

# Softline MD82

CATALOGO  
TECNICO



Interior Wall Home  
Architecture New  
House Room  
Design Furniture  
Art Hall  
Minimal Rest  
Concept Sofa  
Luxury Penthouse  
Light Render Apartment  
Living 3d  
Comfort White  
Frame Decoration

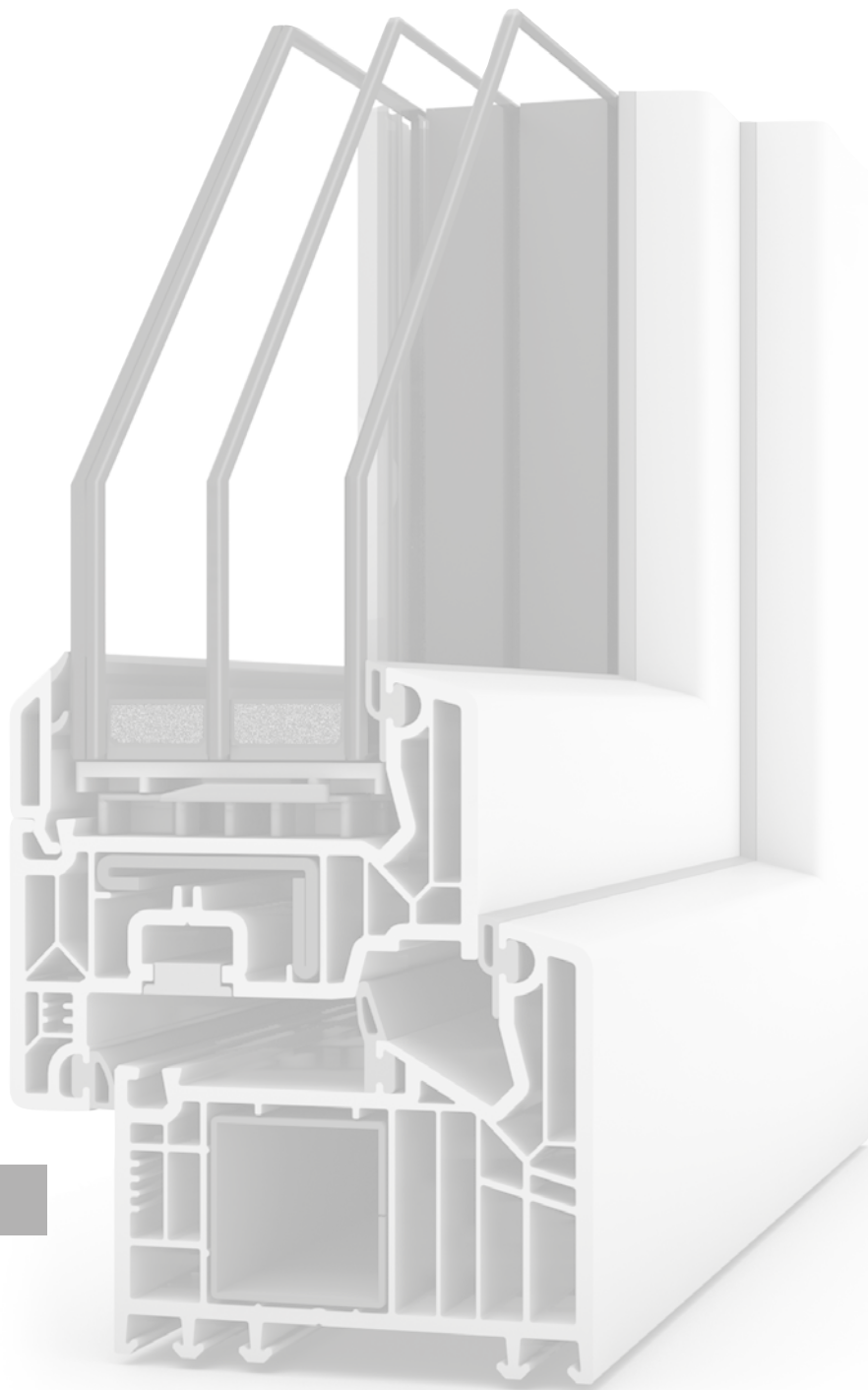
Versione 30/01/2019 - © COPYRIGHT Ideal Fenster Group S.R.L.



**ideal fenster**  
*Group*

La Finestra in PVC di Qualità Superiore

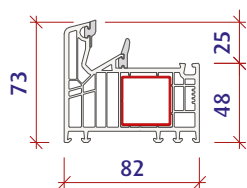




## Sommario

Finestre .....	pag.	5
Porte secondarie a Balkover con cilindro .....	pag.	43
Portoncini d'ingresso .....	pag.	62
Maniglie e cilindri .....	pag.	84
Fermavetri .....	pag.	86
Profili aggiuntivi, allargamenti e congiunzioni .....	pag.	90
Fori di fissaggio .....	pag.	94
Note .....	pag.	95

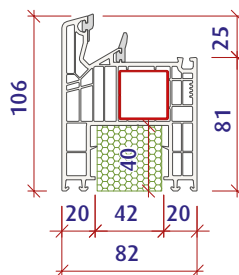
Telaio N295



**NODI TELAIO N295 con ante**

- A340 ..... (a gradino - 74mm) pag. .... 8, 42, 43
- A341 ..... (a gradino - 84mm) pag. .... 24
- A347 ..... (Semicomplanare - 84mm) pag. .... 34
- Serramento fisso ..... pag. .... 41

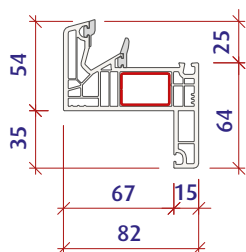
Telaio N296



**NODI TELAIO N295 con ante**

- A340 ..... (a gradino - 74mm) pag. .... 9, 22
- A341 ..... (a gradino - 84mm) pag. .... 25
- A347 ..... (Semicomplanare - 84mm) pag. .... 35
- Isolamento con XPS a richiesta con supplemento

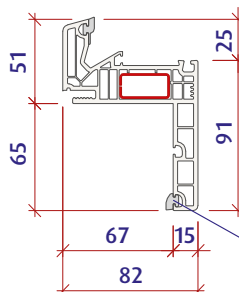
Telaio R300



**NODI TELAIO N295 con ante**

- A340 ..... (a gradino - 74mm) pag. .... 10
- A341 ..... (a gradino - 84mm) pag. .... 26
- A347 ..... (Semicomplanare - 84mm) pag. .... 36
- Serramento fisso ..... pag. .... 41

Telaio R052

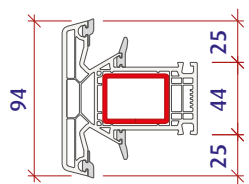


Art. 112.254 su richiesta con supplemento

**NODI TELAIO N295 con ante**

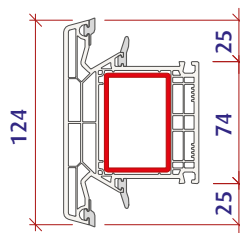
- A340 ..... (a gradino - 74mm) pag. .... 11, 23
- A341 ..... (a gradino - 84mm) pag. .... 27
- A347 ..... (Semicomplanare - 84mm) pag. .... 37
- Serramento fisso ..... pag. .... 41

Piantone telaio P310



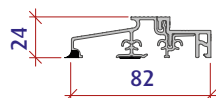
P310 ..... pag. .... 18, 19, 32, 33 e 40

Piantone telaio P311



P310 ..... pag. .... 20 e 21

Soglia telaio TS24



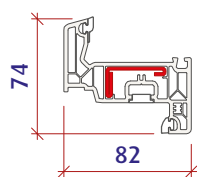
- A340 ..... (a gradino - 74mm) pag. .... 12 e 13
- A341 ..... (a gradino - 84mm) pag. .... 28 e 29
- A347 ..... (Semicomplanare - 84mm) pag. .... 38

Le **Porte Balcone** con **Soglia Ribassata NON** si possono **NÉ GARANTIRE, NÉ CERTIFICARE**, in quanto la tenuta della stessa è limitata nei confronti di **aria, acqua e vento**.

La **CERTIFICAZIONE** di **FINESTRE** e **PORTE BALCONE** si basa **ESCLUSIVAMENTE** su elementi con **TELAIO** su **4 LATI**.

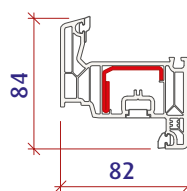
Dove sia possibile, per **garantire la massima tenuta** (aria - acqua - rumore), **consigliamo di dotare le porte balcone di telaio sui 4 lati**.

Anta A340 a gradino da 74mm



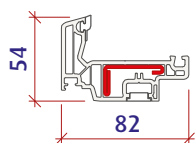
**Anta A340** ..... (a gradino - 74mm) pag. 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 44 e 45

Anta A341 a gradino da 84mm



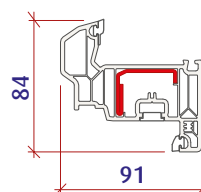
**Anta A341** ..... (a gradino - 84mm) pag. 24, 25, 27, 28, 29, 30, 31, 32 e

Anta A343 a gradino da 54mm



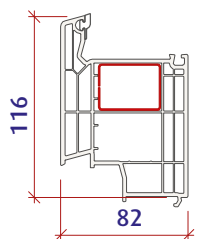
**Anta A343** ..... (a gradino - 54mm) pag. 14 e 15

Anta A347 a gradino da 84mm



**Anta A347** ..... (a gradino - 84mm) pag. 34, 35, 37, 38, 39 e

Zoccolo di inserimento Z92



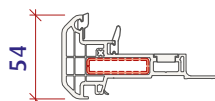
**Z92** ..... pag. 13 e 29

Scambio battuta SB313



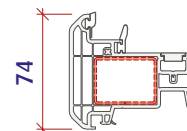
**Scambio battuta SB313**  
(asimmetrico) ..... pag. 14 e 15

Scambio battuta SB314



**Scambio battuta SB314**  
(asimmetrico) ..... pag. 16, 30 e 39

Scambio battuta SB316



**Scambio battuta SB316**  
(simmetrico) ..... pag. 17, 31 e 39

$U_w = \sim 0,7$   
con triplo vetro

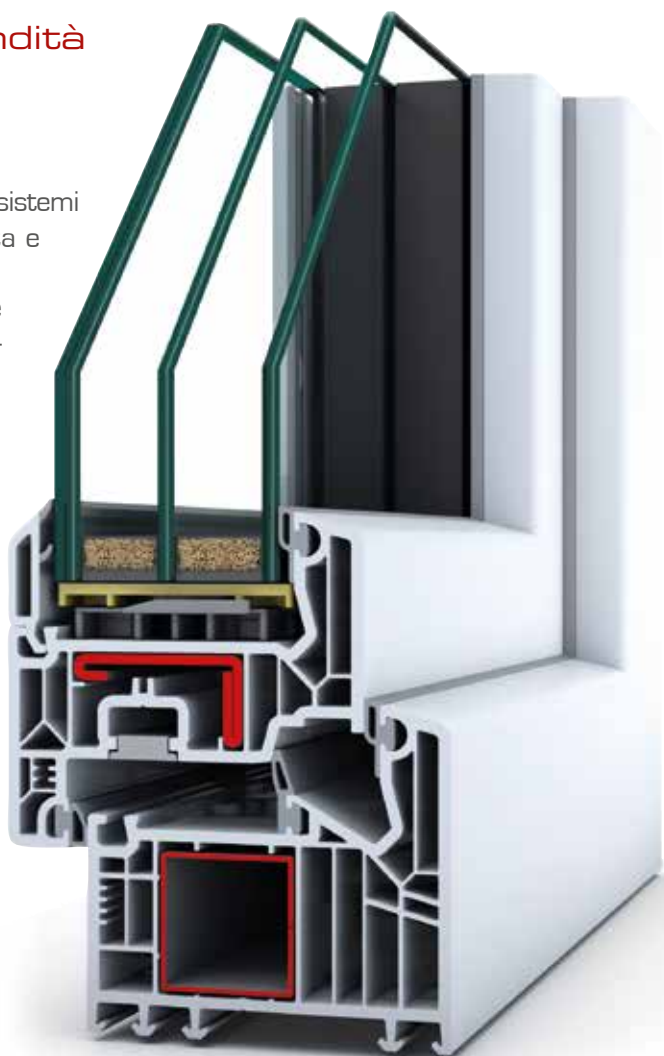
$U_w = \sim 1,0$   
con doppio vetro

## Sistema multicamere con profondità 82mm 7 camere e 3 guarnizioni

Softline MD82 rappresenta sicuramente l'avanguardia nei sistemi di profili in PVC grazie alla elevata tecnologia contenuta e alle ottime performance.

Studiato appositamente per gli innovativi criteri delle "Case Passive", abbinato al triplo vetro fornisce le migliori prestazioni possibili oggi sul mercato.

- Profilo con telaio a 7 camere e anta a 6 camere, con profondità 82mm con spessore parete esterna da 3mm realizzato con miscela in **Classe S** (profili in massa)
- Profilo in **Classe** di resistenza al fuoco 1.  
Il PVC è autoestinguente e non alimenta le fiamme
- Sistema a 3 guarnizioni a "giunto aperto" su 3 livelli garantisce alti livelli di isolamento termico ed acustico.
- Rinforzi in acciaio con struttura speciale a più piegature e con spessori maggiorati (**rinforzo anta 2mm**) garantiscono la massima stabilità all'anta, il supporto di vetri pesanti, la possibilità di utilizzo di componenti antieffrazione
- Vetrocamera di serie da 52mm di spessore.  
Lato interno sempre con vetro antinfortunistico.  
Sistema particolarmente idoneo per l'alloggiamento di vetraggi tripli ad alte prestazioni con possibilità di vetraggio da 24 a 52mm di spessore.
- Distanziatore termico nero "Warm Edge IF 0,039"



### Dati tecnici

• Trasmittanza termica profilo	$U_f = 1,0$
• Trasmittanza termica media della finestra con vetro Ug 0,5	$U_w = \sim 0,7$
• Trasmittanza termica media della finestra con vetro Ug 1,0	$U_w = \sim 1,0$
• Trasmittanza termica distanziatore "We-n"	$\Psi(PSI) = \sim 0,039$
• Resistenza al carico del vento (UNI EN 12210)*	Classe C4/B4 (1 anta DK dim. 1600 x 1750mm) Classe C3/B3 (2 ante DK dim. 1508 x 2500mm)
• Tenuta alla pioggia battente (UNI EN 12208)*	Classe 9/A (1 anta DK dim. 1600 x 1750mm) Classe 7/A (2 ante DK dim. 1508 x 2500mm)
• Permeabilità all'aria (UNI EN 12207)*	Classe 4

Garanzia fino a 10 anni e limitazioni direttamente dai produttori dei singoli componenti del serramento.

\* Valori riferiti a serramenti con telaio sui 4 lati. La soglia termica non è certificata e limita sensibilmente i valori indicati.

Massima attenzione all'Ecologia grazie agli stabilizzatori in Calcio/Zinco





**ideal fenster**  
Group

La Finestra in PVC di Qualità Superiore

## Gamma Colori

Con le finestre **Ideal Fenster Group** è sorprendentemente facile dare carattere e colore alla Vostra casa. Tutte le finestre, ad eccezione di quelle bianche, sono rivestite con pellicole in grado di fornire risultati straordinari nei colori Ral e negli effetti legno che grazie alle venature e alle goffrature le rendono molto simili alle essenze che imitano. Questo rivestimento è resistente agli agenti atmosferici, ai raggi solari, agli urti e ai graffi.

**Standard**, oltre al **bianco liscio** (Ral9016 in massa), sono disponibili profili pellicolati **Golden Oak**, **Noce**, **Winchester**, **Siena Rosso**, **Siena Noce**, **Bianco pellicolato** e **Grigio liscio**. Oltre alle pellicole standard sono disponibili più di 50 pellicole di colori differenti.

### PROFILI IN MASSA Estrusi in classe climatica S



Ral 9016  
Bianco



RAL9001  
Panna Massa\*

### PROFILI PELLICOLATI Standard con consegna rapida



2178001  
Golden Oak



2178007  
Noce

### PROFILI PELLICOLATI Standard con tempi di consegna più lunghi



49240  
Winchester



49233  
Siena Rosso



49237  
Siena Noce

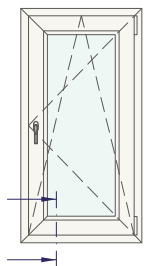


915205  
Bianco Pellicolato

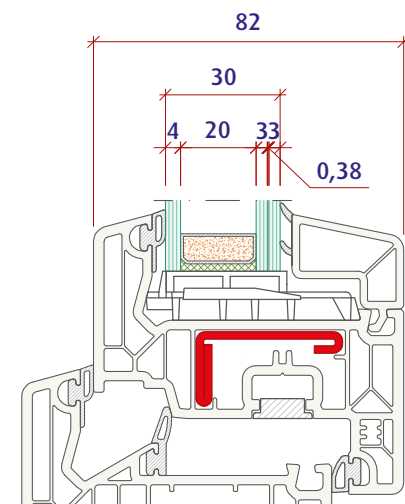


715505-083  
Silbergrau ungenarbt  
(Grigio Liscio)

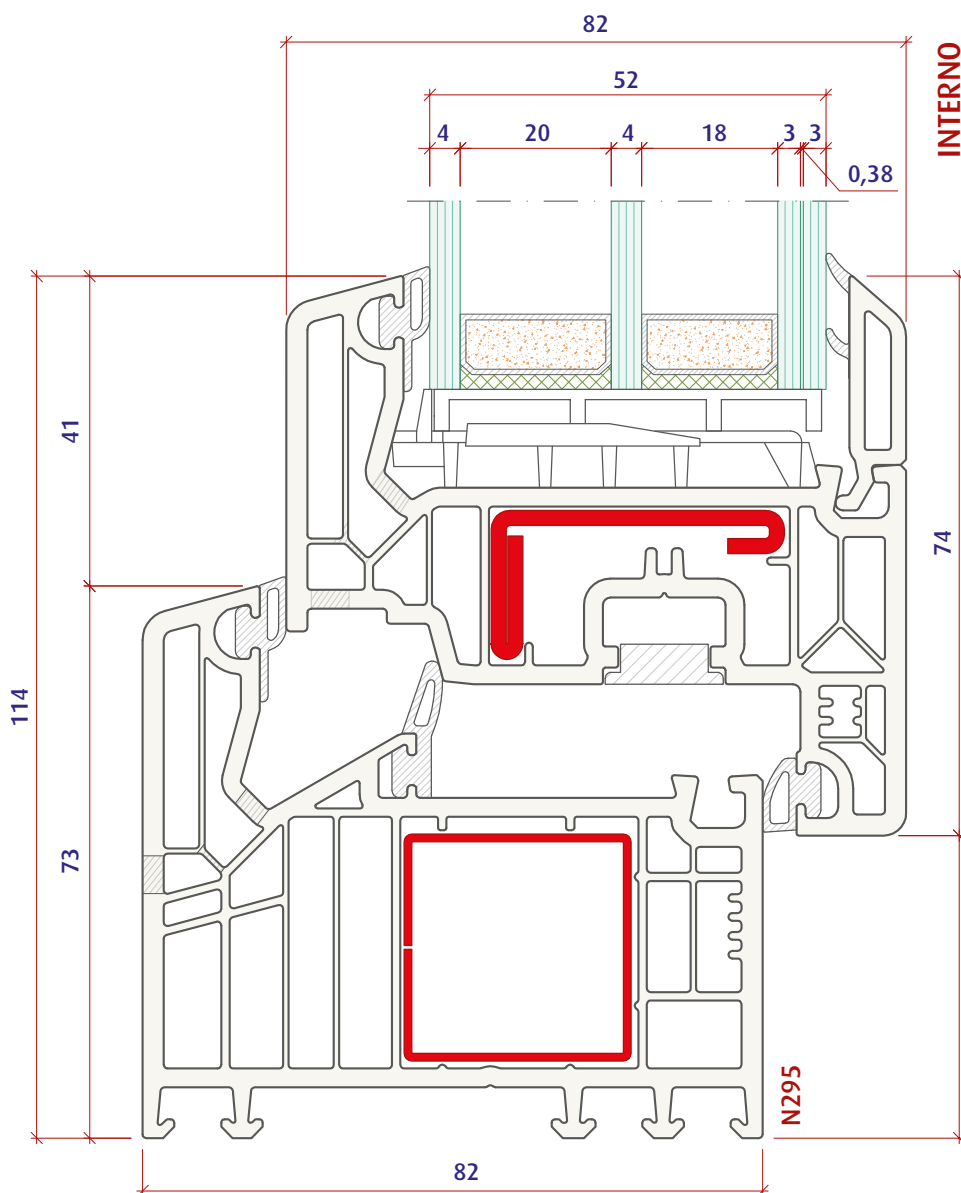
\* La gamma profili disponibili in Panna Massa RAL9001 o pellicolati su base RAL9001 è più limitata rispetto agli altri colori. I colori qui rappresentati possono essere leggermente diversi dalle tonalità originali.



Apertura verso l'interno



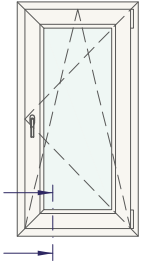
scala 1: 2



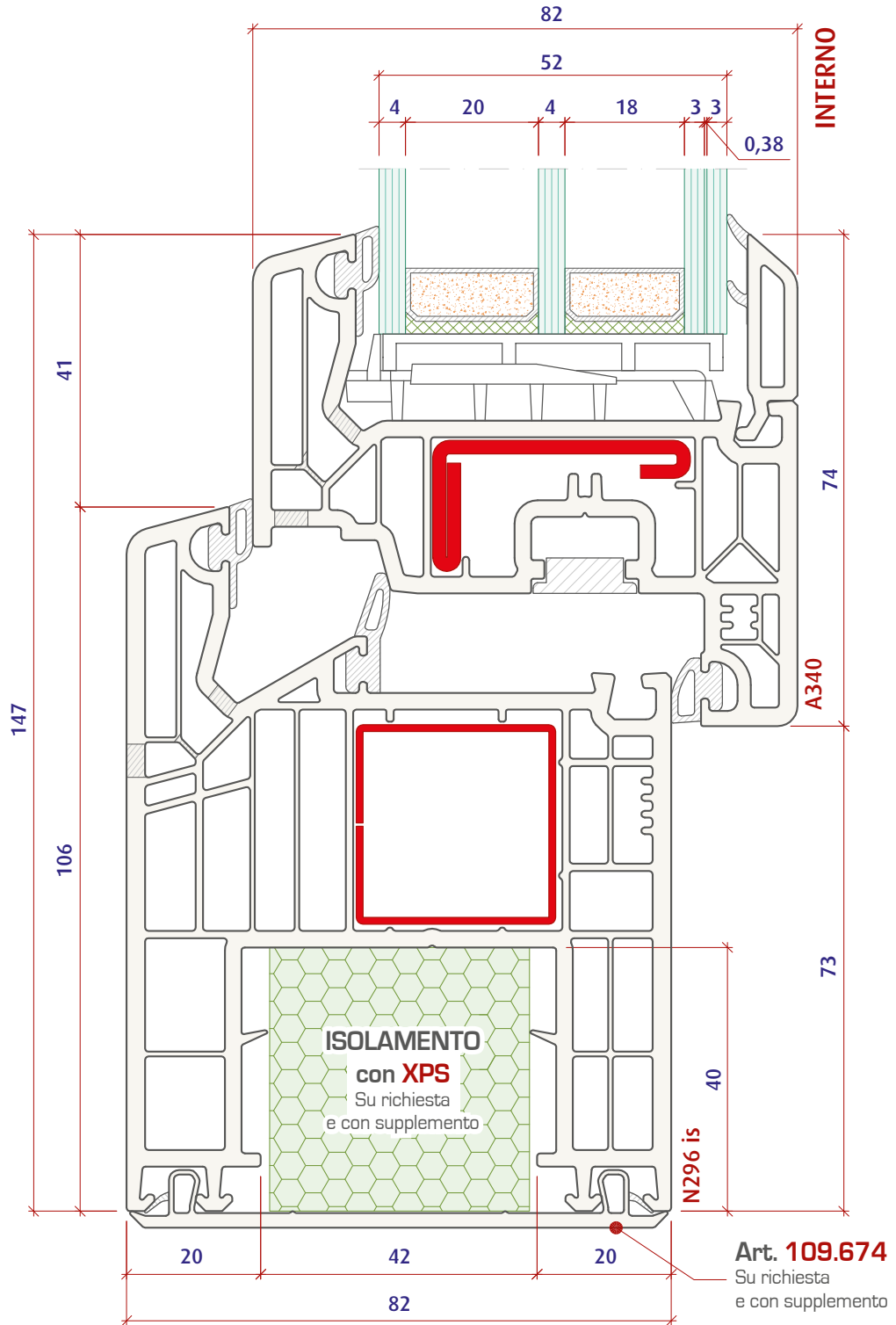
NODO TELAIO - ANTA: N295 - A340

scala 1: 1

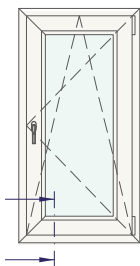




Apertura verso l'interno



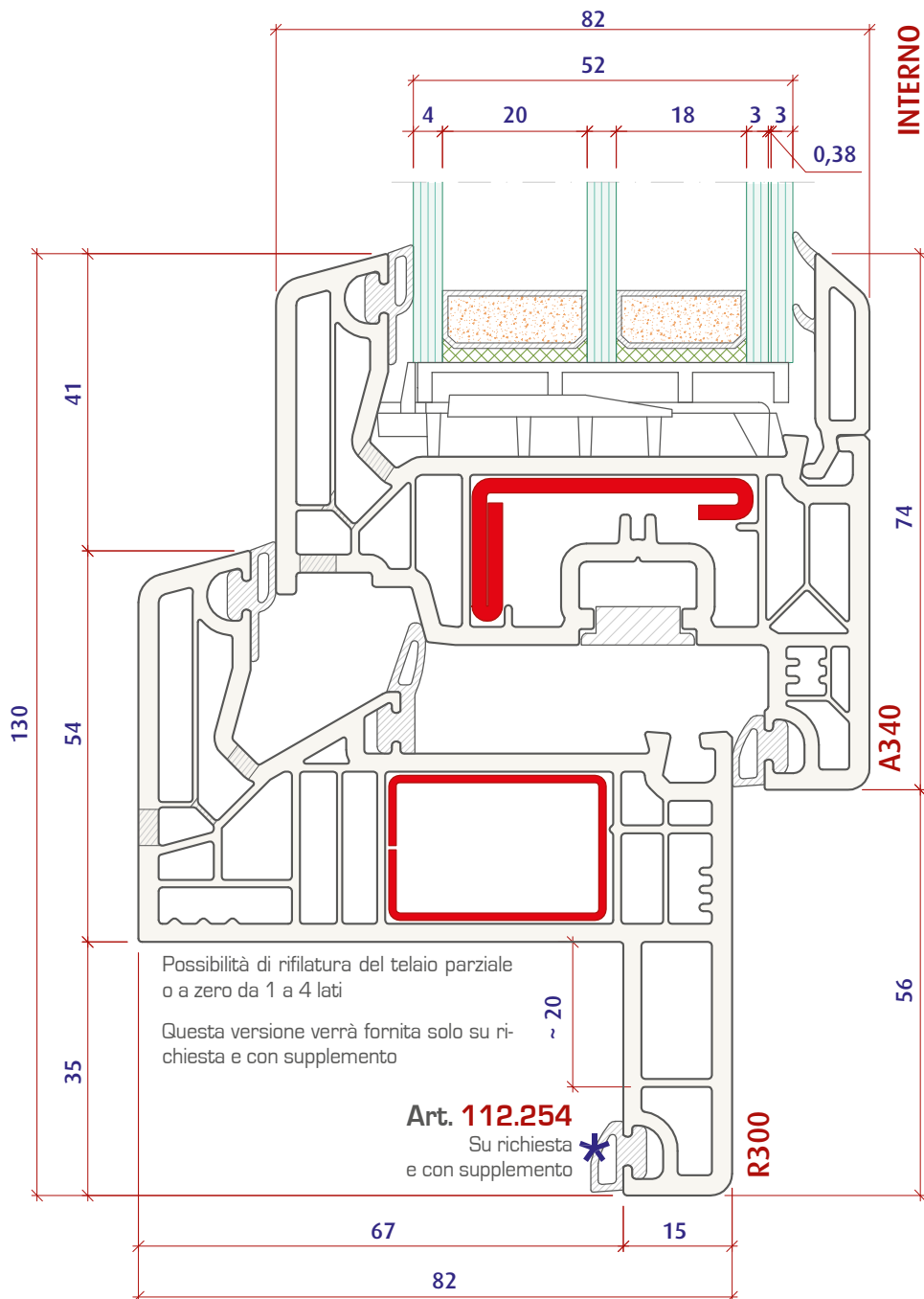
**NODO TELAIO - ANTA: N296is - A340**  
con isolamento aggiuntivo per la Svizzera



**Apertura verso l'interno**

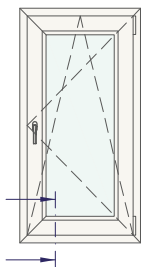
**ATTENZIONE**

Nel telaio **R300** NON possono essere montate le cerniere pesanti tipo portoncino.



**NODO TELAIO - ANTA: R300 - A340**

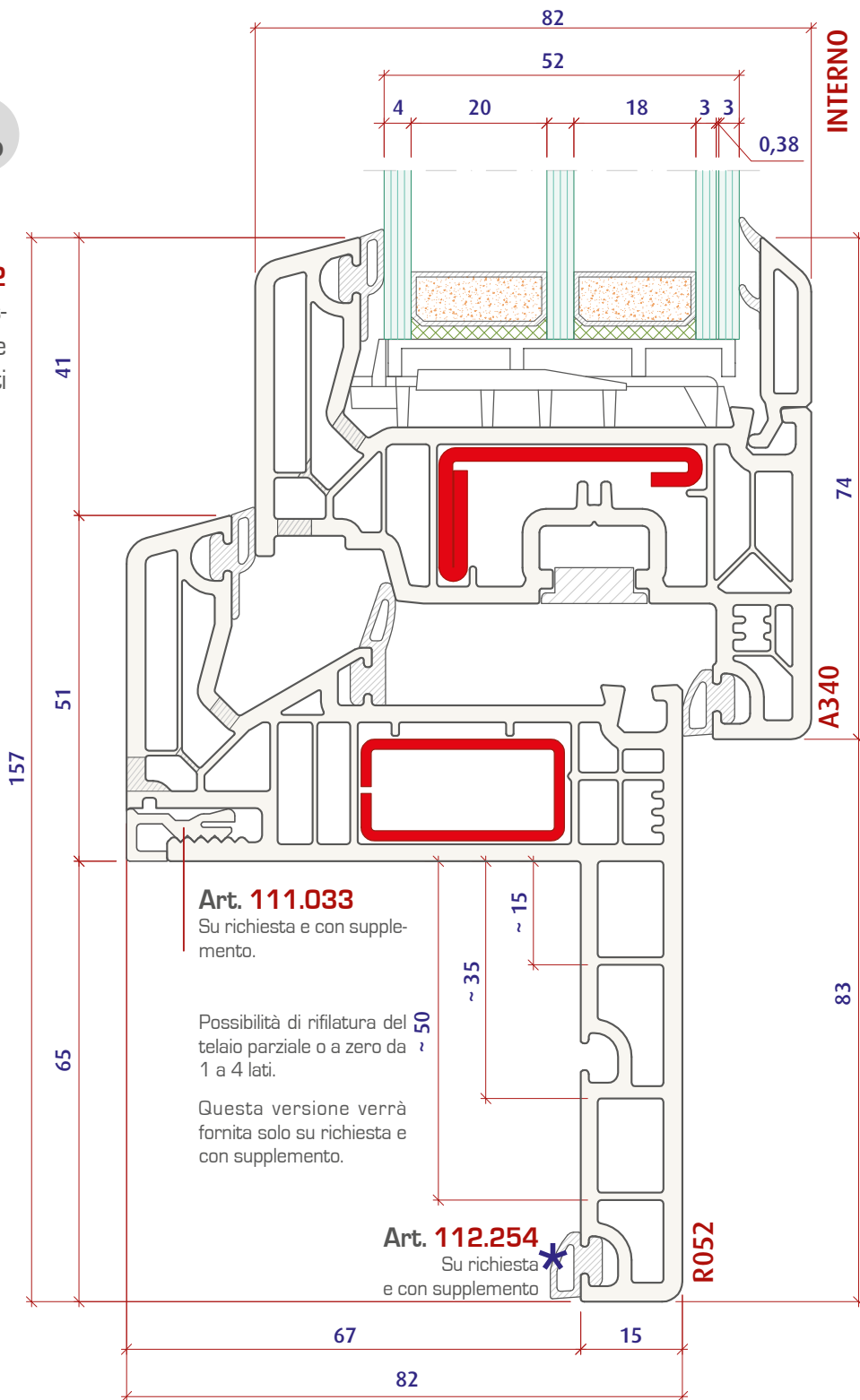
scala 1: 1



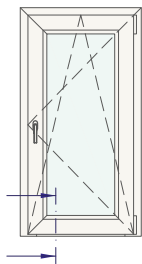
**Apertura verso l'interno**

**ATTENZIONE**

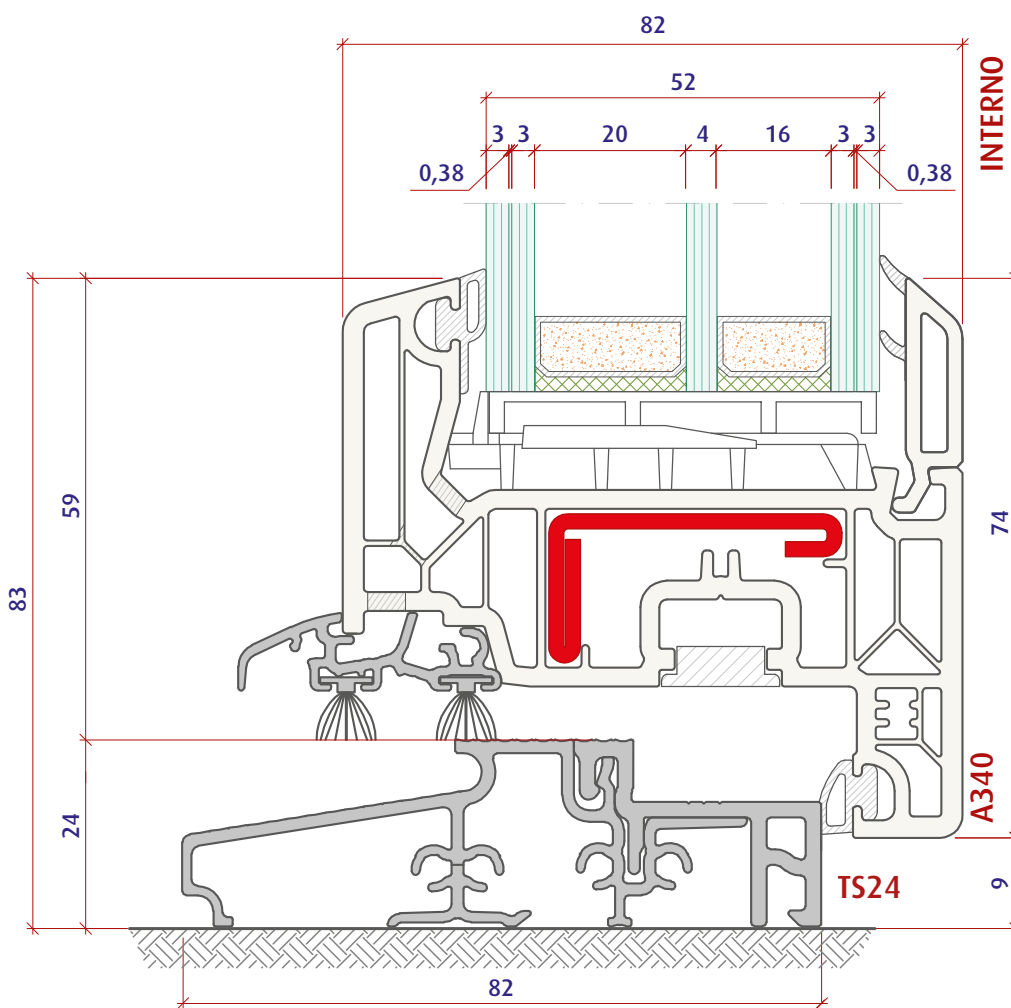
Nel telaio **R052** NON possono essere montate le cerniere pesanti tipoportoncino



**NODO TELAIO - ANTA: R052 - A340**



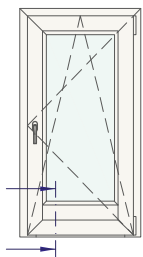
Apertura verso l'interno



**Importante**  
 Con soglia **TS24**  
 vedere limitazioni  
 indicate a pag. 4

NODO SOGLIA - ANTA: **TS24 - A340**

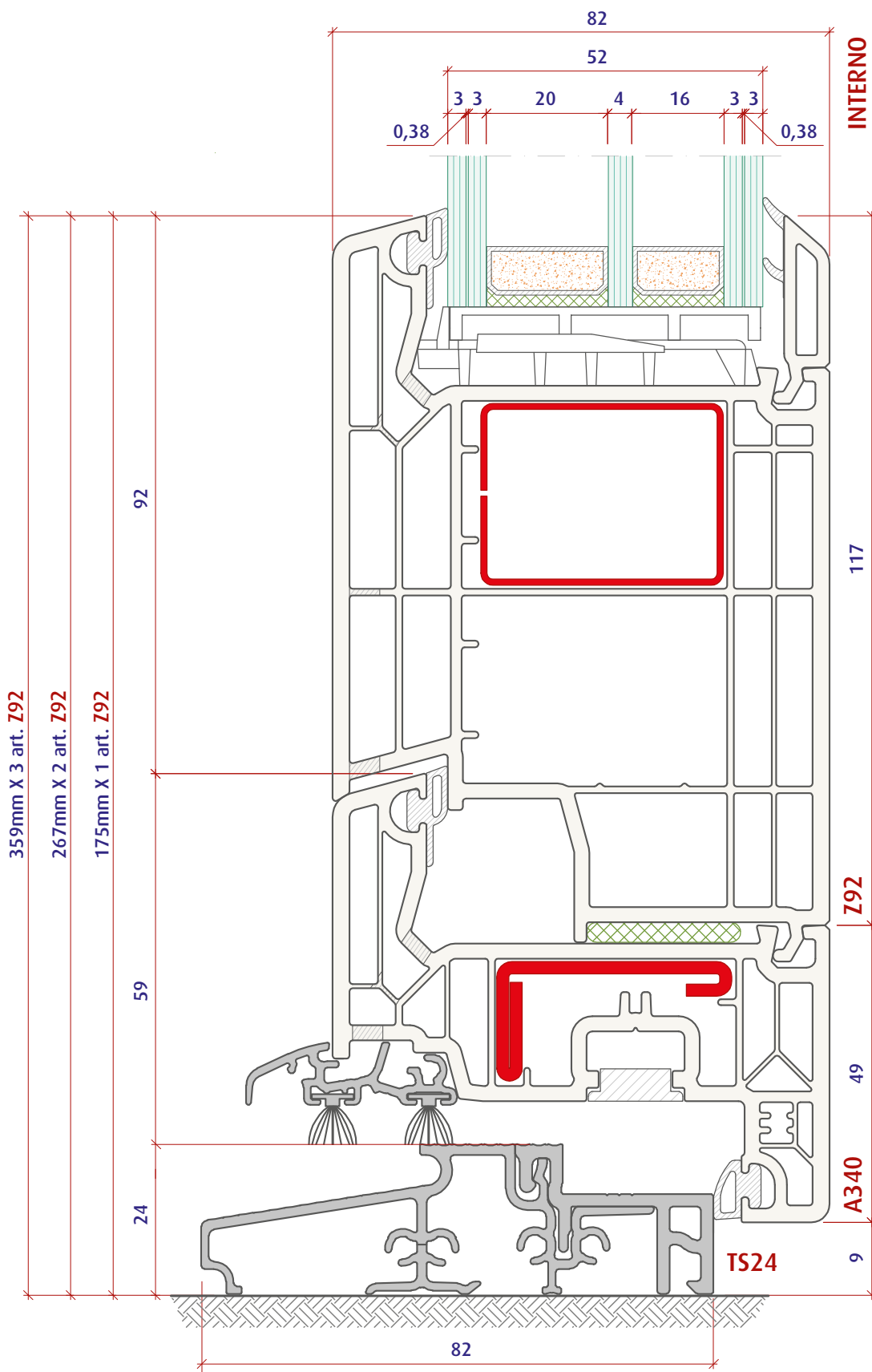
scala 1: 1



**Apertura verso l'interno**

Le porte-balcone sono fornite di serie **SENZA ZOCCOLO**

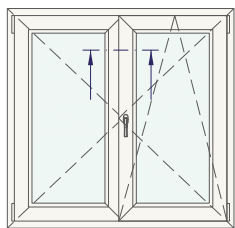
La soluzione con: 1, 2 o 3 zoccoli verrà fornita solo su richiesta e con supplemento.



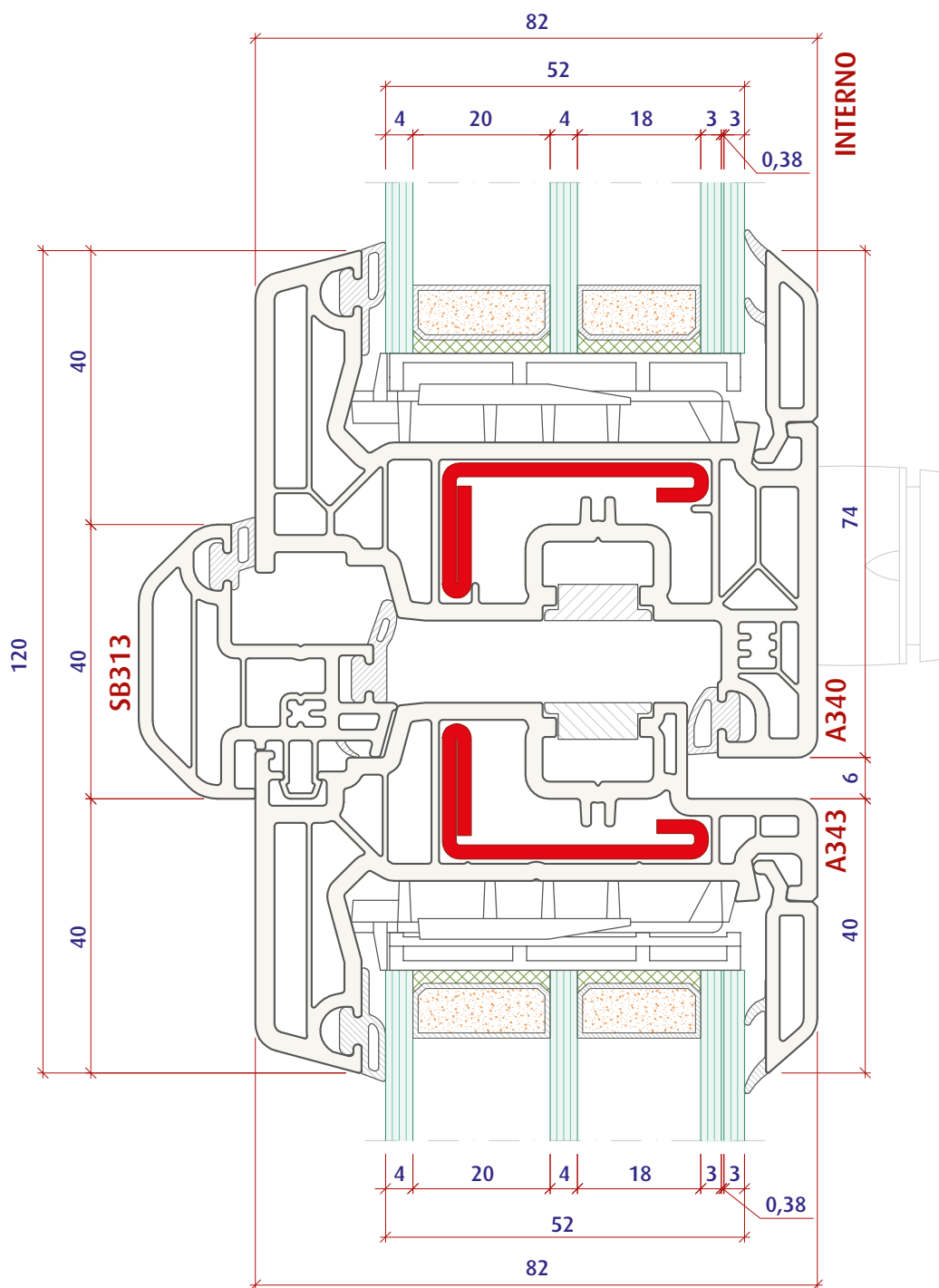
**Importante**  
Con soglia **TS24** vedere limitazioni indicate a pag. 4

