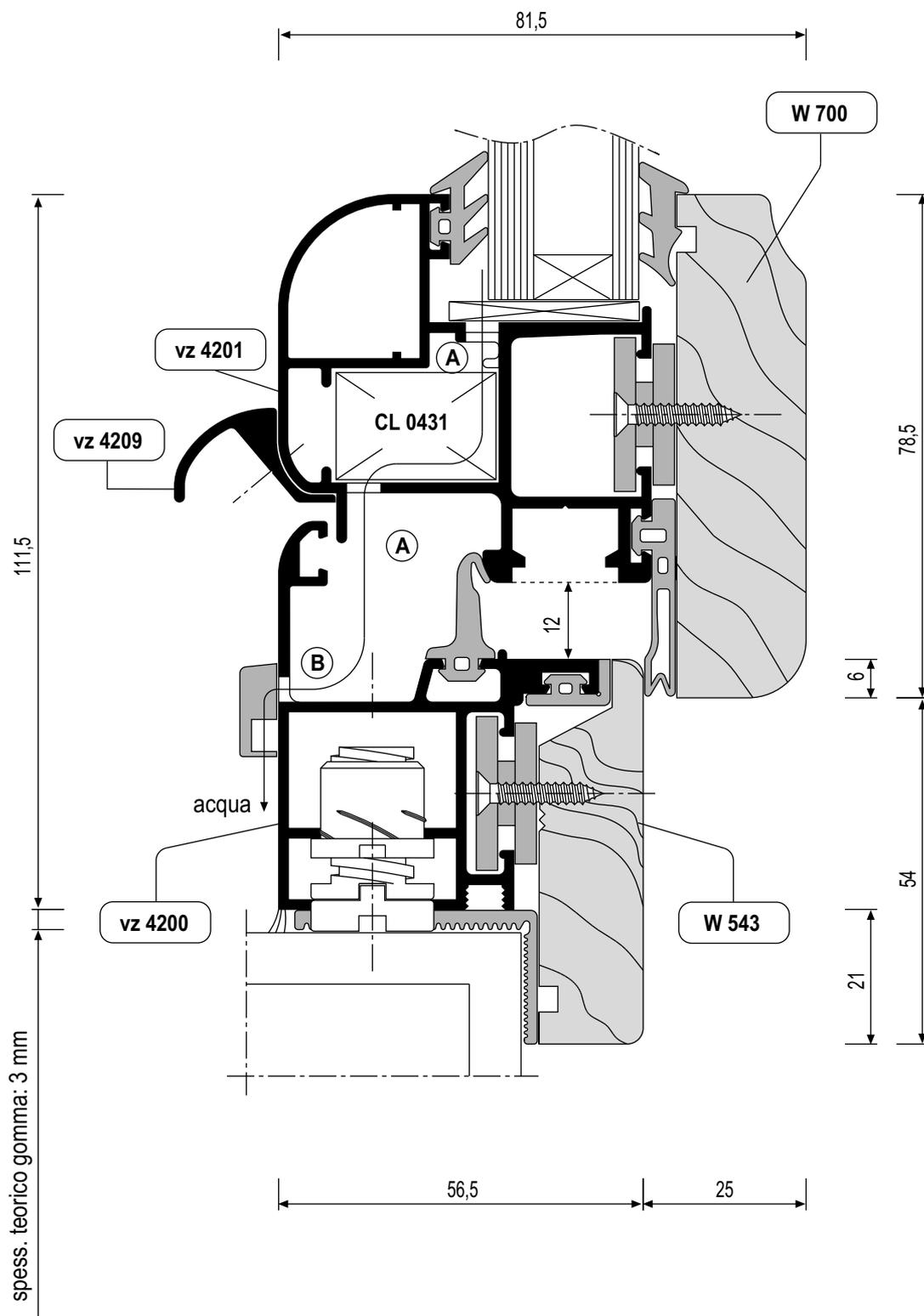
ZOCCOLATURA PER PORTE SENZA SOGLIA A PAVIMENTO



MONTAGGIO DI DOGHE PER PORTONCINI



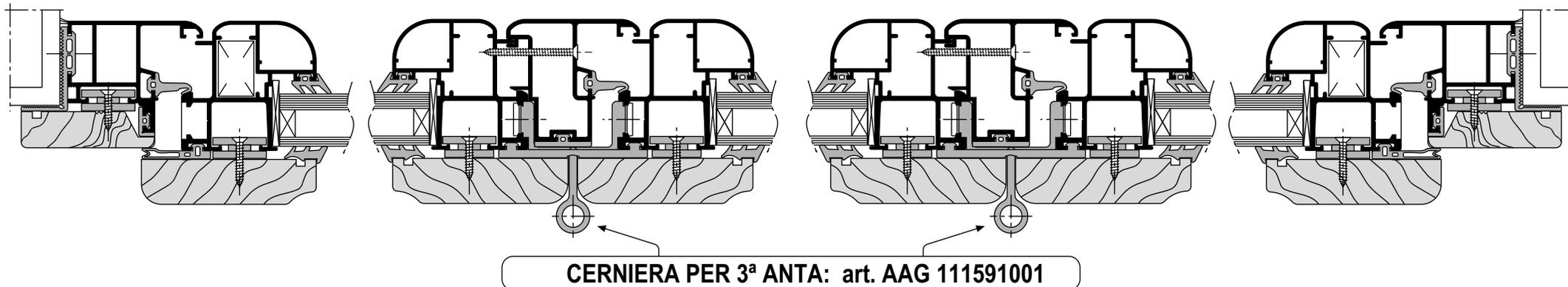
NODO TELAIO - ANTA CON REGOLAZIONE A MURO E DRENAGGI



- Ⓐ Asola di misura 5 x 15 mm
- Ⓑ Asola effettuata dalla punzonatrice

Serie brevettata

SEZIONE ORIZZONTALE DI UNA FINESTRA A TRE ANTE MOBILI



24

SEZIONE ORIZZONTALE. NODO A MURO CON COPRIFILO