**NODO SOGLIA - ANTA: TS24 - A340 con zoccolo Z92**

scala 1: 1

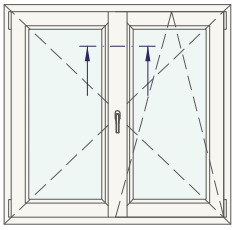


Apertura verso l'interno

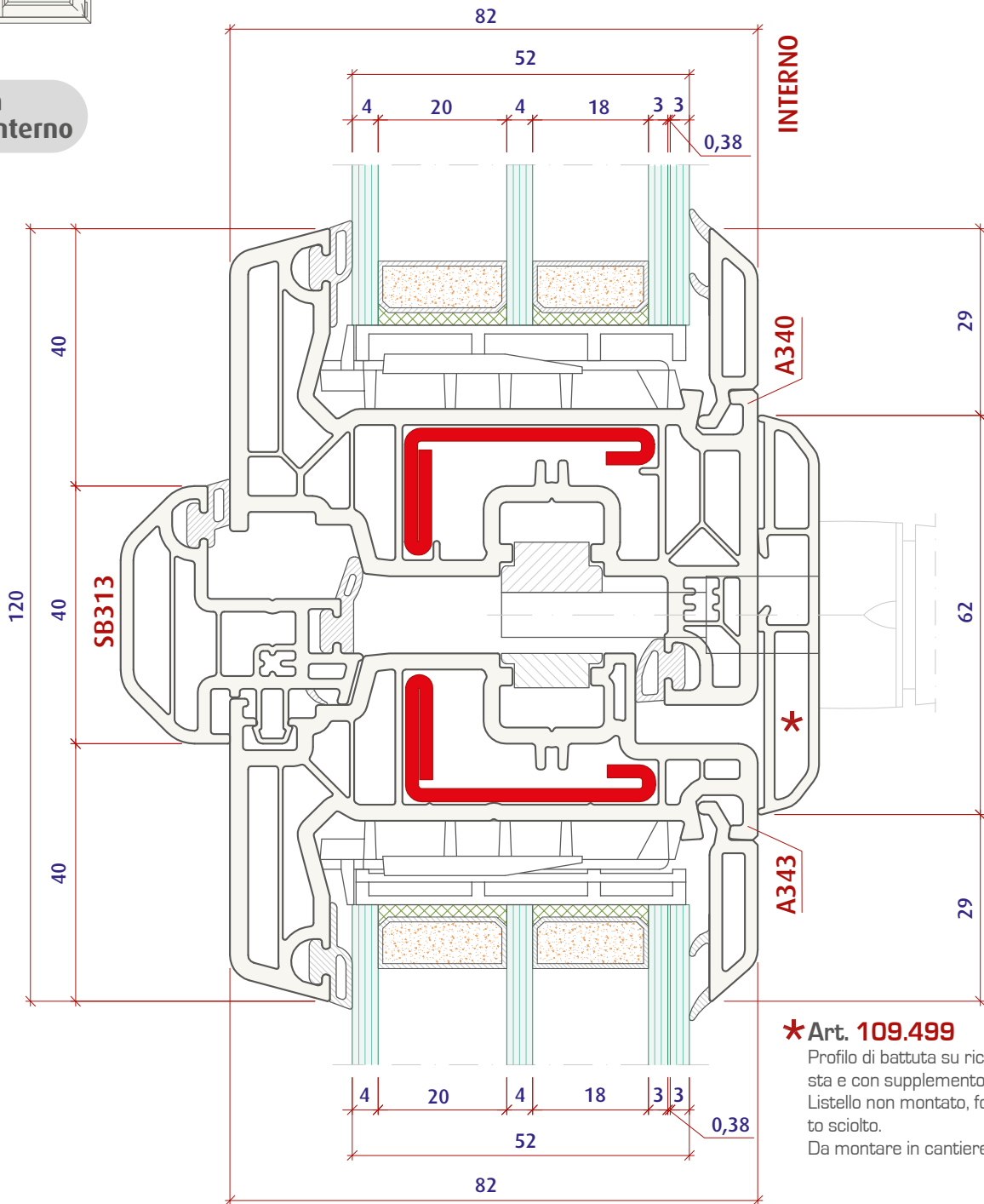


NODO SCAMBIO BATTUTA ASIMMETRICO:  
**A343 - SB313 - A340**

**Versione Standard** Nodo asimmetrico da 120mm  
 Maggiore superficie vetrata = più luce

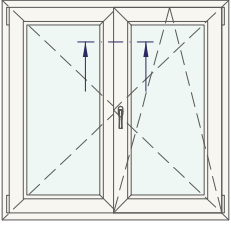


Apertura verso l'interno

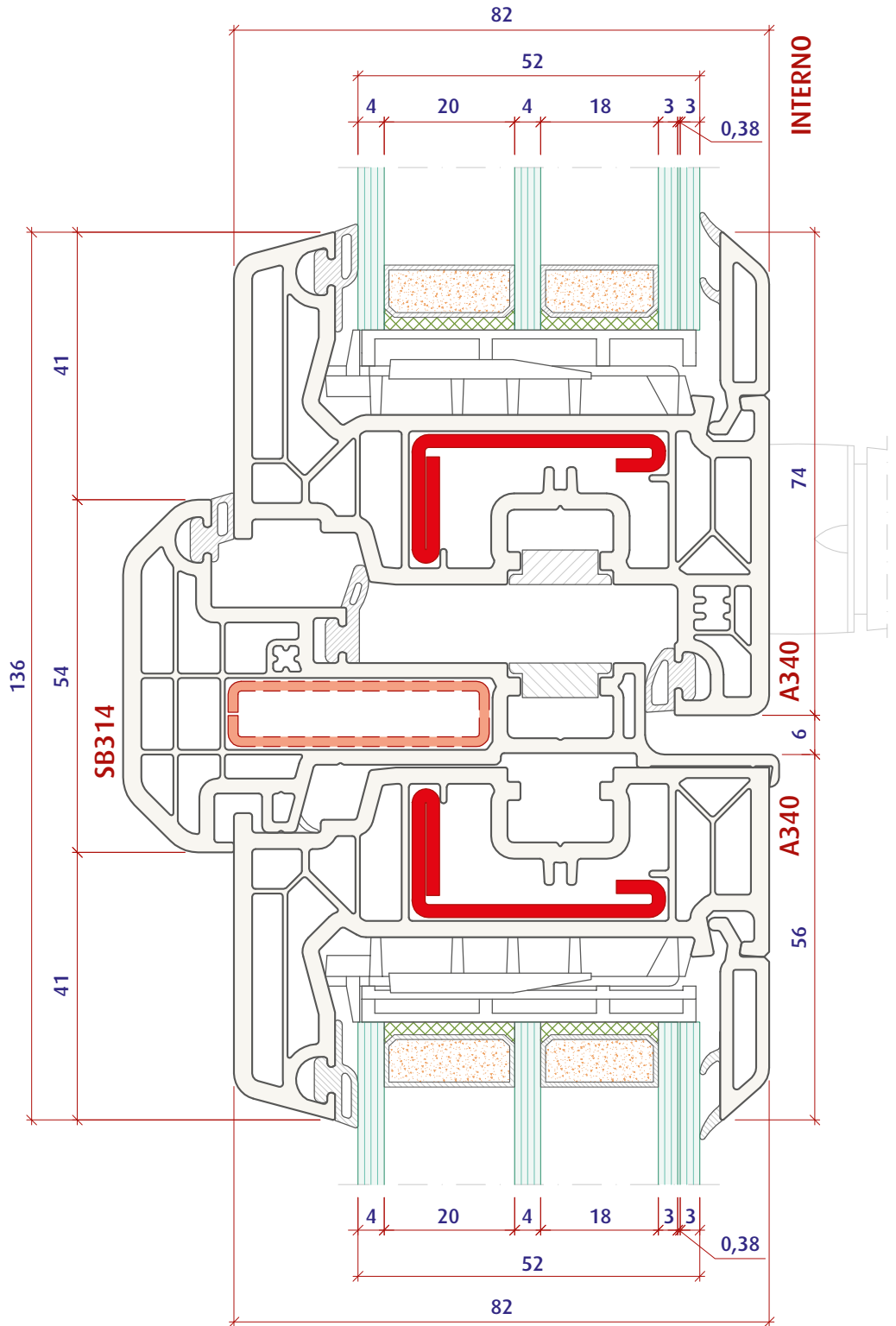


**NODO SCAMBIO BATTUTA ASIMMETRICO:  
 A343 - SB313 - A340**

**Versione su richiesta** con profilo di battuta interno



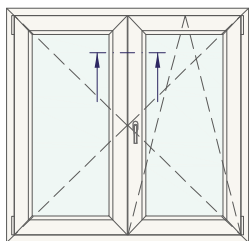
Apertura verso l'interno



NODO SCAMBIO BATTUTA ASIMMETRICO: **SB314 - A340**

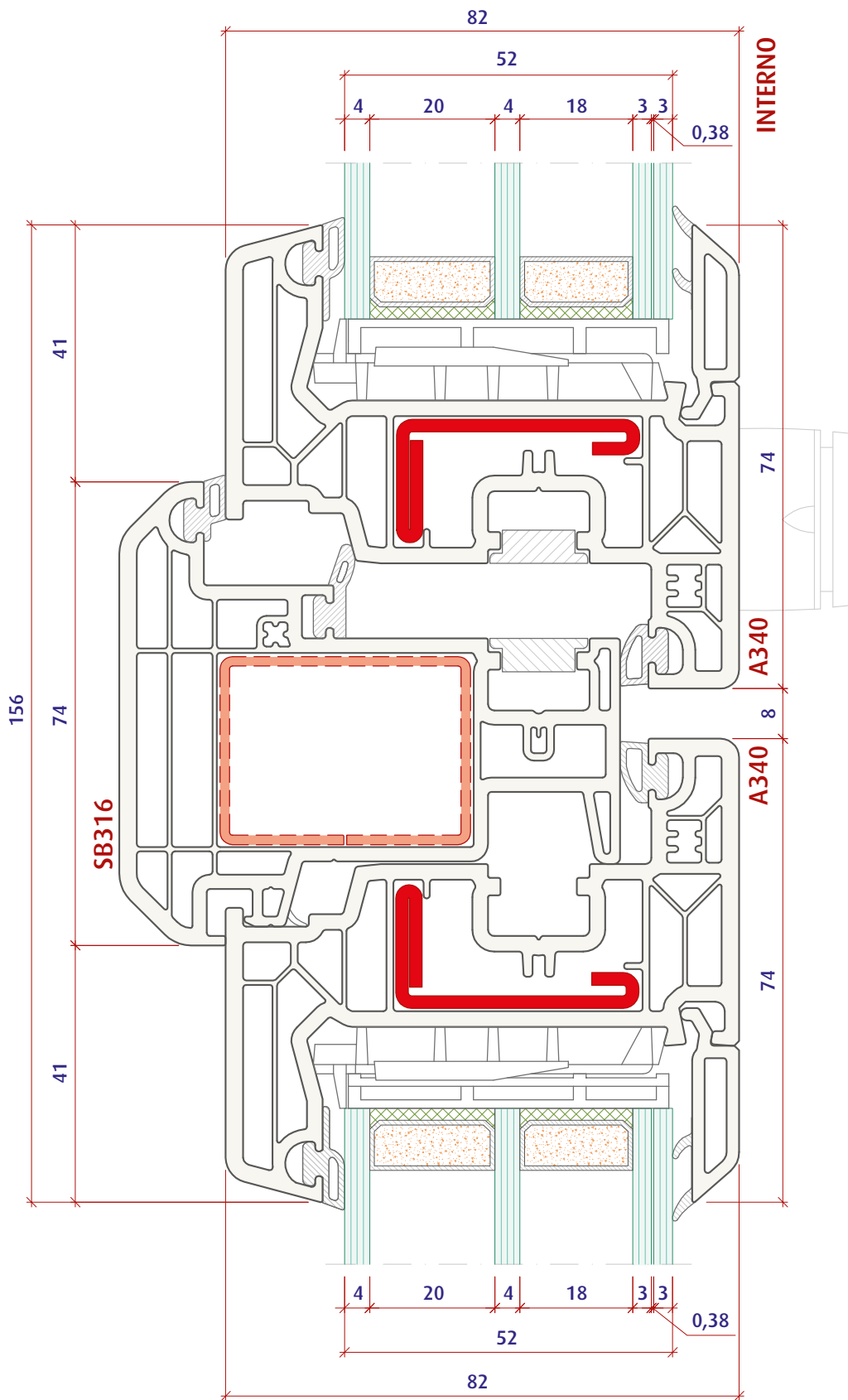
**Versione su richiesta** Nodo asimmetrico da 136mm





**Apertura verso l'interno**

Soluzione indicata per elementi con dimensioni molto grandi con vetro.

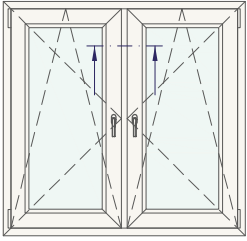


**NODO SCAMBIO BATTUTA SIMMETRICO: SB316 - A340**

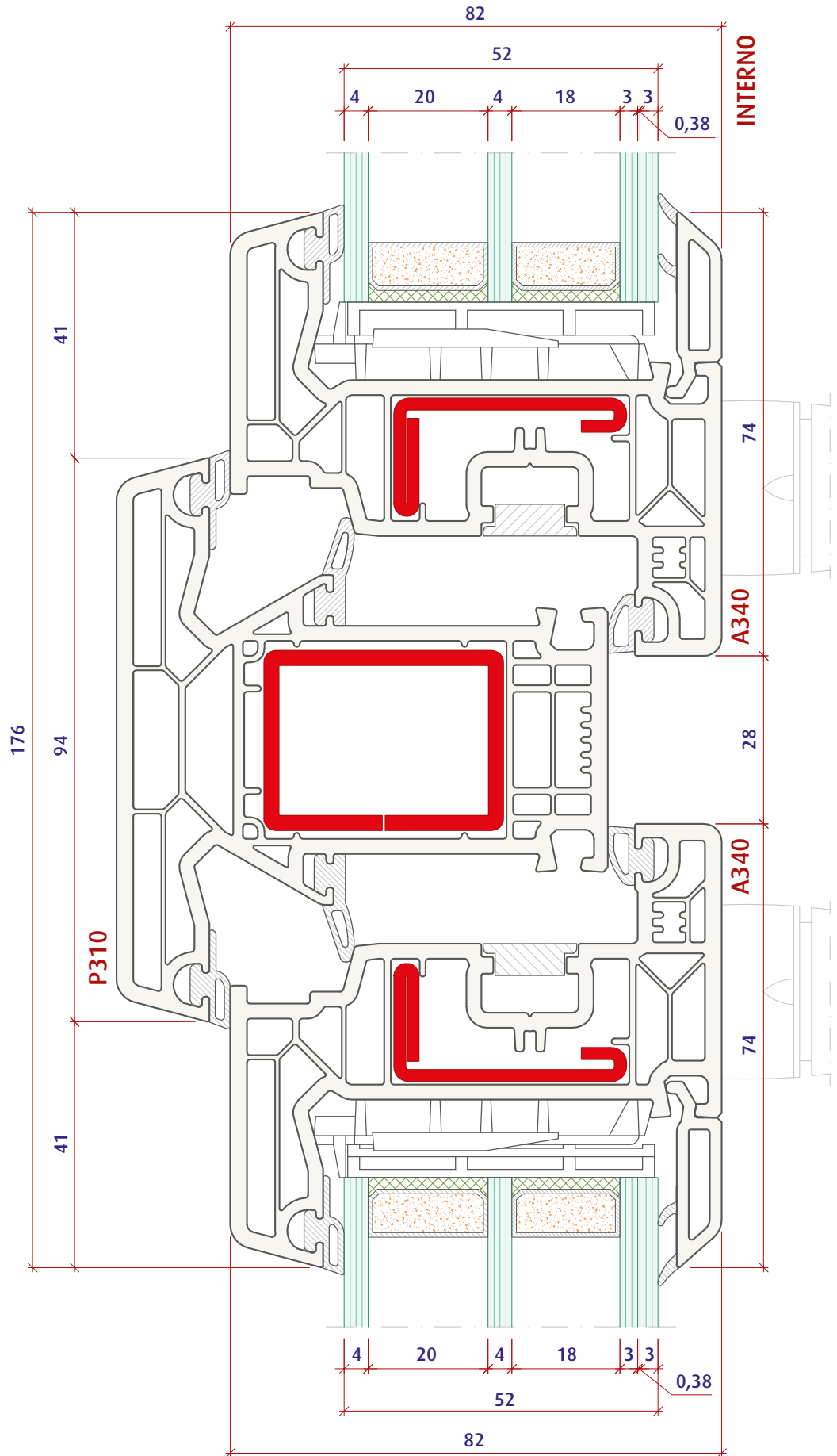
**Versione su richiesta** Nodo simmetrico da 156mm

Minore superficie vetrata = meno luce  
Listello non montato, fornito sciolto; da montare in cantiere

scala 1: 1

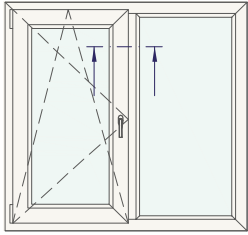


Apertura verso l'interno

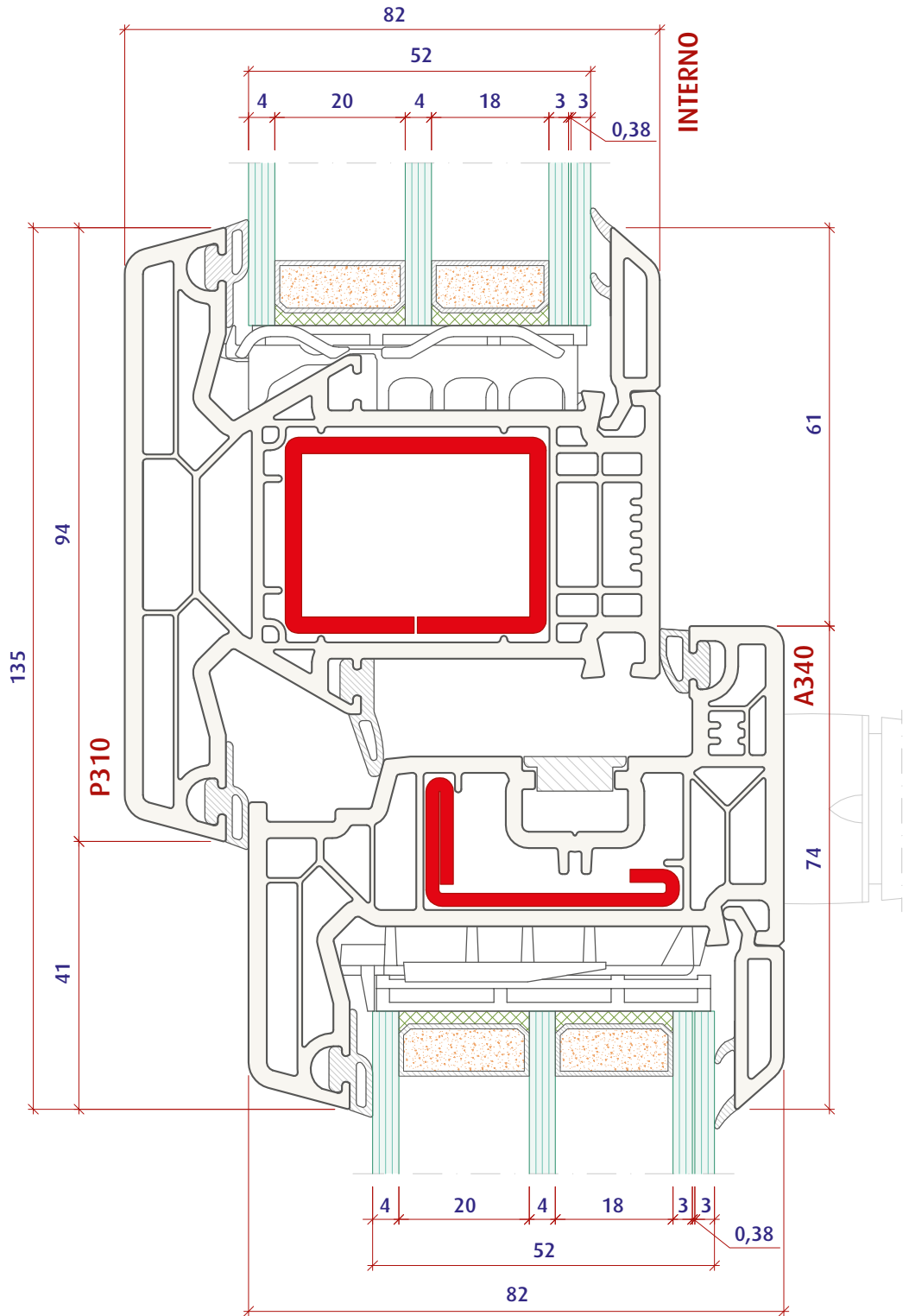


NODO PIANTONE ANTA: P310 - A340

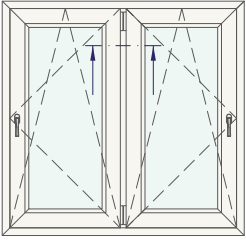
scala 1: 1



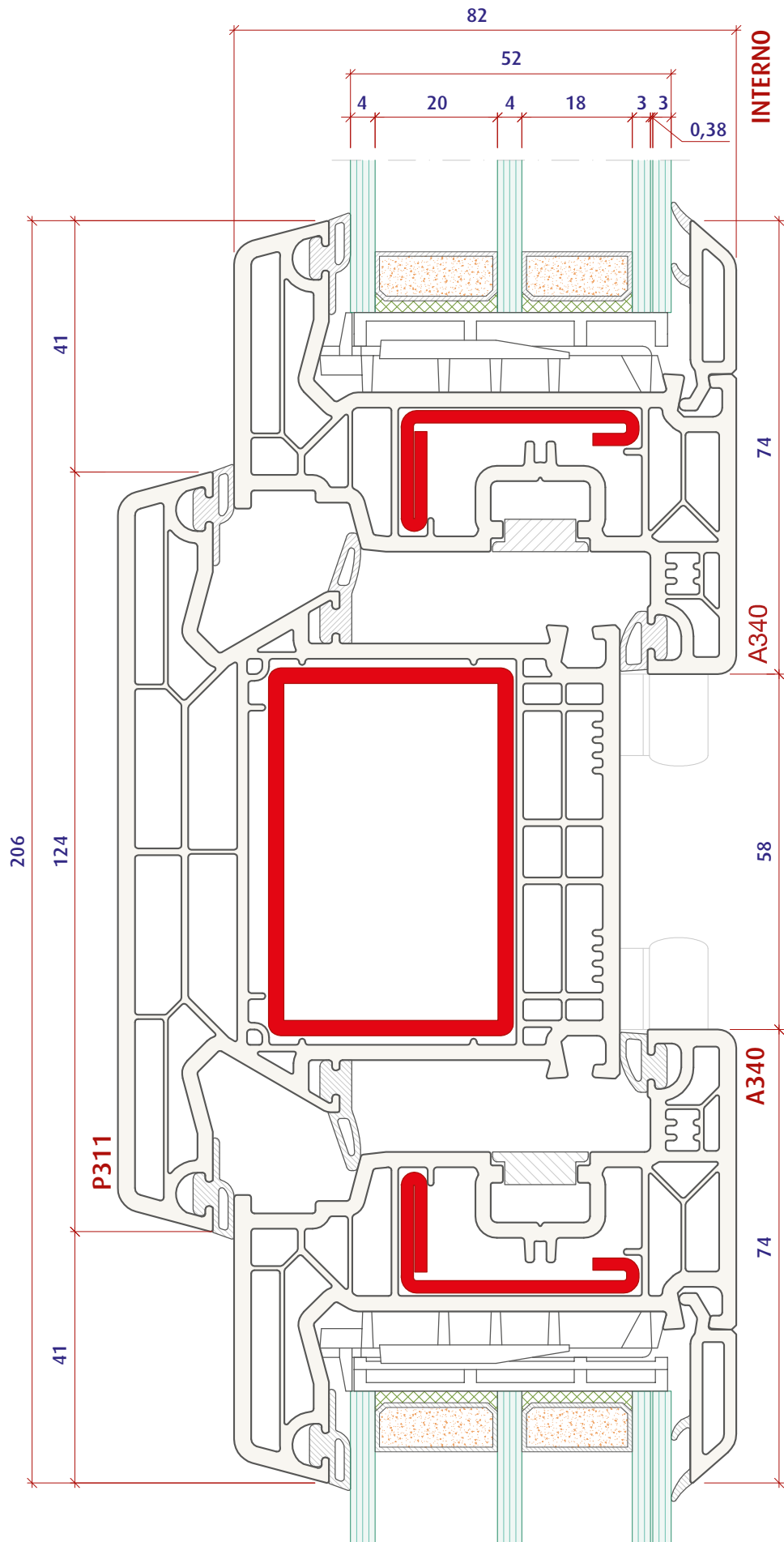
Apertura verso l'interno



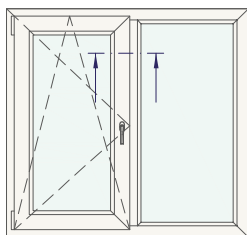
NODO PIANTONE - FISSO - ANTA: **P310 - A340**



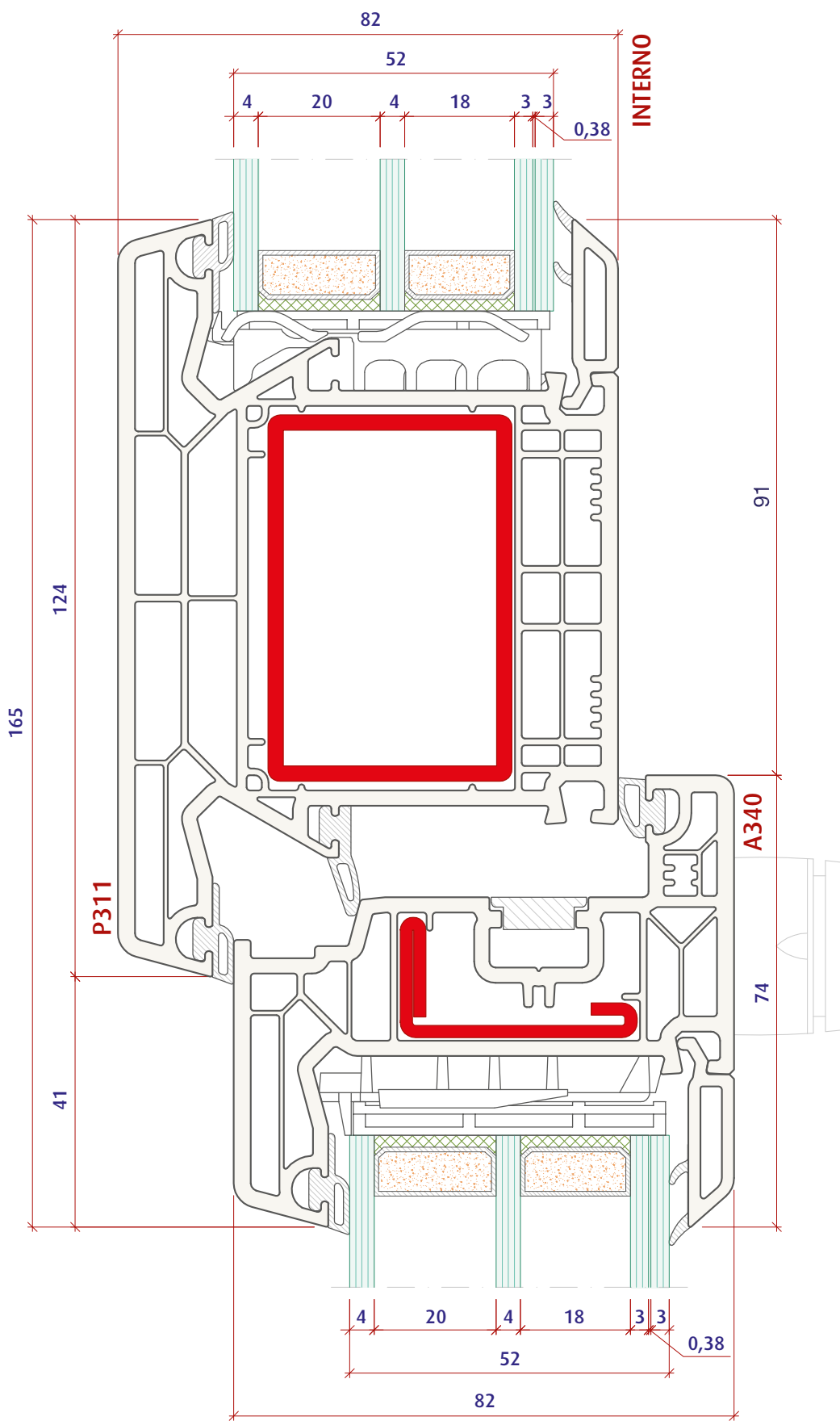
Apertura verso l'interno



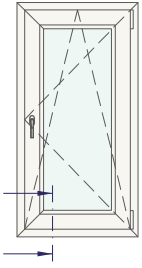
NODO PIANTONE - ANTA: P311 - A340



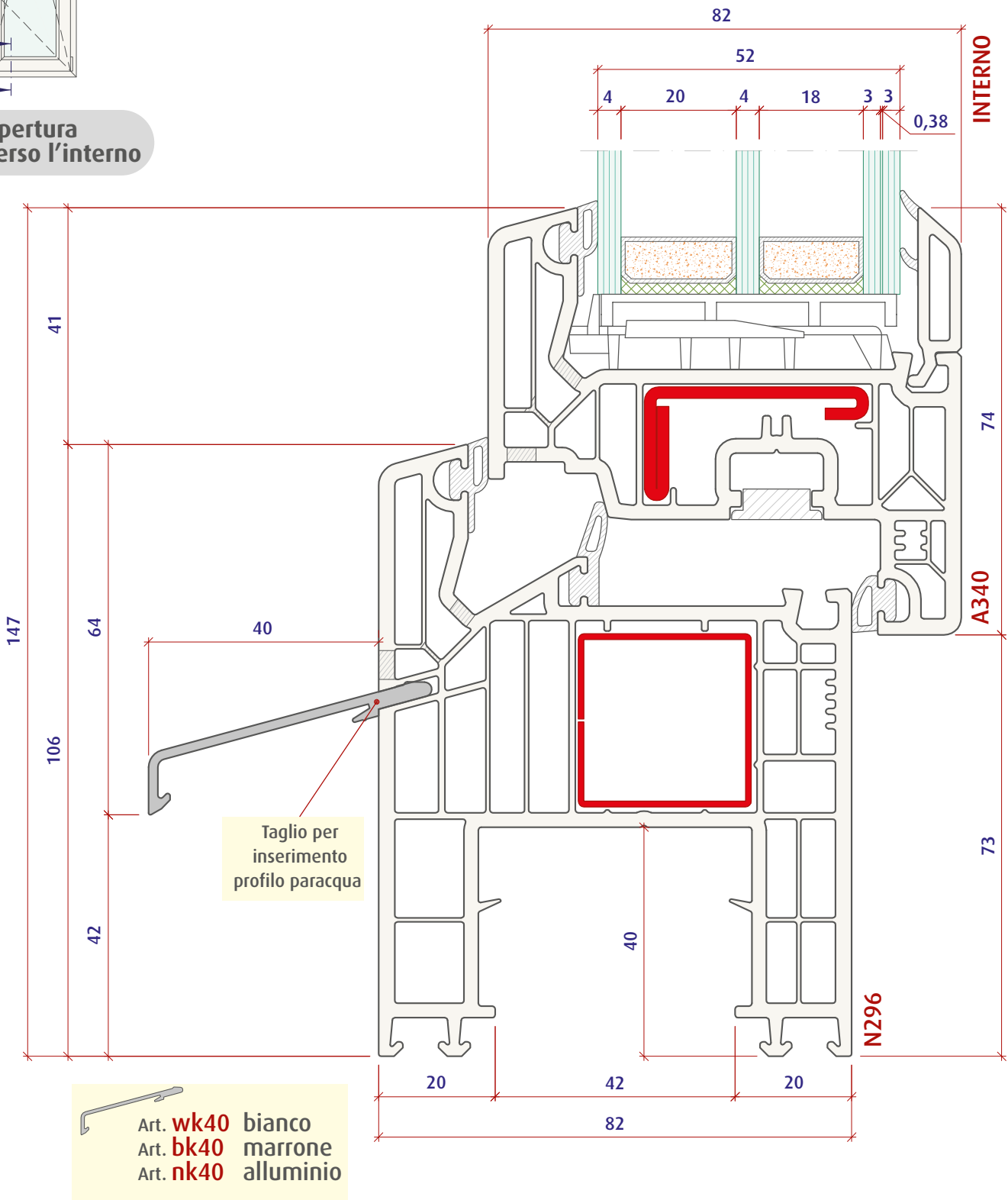
Apertura verso l'interno



NODO PIANTONE - FISSO - ANTA: **P311 - A340**

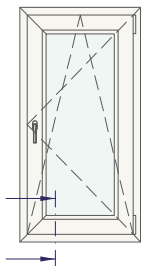


Apertura verso l'interno

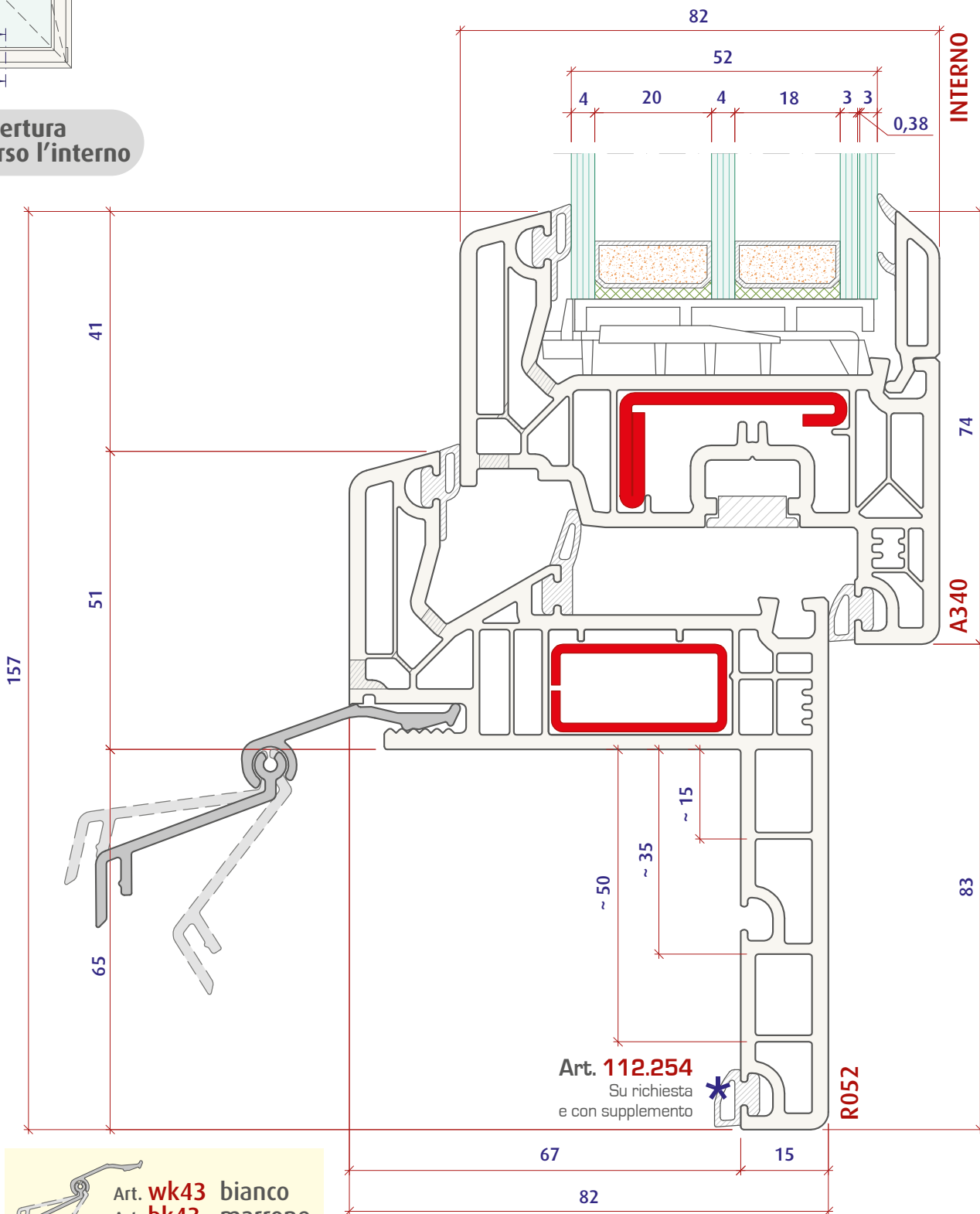


NODO TELIO - ANTA: **N296 t3** (con taglio) - **A340**

Sistema con paracqua fisso - Usato nel mercato svizzero



Apertura verso l'interno

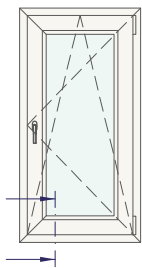


- Art. **wk43** bianco
- Art. **bk43** marrone
- Art. **nk43** alluminio

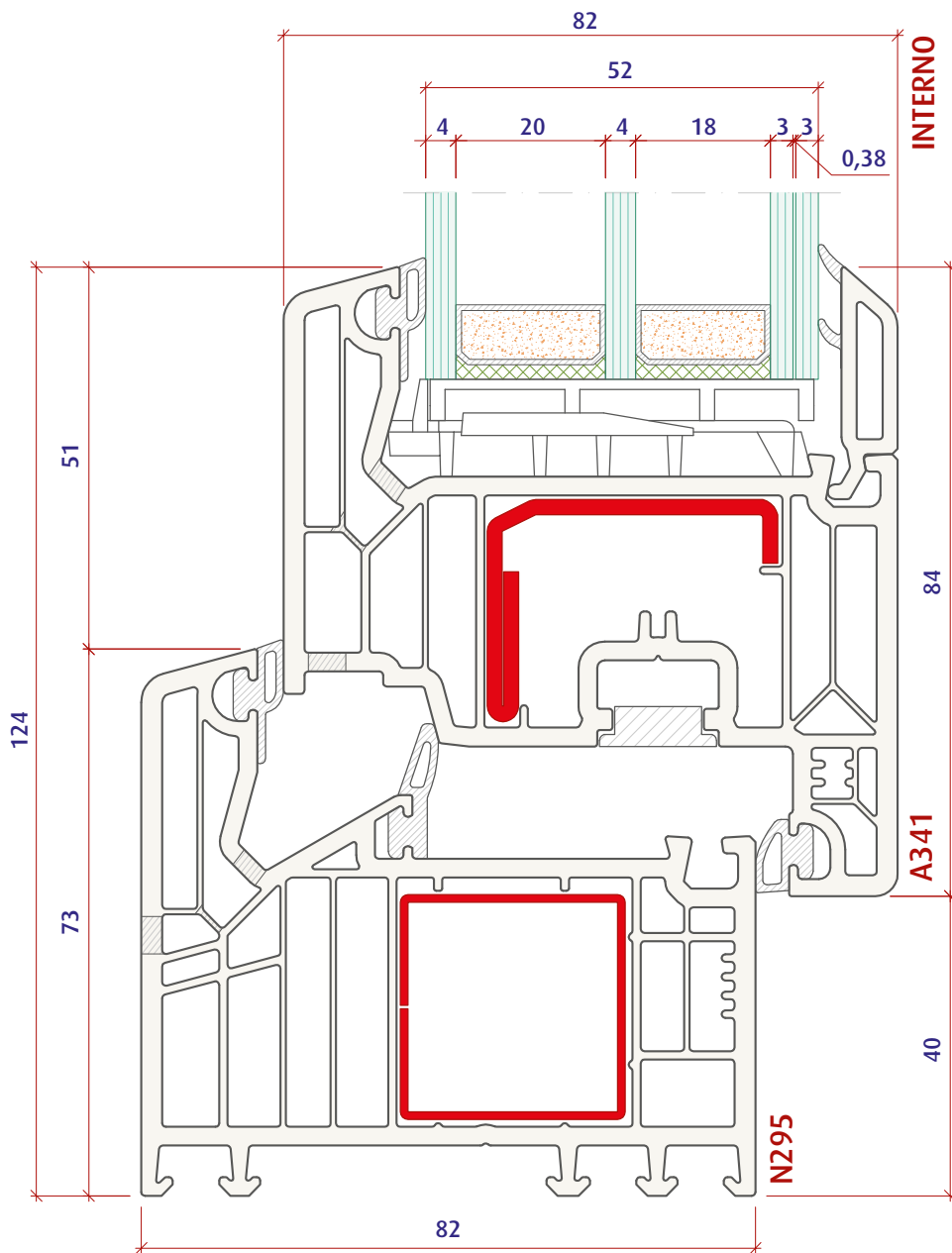
**NODO TELIO - ANTA: R052 - A340**

Sistema con paracqua mobile in due pezzi  
Usato nel mercato svizzero

scala 1: 1

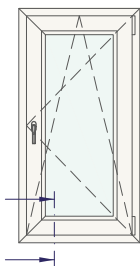


Apertura verso l'interno

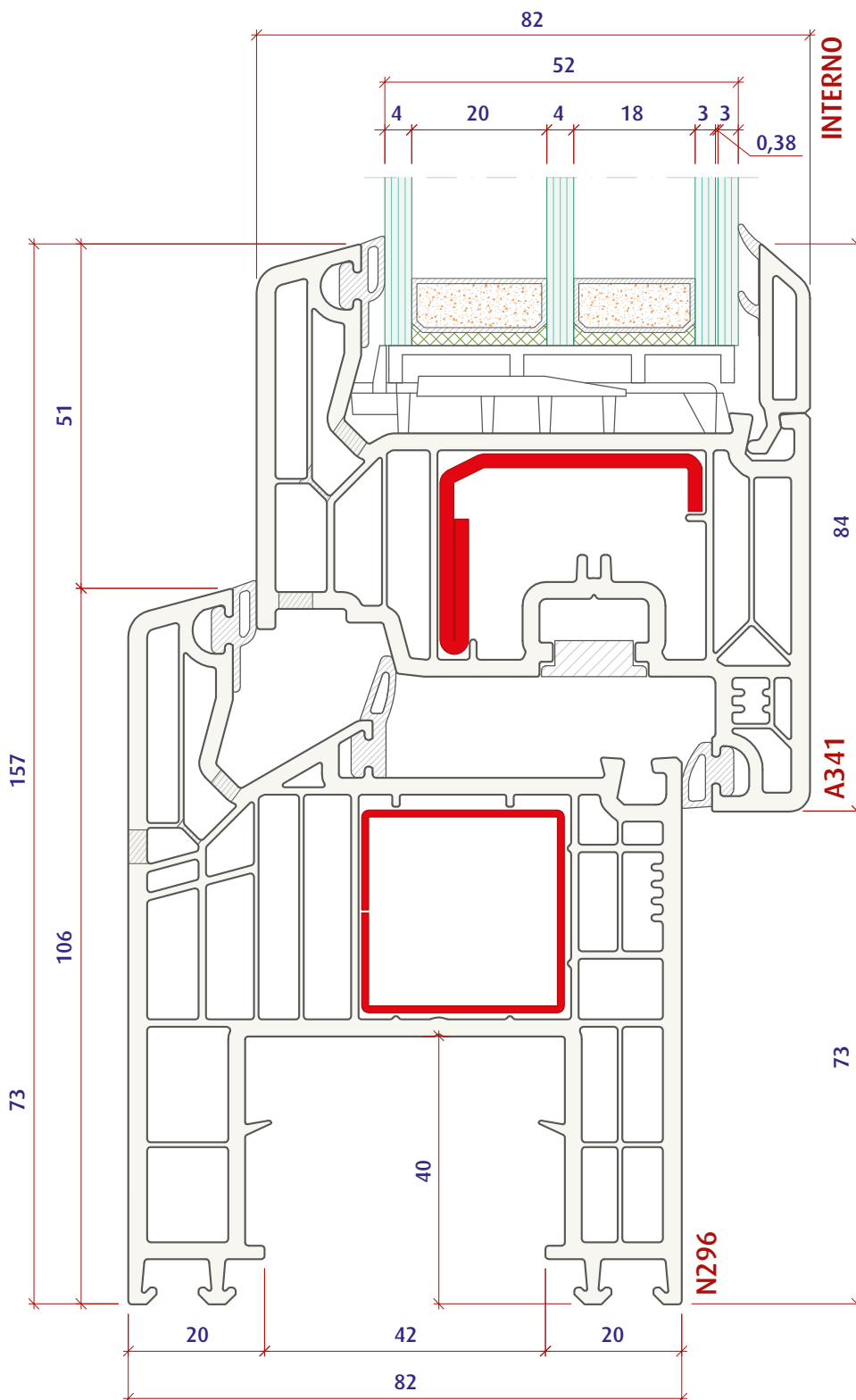


NODO TELAIO - ANTA: **N295 - A341**

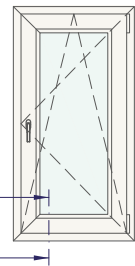




Apertura verso l'interno



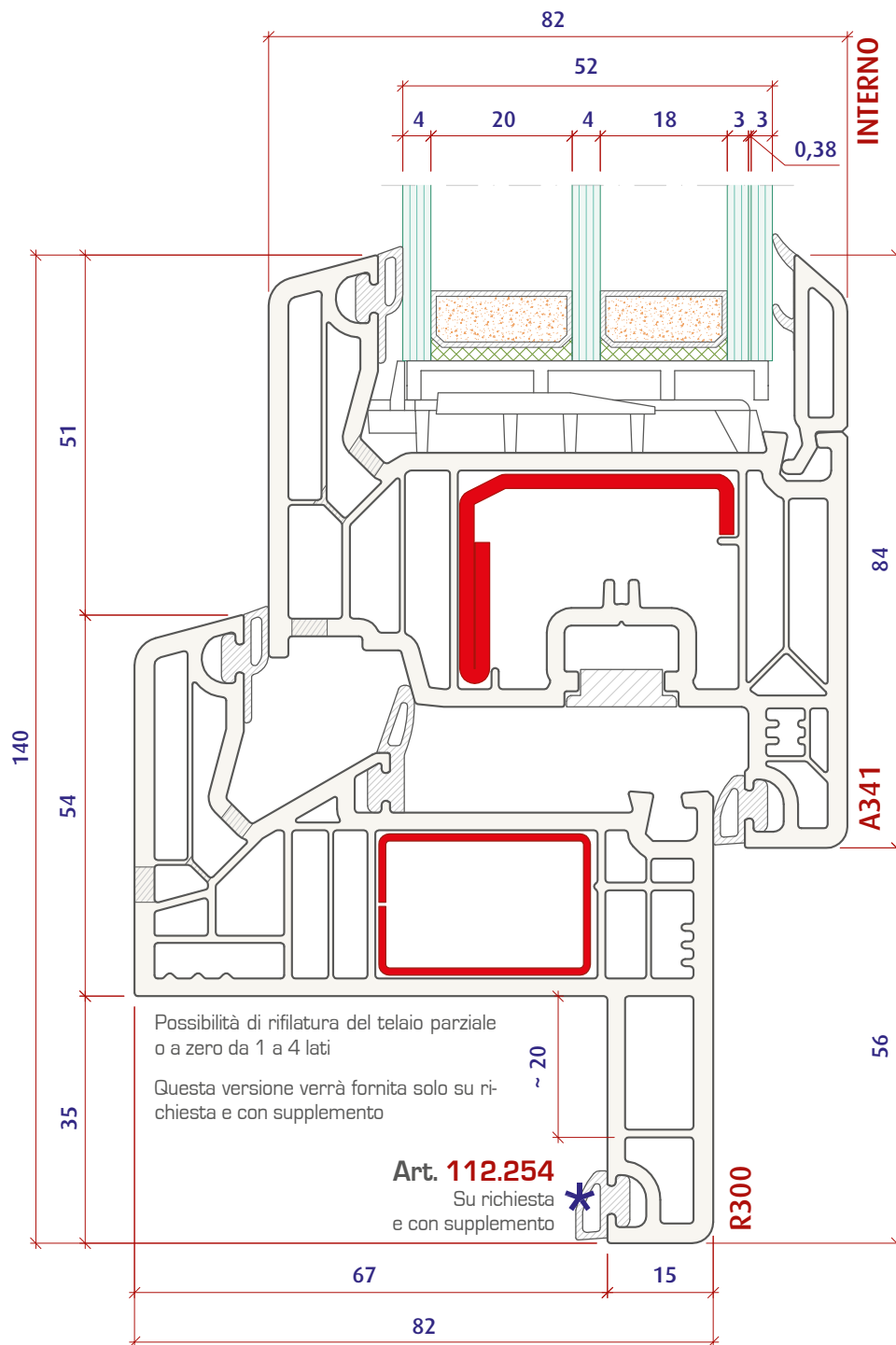
NODO TELAIO - ANTA: **N296 - A341**



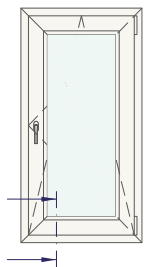
**Apertura verso l'interno**

**ATTENZIONE**

Nel telaio **R300** NON possono essere montate le cerniere pesanti tipo portoncino.



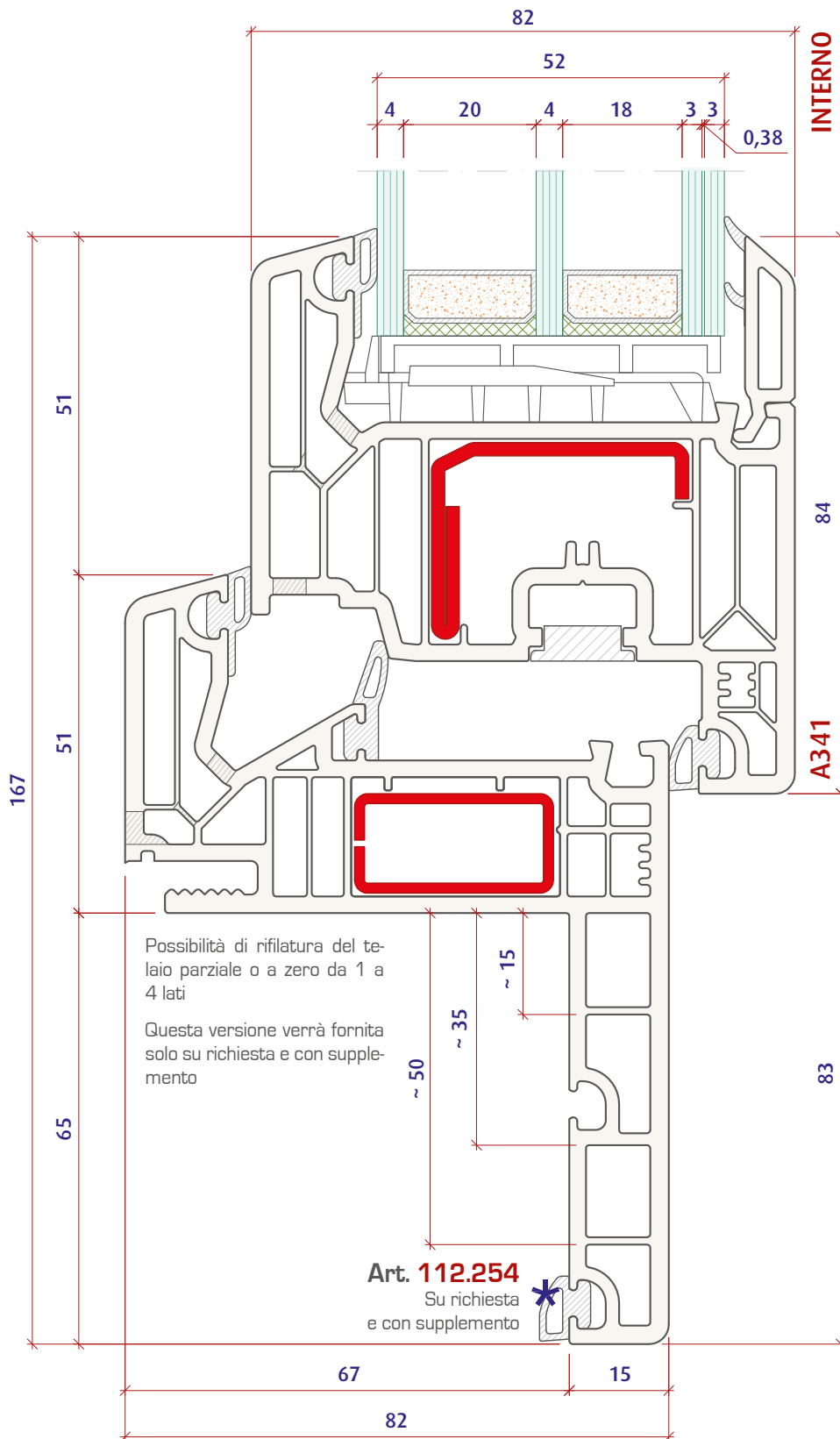
**NODO TELAIO - ANTA: R300 - A341**



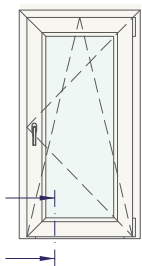
**Apertura verso l'interno**

**ATTENZIONE**

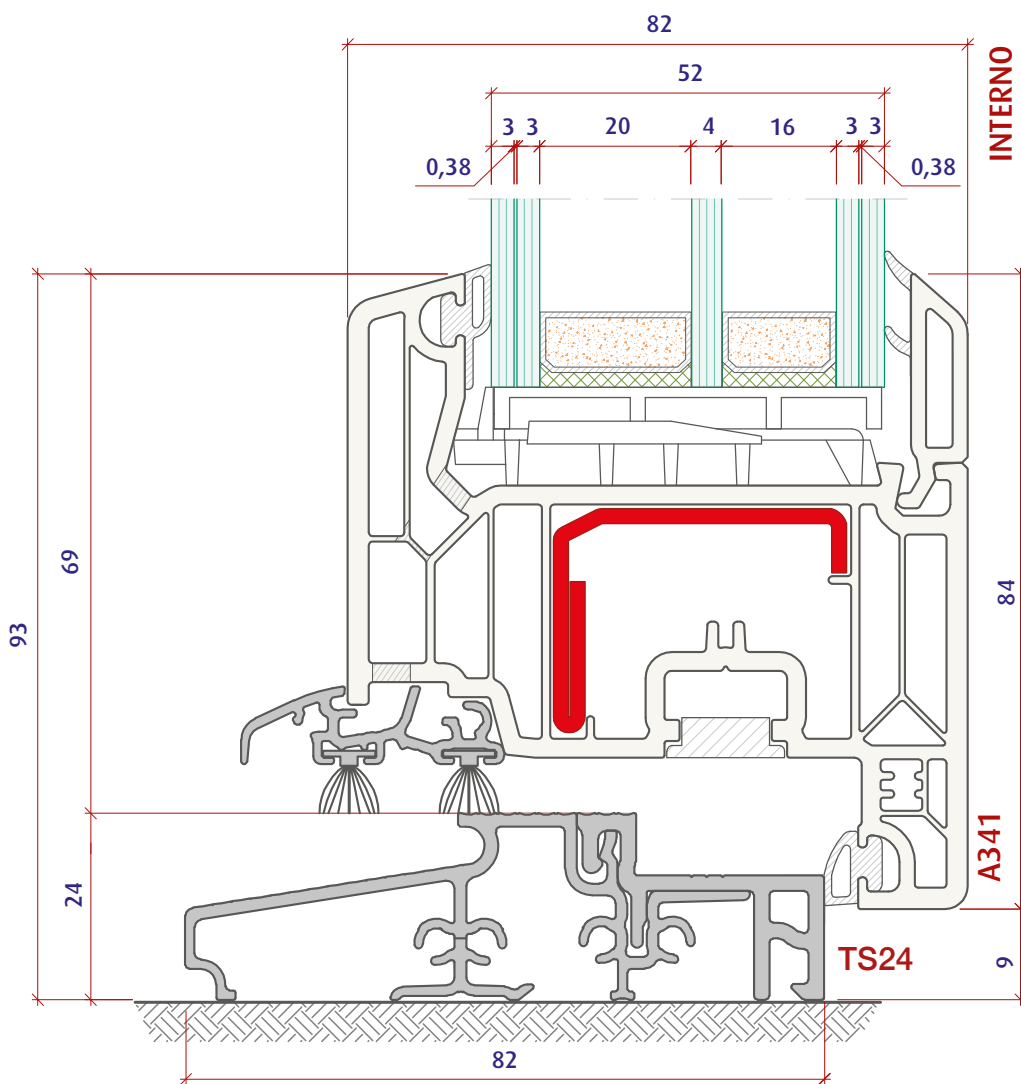
Nel telaio **R052** NON possono essere montate le cerniere pesanti tipo portoncino.



**NODO TELAIO - ANTA: R052 - A341**

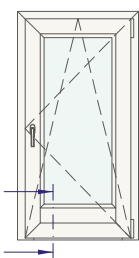


Apertura verso l'interno



**Importante**  
 Con soglia **TS24**  
 vedere limitazioni  
 indicate a pag. 4

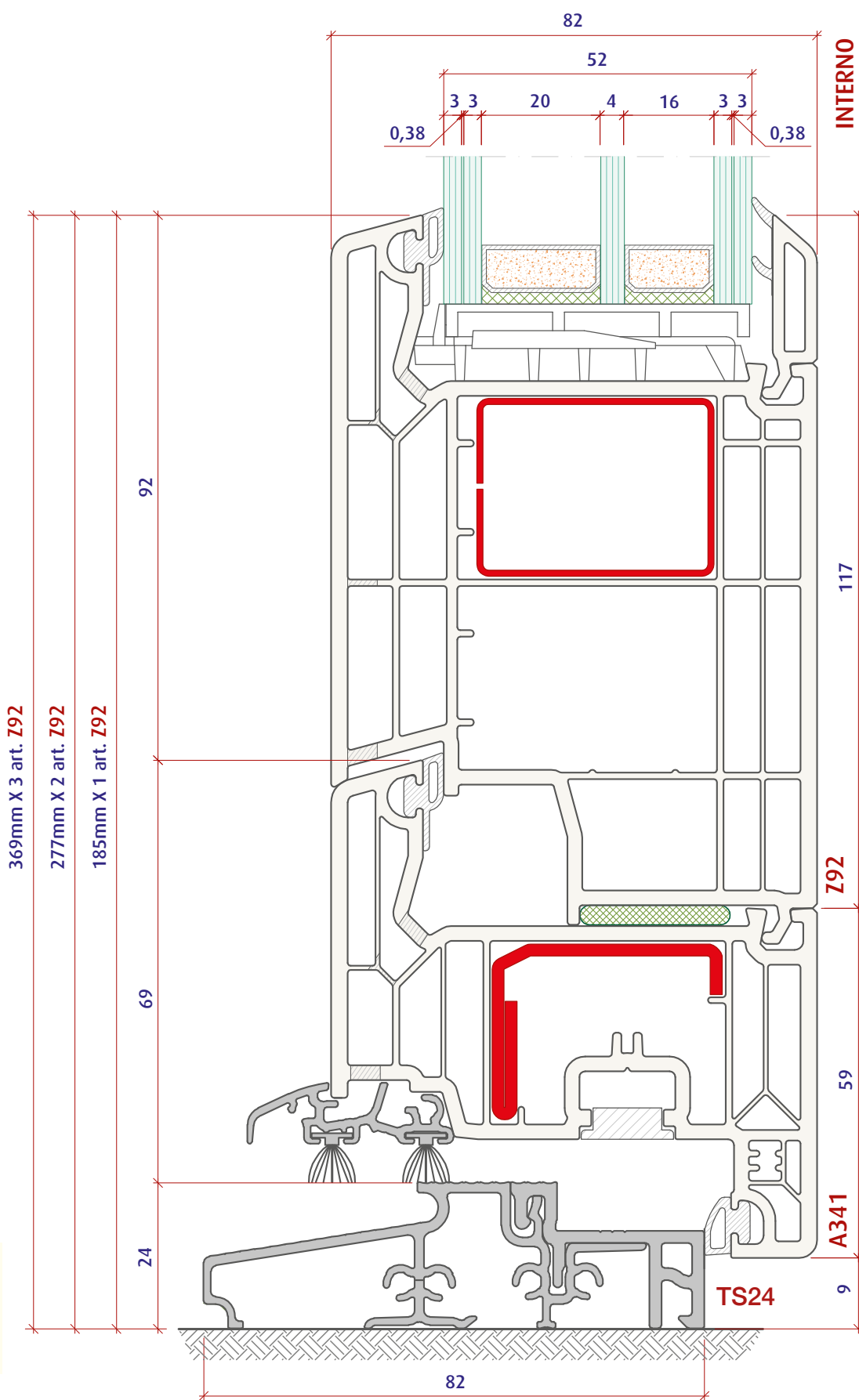
NODO SOGLIA - ANTA: **TS24 - A341** con zoccolo **Z92**



**Apertura verso l'interno**

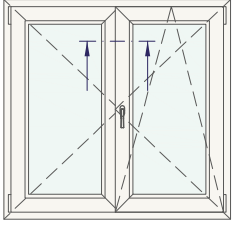
Le porte-balcone sono fornite di serie **SENZA ZOCCOLO**,

La soluzione con 1, 2 o 3 zoccoli verrà fornita su richiesta e con supplemento.

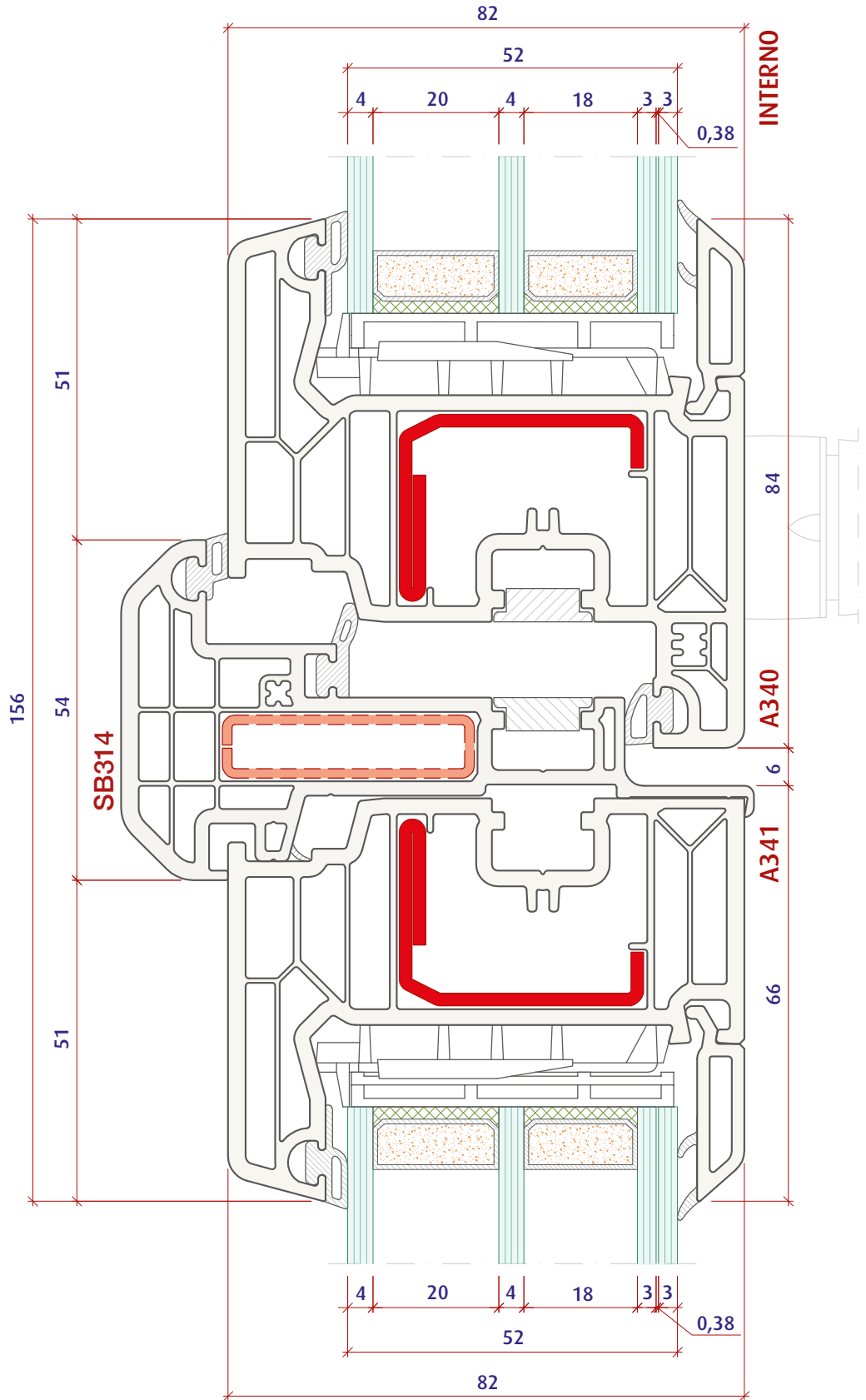


**Importante**  
Con soglia **TS24** vedere limitazioni indicate a pag. 4

**NODO SOGLIA - ANTA: TS24 - A341 con zoccolo Z92**



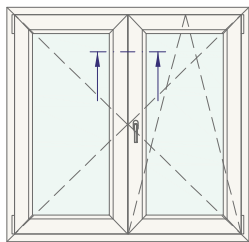
Apertura verso l'interno



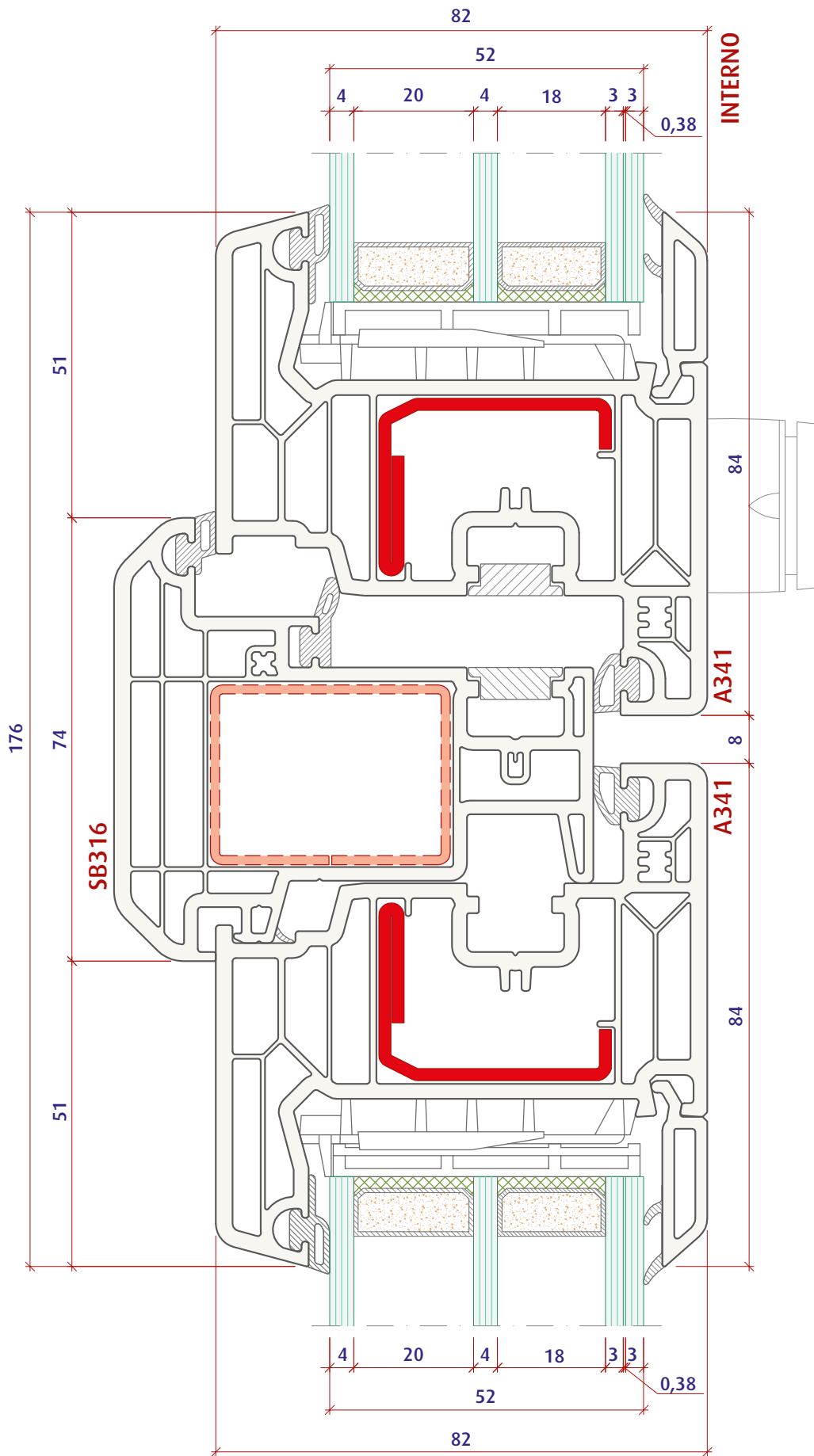
NODO SCAMBIO BATTUTA ASIMMETRICO: **SB314 - A341**

**Versione Standard** Nodo asimmetrico da 156mm  
Maggiore superficie vetrata = più luce

scala 1: 1



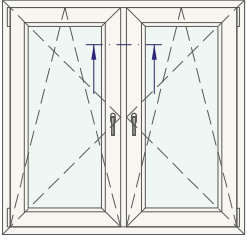
Apertura verso l'interno



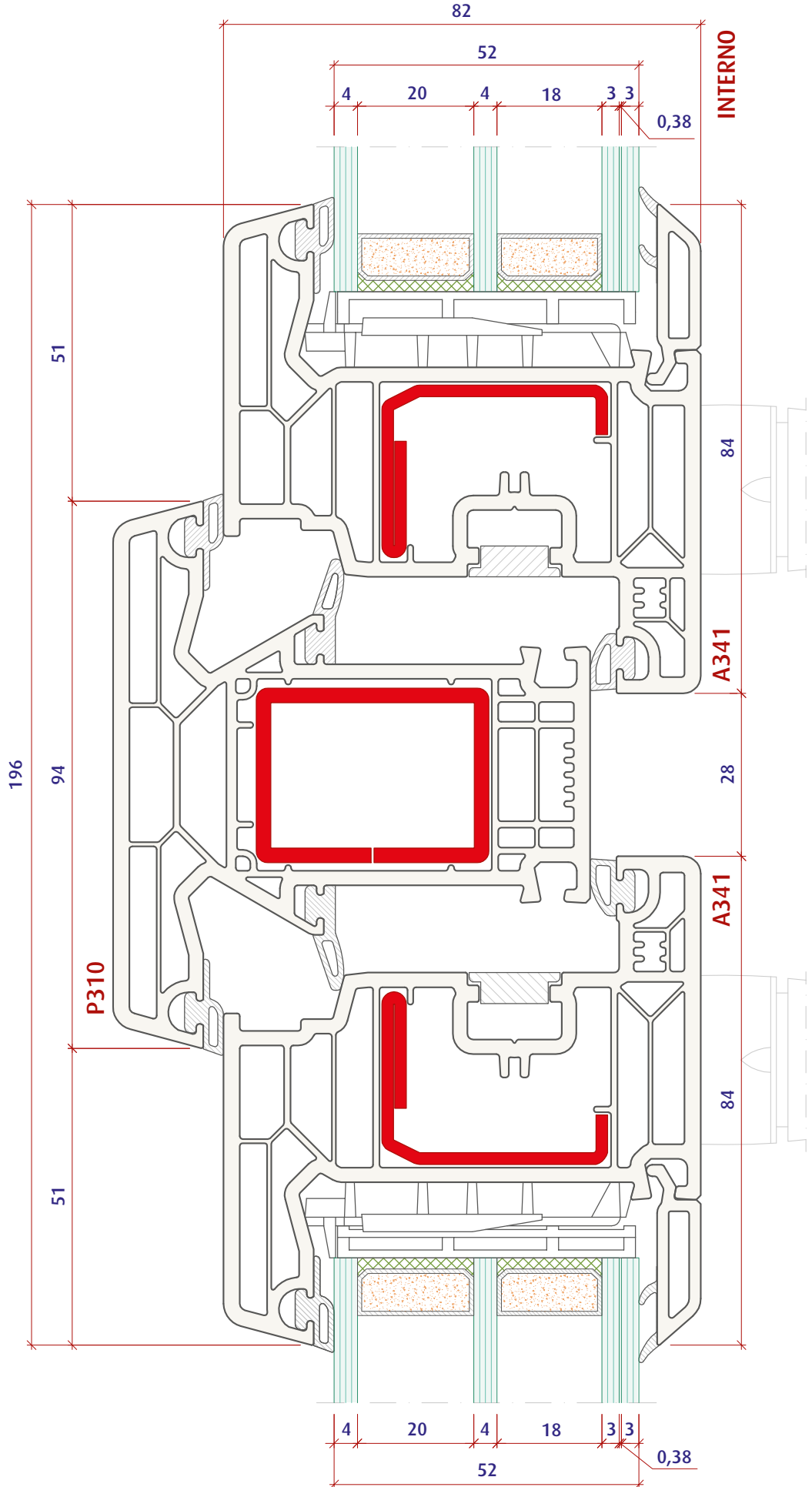
**NODO SCAMBIO BATTUTA SIMMETRICO: SB316 - A341**

**Versione su richiesta** Nodo simmetrico da 176mm  
Minore superficie vetrata = meno luce

scala 1: 1

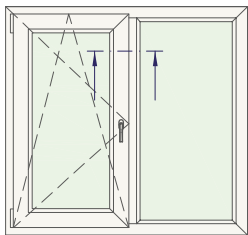


Apertura verso l'interno

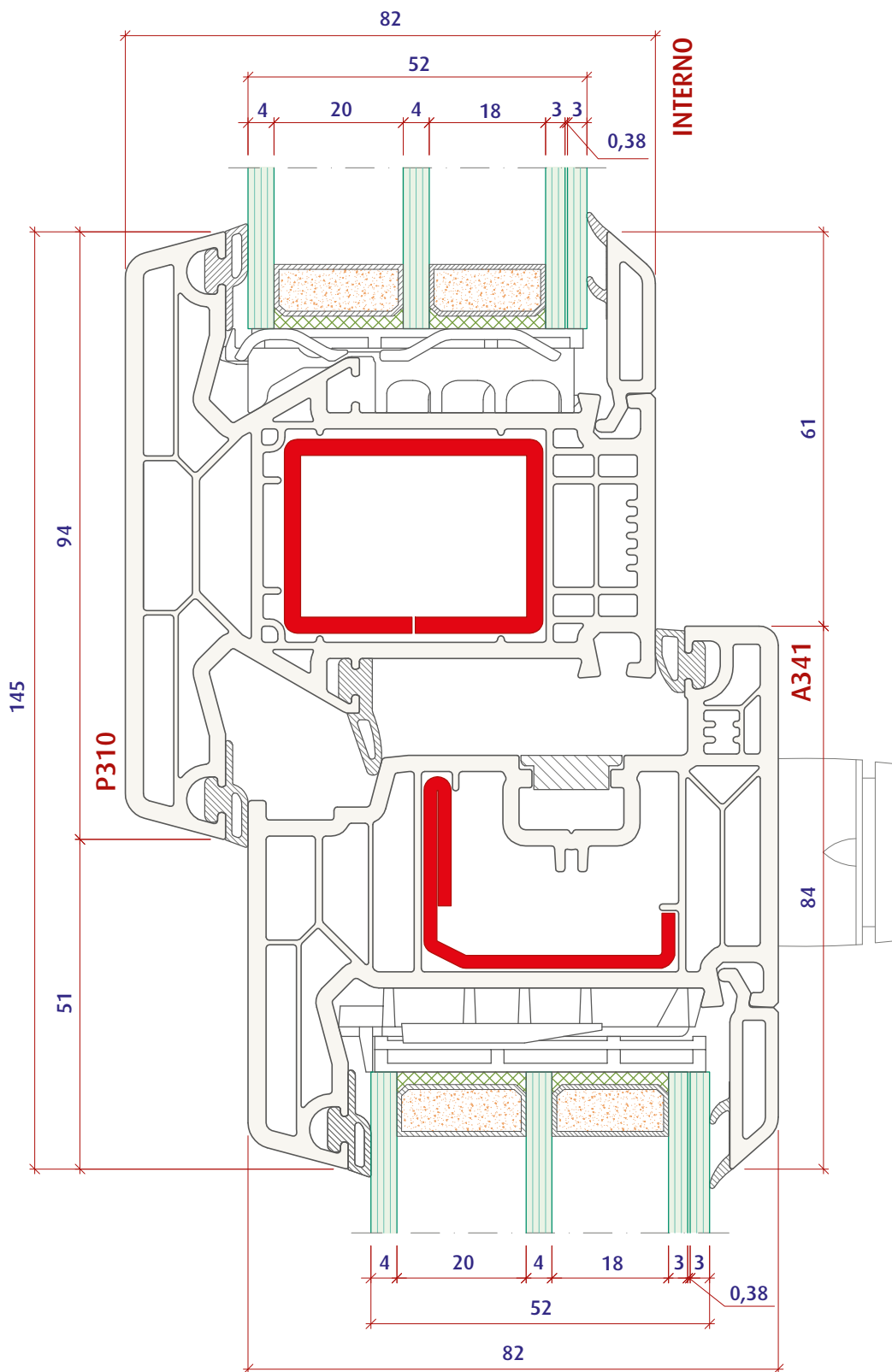


NODO PIANTONE - ANTA: P310 - A341



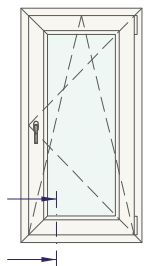


Apertura verso l'interno

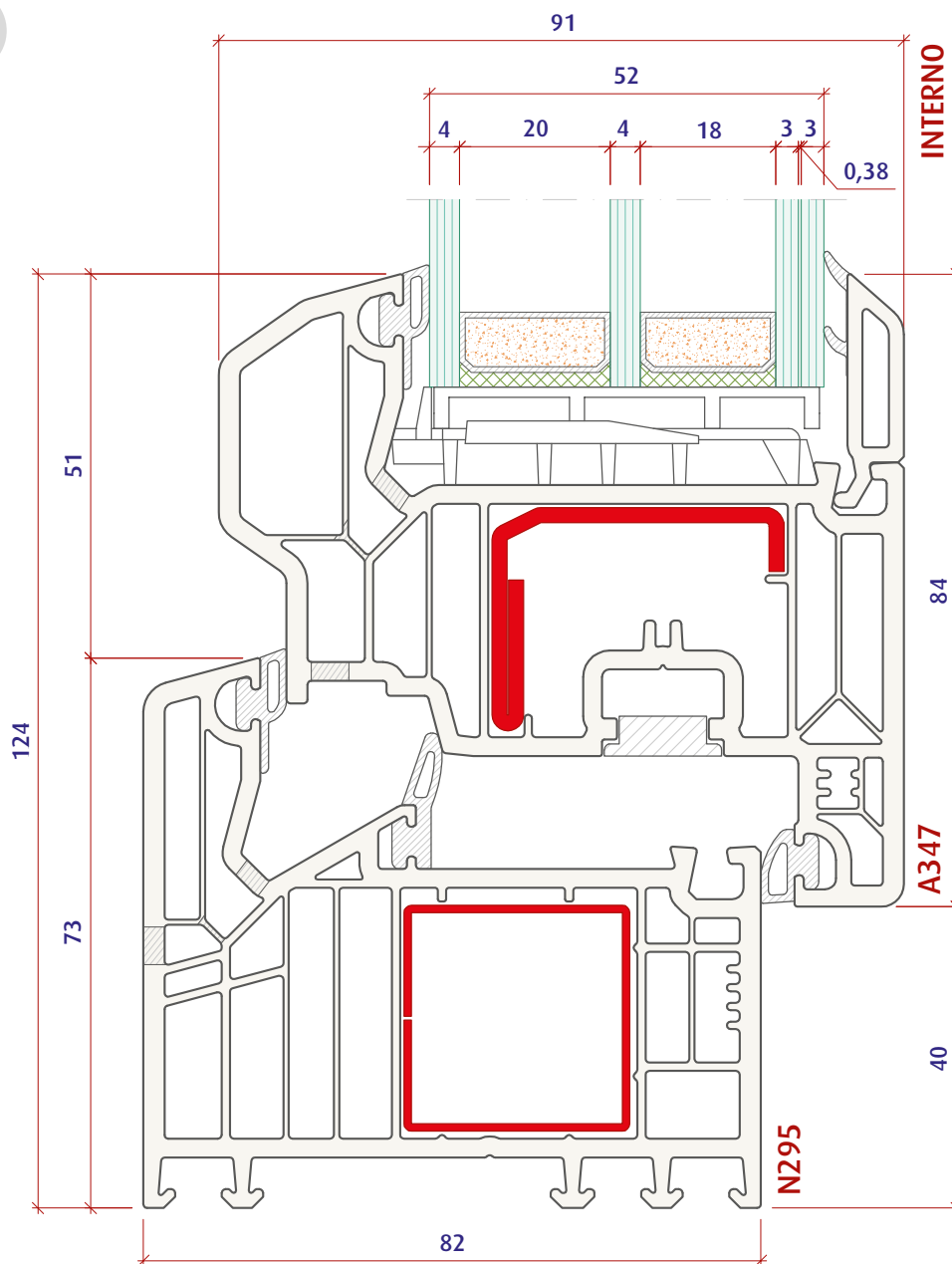


NODO PIANTONE - FISSO - ANTA: **P310 - A341**

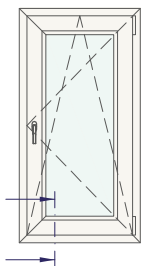
scala 1: 1



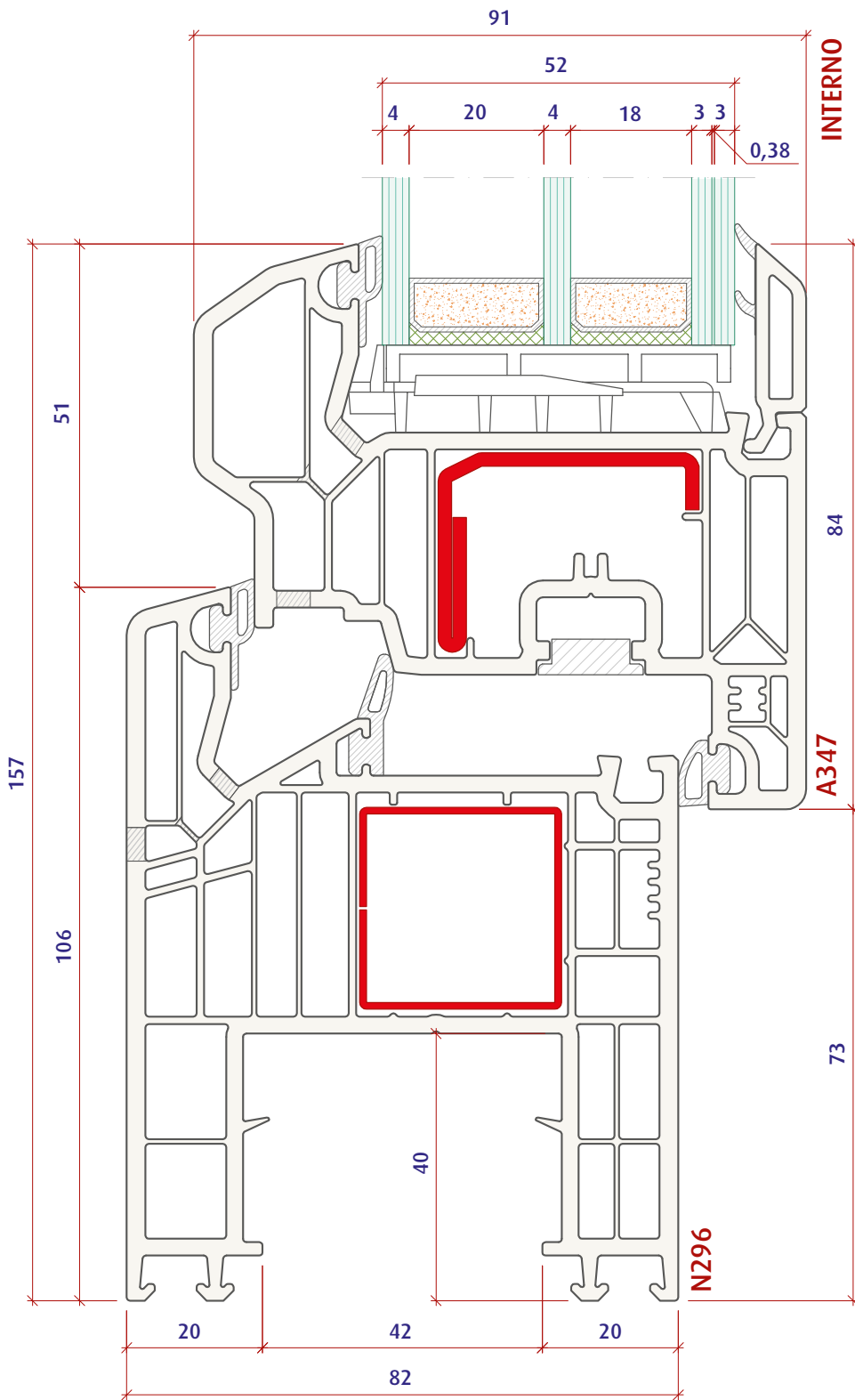
Apertura verso l'interno



NODO TELAIO - ANTA: N295 - A347

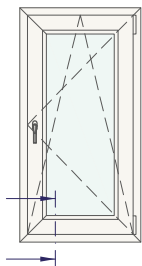


Apertura verso l'interno



NODO TELAIO - ANTA: **N296 - A347**

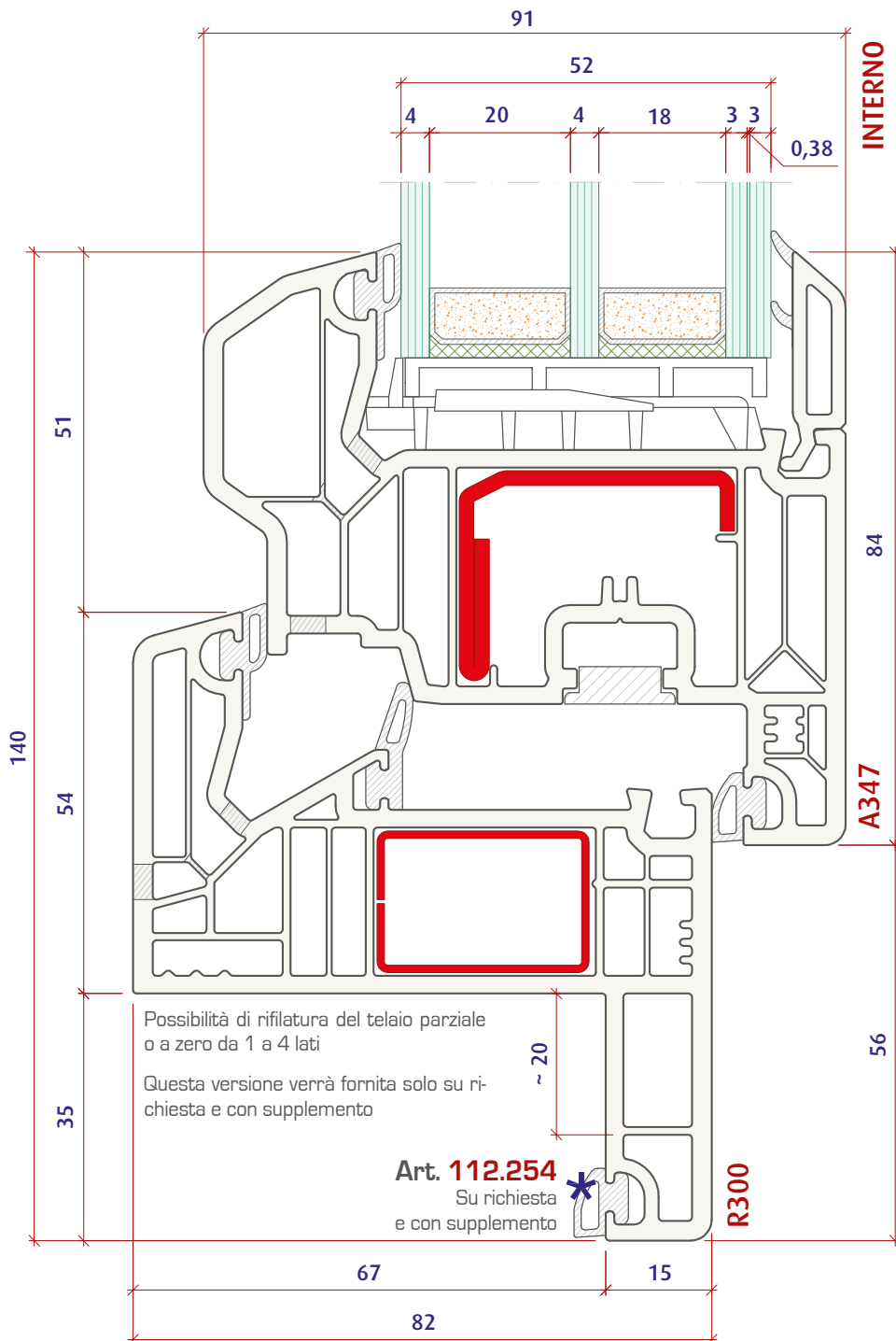
scala 1: 1



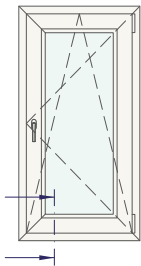
**Apertura verso l'interno**

**ATTENZIONE**

Nel telaio **R300** NON possono essere montate le cerniere pesanti tipo portoncino.



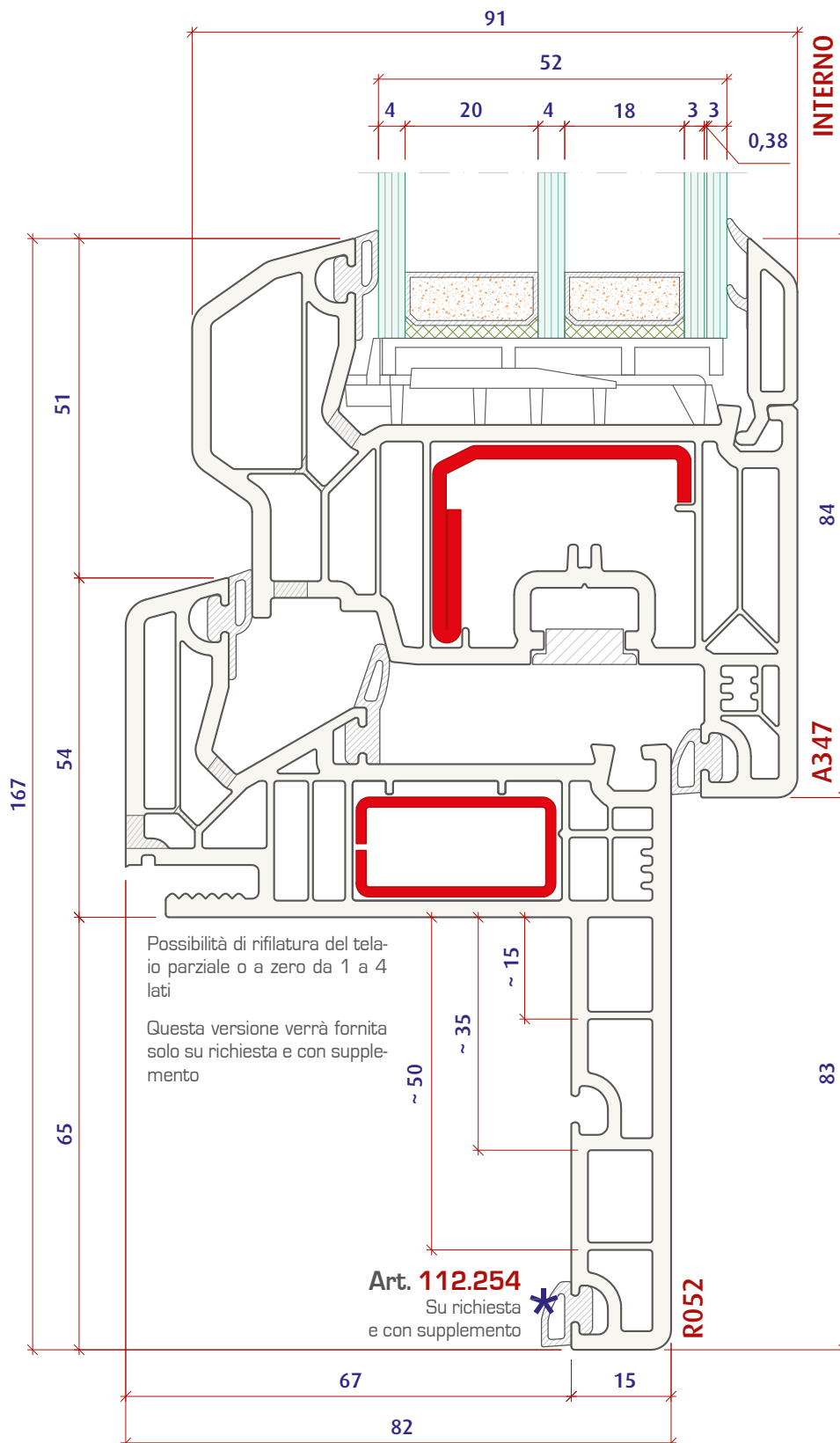
**NODO TELAIO - ANTA: R300 - A347**



**Apertura verso l'interno**

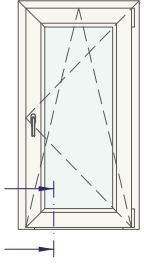
**ATTENZIONE**

Nel telaio **R052** NON possono essere montate le cerniere pesanti tipo portoncino.

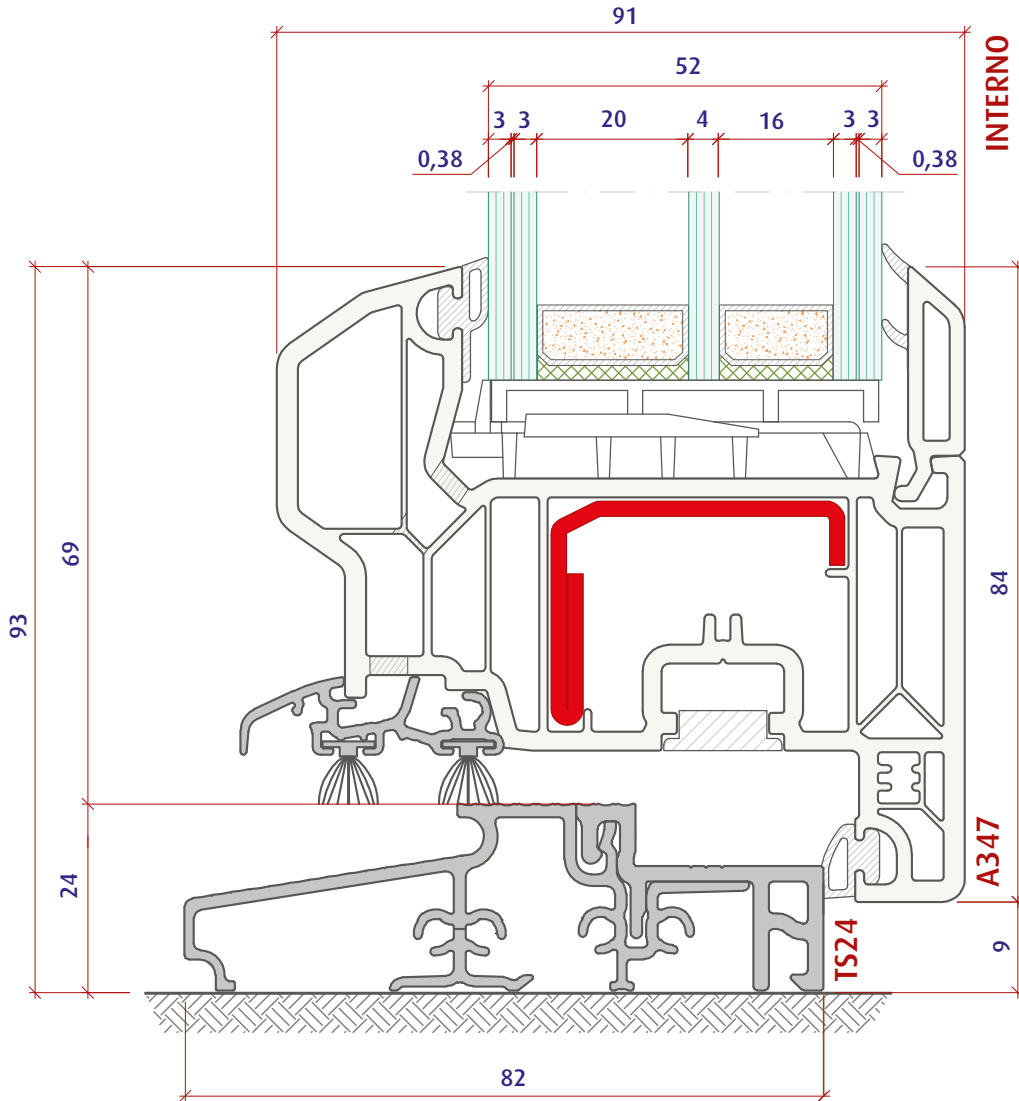


Possibilità di rifilatura del telaio parziale o a zero da 1 a 4 lati  
 Questa versione verrà fornita solo su richiesta e con supplemento

**NODO TELAIO - ANTA: R052 - A347**

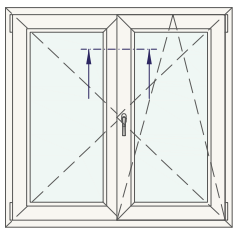


Apertura verso l'interno

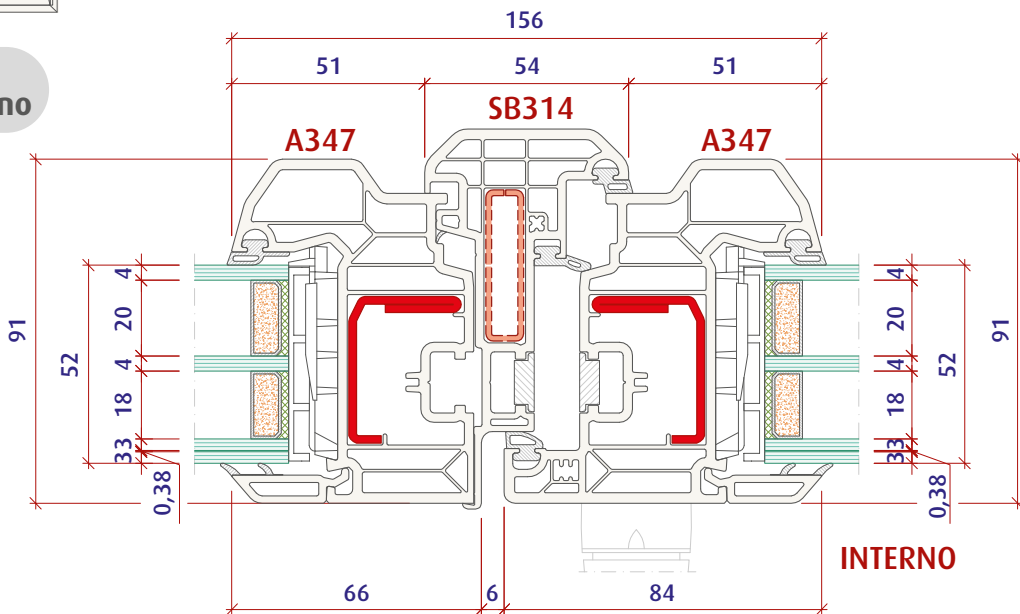


**Importante**  
 Con soglia **TS24**  
 vedere limitazioni  
 indicate a pag. 4

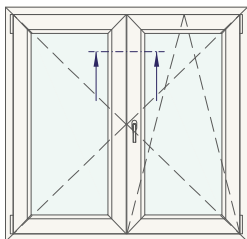
NODO SOGLIA - ANTA: **TS24 - A347**



Apertura verso l'interno

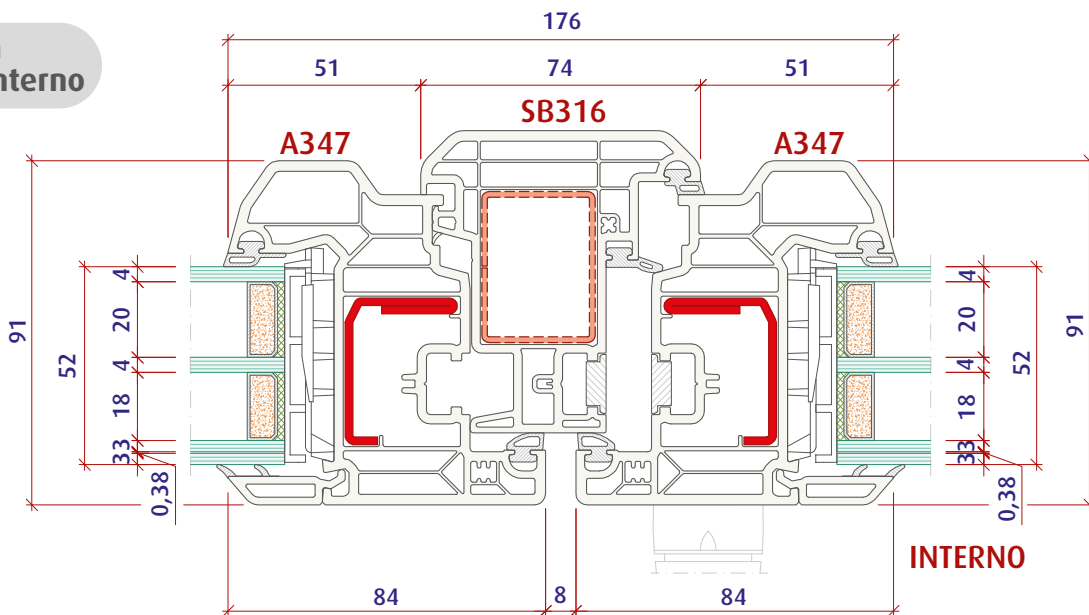


NODO SCAMBIO BATTUTA ASIMMETRICO: SB314 - A347

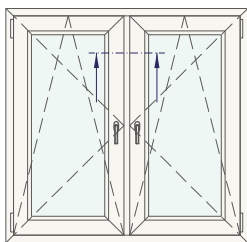


Soluzione indicata per elementi con dimensioni molto grandi con vetro

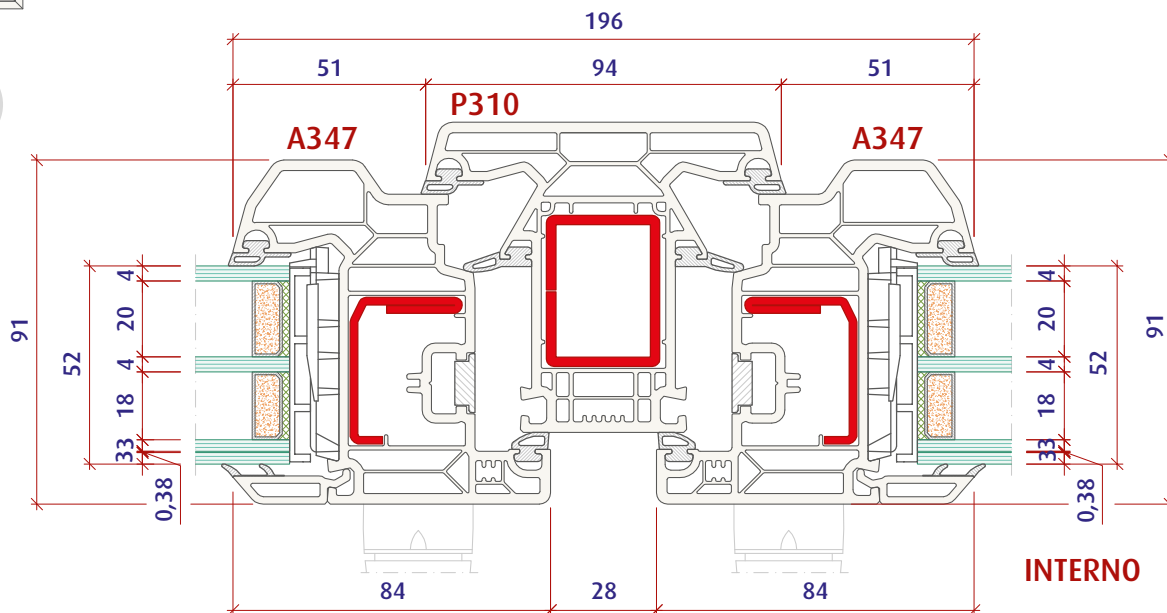
Apertura verso l'interno



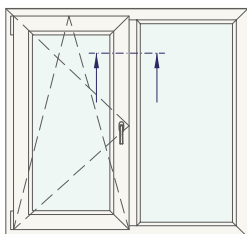
NODO SCAMBIO BATTUTA SIMMETRICO: SB316 - A347



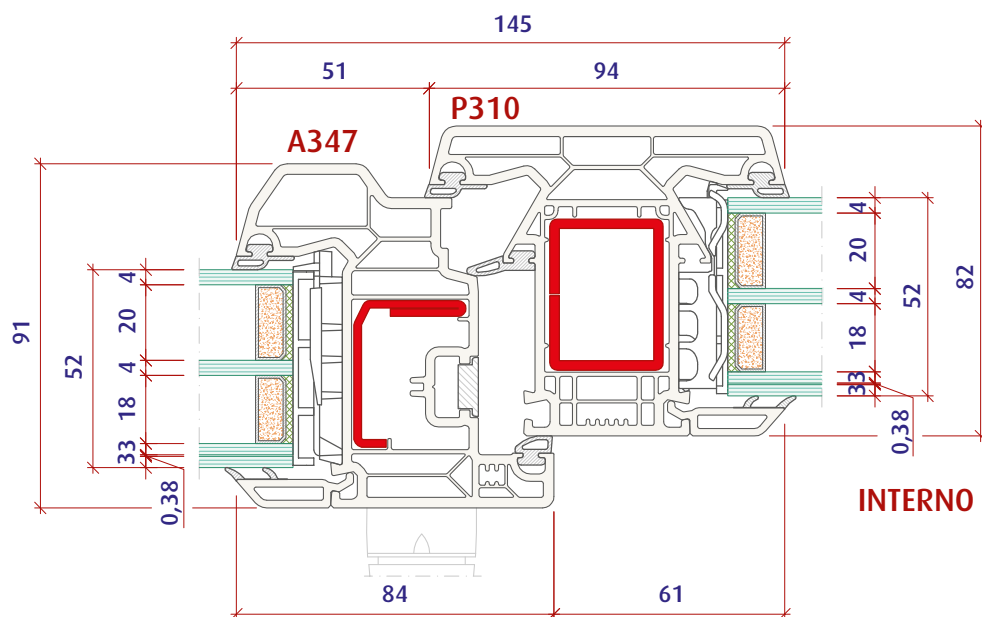
Apertura verso l'interno



NODO PIANTONE - ANTA: P310 - A347

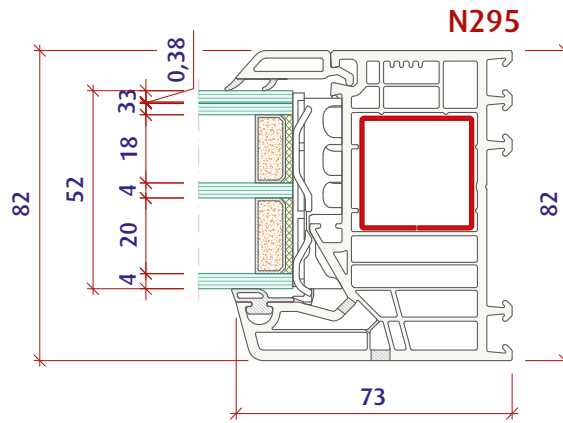
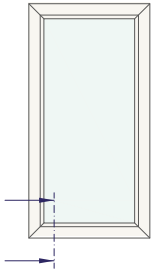


Apertura verso l'interno

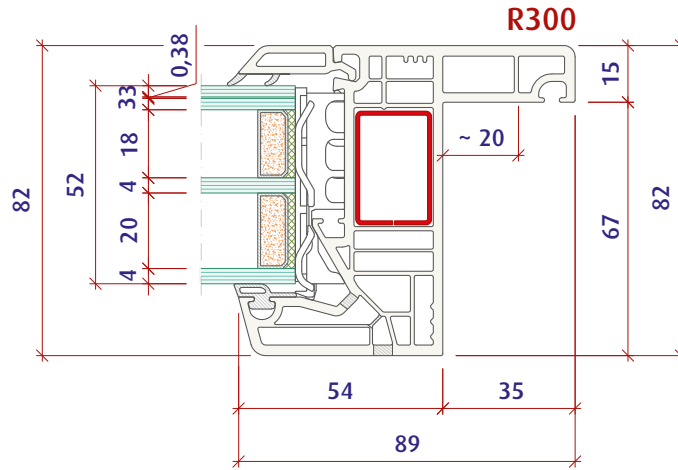


NODO PIANTONE - FISSO - ANTA: P310 - A347

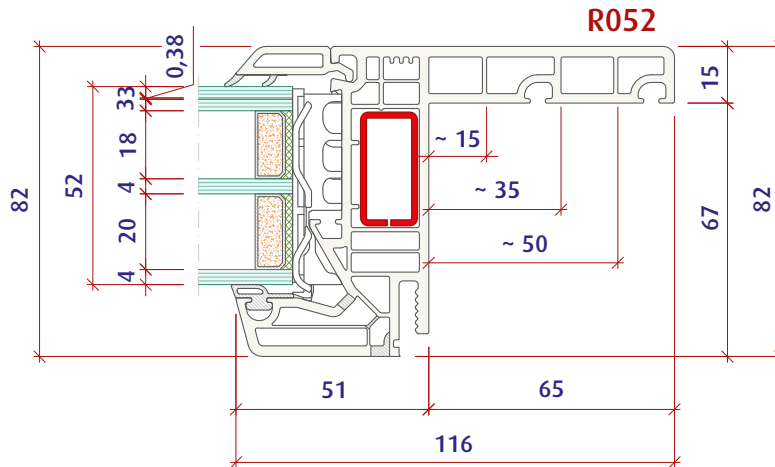




NODO TELAIO FISSO: **N295**



NODO TELAIO FISSO: **R300**



NODO TELAIO FISSO: **R052**

Finestre

Porte secondarie

Portoncini d'ingresso

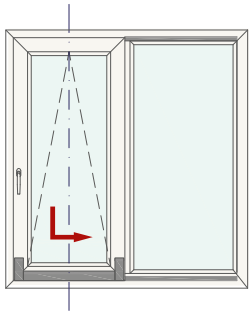
Maniglie e Cilindri

Fermavetri

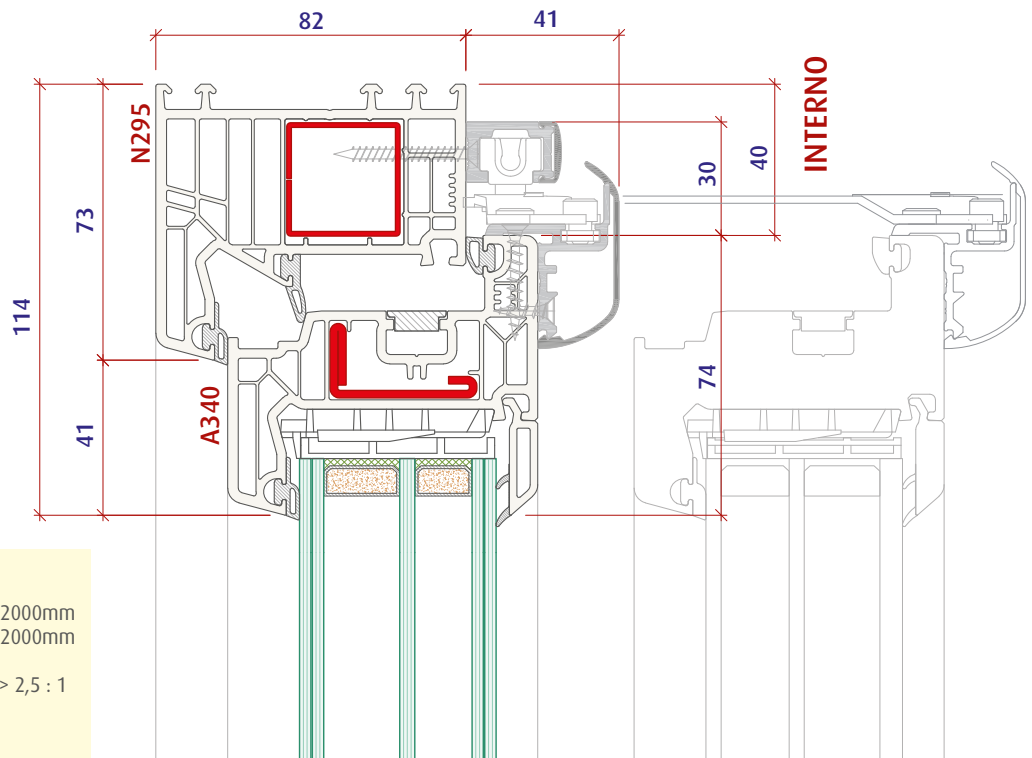
Tipologie

Fori di Fissaggio

Note



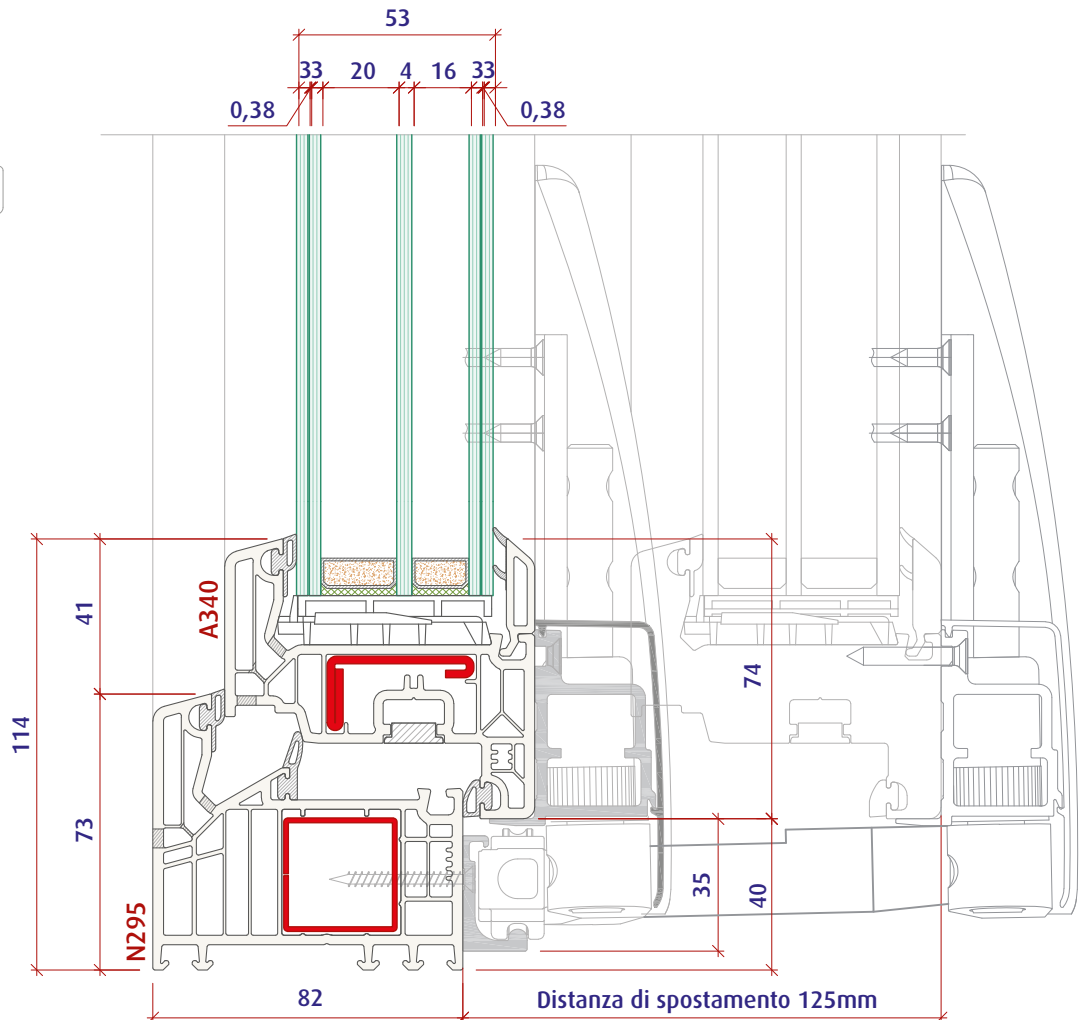
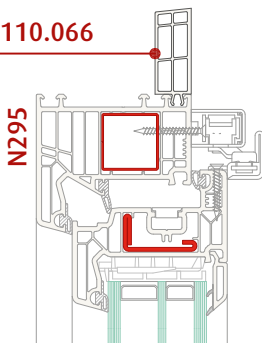
**Apertura a scorrevole**



**Campi d'applicazione**

BF largh. .... min. 670mm, max 2000mm  
 BF altezza (H) ..... min. 840mm, max 2000mm  
 Peso max ..... 160kg  
 Rapporto H anta (FH)/L anta ..... (FB) > 2,5 : 1  
 Arretramento ..... 125mm  
 con anta da 74mm ... L = fino a 90cm

**Art. 110.066**



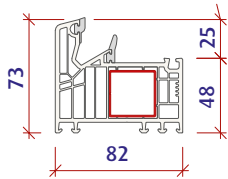
**Scorrevole con aletta interna**

Lo scorrevole PSK con battuta interna non è realizzabile con i telai **R052** e **R300** ma solo con telai a **N** e profilo **110.066** applicato, disponibile su richiesta e con supplemento

**SCORREVOLE PARALLELO PSK 160S**

scala 1: 2

**Telaio N295**

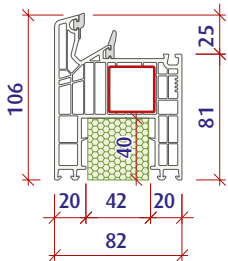


**Nodi telaio N295 con ante**

A345 ..... (a gradino - 74mm) pag. .... 44 e 60

A346 ..... (a gradino - 84mm) pag. .... 52 e 61

**Telaio N296**

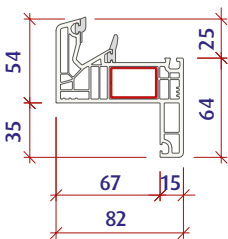


**Nodi telaio N296 con ante**

A345 ..... (a gradino - 74mm) pag. .... 45

A346 ..... (a gradino - 84mm) pag. .... 53

**Telaio R300**

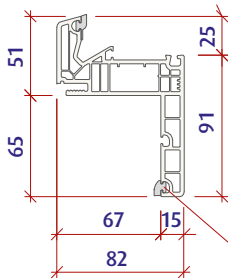


**Nodi telaio R300 con ante**

A345 ..... (a gradino - 74mm) pag. .... 46

A346 ..... (a gradino - 84mm) pag. .... 54

**Telaio R052**



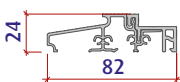
**Nodi telaio R052 con ante**

A345 ..... (a gradino - 74mm) pag. .... 47

A346 ..... (a gradino - 84mm) pag. .... 55

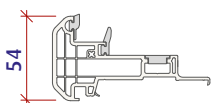
art. 112254 su richiesta e con supplemento

**Soglia termica TS24**



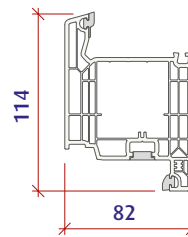
A345 ..... (a gradino - 74mm) pag. 48, 49 e 60

**Scambio battuta SB314**



SB314 ..... (a gradino - 74mm) pag. .... 50 e 58

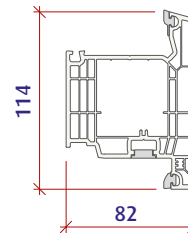
**Anta A345 (apertura interna)**



**Anta A345 con ante**

A345 ..... (a gradino - 114mm)  
pag. .... 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50,  
51 e 60

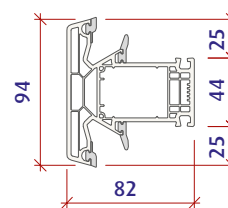
**Anta A346 (apertura esterna)**



**Anta A346**

A346 ..... (a gradino - 114mm)  
pag. 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58,  
59 e 61

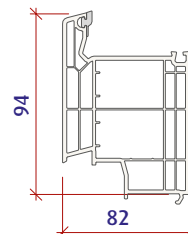
**Piantone telaio P310**



**Piantone telaio P310**

pag. .... 51, 59, 60 e 61

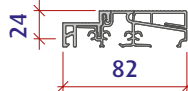
**Zoccolo d'inserimento Z92**



**Zoccolo d'inserimento Z92**

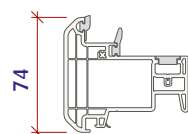
pag. .... 49 e 57

**Soglia termica TS24AE**



A346 ..... (a gradino - 84mm) pag. 56,  
57 e 61

**Scambio battuta SB316**

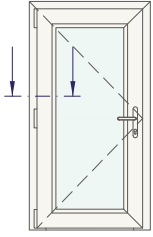


**Scambio battuta SB316**

(simmetrico) pag. .... 50 e 58

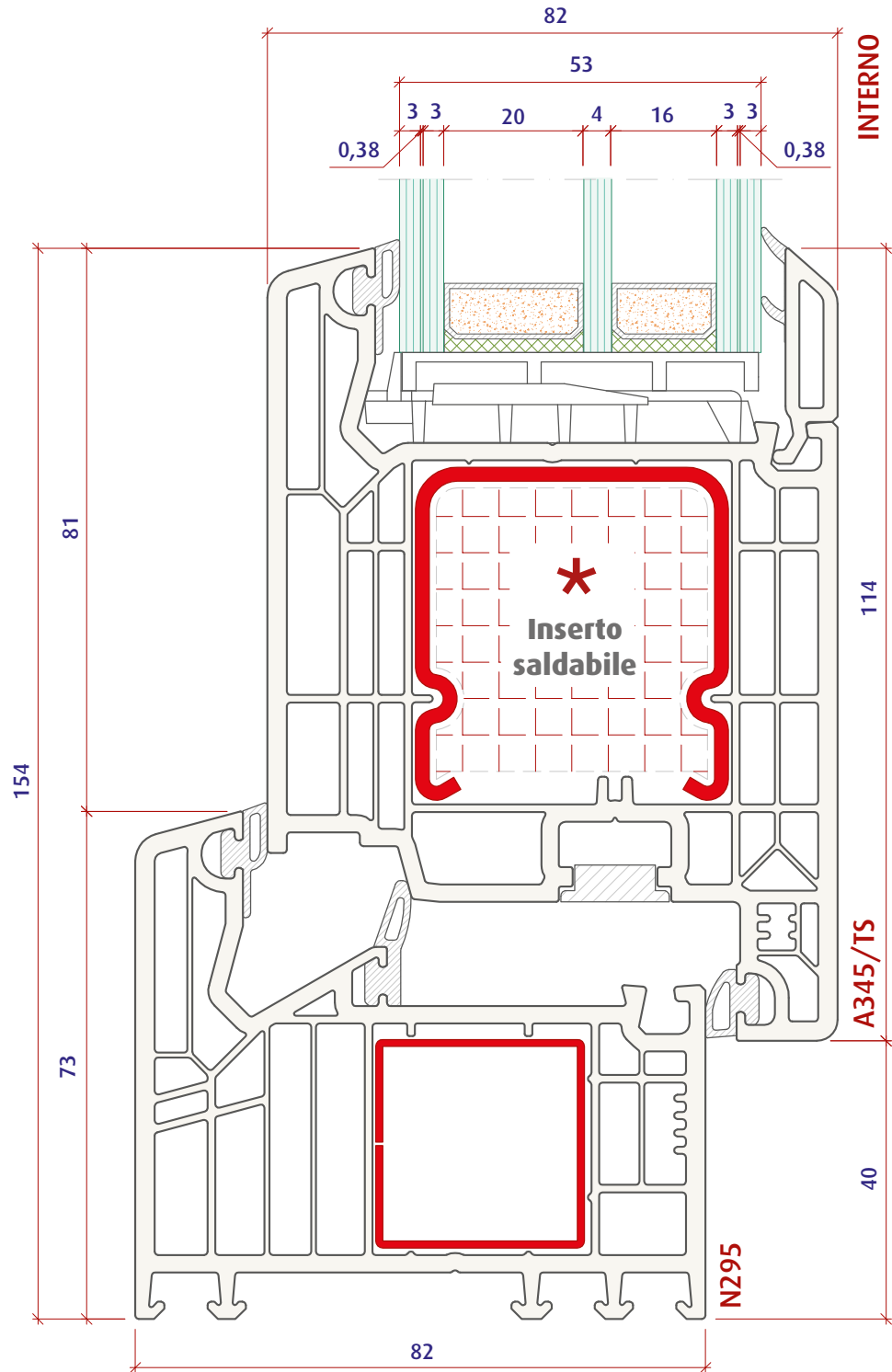
Le **Porte Balcone** con **Soglia Ribassata NON** si possono **NÉ GARANTIRE, NÉ CERTIFICARE**, in quanto la tenuta della stessa è limitata nei confronti di **aria, acqua e vento**.

La **CERTIFICAZIONE** di **FINESTRE** e **PORTE BALCONE** si basa **ESCLUSIVAMENTE** su elementi con **TELAIO** su 4 LATI. Dove sia possibile, per **garantire la massima tenuta** (aria - acqua - rumore), **consigliamo di dotare le porte balcone di telaio sui 4 lati**.

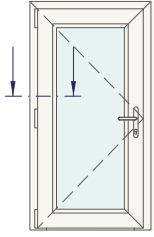


**Apertura verso l'interno**

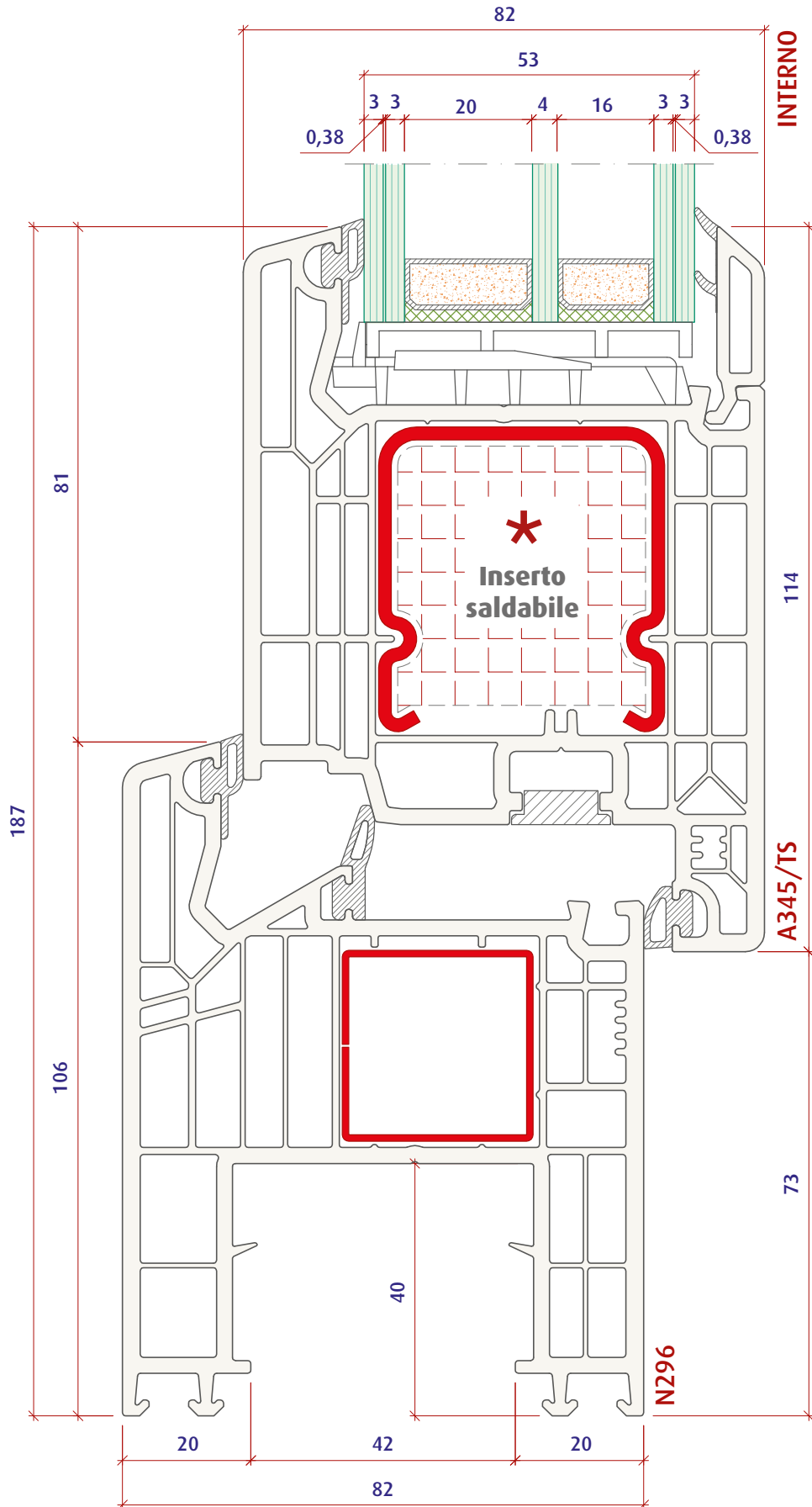
Sistema rinforzo/tappi saldabili per aumentare la stabilità dell'anta.  
Indicato per porte senza vetro, ma con pannello tipo portoncini d'ingresso e porte secondarie.



**NODO TELAIO - ANTA: N295 - A345/TS**



Apertura verso l'interno



NODO TELAIO - ANTA: N296 - A345/TS

Finestre

Porte secondarie

Portoncini d'ingresso

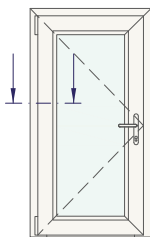
Maniglie e Cilindri

Fermavetri

Tipologie

Fori di Fissaggio

Note

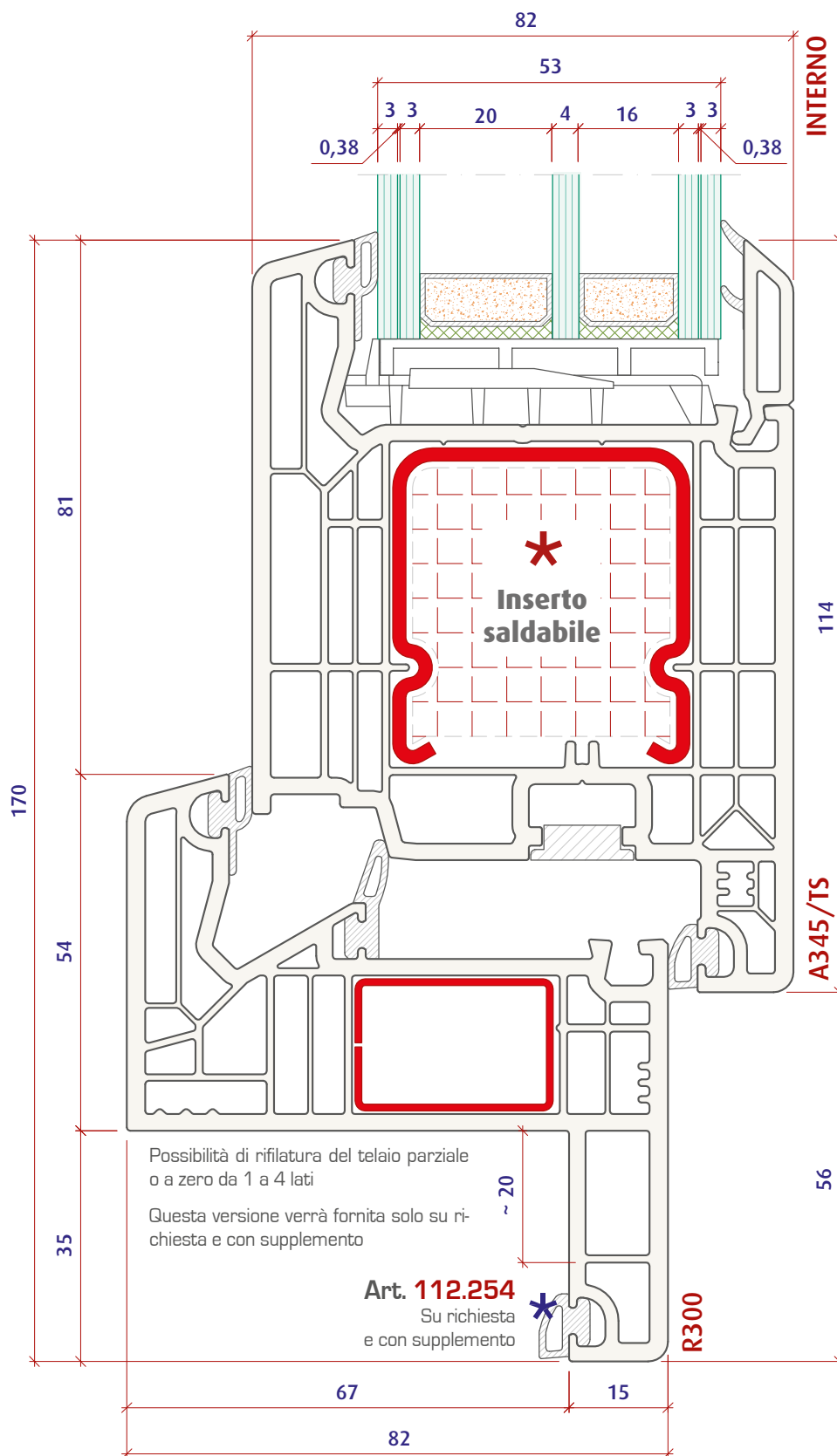


**Apertura verso l'interno**

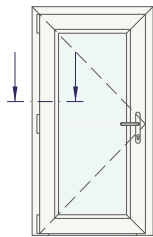
Sistema rinforzo/tappi saldabili per aumentare la stabilità dell'anta. Indicato per porte senza vetro, ma con pannello tipo portoncini d'ingresso e porte secondarie.

**ATTENZIONE**

Nel telaio **R300** NON possono essere montate le cerniere pesanti tipo portoncino.



**NODO TELAIO - ANTA: R300 - A345/TS**

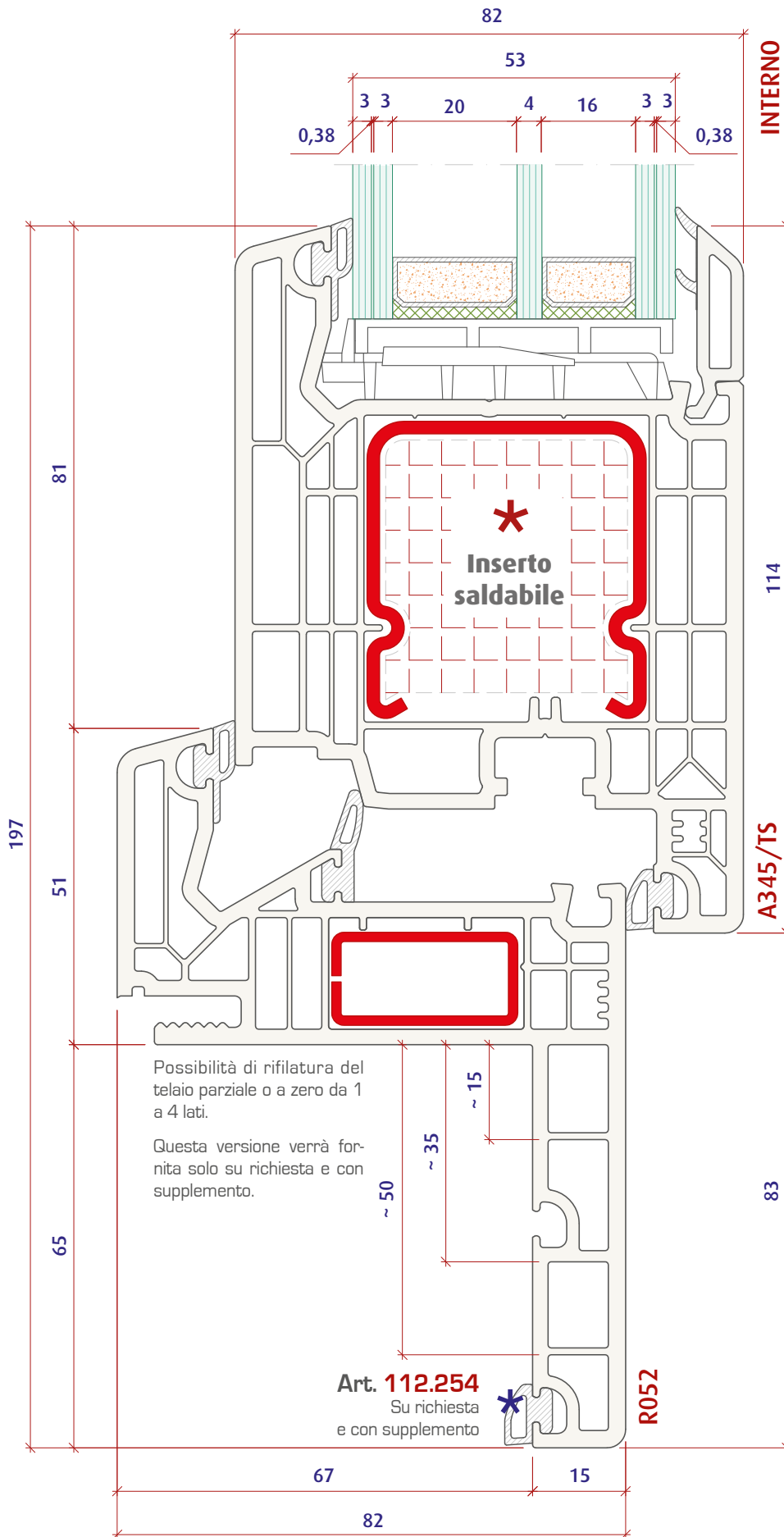


**Apertura verso l'interno**

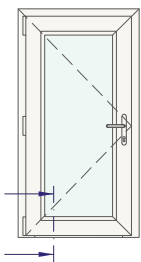
Sistema rinforzo/tappi saldabili per aumentare la stabilità dell'anta. Indicato per porte senza vetro, ma con pannello tipo portoncini d'ingresso e porte secondarie.

**ATTENZIONE**

Nel telaio **R052** NON possono essere montate le cerniere pesanti tipo portoncino.

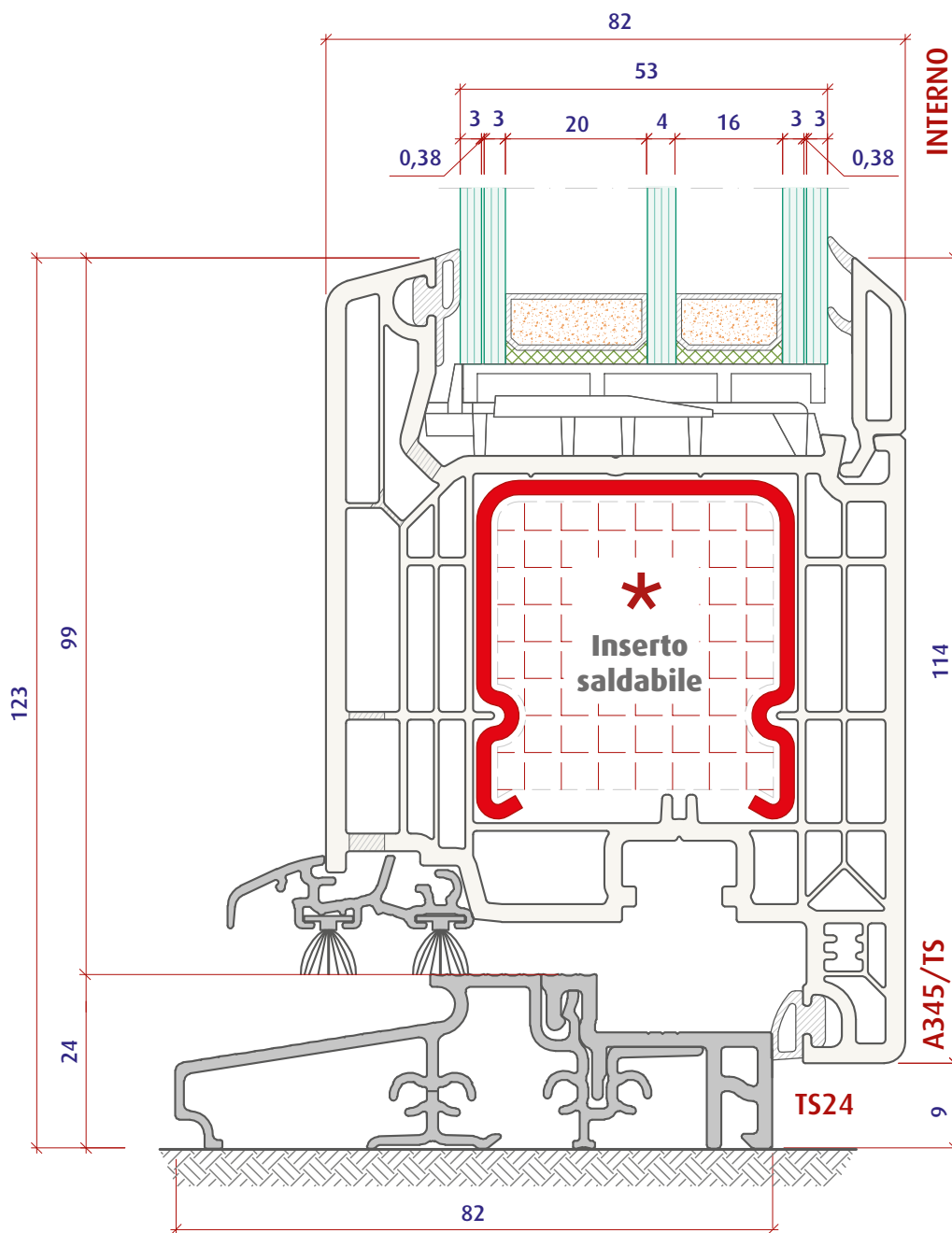


**NODO TELAIO - ANTA: R052 - A345/TS**



**Apertura verso l'interno**

Sistema rinforzo/tappi saldabili per aumentare la stabilità dell'anta. Indicato per porte senza vetro, ma con pannello tipo portoncini d'ingresso e porte secondarie.

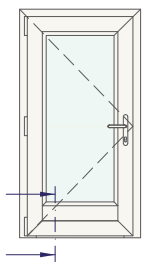


**Importante**  
 Con soglia TS24 vedere limitazioni indicate a pag. 43

**NODO SOGLIA - ANTA: TS24 - A345/TS**

scala 1: 1





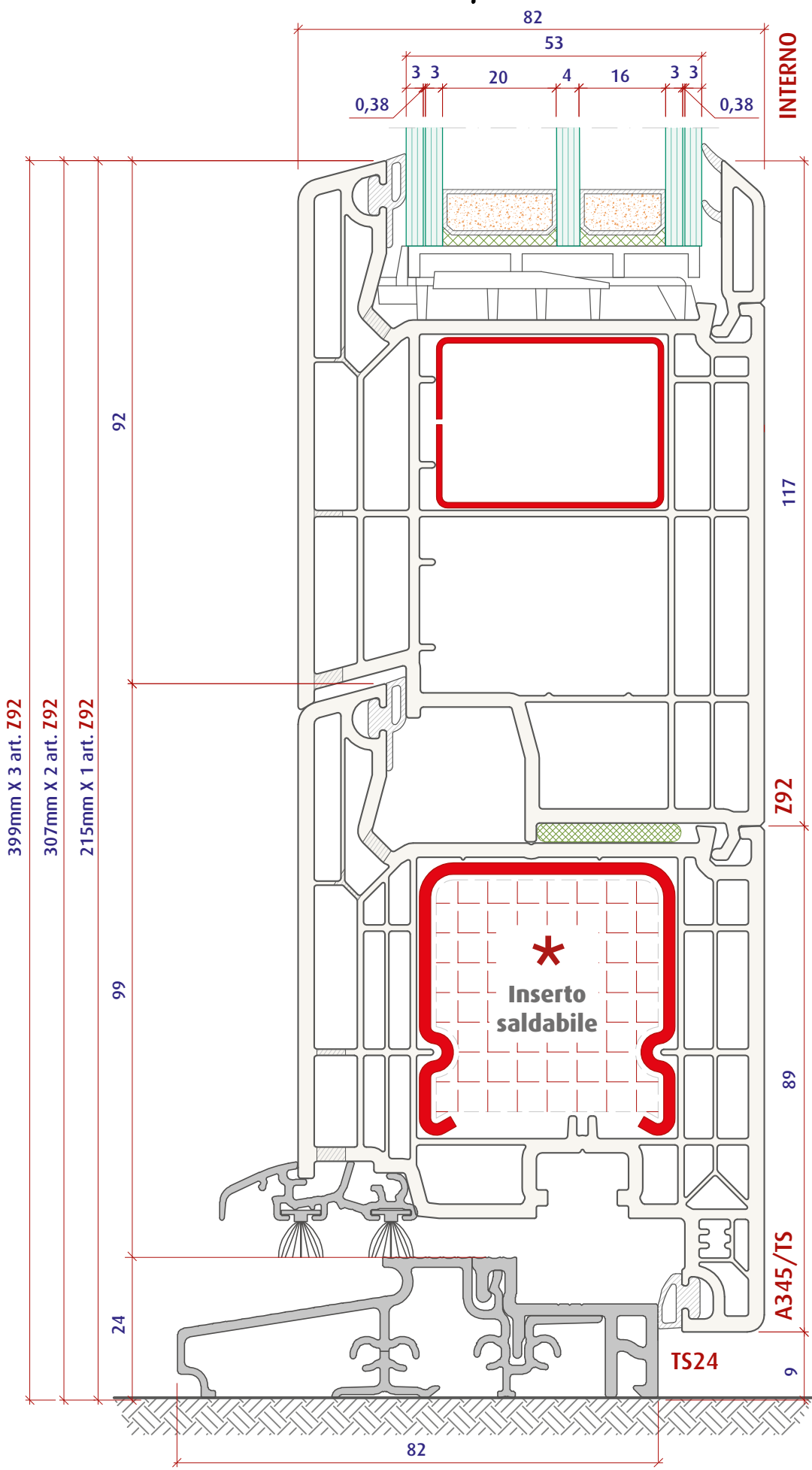
**Apertura verso l'interno**

Sistema rinforzo/tappi saldabili per aumentare la stabilità dell'anta. Indicato per porte senza vetro, ma con pannello tipo portoncini d'ingresso e porte secondarie.

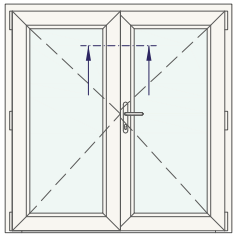
Le porte balcone sono fornite di serie SENZA ZOCCOLO.

La soluzione con 1, 2 o 3 zoccoli verrà fornita solo su richiesta e con supplemento.

**Importante**  
Con soglia **TS24** vedere limitazioni indicate a pag. 43

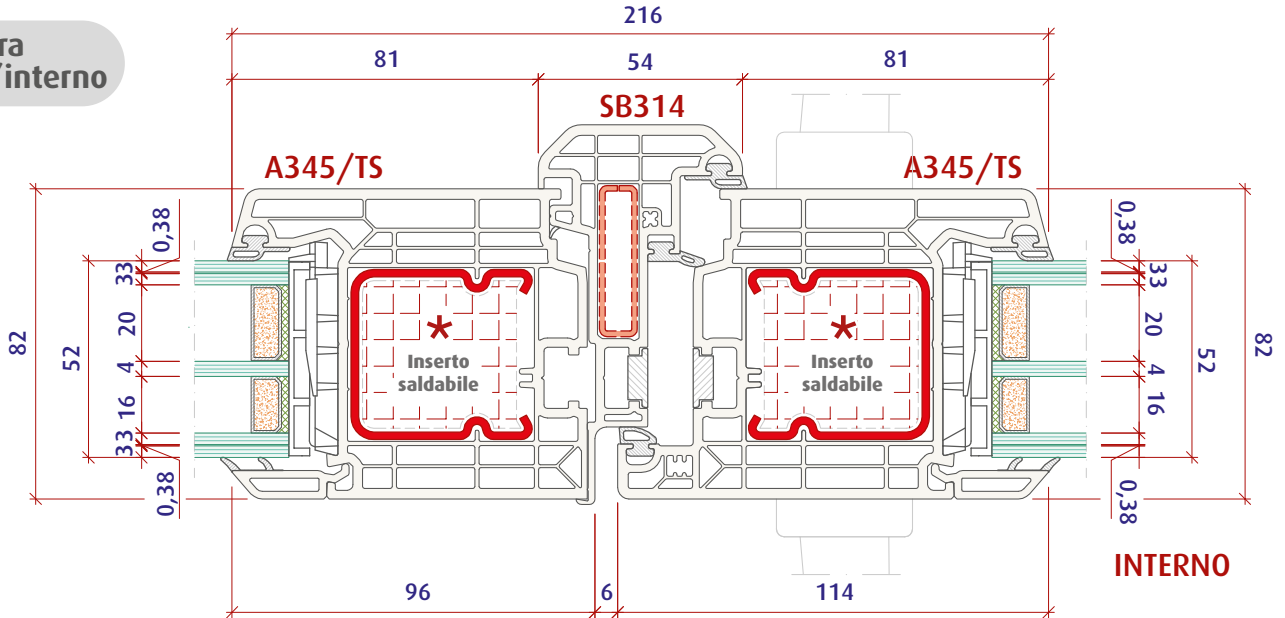


**NODO SOGLIA - ANTA: TS24 - A345/TS con zoccolo Z92** scala 1: 1



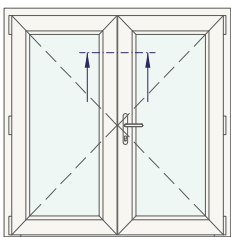
Sistema rinforzo/tappi saldabili per aumentare la stabilità dell'anta. Indicato per porte senza vetro, ma con pannello tipo portoncini d'ingresso e porte secondarie.

Apertura verso l'interno



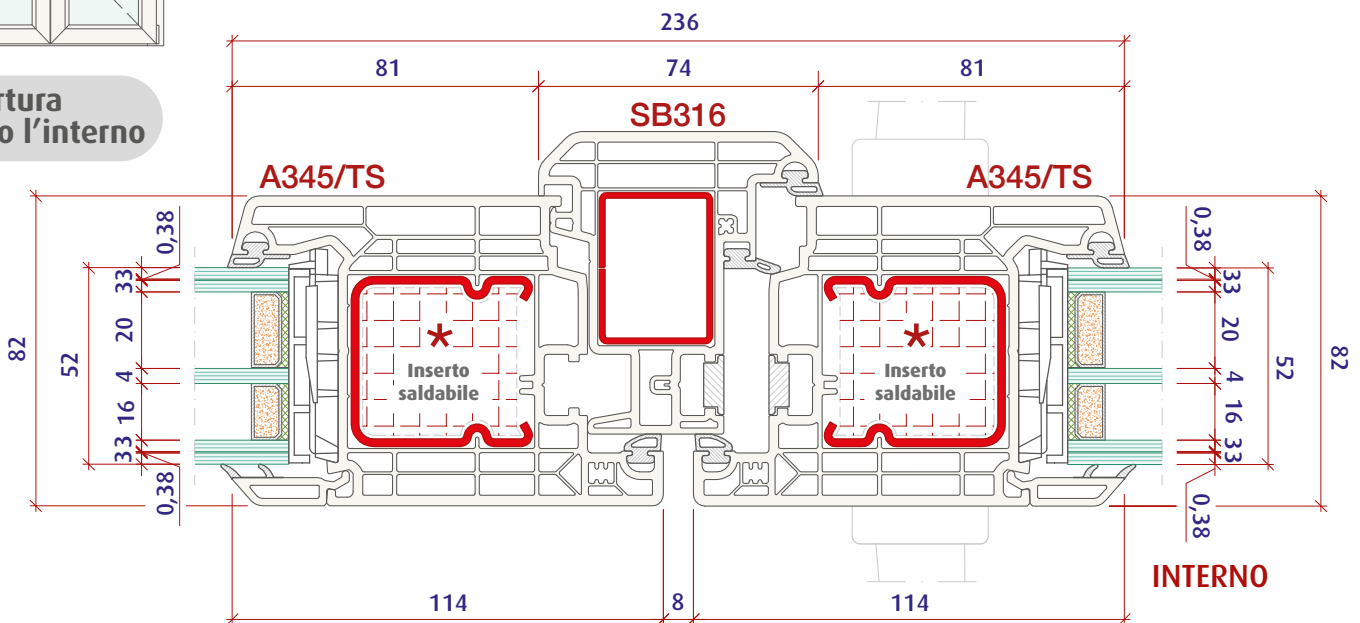
NODO SCAMBIO BATTUTA ASIMMETRICO: **SB314 - A345/TS**

**Versione Standard** Nodo asimmetrico da 216mm  
Maggiore superficie vetrata = più luce



Sistema rinforzo/tappi saldabili per aumentare la stabilità dell'anta. Indicato per porte senza vetro, ma con pannello tipo portoncini d'ingresso e porte secondarie.

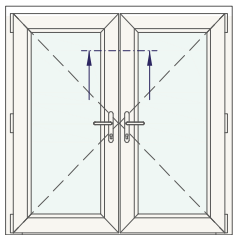
Apertura verso l'interno



NODO SCAMBIO BATTUTA SIMMETRICO: **SB316 - A345/TS**

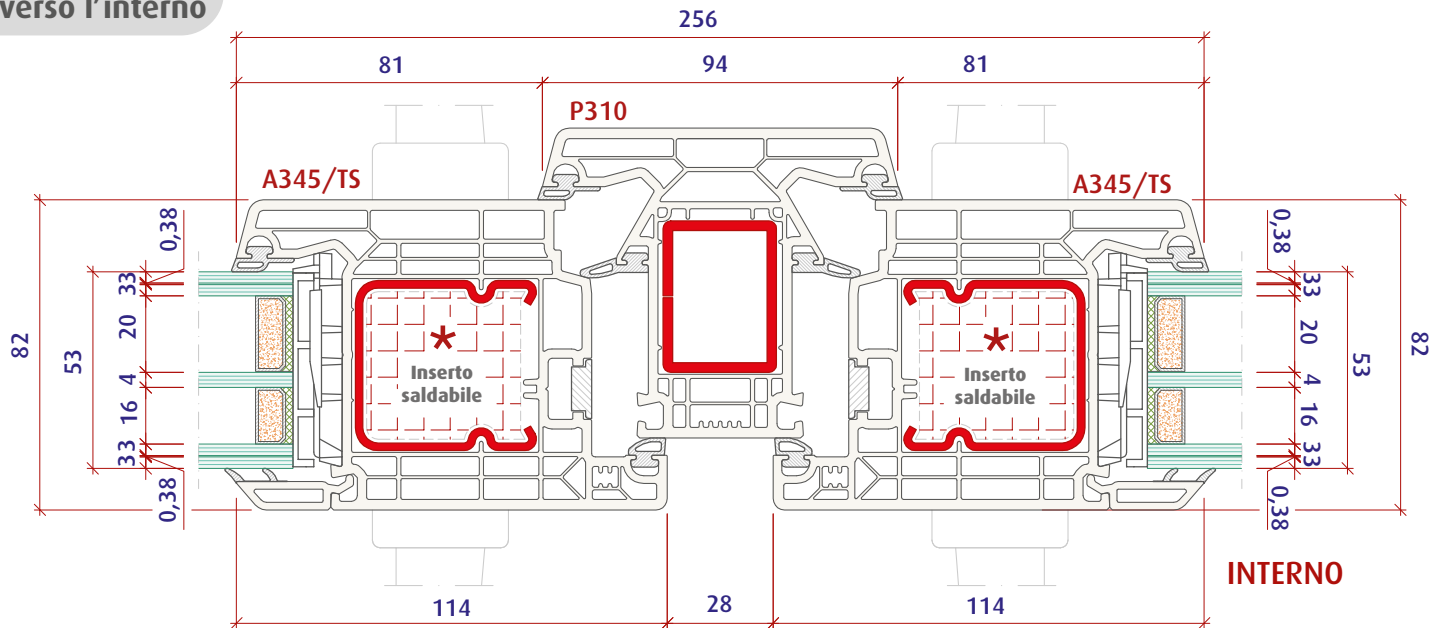
**Versione su richiesta** Nodo simmetrico da 236mm  
Minore superficie vetrata = meno luce

scala 1: 2

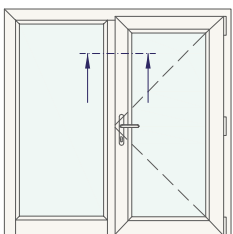


Sistema rinforzo/tappi saldabili per aumentare la stabilità dell'anta. Indicato per porte senza vetro, ma con pannello tipo portoncini d'ingresso e porte secondarie.

**Apertura verso l'interno**

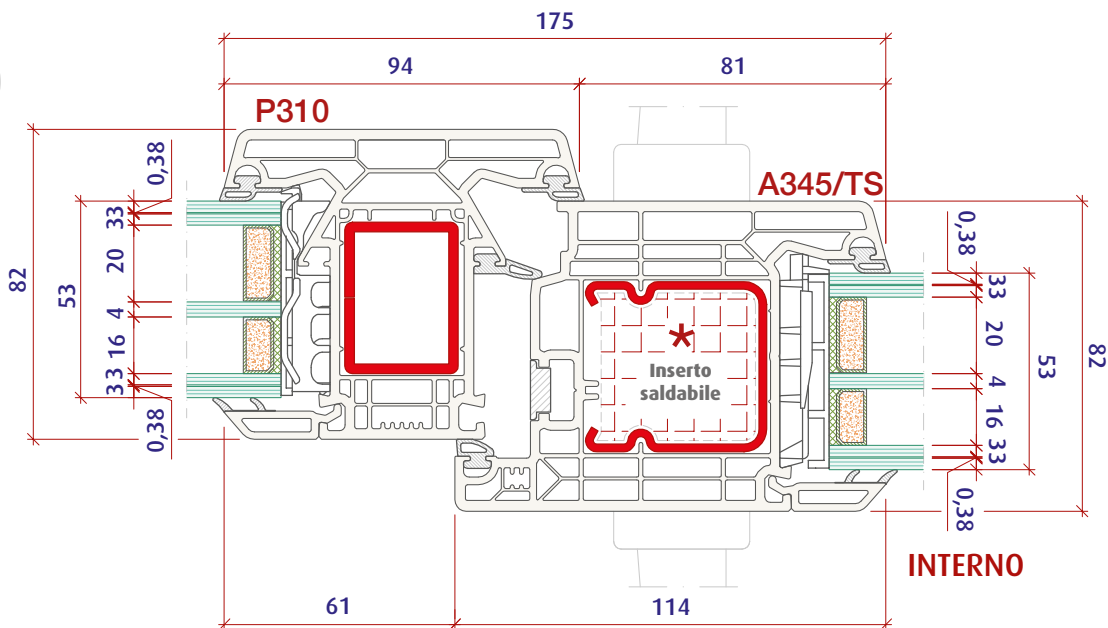


NODO PIANTONE - FISSO - ANTA: P310 - A345/T



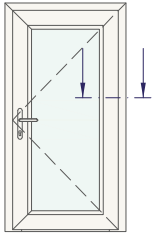
Sistema rinforzo/tappi saldabili per aumentare la stabilità dell'anta. Indicato per porte senza vetro, ma con pannello tipo portoncini d'ingresso e porte secondarie.

**Apertura verso l'interno**



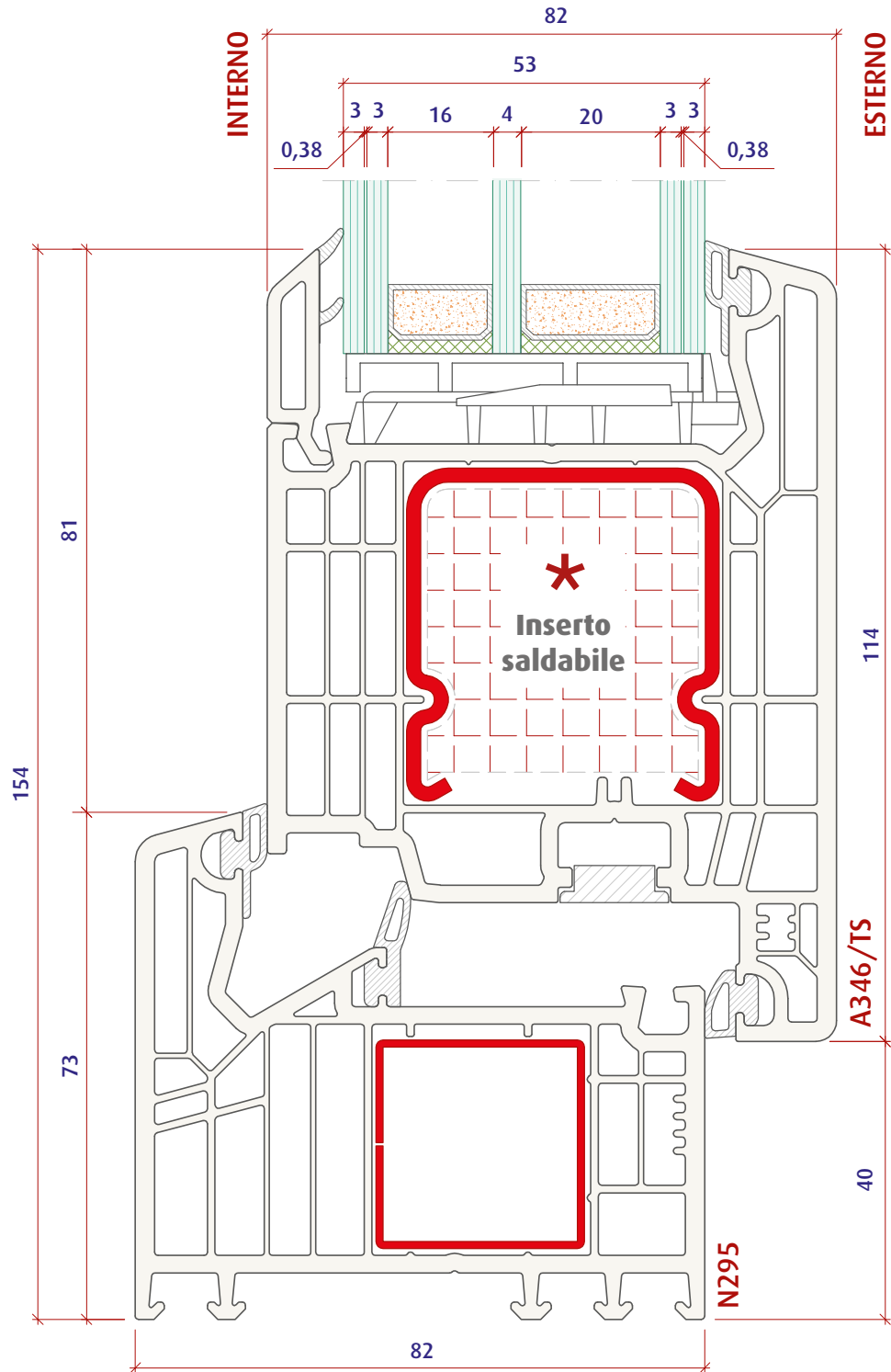
NODO PIANTONE - FISSO - ANTA: P310 - A345/T

scala 1: 2

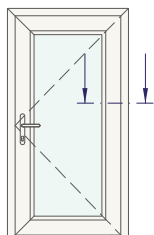


**Apertura verso l'esterno**

Sistema rinforzo/tappi saldabili per aumentare la stabilità dell'anta. Indicato per porte senza vetro, ma con pannello tipo portoncini d'ingresso e porte secondarie.

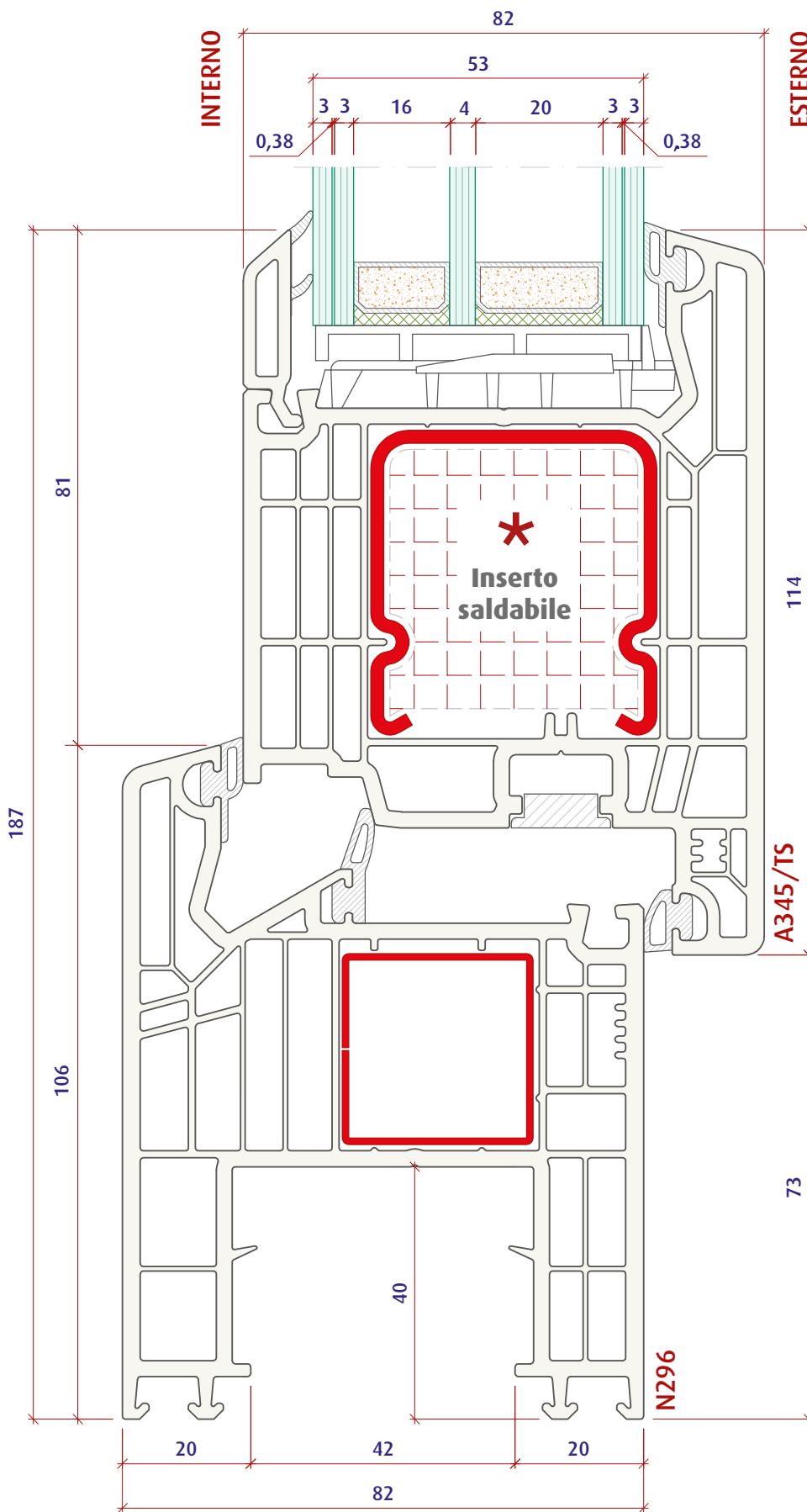


**NODO TELAIO - ANTA: N295 - A346/TS**



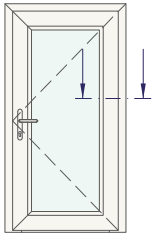
**Apertura verso l'esterno**

Sistema rinforzo/tappi saldabili per aumentare la stabilità dell'anta. Indicato per porte senza vetro, ma con pannello tipo portoncini d'ingresso e porte secondarie.



**NODO TELAIO - ANTA: N296 - A346/TS**

scala 1: 1

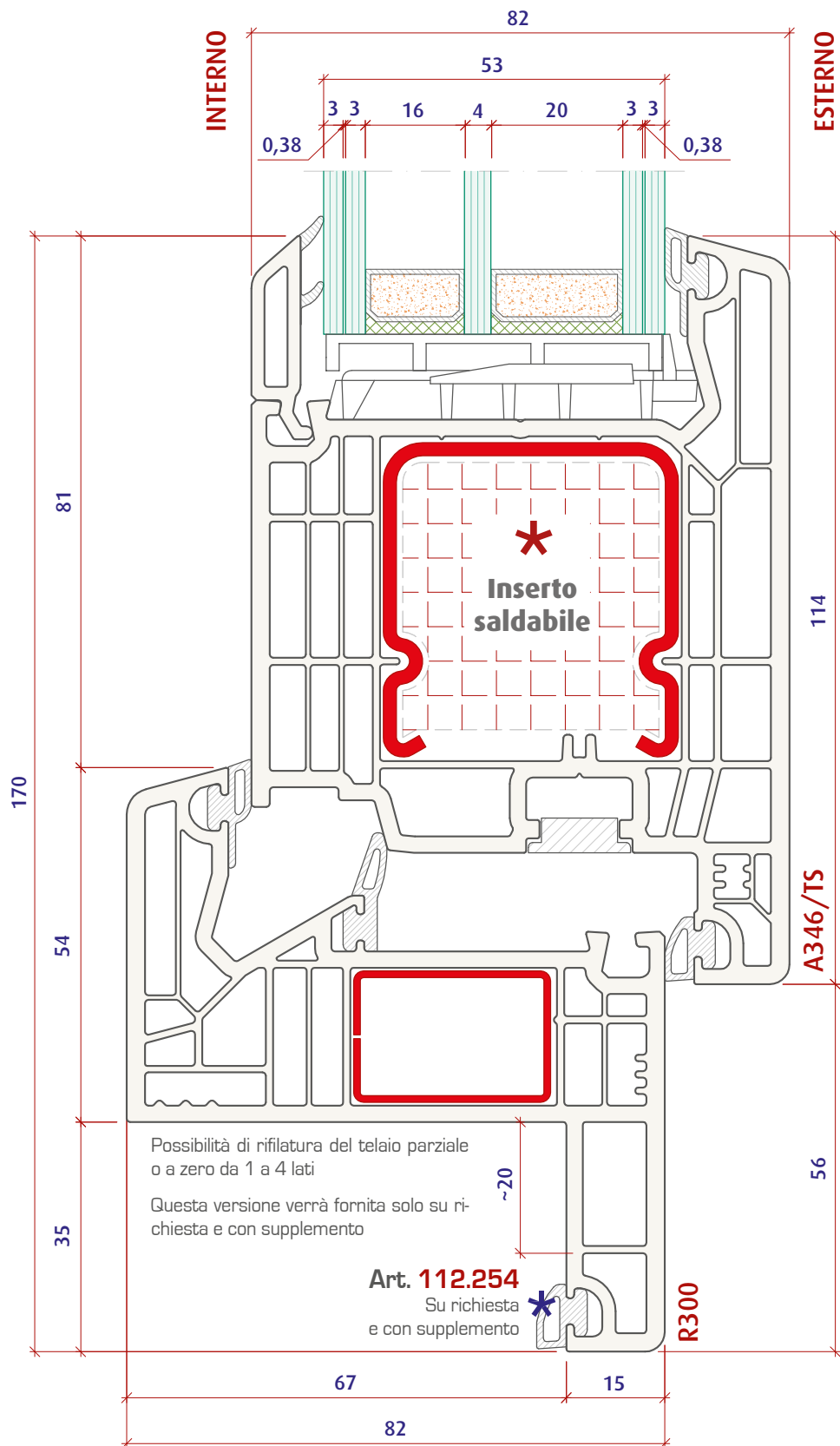


**Apertura verso l'esterno**

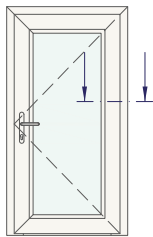
Sistema rinforzo/tappi saldabili per aumentare la stabilità dell'anta. Indicato per porte senza vetro, ma con pannello tipo portoncini d'ingresso e porte secondarie.

**ATTENZIONE**

Nel telaio **R300** NON possono essere montate le cerniere pesanti tipo portoncino.



**NODO TELAIO - ANTA: R300 - A346/TS**

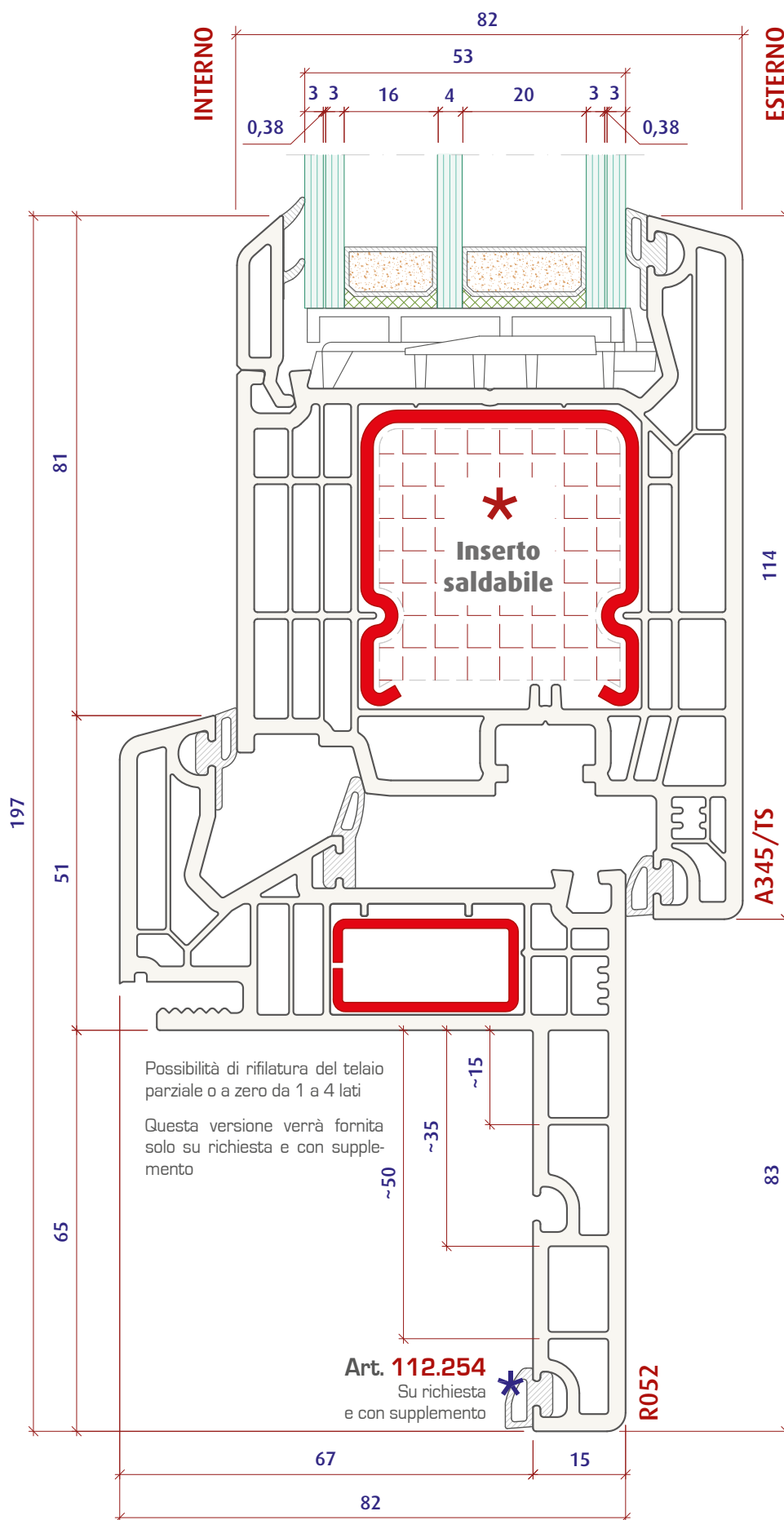


**Apertura verso l'esterno**

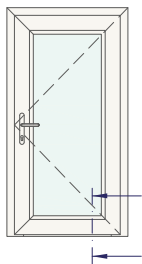
Sistema rinforzo/tappi saldabili per aumentare la stabilità dell'anta. Indicato per porte senza vetro, ma con pannello tipo portoncini d'ingresso e porte secondarie.

**ATTENZIONE**

Nel telaio **R052** NON possono essere montate le cerniere pesanti tipo portoncino.

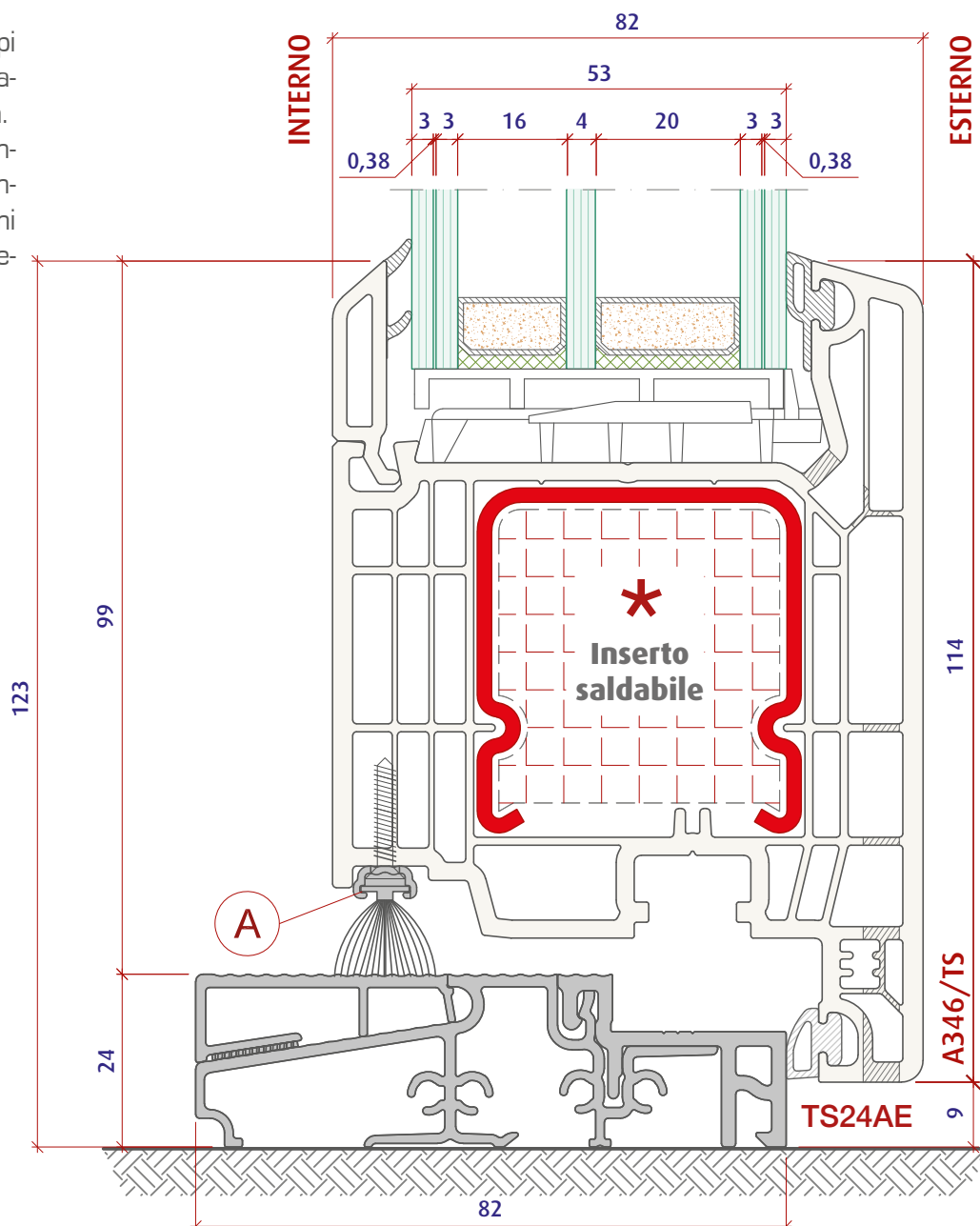


**NODO TELAIO - ANTA: R052 - A346/TS**



**Apertura verso l'esterno**

Sistema rinforzo/tappi saldabili per aumentare la stabilità dell'anta. Indicato per porte senza vetro, ma con pannello tipo portoncini d'ingresso e porte secondarie.

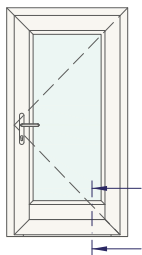


**Importante**  
 Con soglia **TS24AE**  
 vedere limitazioni  
 indicate a pag. 43

**NODO SOGLIA - ANTA: TS24AE - A346/TS**

scala 1: 1





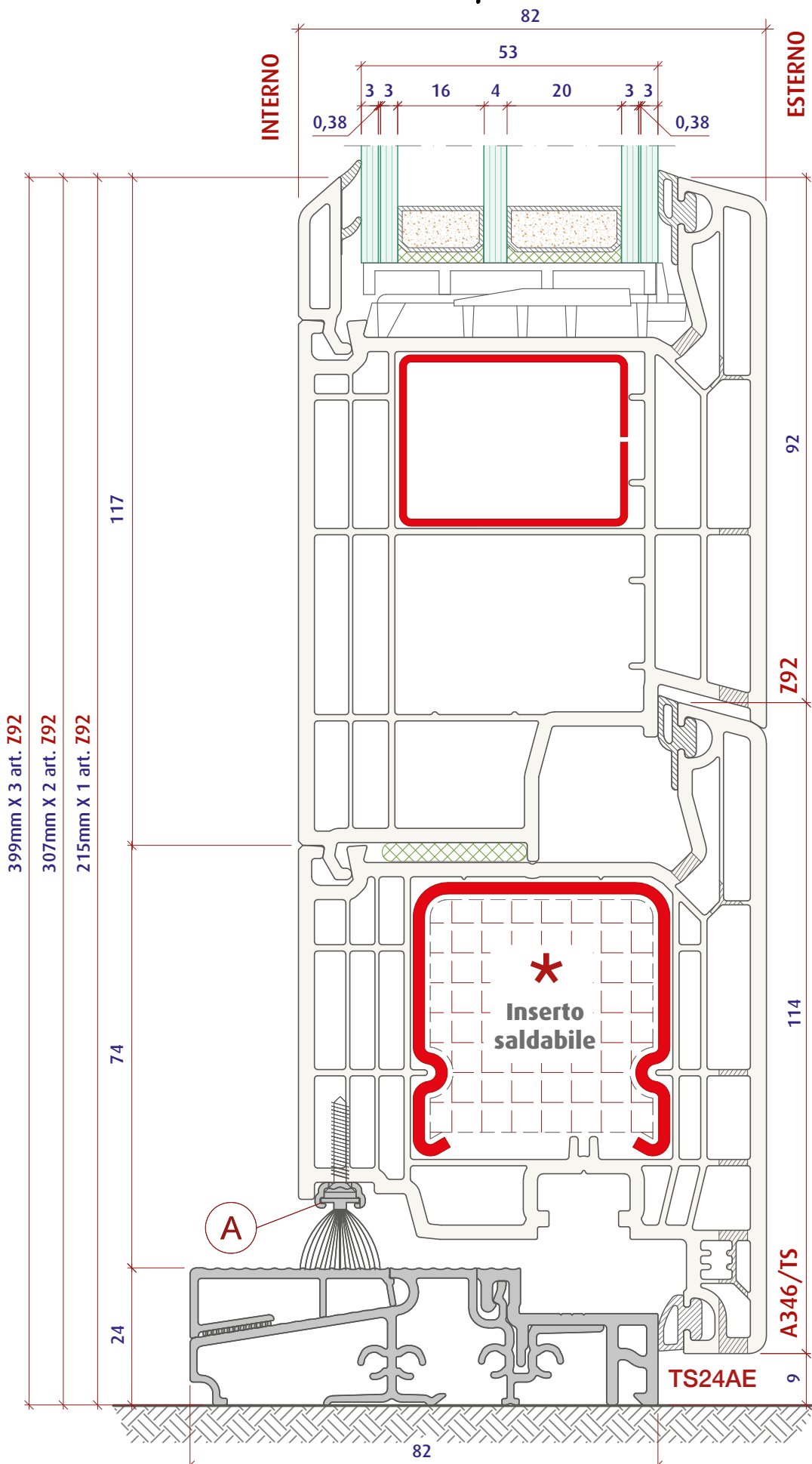
**Apertura verso l'esterno**

Sistema rinforzo/tappi saldabili per aumentare la stabilità dell'anta. Indicato per porte senza vetro, ma con pannello tipo portoncini d'ingresso e porte secondarie.

Le porte balcone sono fornite di serie SENZA ZOCCOLO.

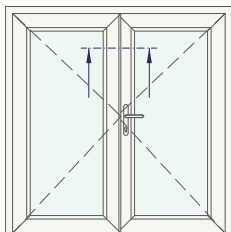
La soluzione con 1, 2 o 3 zoccoli verrà fornita solo su richiesta e con supplemento.

**Importante**  
Con soglia **TS24AE** vedere limitazioni indicate a pag. 43



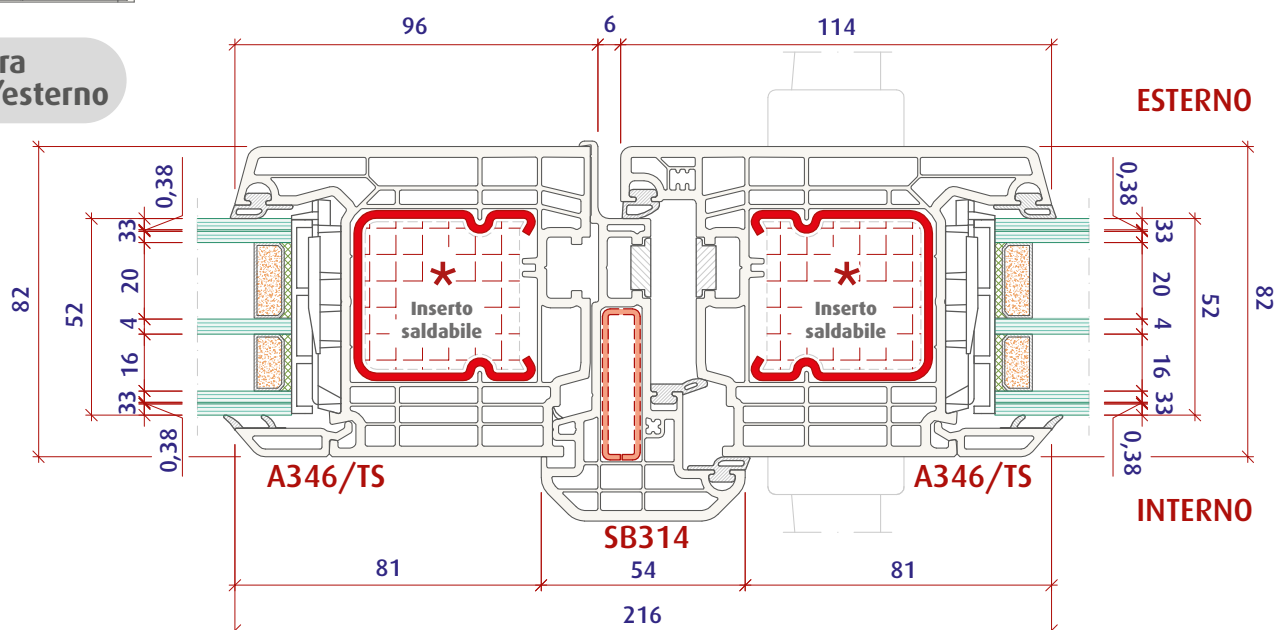
**NODO SOGLIA - ANTA: TS24AE - A346/TS con zoccolo Z92**

scala 1: 1



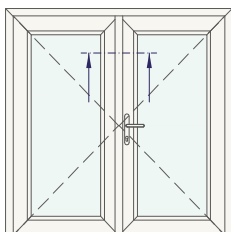
Sistema rinforzo/tappi saldabili per aumentare la stabilità dell'anta. Indicato per porte senza vetro, ma con pannello tipo portoncini d'ingresso e porte secondarie.

Apertura verso l'esterno



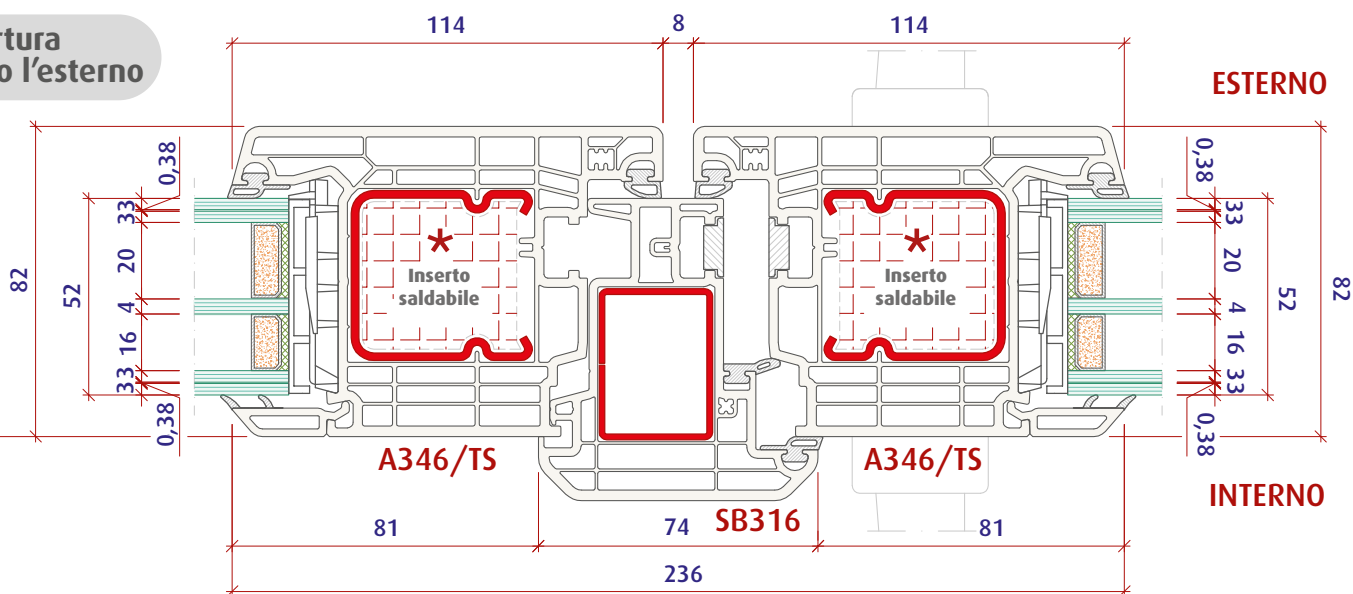
NODO SCAMBIO BATTUTA ASIMMETRICO: **SB314 - A346/TS**

**Versione Standard** Nodo asimmetrico da 216mm  
Maggiore superficie vetrata = più luce



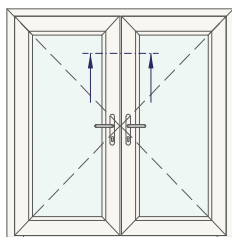
Sistema rinforzo/tappi saldabili per aumentare la stabilità dell'anta. Indicato per porte senza vetro, ma con pannello tipo portoncini d'ingresso e porte secondarie.

Apertura verso l'esterno



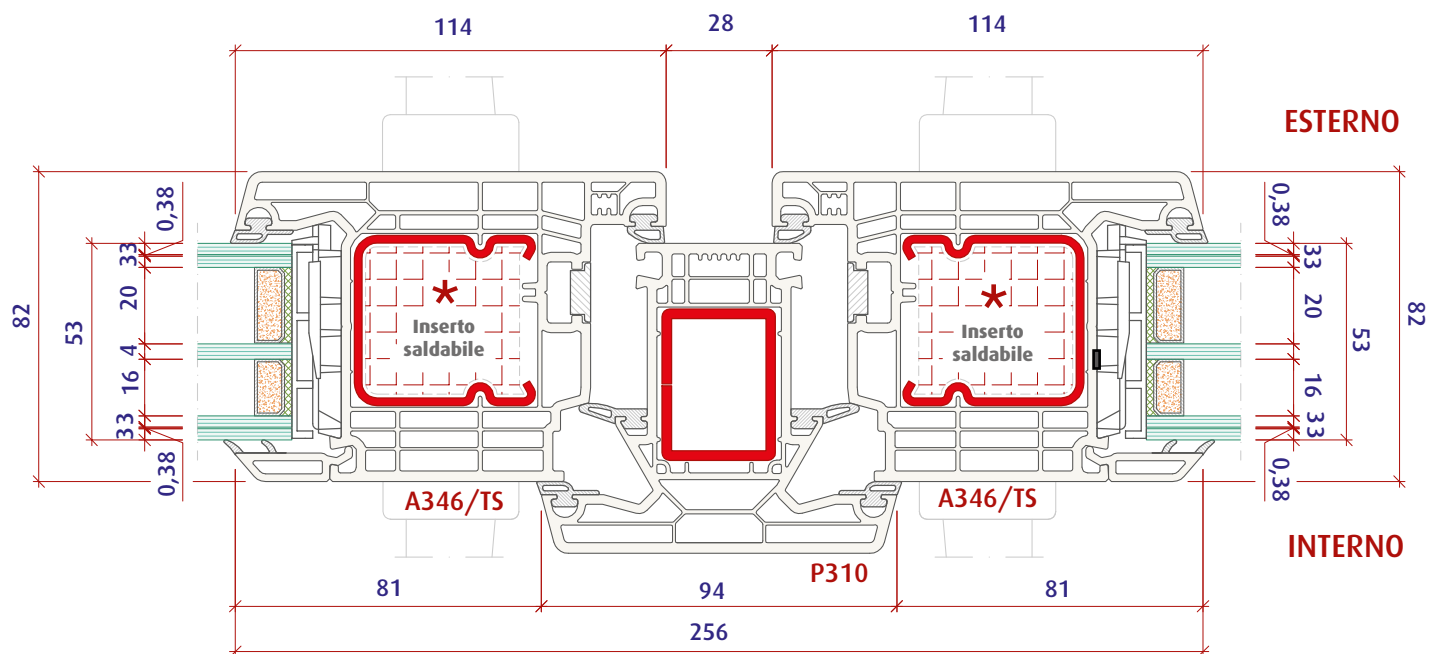
NODO SCAMBIO BATTUTA SIMMETRICO: **SB316 - A346/TS**

**Versione su richiesta** Nodo simmetrico da 236mm  
Minore superficie vetrata = meno luce

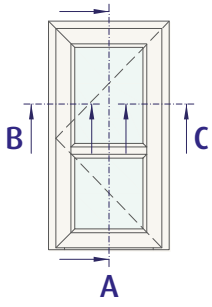


Sistema rinforzo/tappi saldabili per aumentare la stabilità dell'anta. Indicato per porte senza vetro, ma con pannello tipo portoncini d'ingresso e porte secondarie.

Apertura verso l'esterno



NODO PIANTONE - ANTA: P310 - A346/T

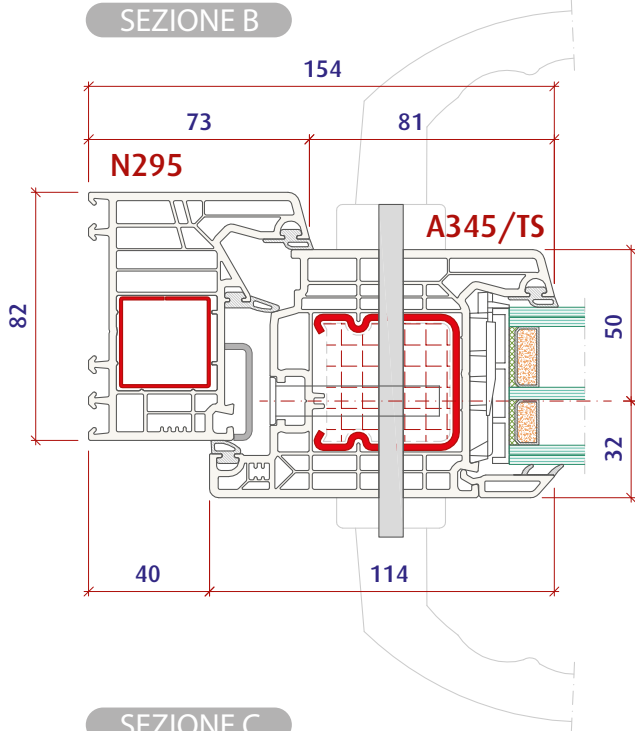


Apertura verso l'interno

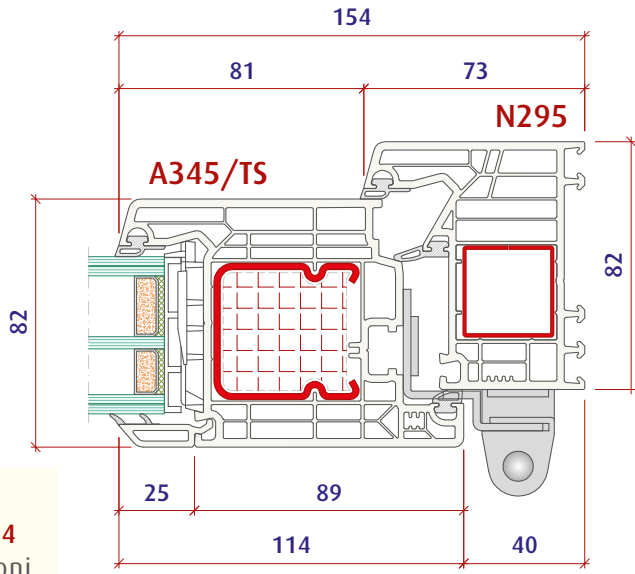
SEZIONE A

**TRAVERSO ANTA**  
Consigliato per finestre e porte-finestre

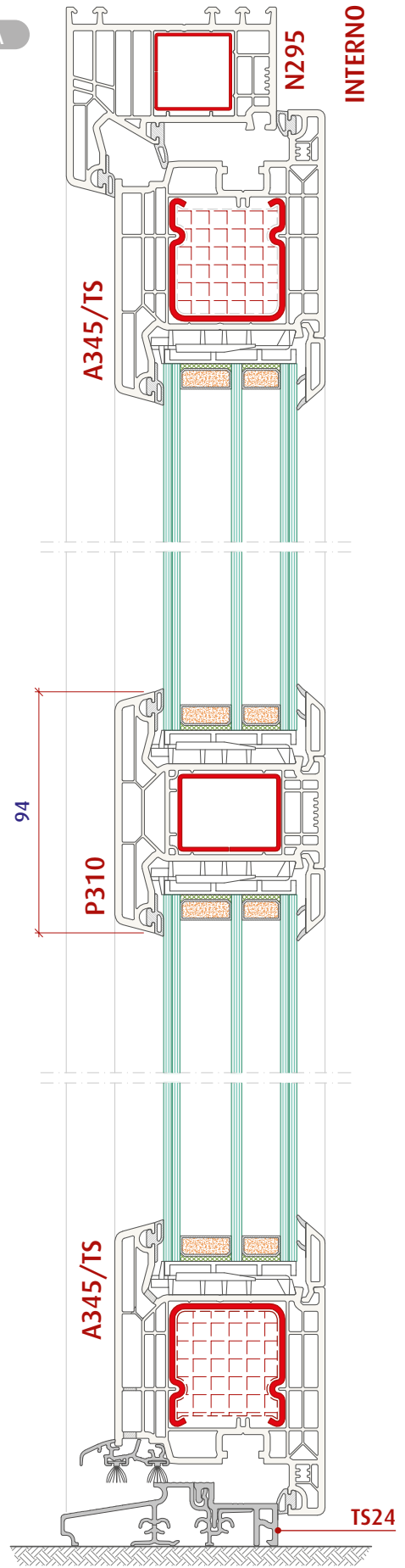
SEZIONE B



SEZIONE C

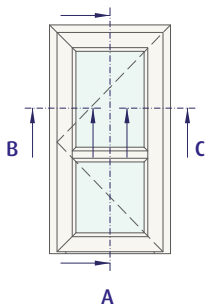


**Importante**  
Con soglia TS24 vedere limitazioni indicate a pag. 43



PARTICOLARE PORTA SECONDARIA

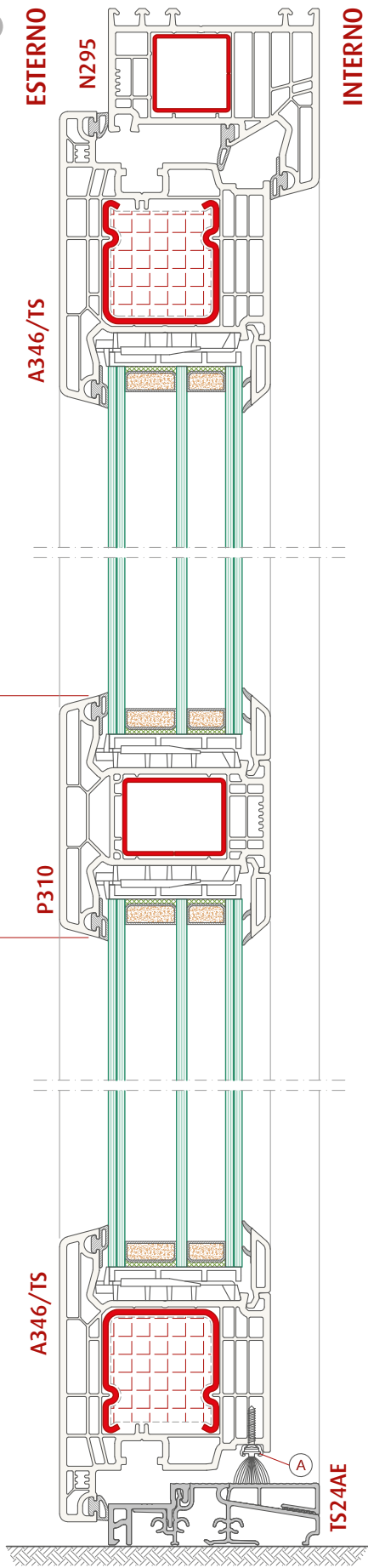
scala 1: 2,5



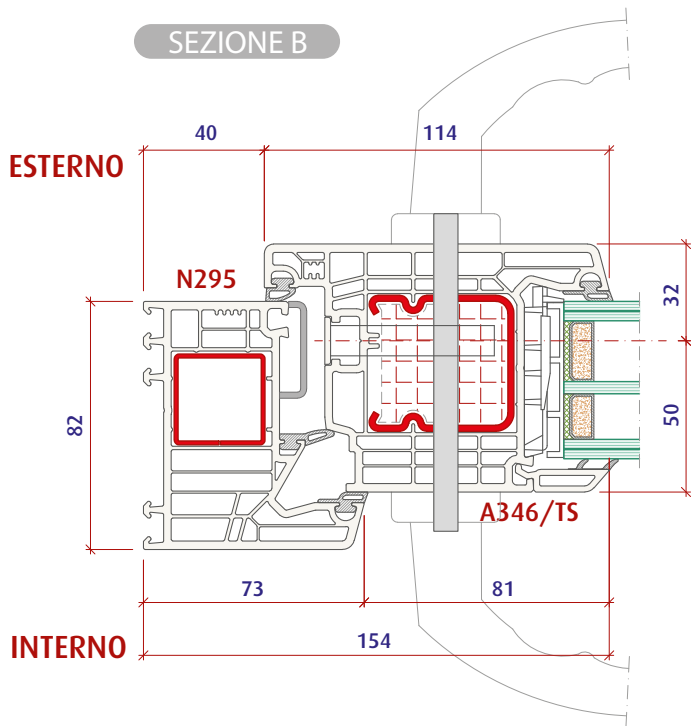
Apertura verso l'esterno

**TRAVERSO ANTA**  
Consigliato per finestre e porte-finestre

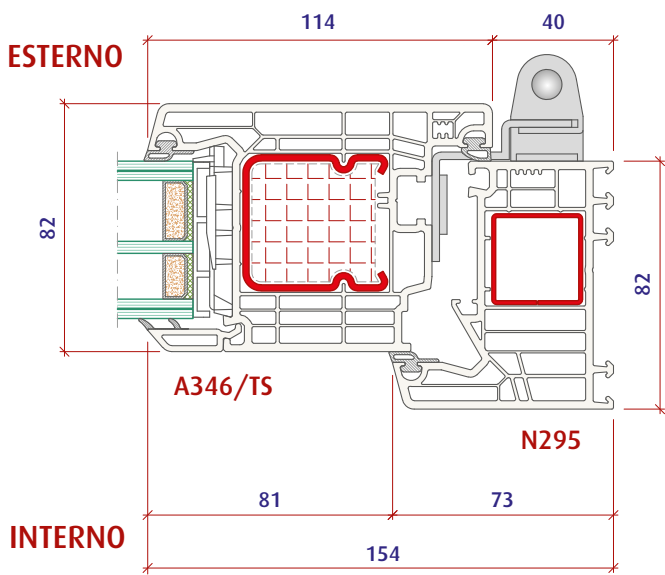
SEZIONE A



SEZIONE B



SEZIONE C



**Importante**  
Con soglia TS24AE vedere limitazioni indicate a pag. 43

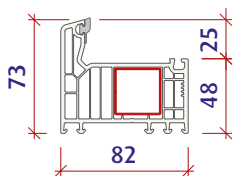
PARTICOLARE PORTA SECONDARIA

scala 1: 2,5

Finestre  
Porte secondarie  
Portoncini d'ingresso  
Maniglie e Cilindri  
Fermavetri  
Tipologie  
Fori di Fissaggio  
Note

## Sistema "Softline 82 AD" per portoncini d'ingresso

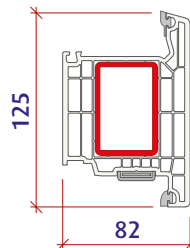
### Telaio N293



#### Nodi telaio N293 con ante

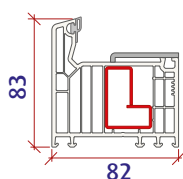
- A580 ..... (a gradino - 125mm) pag. .... 63 e 70
- A581 ..... (a gradino - 125mm) pag. .... 67 e 71
- A583 ..... (a gradino - 125mm) pag. .... 72 e 76, 78 e 82

### Anta A581 a gradino - 125mm



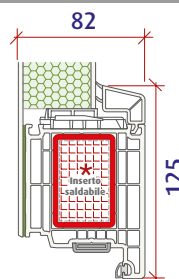
- A581 ..... (a gradino - 125mm) pag. .... 67, 68 69 e 71

### Telaio N294



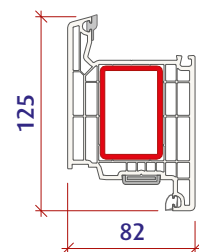
- A583 ..... (a gradino - 125mm) pag. .... 73, 77, 79, 82 e 83

### Anta A583



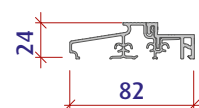
- A583 ..... pag. 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82 e 83

### Telaio A580 a gradino - 125mm

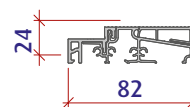


- A580 ..... (a gradino - 125mm) pag. .... 63, 64 65, 66 e 70

### Soglia termica TS24AE

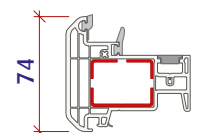


- A580 ..... (a gradino - 125mm) pag. .... 64, 65, 70, 76, 77, 80, 82 e 83
- A583 ..... (a gradino - 125mm) pag. .... 74



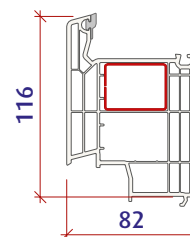
- A581 ..... (a gradino - 125mm) pag. 68, 69 e 71

### Scambio battuta SB316 simmetrico



- SB316 ..... pag. .... 66, 75 e 81

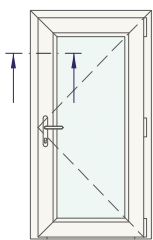
### Zoccolo di inserimento Z92



- Z92 ..... pag. .... 65 e 69

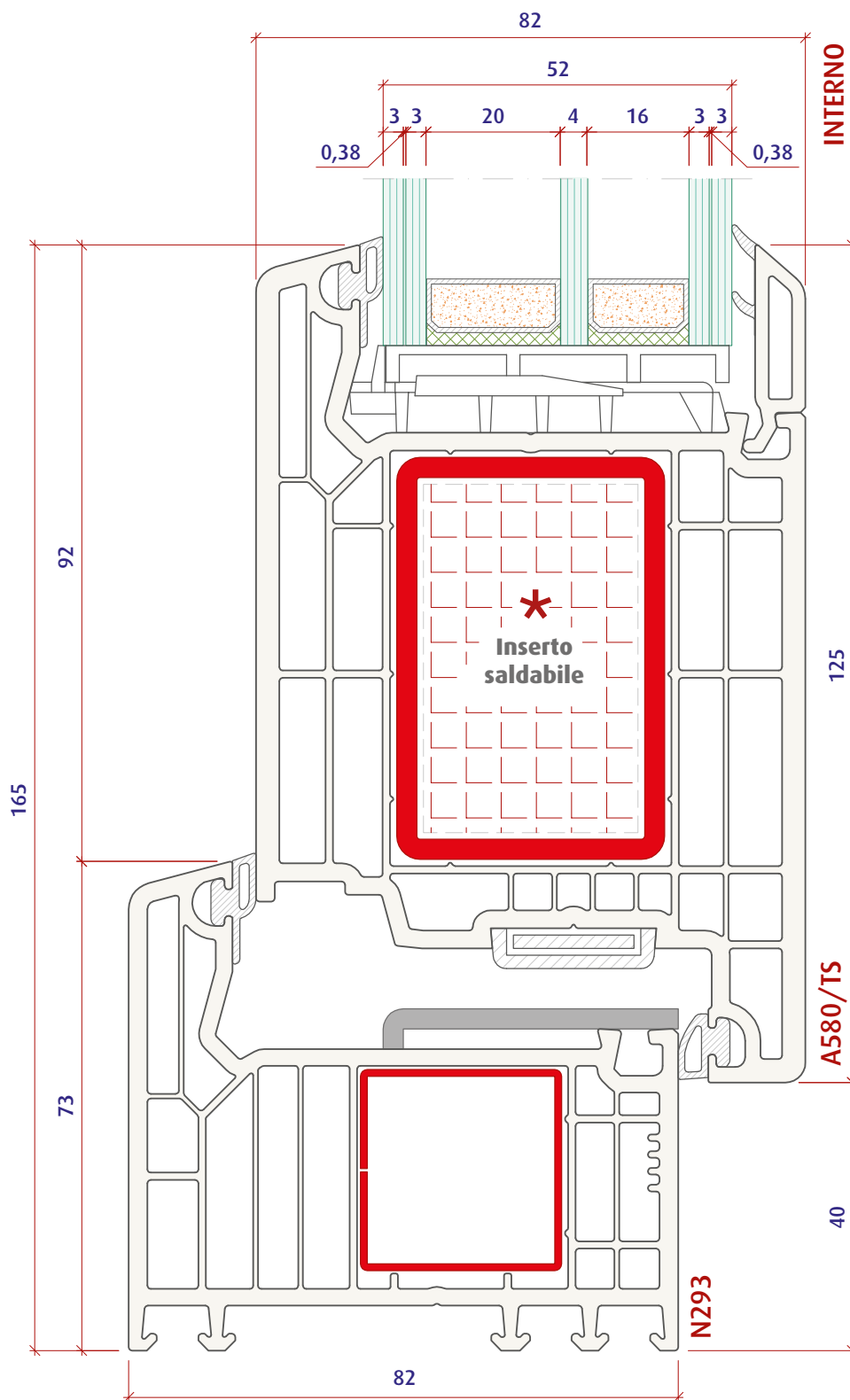
Le **Porte Balcone** con **Soglia Ribassata NON** si possono **NÉ GARANTIRE, NÉ CERTIFICARE**, in quanto la tenuta della stessa è limitata nei confronti di **aria, acqua e vento**.

La **CERTIFICAZIONE** di **FINESTRE** e **PORTE BALCONE** si basa **ESCLUSIVAMENTE** su elementi con **TELAIO** su **4 LATI**. Dove sia possibile, per **garantire la massima tenuta** (aria - acqua - rumore), **consigliamo di dotare le porte balcone di telaio sui 4 lati**.



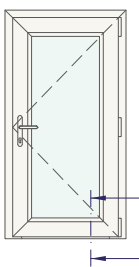
**Apertura verso l'interno**

Sistema rinforzo/tappi saldabili per aumentare la stabilità dell'anta. Indicato per porte senza vetro, ma con pannello tipo portoncini d'ingresso e porte secondarie.



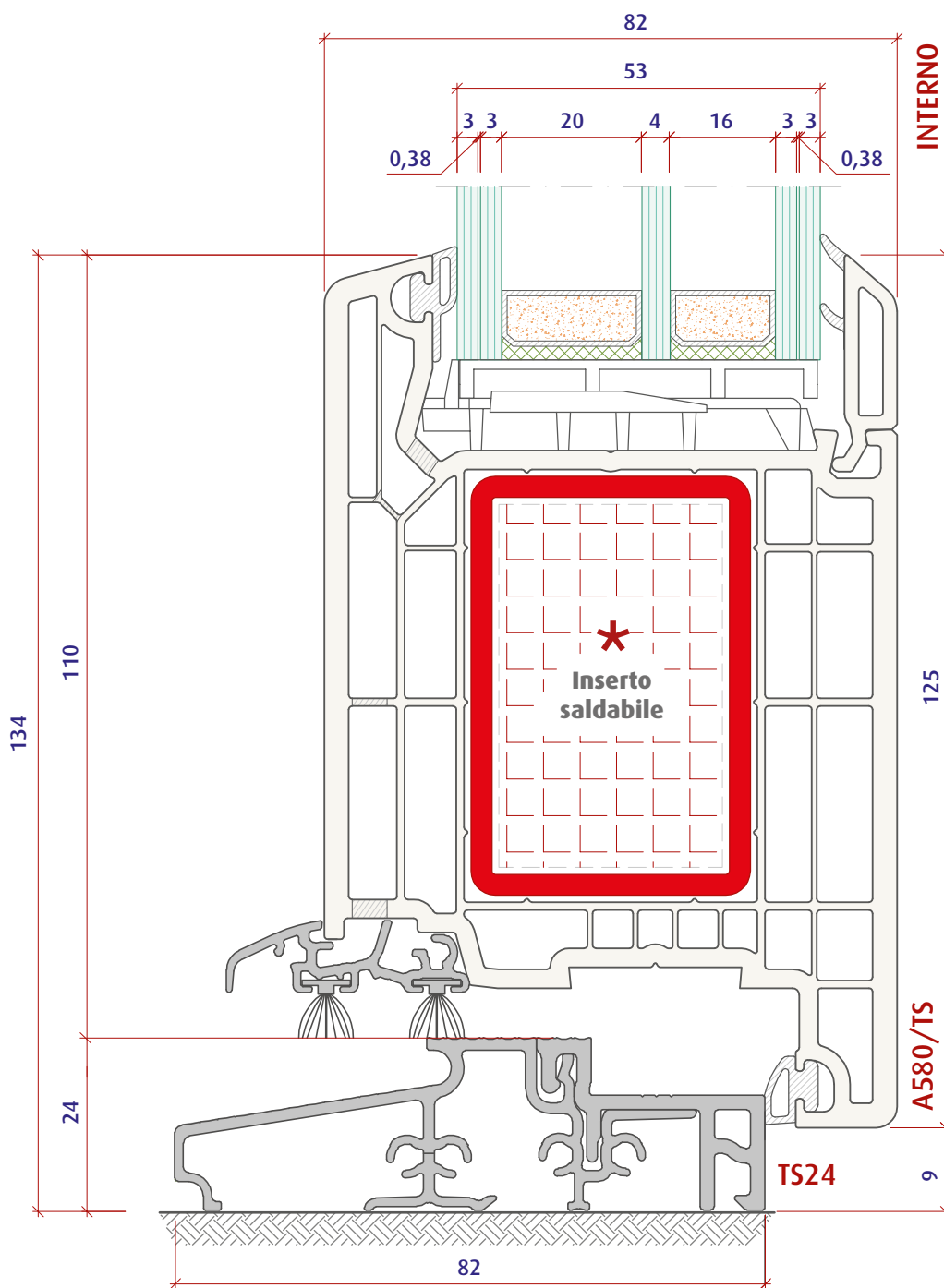
NODO TELAIO - ANTA: **N293 - A580/TS**

scala 1: 1



**Apertura verso l'interno**

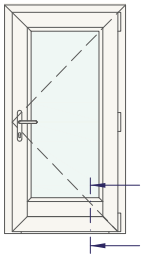
Sistema rinforzo/tappi saldabili per aumentare la stabilità dell'anta. Indicato per porte senza vetro, ma con pannello tipo portoncini d'ingresso e porte secondarie.



**Importante**  
 Con soglia TS24 vedere limitazioni indicate a pag. 62

**NODO SOGLIA - ANTA: TS24 - A580/TS**





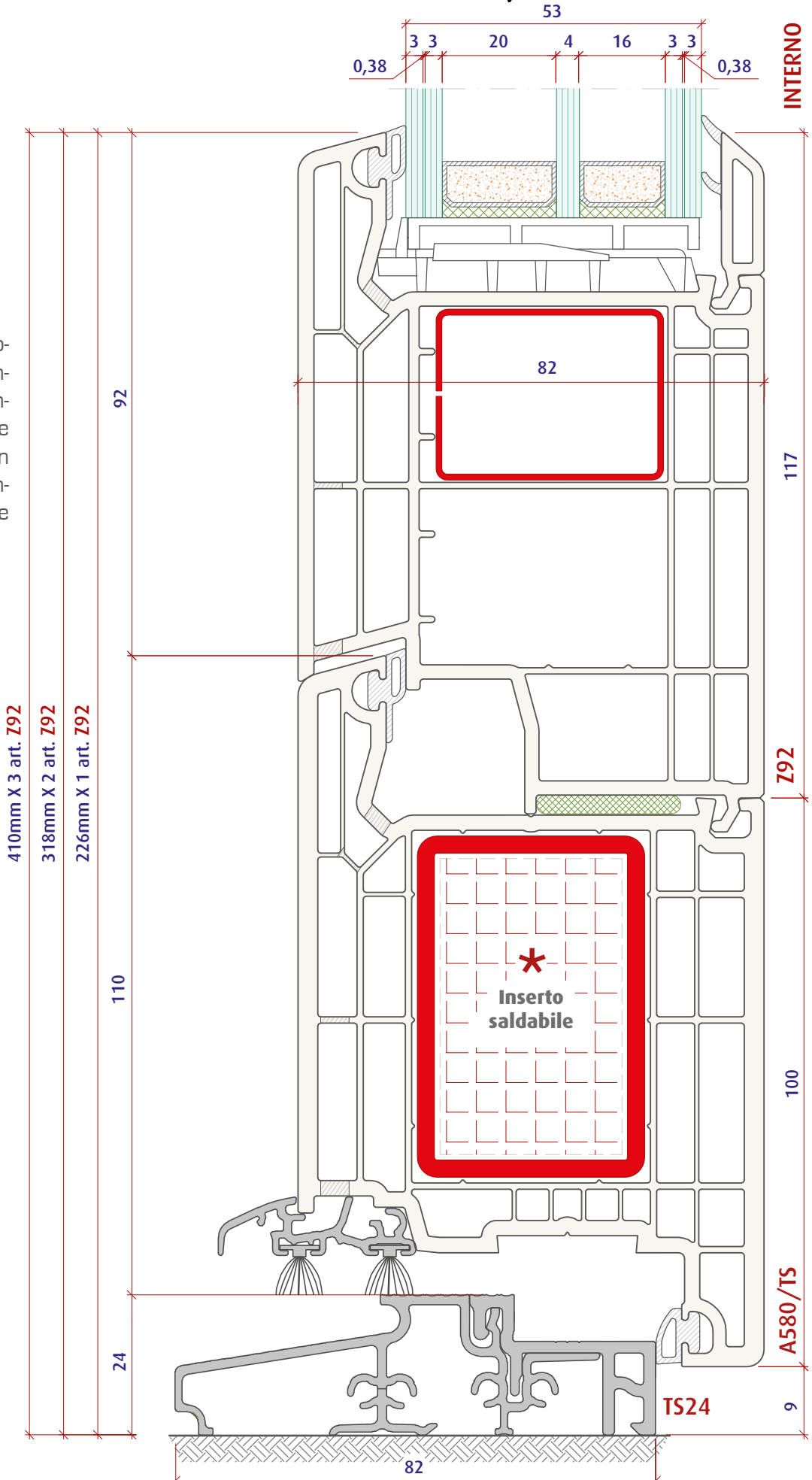
**Apertura verso l'interno**

Sistema rinforzo/tappi saldabili per aumentare la stabilità dell'anta. Indicato per porte senza vetro, ma con pannello tipo portoncini d'ingresso e porte secondarie.

Le porte balcone sono fornite di serie **SENZA ZOCCOLO**.

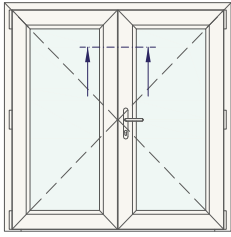
La soluzione con 1, 2 o 3 zoccoli verrà fornita solo su richiesta e con supplemento.

**Importante**  
Con soglia **TS24** vedere limitazioni indicate a pag. 62

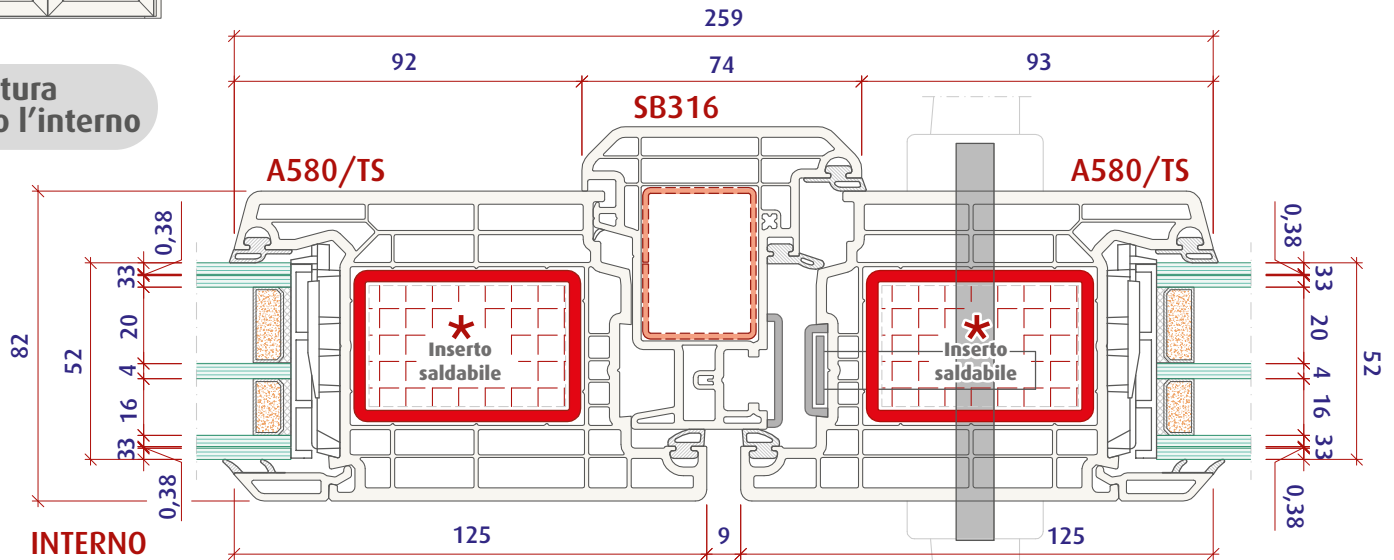


**NODO SOGLIA - ANTA: TS24 - A580/TS con zoccolo Z92**

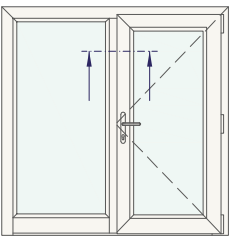
scala 1: 1



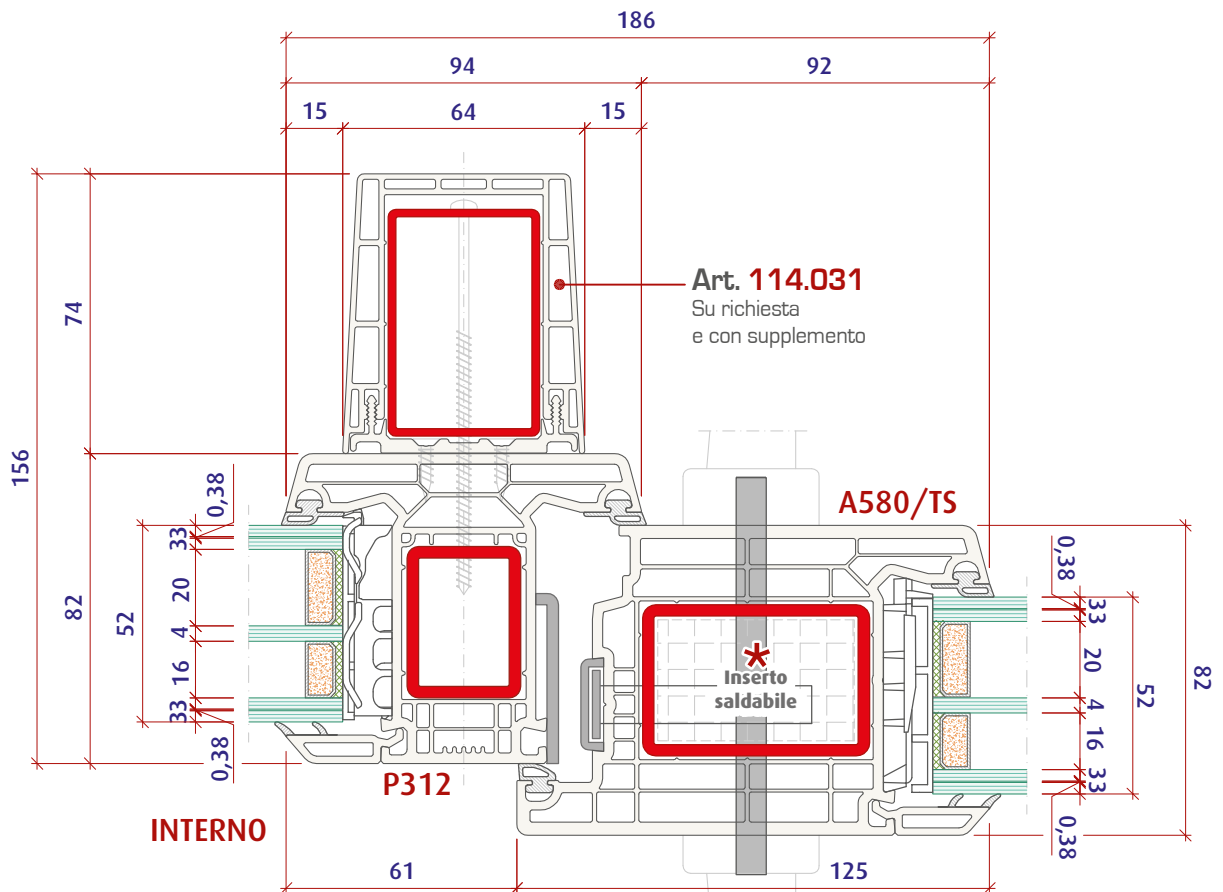
Apertura verso l'interno



NODO SCAMBIO BATTUTA SIMMETRICO: P316 - A580/TS

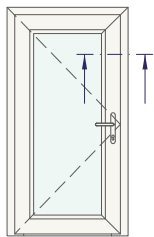


Apertura verso l'interno



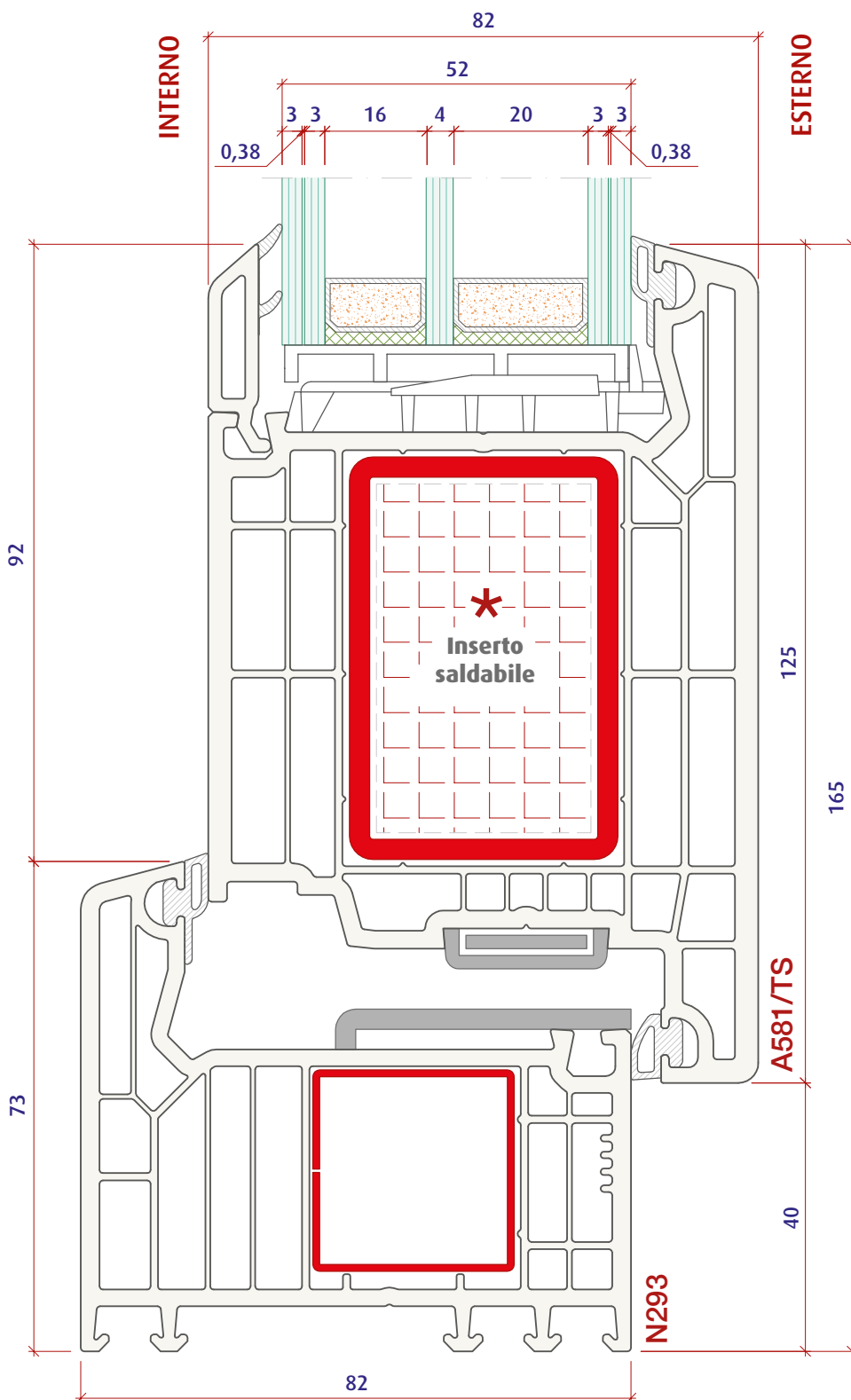
NODO PIANTONE ANTA: P312 - A580/TS

scala 1: 2



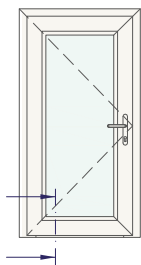
**Apertura verso l'esterno**

Sistema rinforzo/tappi saldabili per aumentare la stabilità dell'anta. Indicato per porte senza vetro, ma con pannello tipo portoncini d'ingresso e porte secondarie.



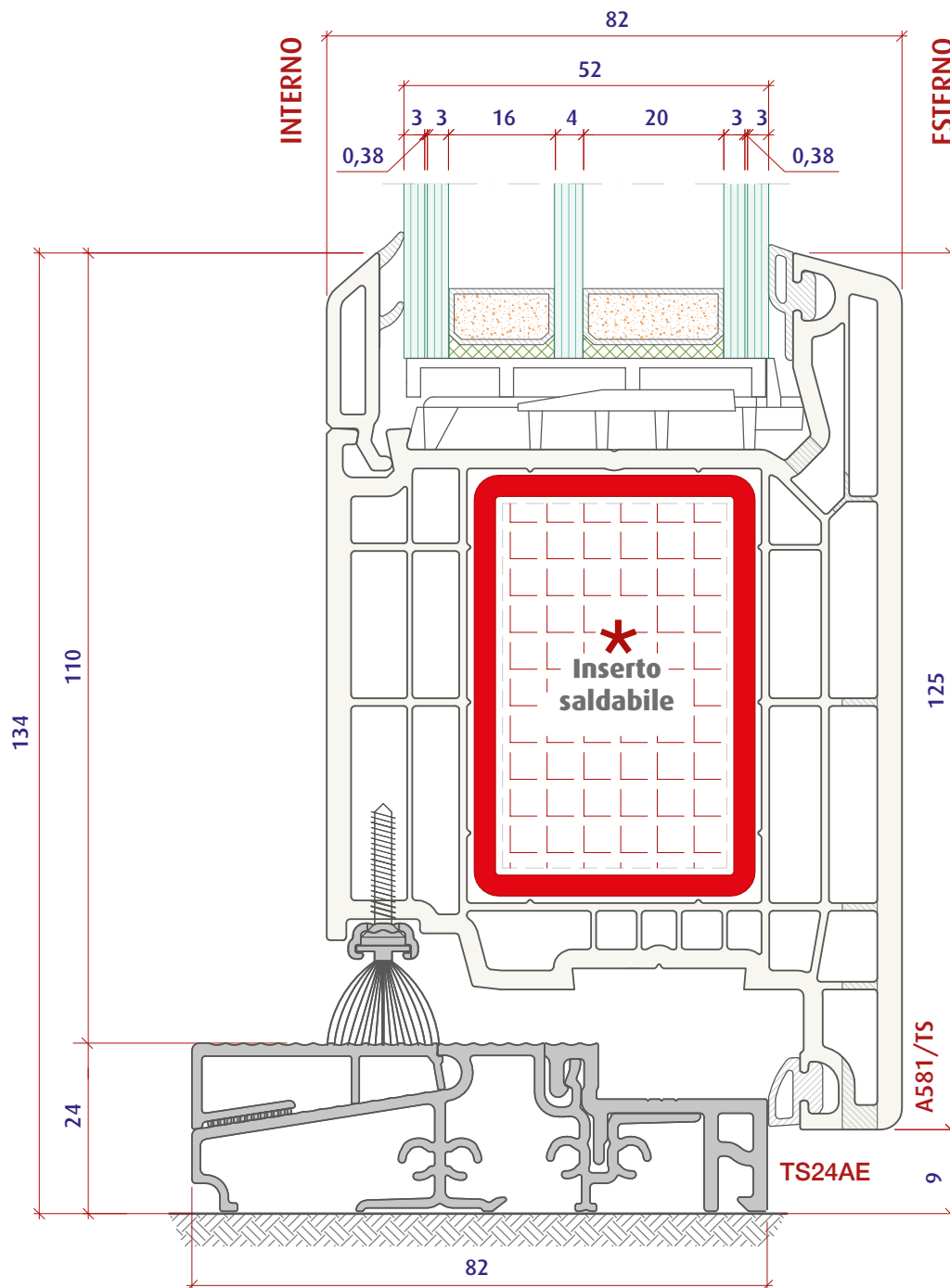
**NODO TELAIO - ANTA: N293 - A581/TS**

scala 1: 1



**Apertura verso l'esterno**

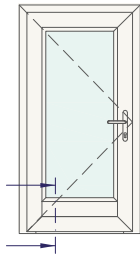
Sistema rinforzo/tappi saldabili per aumentare la stabilità dell'anta. Indicato per porte senza vetro, ma con pannello tipo portoncini d'ingresso e porte secondarie.



**Importante**

Con soglia **TS24AE** vedere limitazioni indicate a pag. 62

NODO SOGLIA - ANTA: **TS24 - A581/TS**



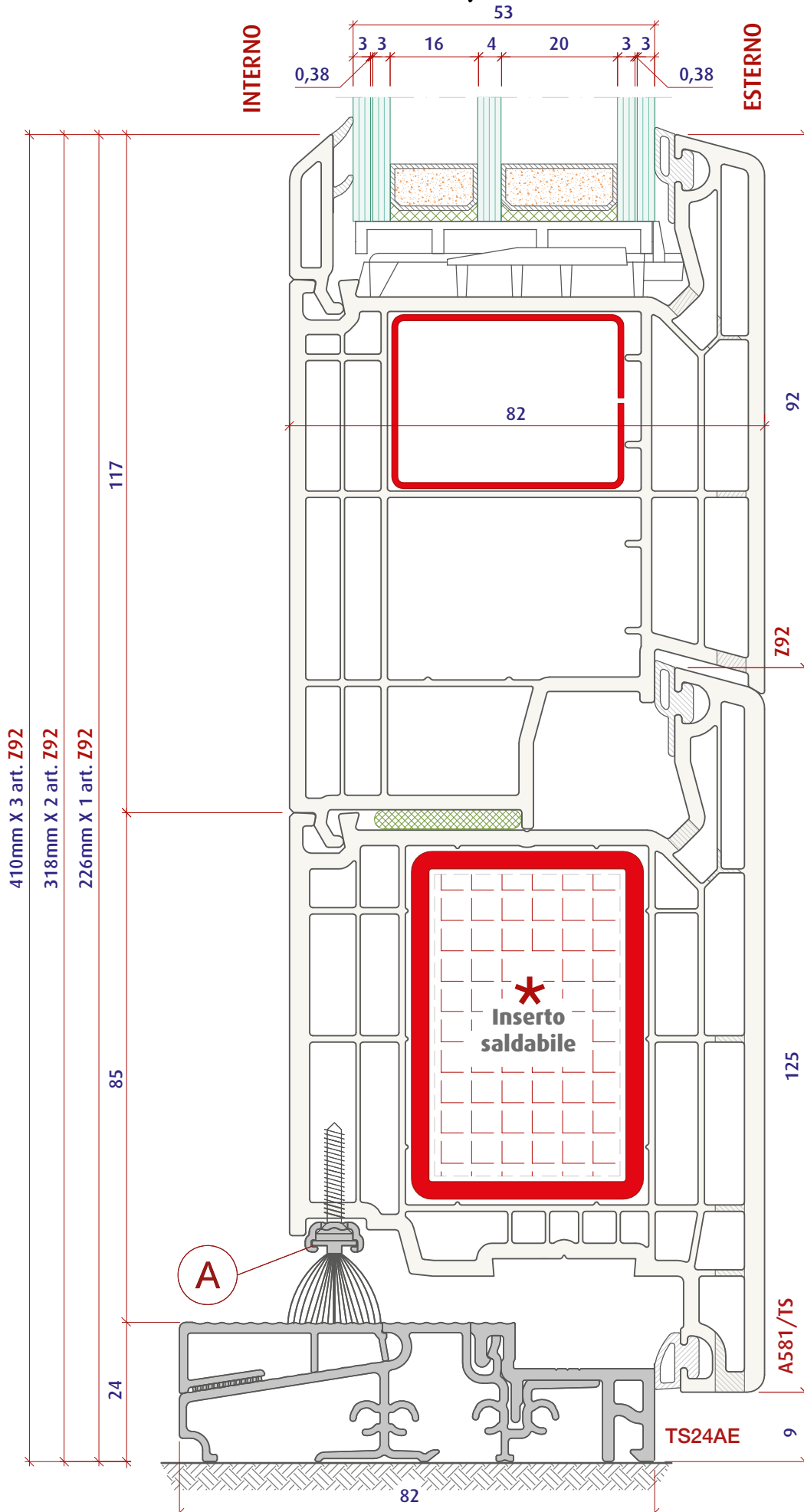
**Apertura verso l'esterno**

Sistema rinforzo/tappi saldabili per aumentare la stabilità dell'anta. Indicato per porte senza vetro, ma con pannello tipo portoncini d'ingresso e porte secondarie.

Le porte balcone sono fornite di serie SENZA ZOCCOLO.

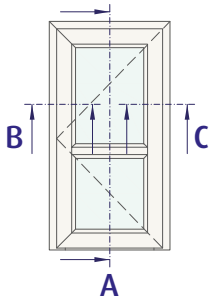
La soluzione con 1, 2 o 3 zocchi verrà fornita solo su richiesta e con supplemento.

**Importante**  
Con soglia **TS24AE** vedere limitazioni indicate a pag. 62



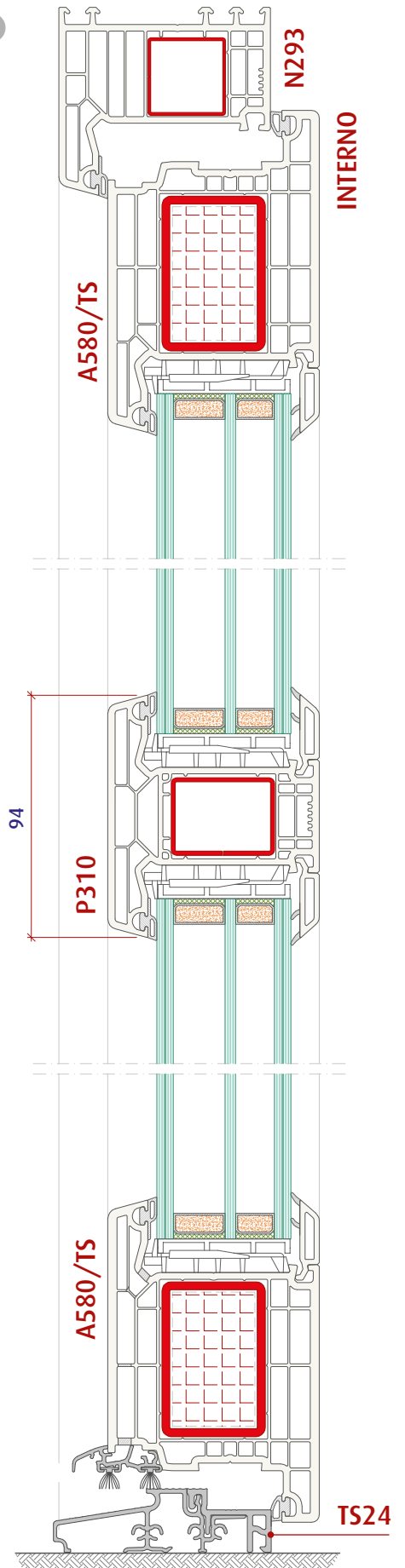
**NODO SOGLIA - ANTA: TS24 - A581/TS con zoccolo Z92**

scala 1: 1

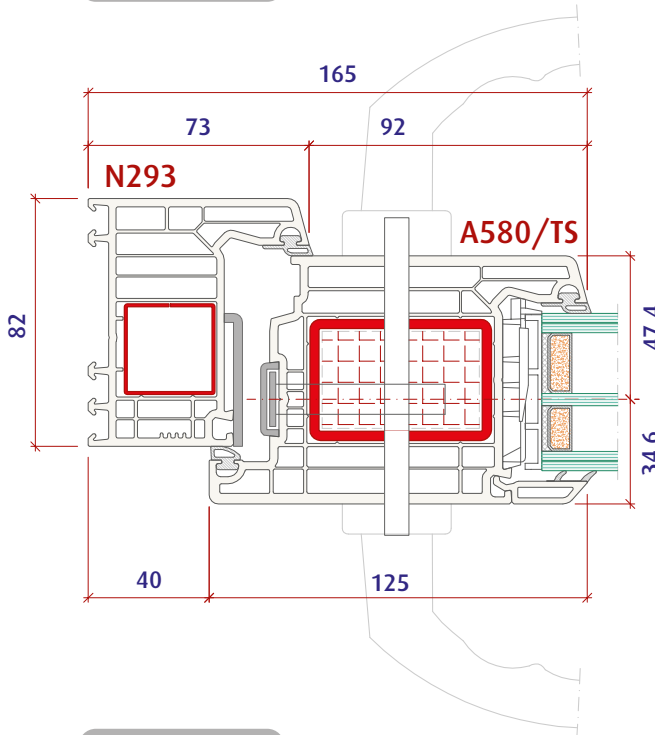


Apertura verso l'interno

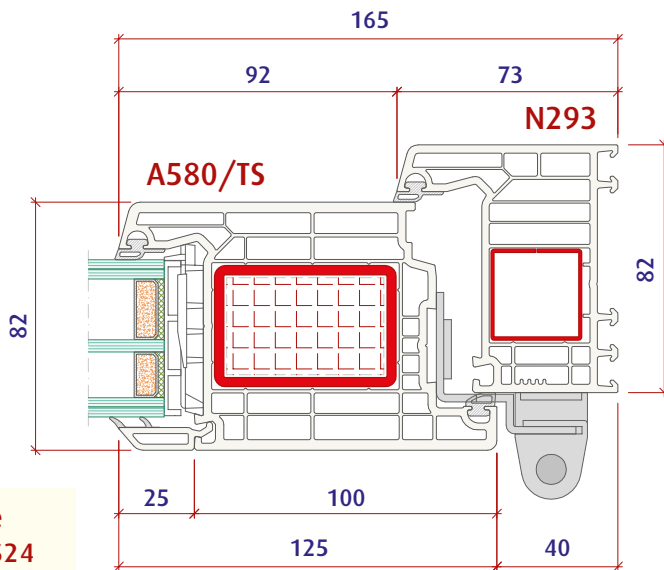
SEZIONE A



SEZIONE B

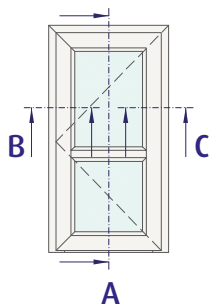


SEZIONE C



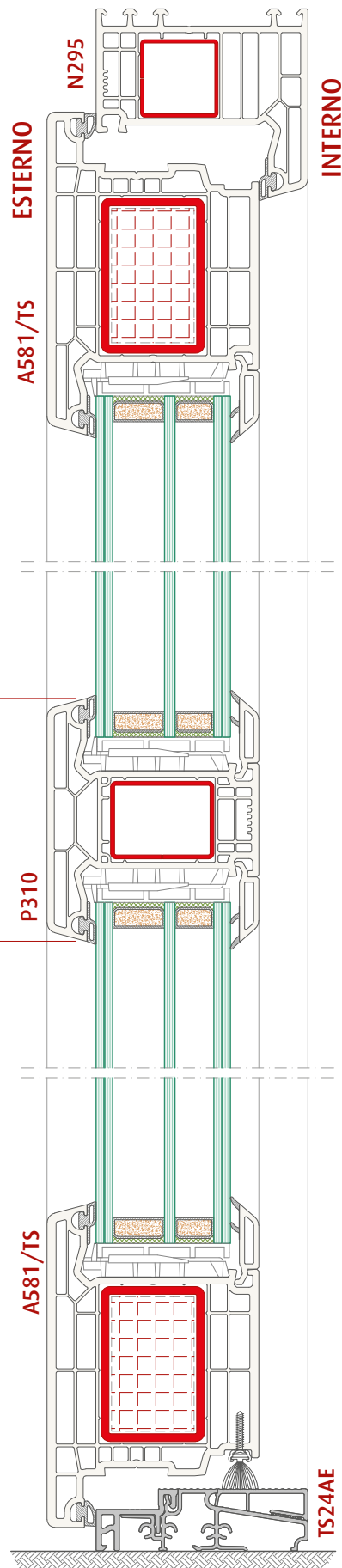
**Importante**  
Con soglia TS24  
vedere limitazioni  
indicate a pag. 62

PARTICOLARE PORTONCINO D'INGRESSO

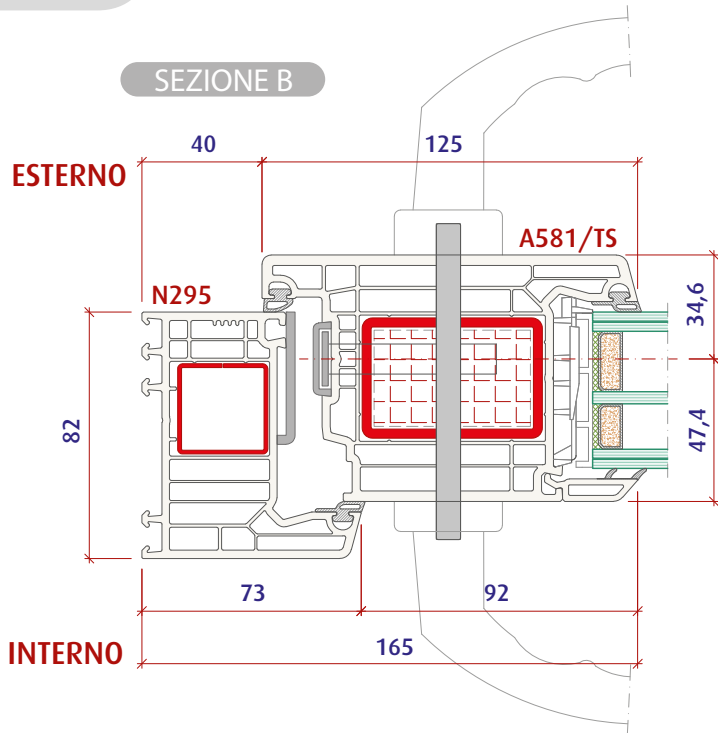


Apertura verso l'esterno

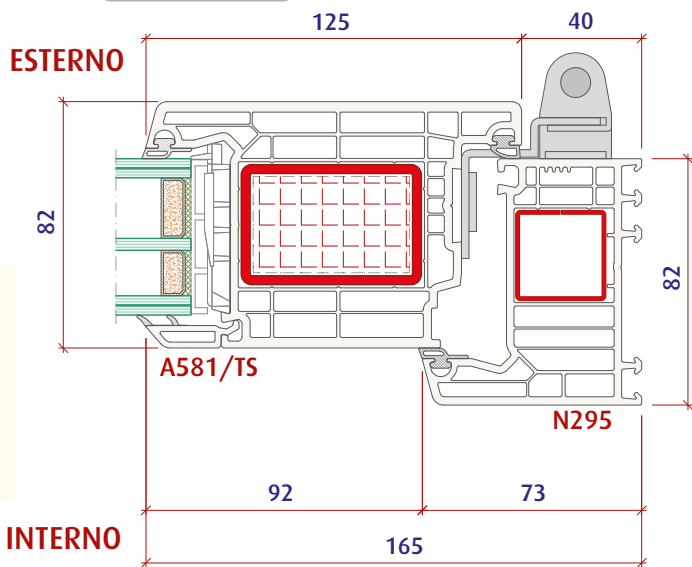
SEZIONE A



SEZIONE B



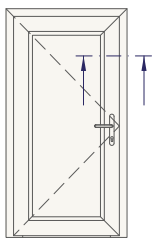
SEZIONE C



**Importante**  
Con soglia TS24AE vedere limitazioni indicate a pag. 62

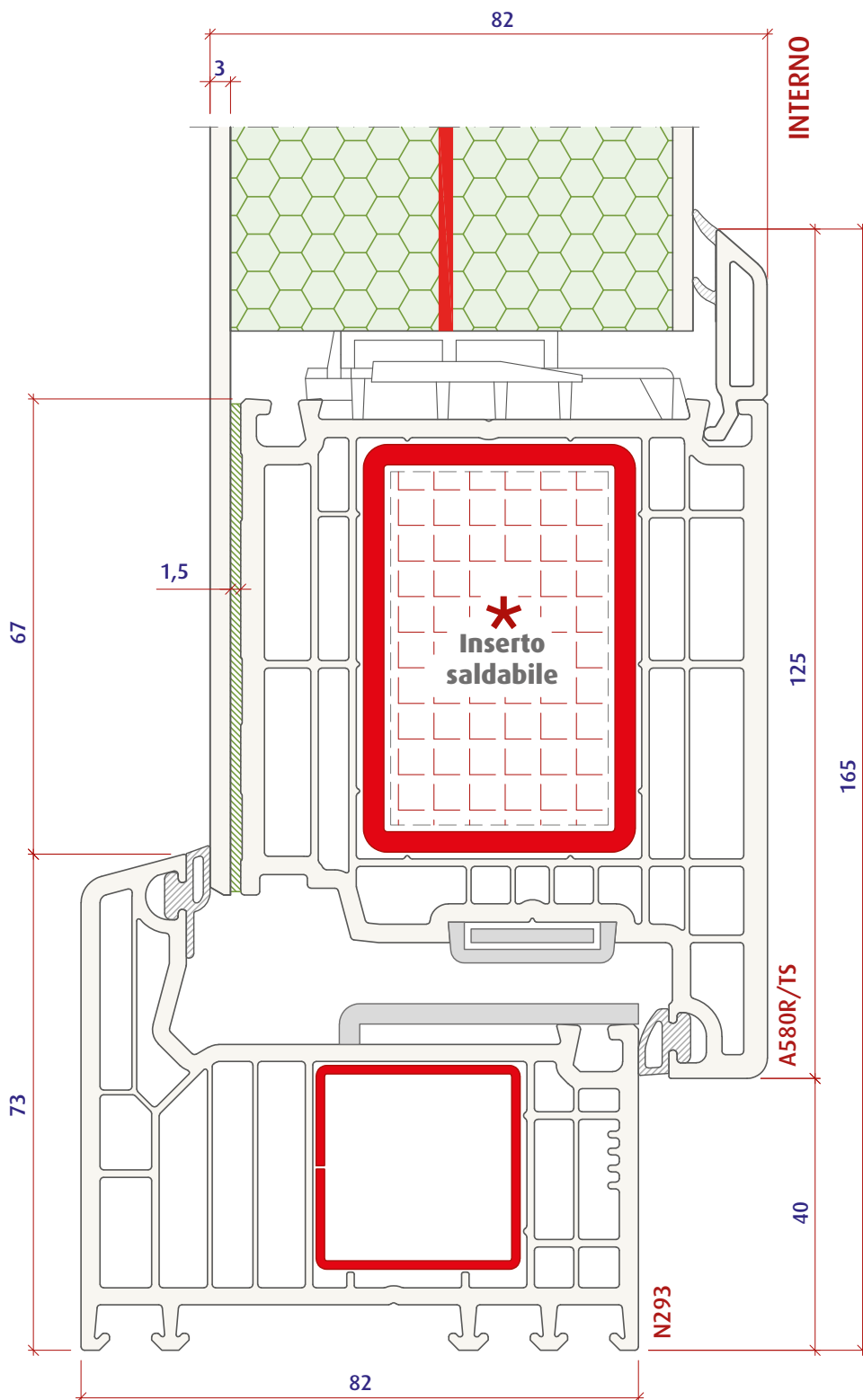
PARTICOLARE PORTONCINO D'INGRESSO

scala 1: 2,5



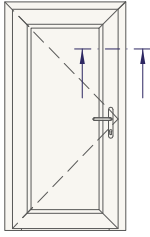
**Apertura verso l'interno**

Sistema rinforzo/tappi saldabili per aumentare la stabilità dell'anta. Indicato per porte senza vetro, ma con pannello tipo portoncini d'ingresso e porte secondarie.



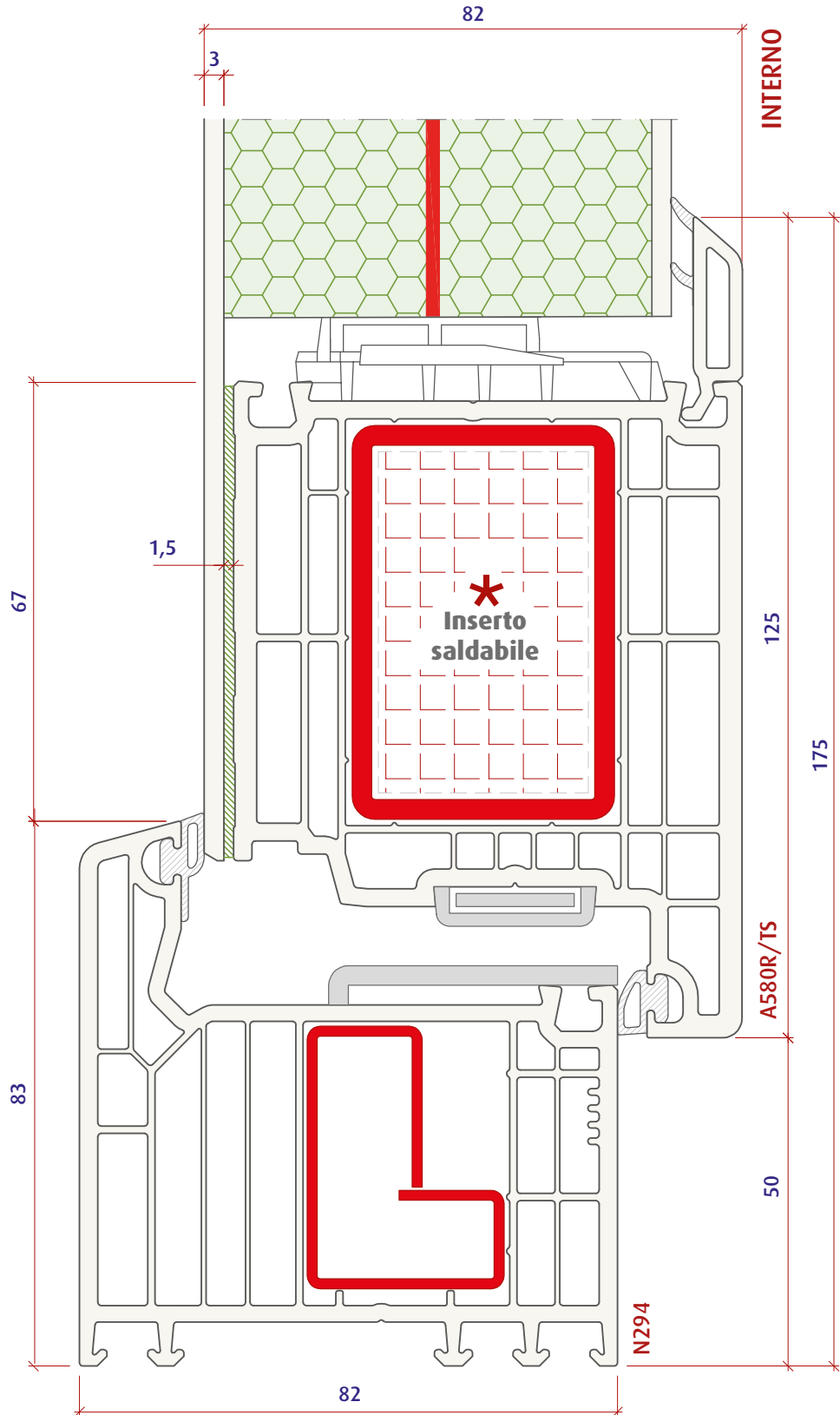
NODO TELAIO - ANTA: **N293 - A580R/TS**





**Apertura verso l'interno**

Sistema rinforzo/tappi saldabili per aumentare la stabilità dell'anta. Indicato per porte senza vetro, ma con pannello tipo portoncini d'ingresso e porte secondarie.



**NODO TELAIO - ANTA: N294 - A580R/TS**

Finestre

Porte secondarie

Portoncini d'ingresso

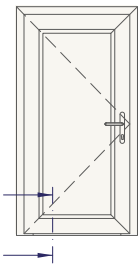
Maniglie e Cilindri

Fermavetri

Tipologie

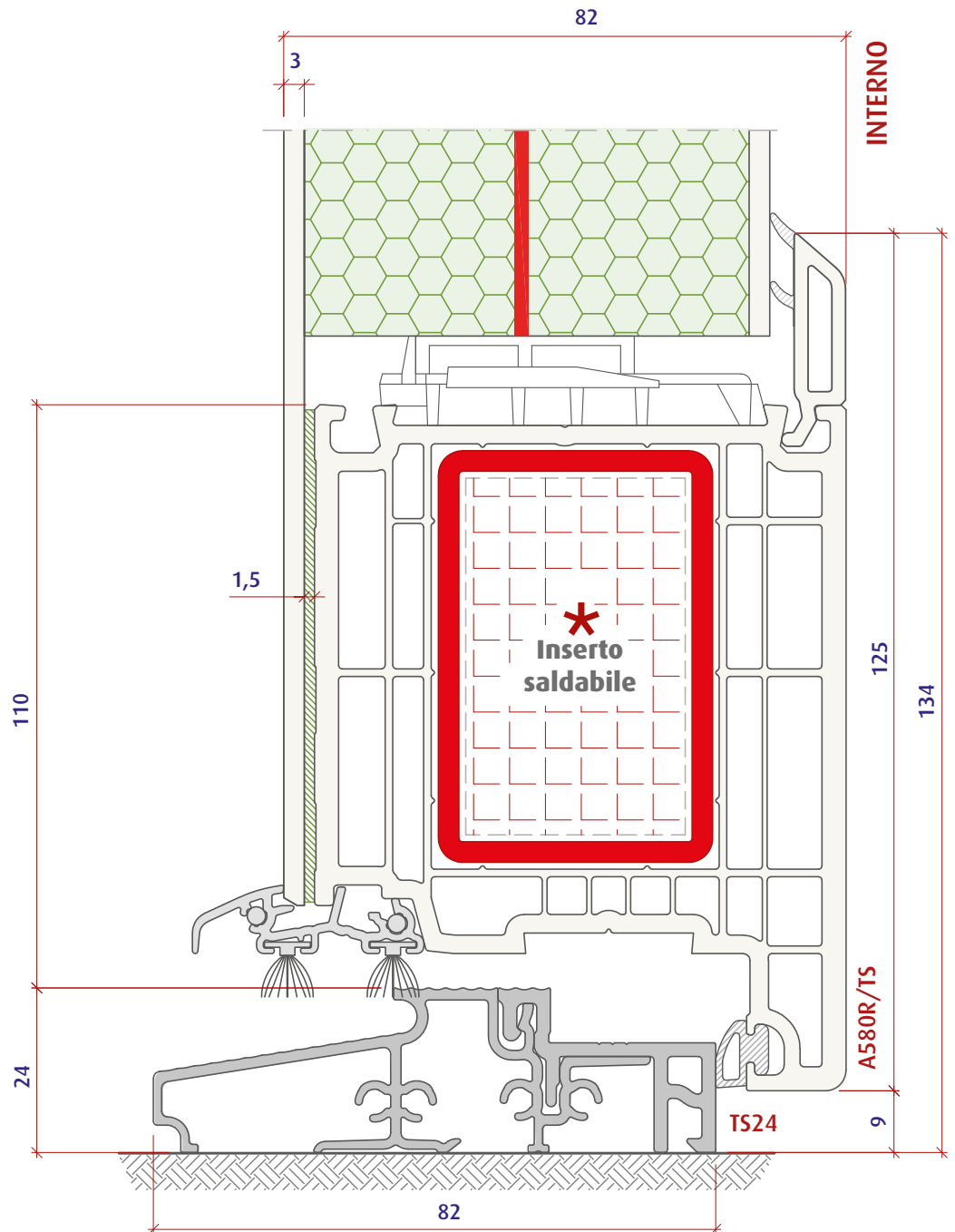
Fori di Fissaggio

Note



**Pannello filo anta esterno**

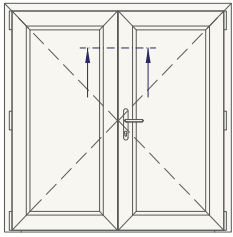
**Apertura verso l'interno**



**Importante**  
 Con soglia TS24  
 vedere limitazioni  
 indicate a pag. 62

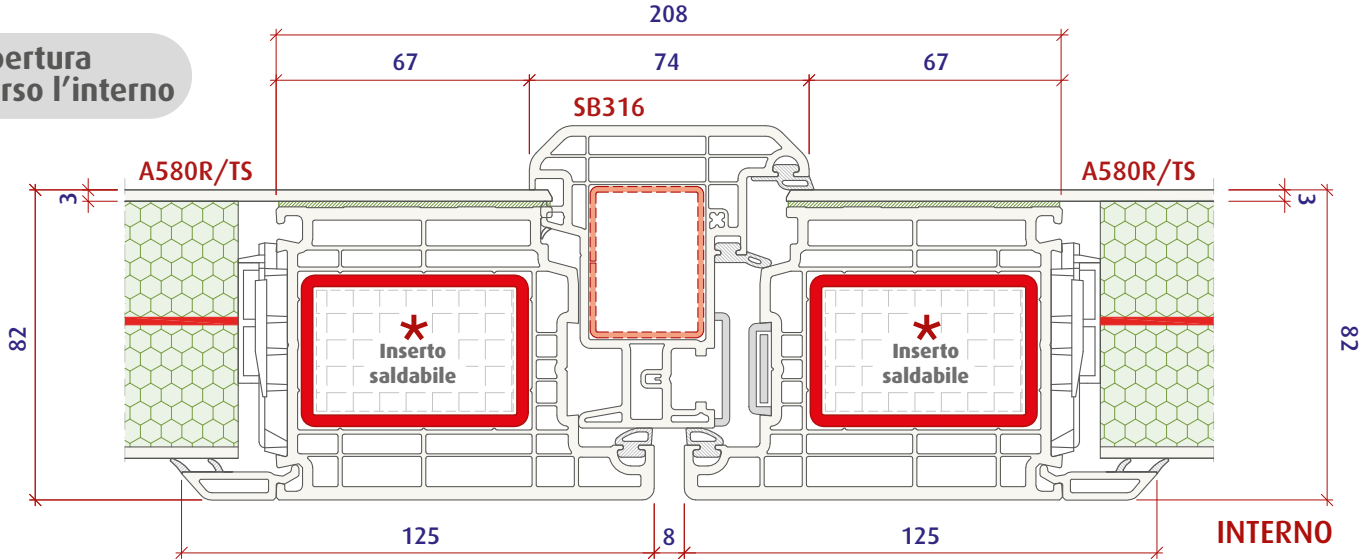
**NODO SOGLIA - ANTA: TS24 - A580R/TS**

scala 1: 1

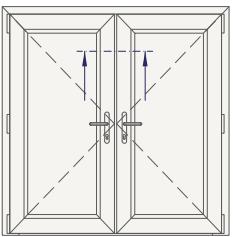


**Pannello filo anta esterno**

Apertura verso l'interno

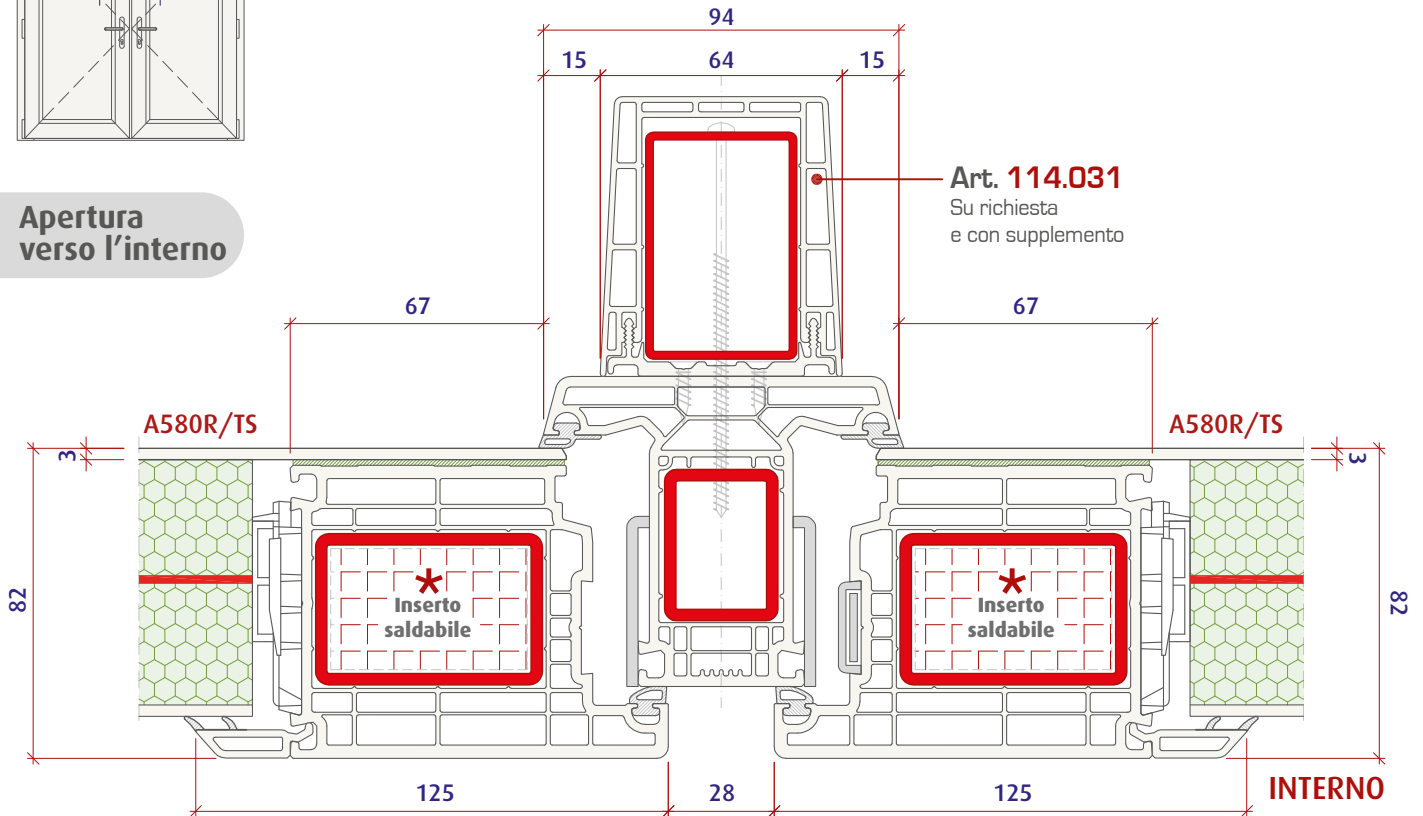


NODO SCAMBIO  
BATTUTA SIMMETRICO - ANTA: P316 - A580R/TS



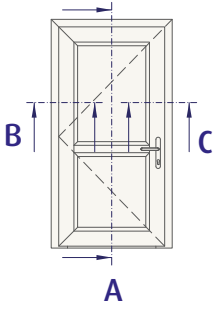
**Pannello filo anta esterno**

Apertura verso l'interno



NODO PIANTONE - ANTA: P312 - A580R/TS

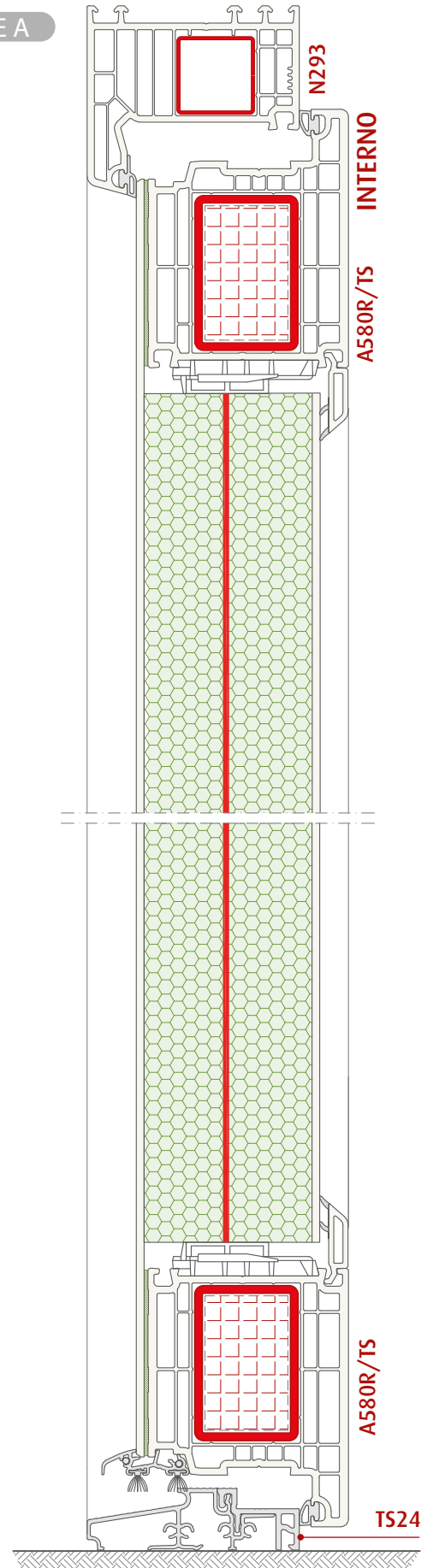
scala 1: 2



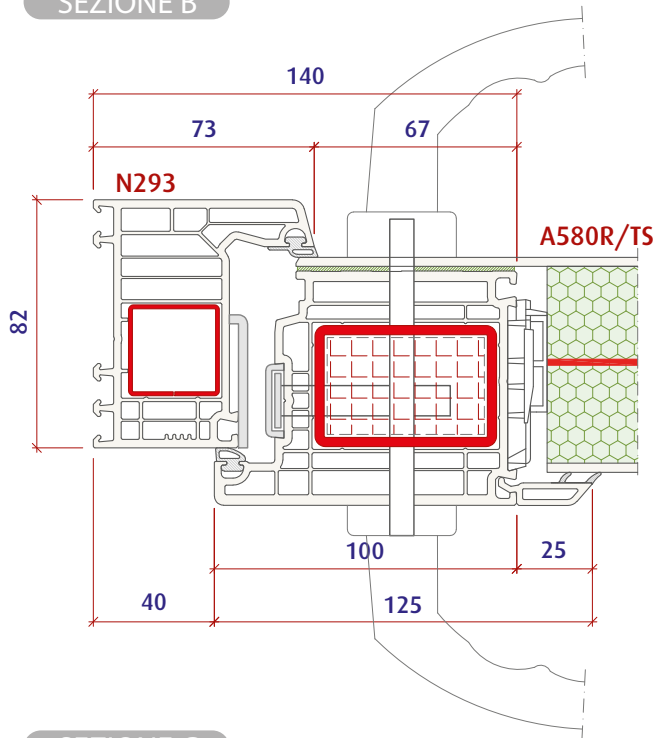
Apertura verso l'interno

Pannello filo anta esterno

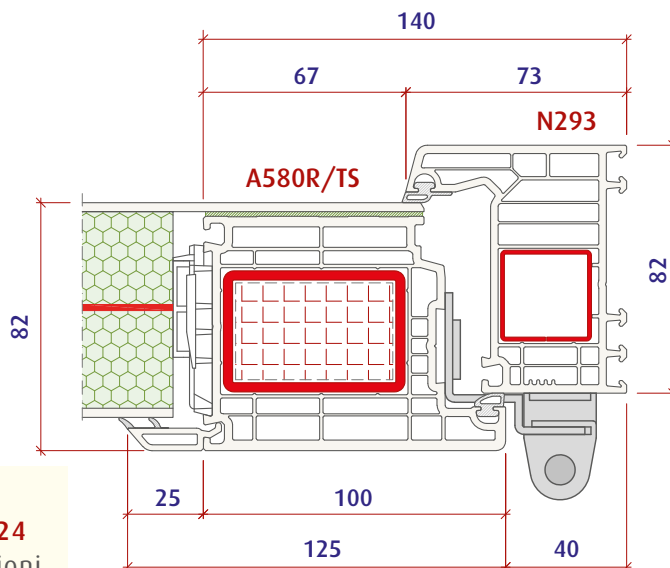
SEZIONE A



SEZIONE B



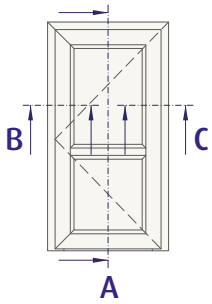
SEZIONE C



**Importante**  
Con soglia TS24  
vedere limitazioni  
indicate a pag. 62

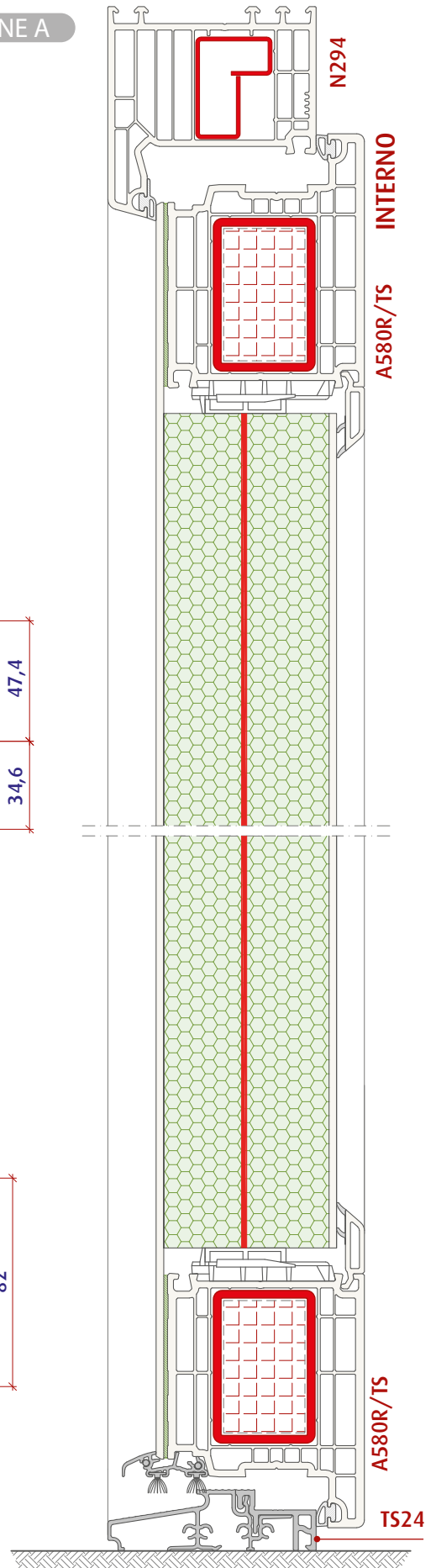
PARTICOLARE PORTONCINO D'INGRESSO

scala 1: 2,5

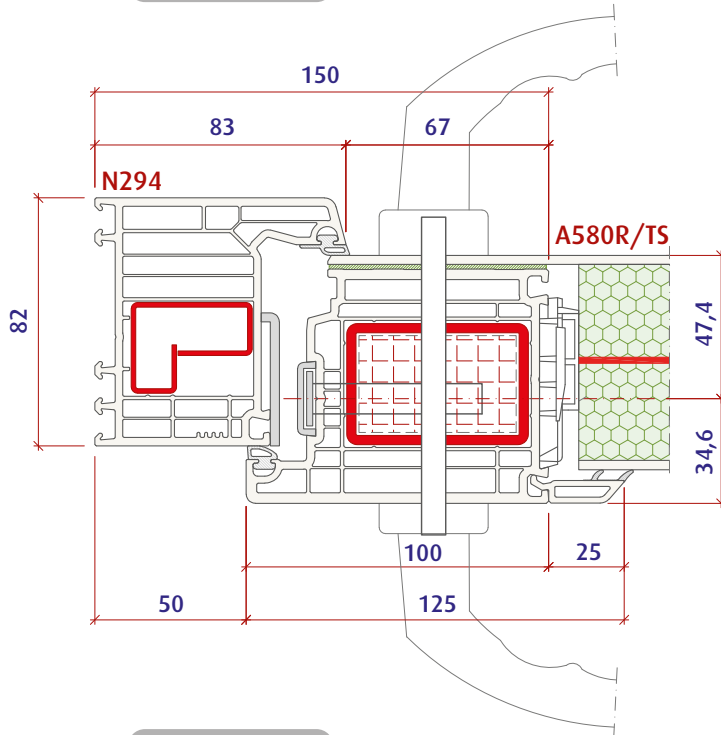


Apertura verso l'interno

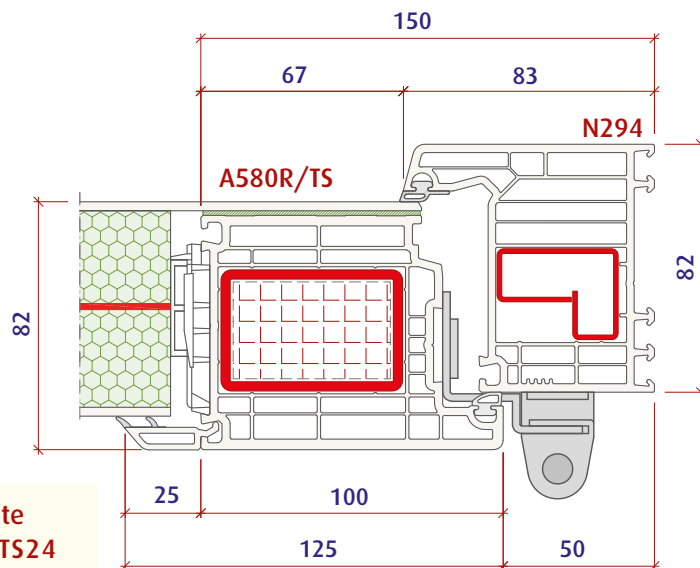
SEZIONE A



SEZIONE B



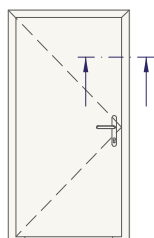
SEZIONE C



**Importante**  
Con soglia TS24  
vedere limitazioni  
indicate a pag. 62

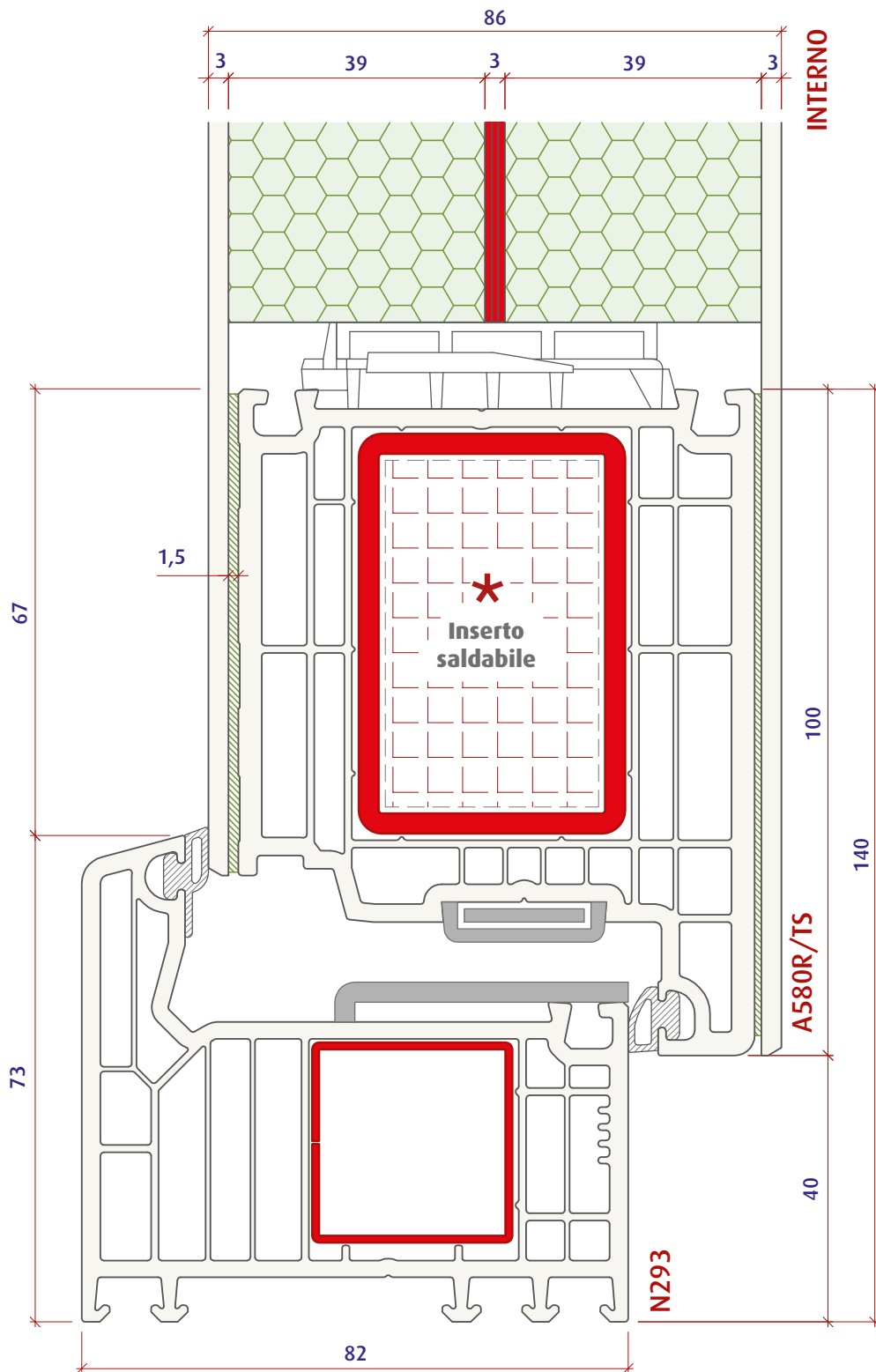
PARTICOLARE PORTONCINO D'INGRESSO

scala 1: 2,5

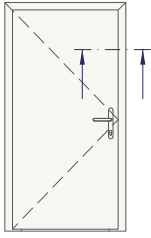


**Apertura verso l'interno**

Sistema rinforzo/tappi saldabili per aumentare la stabilità dell'anta. Indicato per porte senza vetro, ma con pannello tipo portoncini d'ingresso e porte secondarie.

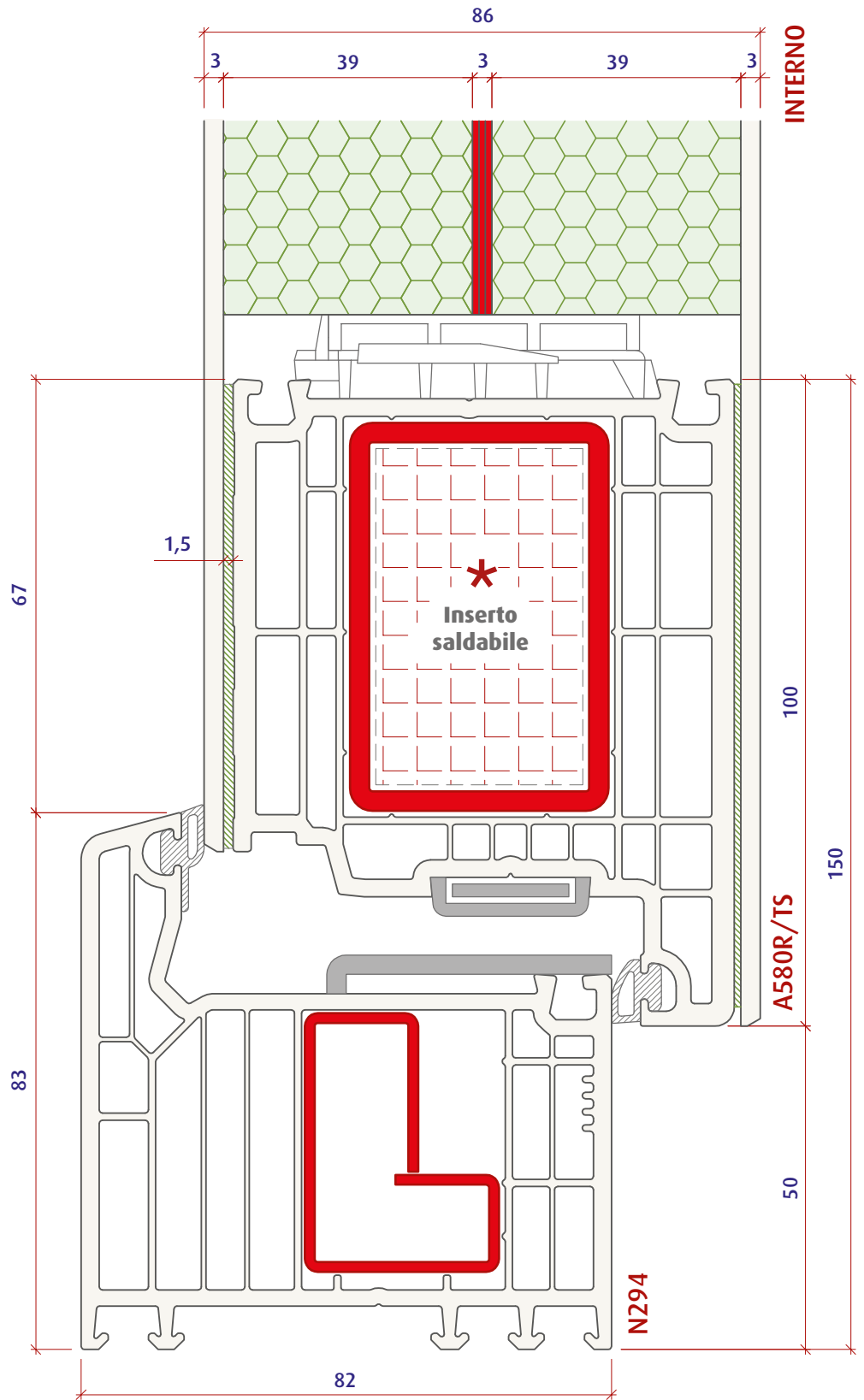


NODO TELAIO - ANTA: **N293 - A580R/TS**



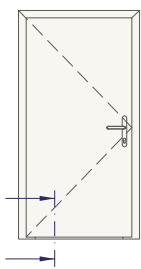
**Apertura verso l'interno**

Sistema rinforzo/tappi saldabili per aumentare la stabilità dell'anta. Indicato per porte senza vetro, ma con pannello tipo portoncini d'ingresso e porte secondarie.



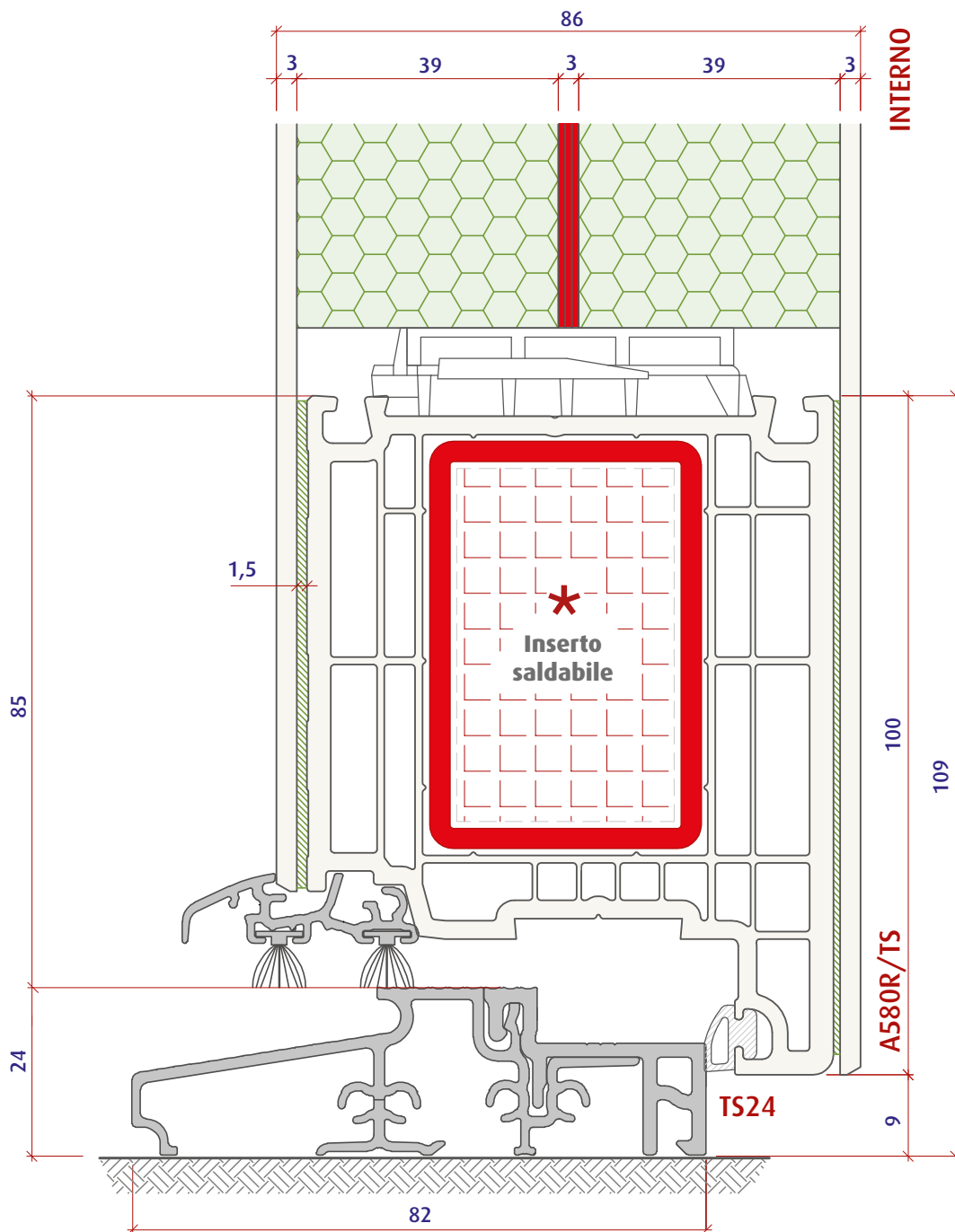
**NODO TELAIO - ANTA: N294 - A580R/TS**

scala 1: 1



**Apertura verso l'interno**

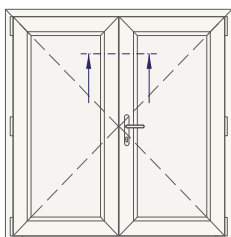
Sistema rinforzo/tappi saldabili per aumentare la stabilità dell'anta. Indicato per porte senza vetro, ma con pannello tipo portoncini d'ingresso e porte secondarie.



**Importante**  
 Con soglia TS24  
 vedere limitazioni  
 indicate a pag. 62

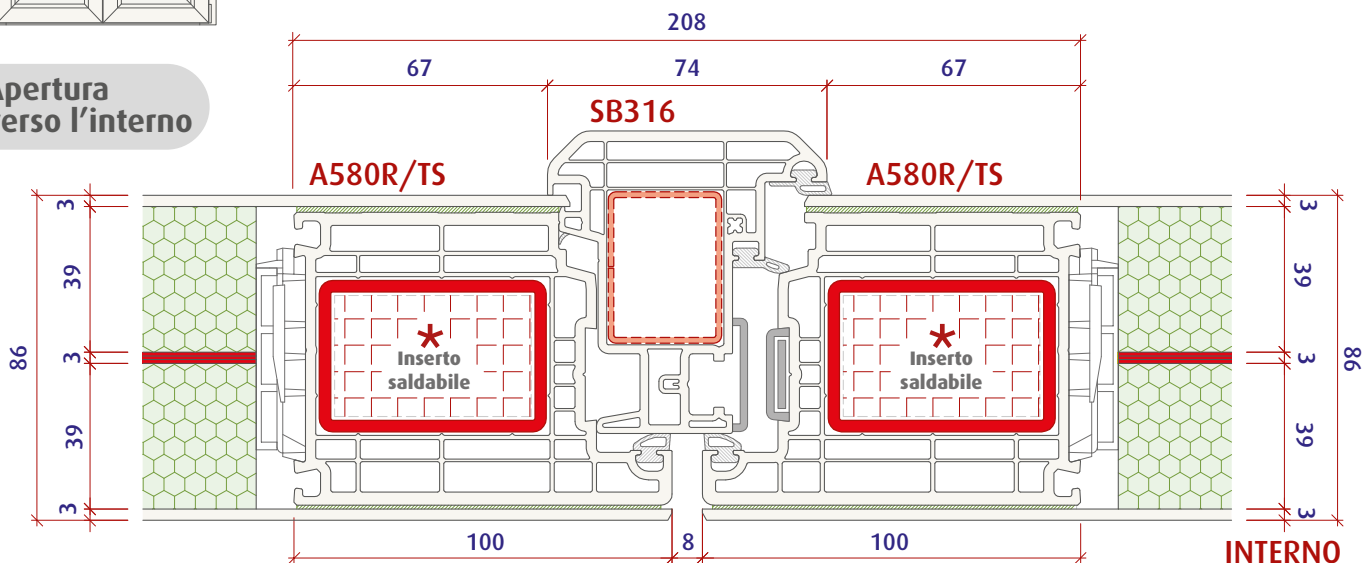
**NODO SOGLIA - ANTA: TS24 - A580R/TS**





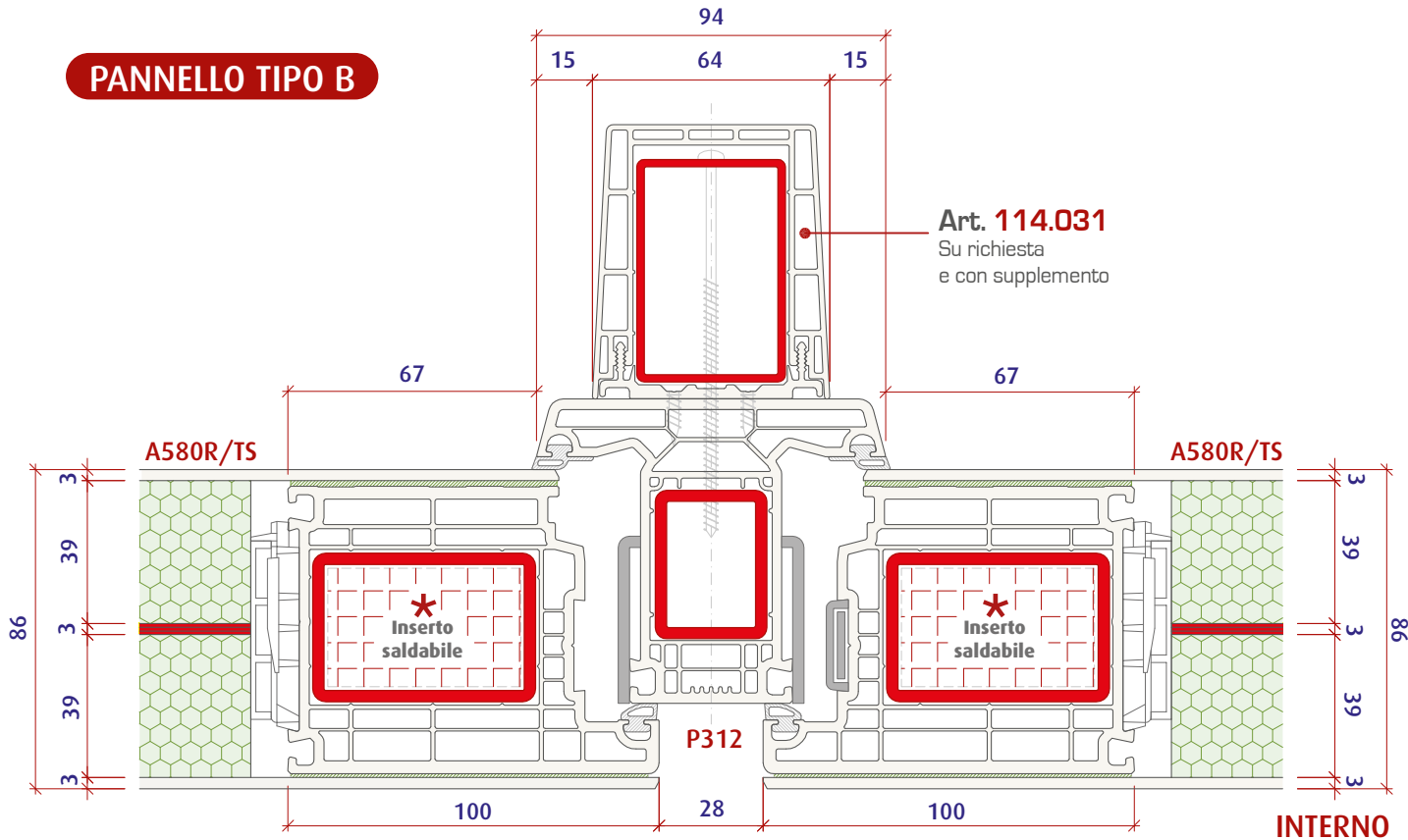
**PANNELLO TIPO B**

Apertura verso l'interno



NODO SCAMBIO  
BATTUTA SIMMETRICO - ANTA: P316 - A580R/TS

**PANNELLO TIPO B**



NODO PIANTONE - ANTA: P312 - A580R/TS

Finestre

Porte secondarie

Portoncini d'ingresso

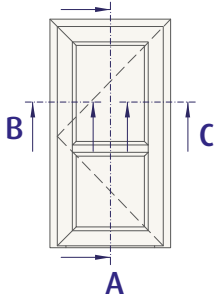
Maniglie e Cilindri

Fermavetri

Tipologie

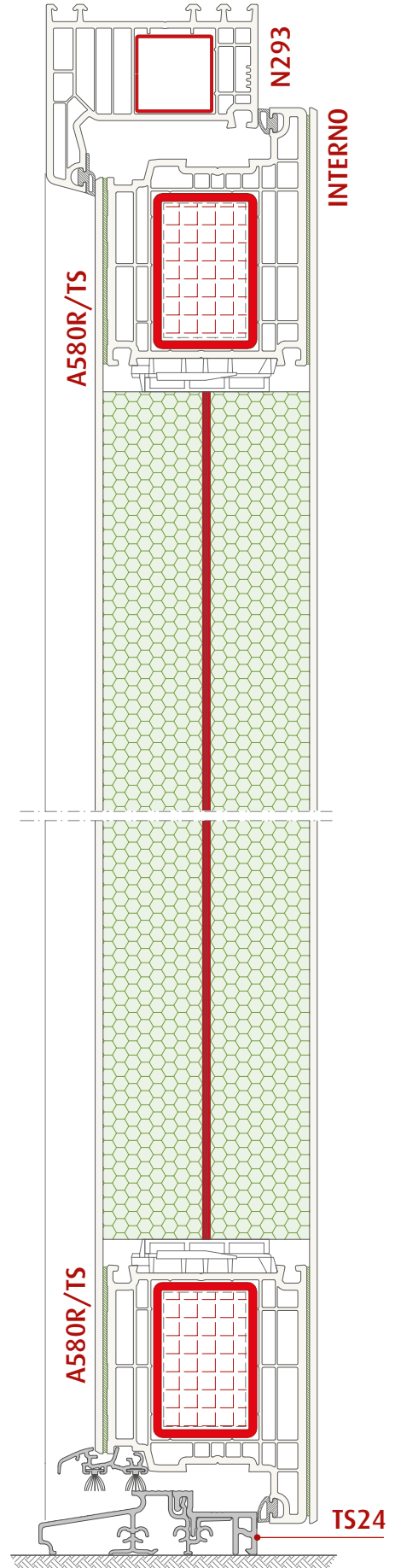
Fori di Fissaggio

Note

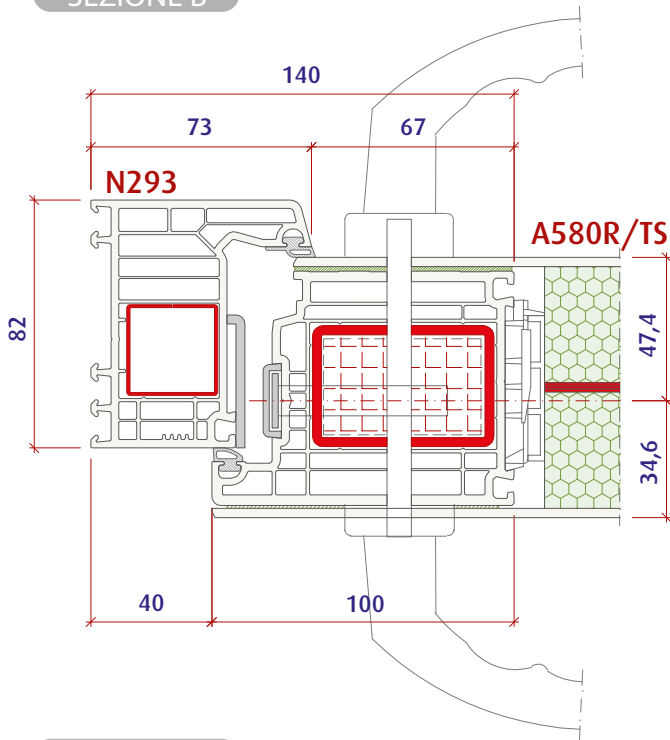


Apertura verso l'interno

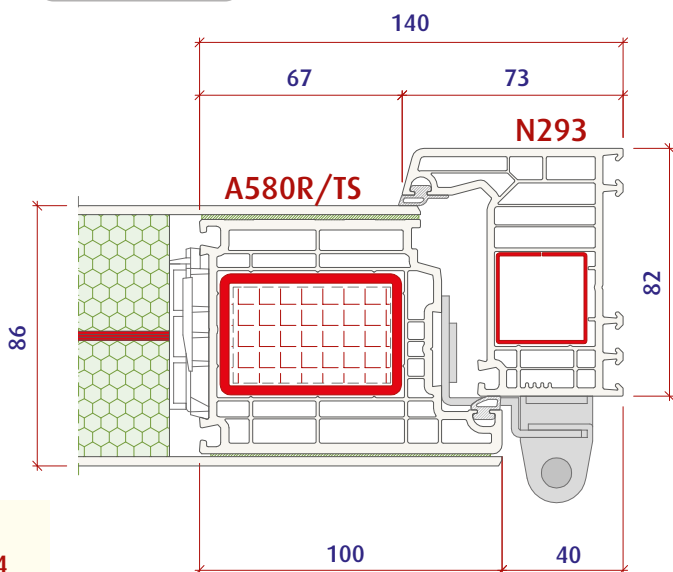
SEZIONE A



SEZIONE B



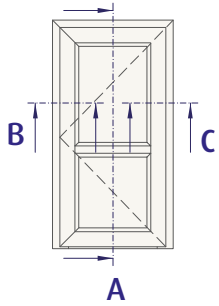
SEZIONE C



**Importante**  
Con soglia TS24  
vedere limitazioni  
indicate a pag. 62

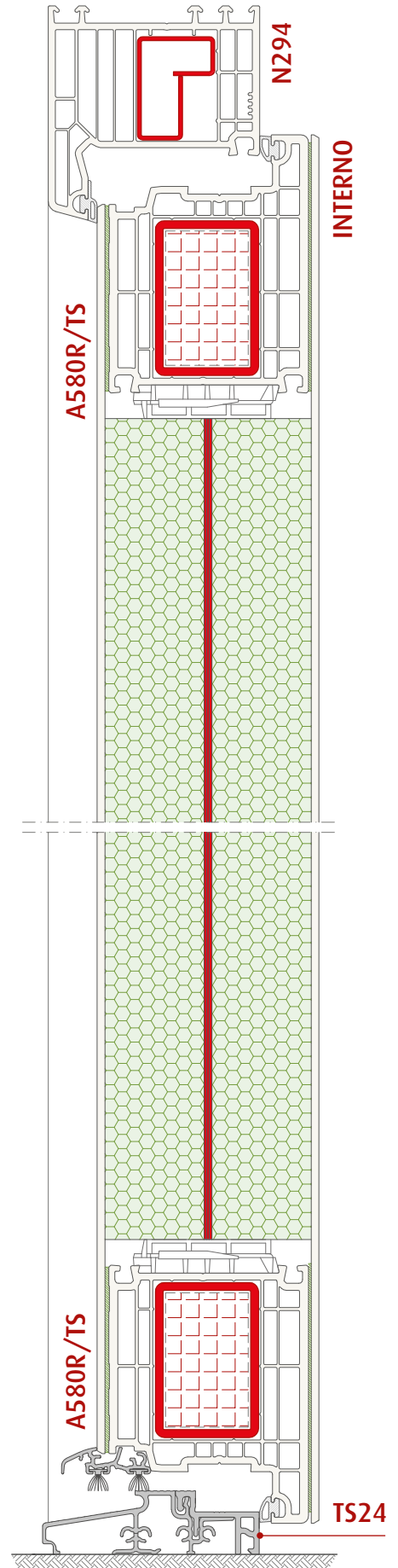
PARTICOLARE PORTONCINO D'INGRESSO

scala 1: 2,5

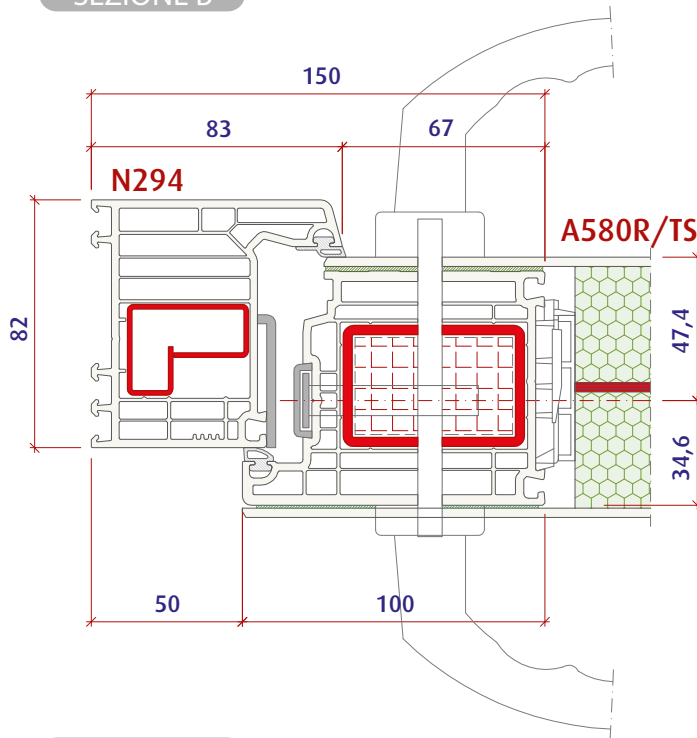


Apertura verso l'interno

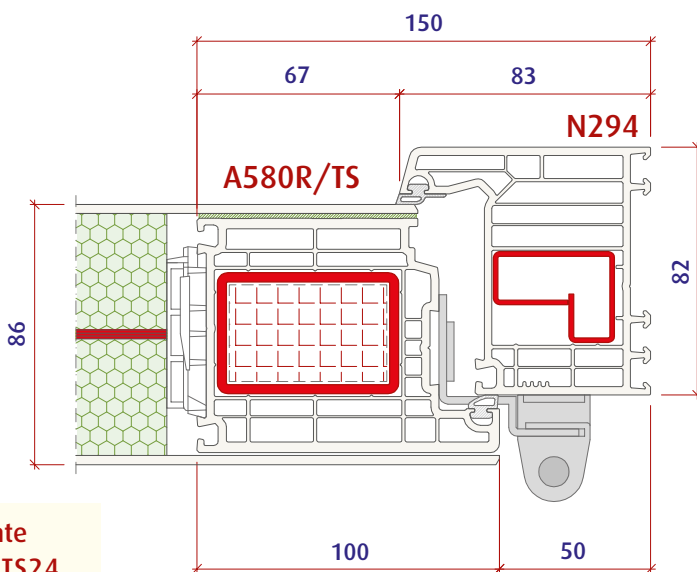
SEZIONE A



SEZIONE B



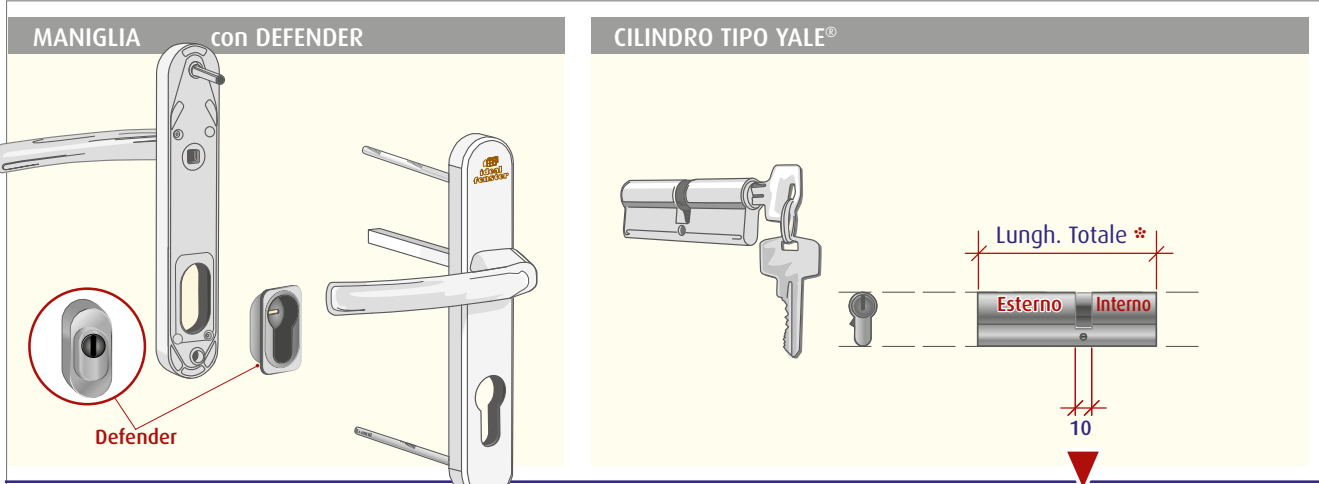
SEZIONE C



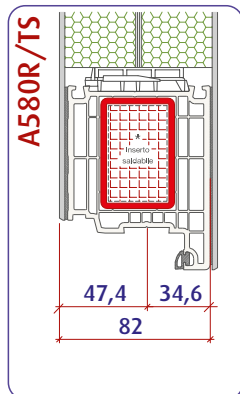
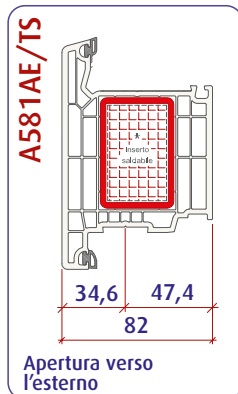
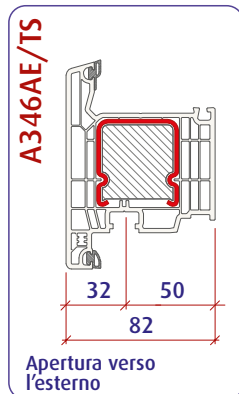
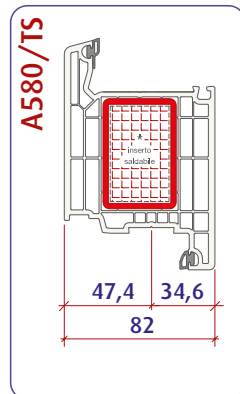
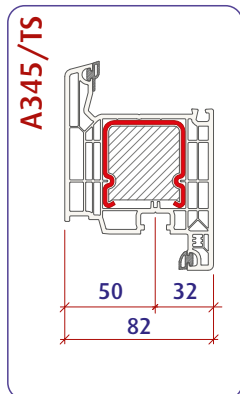
**Importante**  
Con soglia TS24  
vedere limitazioni  
indicate a pag. 62

PARTICOLARE PORTONCINO D'INGRESSO

scala 1: 2,5



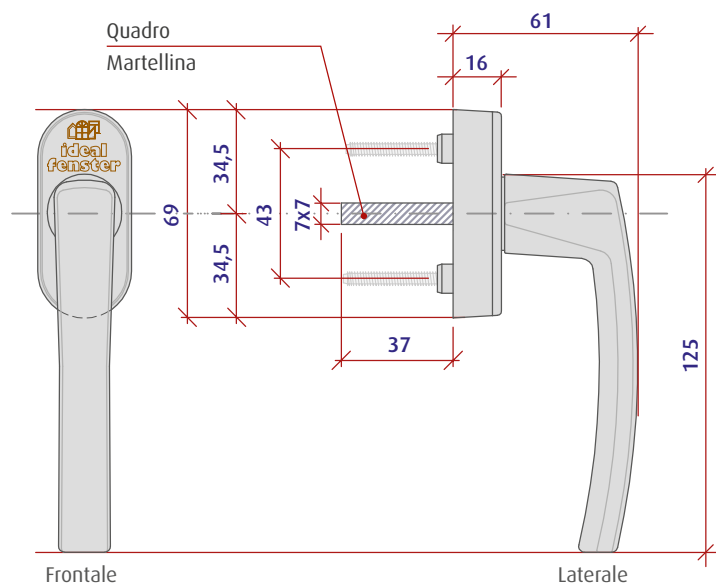
			Misure Cilindro			Lungh. Totale*
			Esterno		Interno	
<b>ANTA A345/TS</b>						
Maniglia passante con placca lunga (o pomolo, o maniglia)		CON Defender	55	10	40	105
Maniglia passante con placca lunga (o pomolo, o maniglia)		SENZA Defender	60	10	40	110
Maniglia int. con placca, est. solo rosetta/Defender	Hoppe		50	10	40	100
Maniglia int. con placca, est. solo rosetta/Defender	Royalpat		55	10	40	105
Maniglia int. con placca, est. solo rosetta/Defender	Rodemberg	La misura cilindro varia in base al tipo di Defender acquistato				
<b>ANTA A580/TS</b>						
Maniglia passante con placca lunga (o pomolo, o maniglia)		CON Defender	50	10	40	100
Maniglia passante con placca lunga (o pomolo, o maniglia)		SENZA Defender	55	10	40	105
Maniglia int. con placca, est. solo rosetta/Defender	Hoppe		50	10	40	100
Maniglia int. con placca, est. solo rosetta/Defender	Royalpat	Nessuna misura cilindro disponibile				
Maniglia int. con placca, est. solo rosetta/Defender	Rodemberg	La misura cilindro varia in base al tipo di Defender acquistato				
<b>ANTA A346/TS</b>						
Maniglia passante con placca lunga (o pomolo, o maniglia)		CON Defender	35	10	55	100
Maniglia passante con placca lunga (o pomolo, o maniglia)		SENZA Defender	40	10	55	105
Maniglia int. con placca, est. solo rosetta/Defender	Hoppe		35	10	55	100
Maniglia int. con placca, est. solo rosetta/Defender	Royalpat	Nessuna misura cilindro disponibile				
Maniglia int. con placca, est. solo rosetta/Defender	Rodemberg	La misura cilindro varia in base al tipo di Defender acquistato				
<b>ANTA A581/TS</b>						
Maniglia passante con placca lunga (o pomolo, o maniglia)		CON Defender	40	10	55	105
Maniglia passante con placca lunga (o pomolo, o maniglia)		SENZA Defender	45	10	55	110
Maniglia int. con placca, est. solo rosetta/Defender	Hoppe		35	10	55	100
Maniglia int. con placca, est. solo rosetta/Defender	Royalpat	Nessuna misura cilindro disponibile				
Maniglia int. con placca, est. solo rosetta/Defender	Rodemberg	La misura cilindro varia in base al tipo di Defender acquistato				



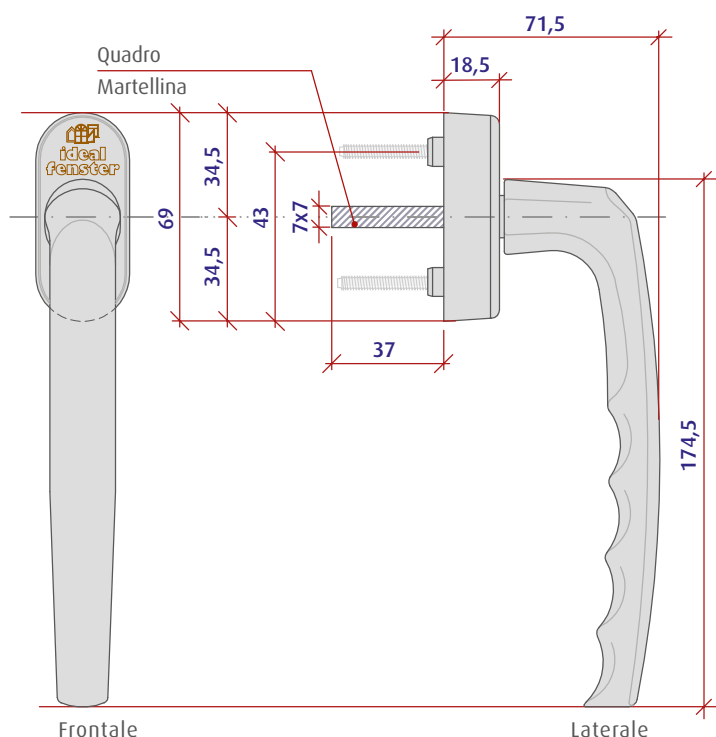
## Martelline per finestre e porte finestre

Di prassi le finestre e le porte finestre vengono fornite con martelline DK Hoppe Secustik® con sicurezza integrata.

La tecnica Secustik® permette il normale azionamento della martellina DK dall'interno ma, allo stesso tempo, impedisce che, un'azione indesiderata sulla ferramenta dall'esterno, provochi l'apertura della finestra.



## Maniglione per PSK



## Colori disponibili

Martelline - Maniglioni



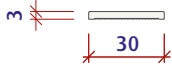
- **Bianca**, standard per serramenti bianchi massa o interno bianco ed esterno pellicolato
- **Argento F9**, standard per tutti gli altri colori \*
- **Marrone**, senza supplemento
- **Ottone lucido**, con supplemento
- **Inox satinato**, con supplemento [a 8 scatti di posizionamento]

## Fermavetri

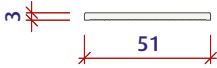
Spessore vetro			Spessore vetro		
	Sezione	Articolo		Sezione	Articolo
28mm	 31,5	107.270	44mm	 17,5	107.265
30mm	 29,5	107.273	44mm	 15,5	107.264
32mm	 27,5	107.269	46mm	 13,5	107.263
34mm	 25,5	107.274	48mm	 11,5	107.262
36mm	 23,5	107.268	50mm	 9,5	107.261
38mm	 21,5	107.267	52mm	 7,5	107.260
40mm	 19,5	107.266			

## Profili aggiuntivi

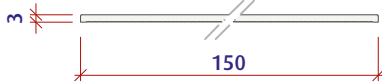
Art. **109.050** Piattina 30x3mm



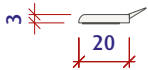
Art. **109.052** Piattina 50x3mm



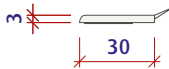
Art. **109.054** Piattina 150x3mm



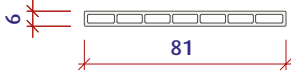
Art. **109.438** Coprifilo 2,5x20mm solo bianco



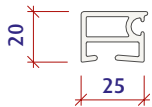
Art. **109.439** Coprifilo 2,5x30mm solo bianco



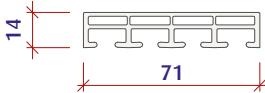
Art. **109.046** Piattina scatolata 80x6mm



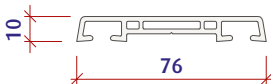
Art. **109.020** Profilo di copertura 25x20mm



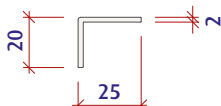
Art. **109.178** Profilo di copertura 70x14mm



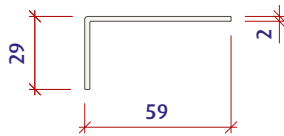
Art. **109.208** Profilo di copertura 76x10mm



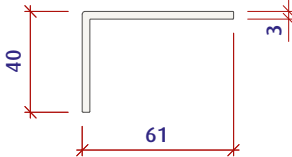
Art. **109.049** Angolare 25x20mm



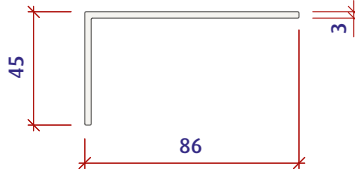
Art. **109.013** Angolare 58x29mm



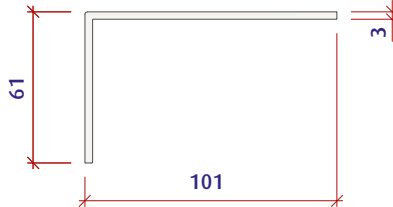
Art. **109.001** Angolare 60x40mm



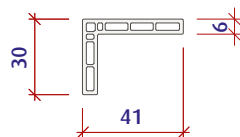
Art. **109.134** Angolare 85x45mm



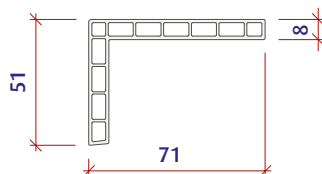
Art. **109.002** Angolare 100x60mm



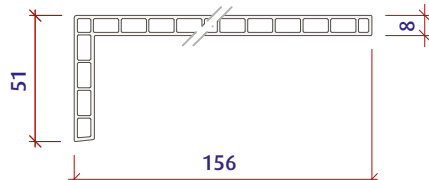
Art. **109.070** Angolare 30x40mm



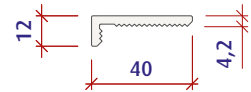
Art. **111.031** Angolare di copertura 70x50mm



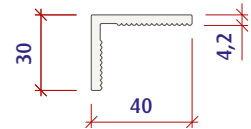
Art. **111.032** Angolare di copertura 156x50mm



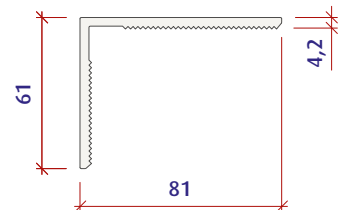
Art. **111.024** Angolare di copertura 40x12mm



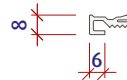
Art. **111.007** Angolare di copertura 40x30mm



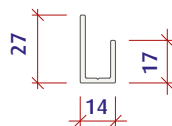
Art. **111.016** Angolare di copertura 80x60mm



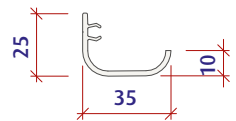
Art. **111.033** Profilo di riempimento 6x7.7mm



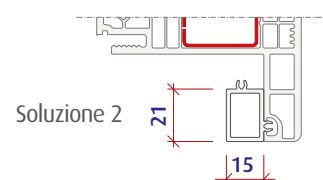
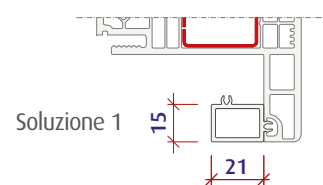
Art. **109.254** Profilo di riempimento 27x14mm



Art. **108.020** Profilo di riempimento 25x35mm

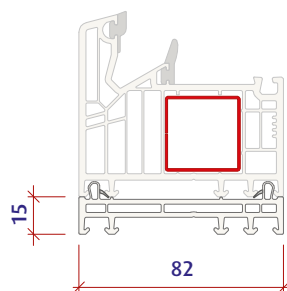


Art. **109.531** Profilo distanziatore 21x15mm

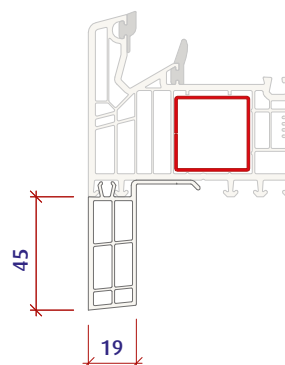


## Allargamenti e raccordi

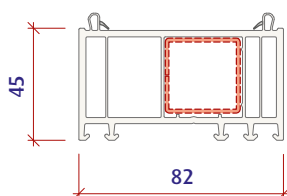
Art. **114.040** Allargatore 15x82mm



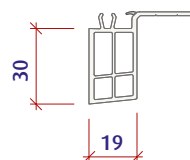
Art. **110.066** Raccordo mensola 45x19mm



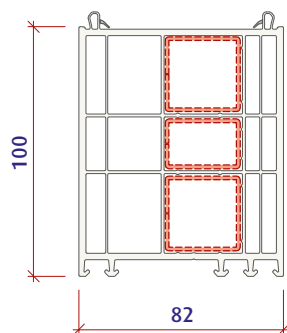
Art. **114.042** Allargatore 45x82mm



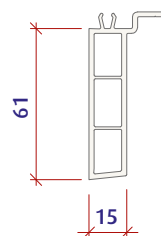
Art. **110.067** Raccordo mensola 30x19mm



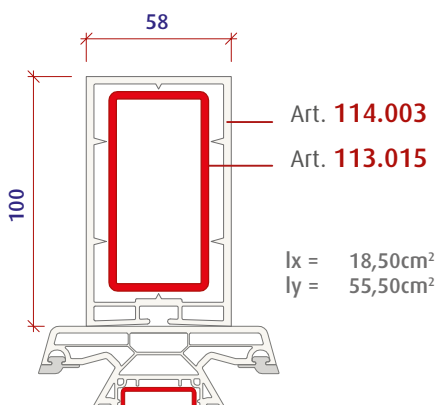
Art. **114.043** con rinforzi. Allargatore 100x82mm



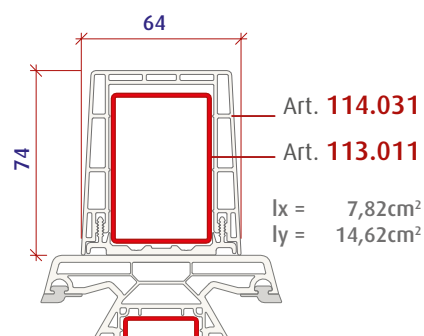
Art. **110.001** Raccordo mensola 60x15mm



Art. **114.003** con rinforzo **113.015** Profilo di cassa 100x58mm



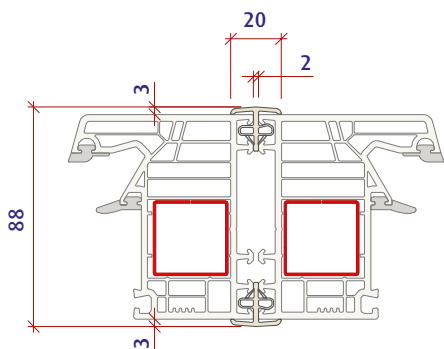
Art. **114.001** con rinforzo **113.011**  
Profilo di cassa 74x64mm



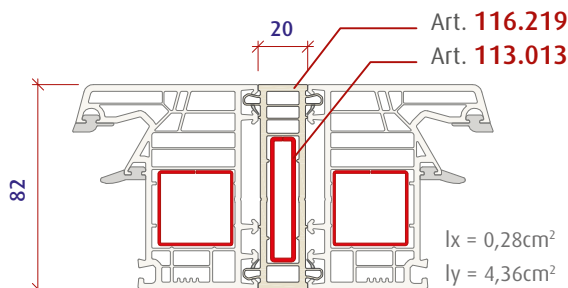


## Congiunzioni

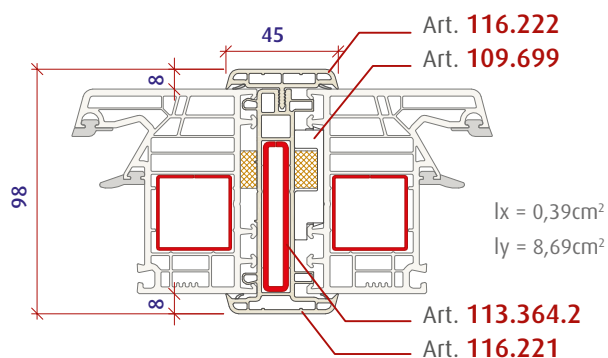
Art. **116.217** Profilo d'accoppiamento 17,5x20mm



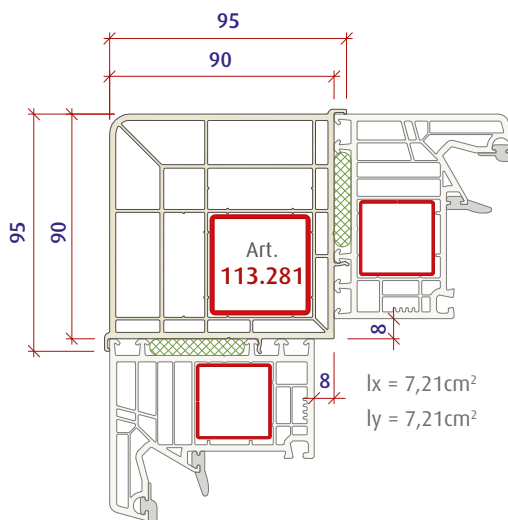
Art. **116.219** Profilo d'accoppiamento 20x82mm



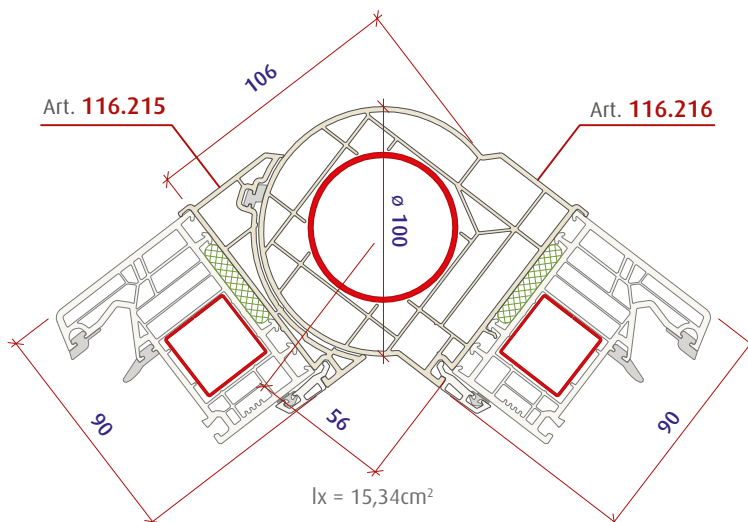
Art. **116.221/116.222** con rinforzo Art. **113.364.2**  
Profilo d'accoppiamento con compensatore di dilatazione  
Art. 109.699 45x98mm

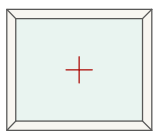


Art. **116.214** con rinforzo Art. **113.281**  
Accoppiamento d'angolo 90° 95x95mm



Art. **116.216/116.215** con rinforzo Art. **113.054**  
Accoppiamento d'angolo variabile con profilo di raccordo 106x90mm

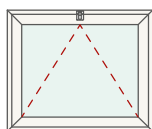
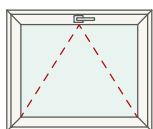




**fib**

### Finestra fissa

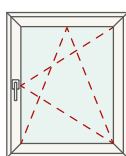
- **fib** = vetro fisso nel telaio.



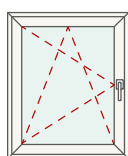
**kipp kipps**

### Finestra a ribalta

- **kipp** = a ribalta, con maniglia in alto.
- **kipps** = a ribalta, con cricchetto.



**dkr**

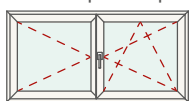


**dkl**

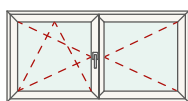
### Finestra ad un'anta

- **dkr** = doppio senso di apertura, tirare Dx.
- **dkl** = doppio senso di apertura, tirare Sx.

senso d'apertura più usato - standard



**dls**



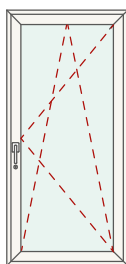
**dkr2**

**dkl2**

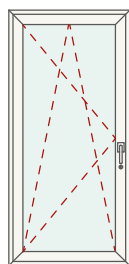
**drs**

### Finestra a due ante

- **dkr2** = doppio senso di apertura, tirare Dx (per finestre a due ante).
- **dkl2** = come sopra, tirare Sx.
- **drs** = apertura 2° anta, tirare Dx (anta con scambio batt.).
- **dls** = come sopra, tirare Sx (anta con scambio batt.).



**dkr-bzy**



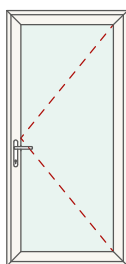
**dkl-bzy**

### Porte balcone con cremonese balkover e cilindro

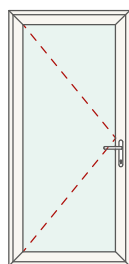
- **dkr-bzy** = doppio senso di apertura, con cremonese balkover, profili maggiorati (anta da 110mm), martellina passante cilindro tipo Yale®, cerniere tipo finestra, tirare Dx.
- **dkl-bzy** = come sopra, tirare Sx.

### Porte entrata

- con profili programma porte, anta da 125mm, con inserti saldabili negli angoli (aumenta la stabilità dell'anta), adatti per l'installazione di vetri e pannelli.
- secondaria con profili anta maggiorata programma finestre, da 114mm adatti solo per l'installazione di vetri, non adatte a portare pannelli.
- **dr-n6y** = serratura tipo Yale®, automatica di sicurezza. In seguito alla chiusura della serratura tramite chiave, la combinazione dei ganci di sicurezza con i perni rinforzati offre una elevata resistenza allo scasso e al sollevamento della porta. Cerniere pesanti a rullo porta 160 kg, regolabile in tutti i sensi. Maniglia passante da porta, cilindro tipo Yale®. NO DK
- **dl-n6y** = come sopra, tirare Sx.



**dr-n6y**



**dl-n6y**

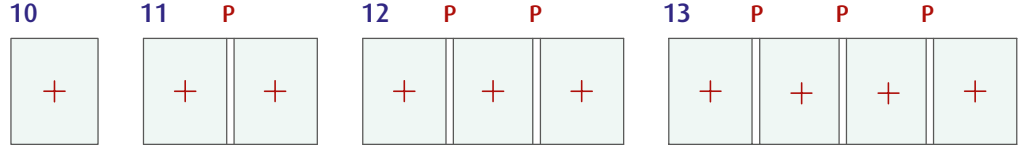
## Vista interna

"100" = Tipologia del serramento

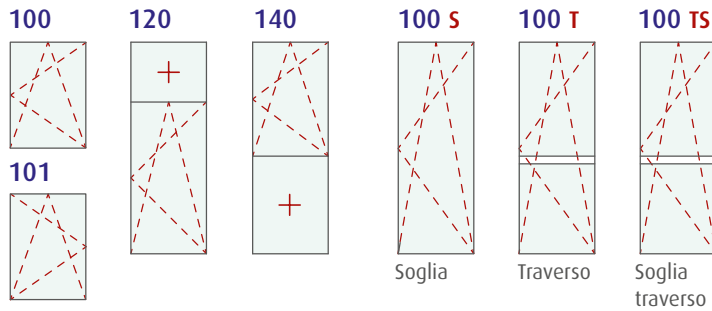
"T" = Tipologia compresa di traverso

"S" = Tipologia con Soglia d'alluminio

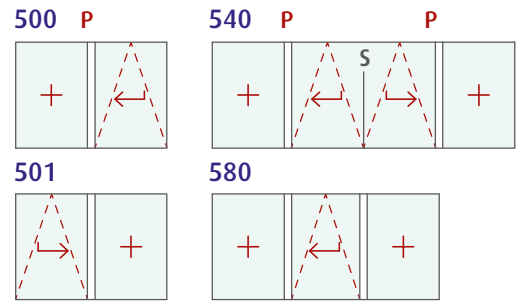
### Serramenti fissi



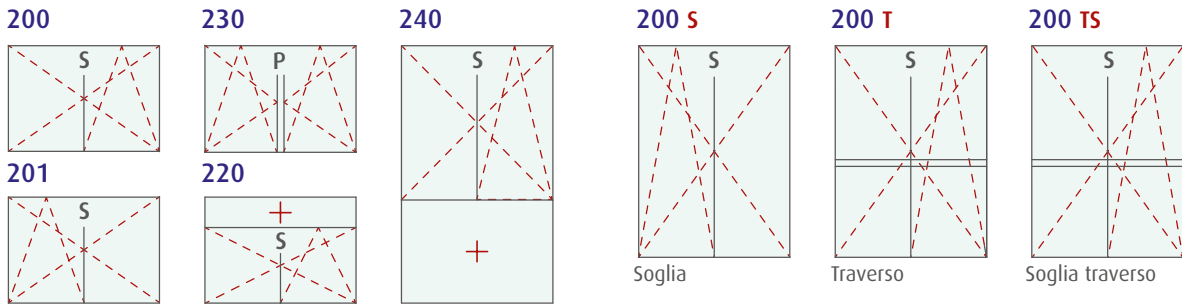
### Serramenti a 1 anta



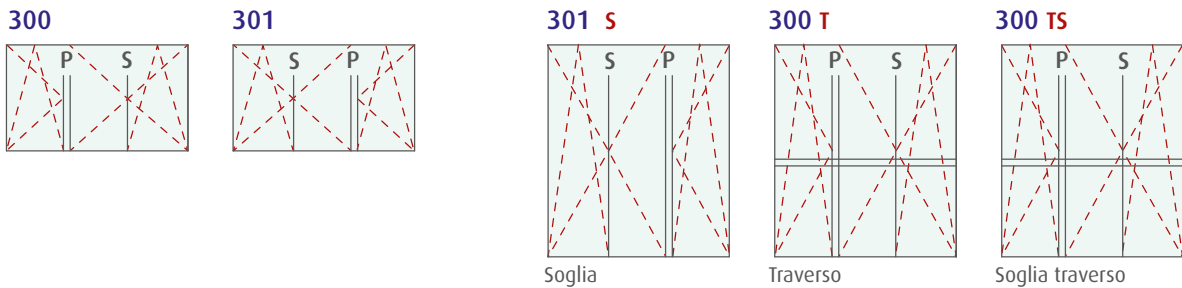
### Scorrevoli PSK 160S - PSK PS



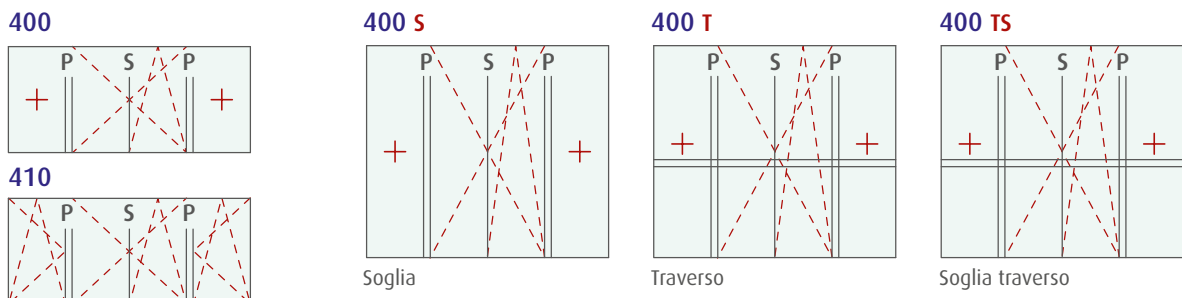
### Serramenti a 2 ante



### Serramenti a 3 ante

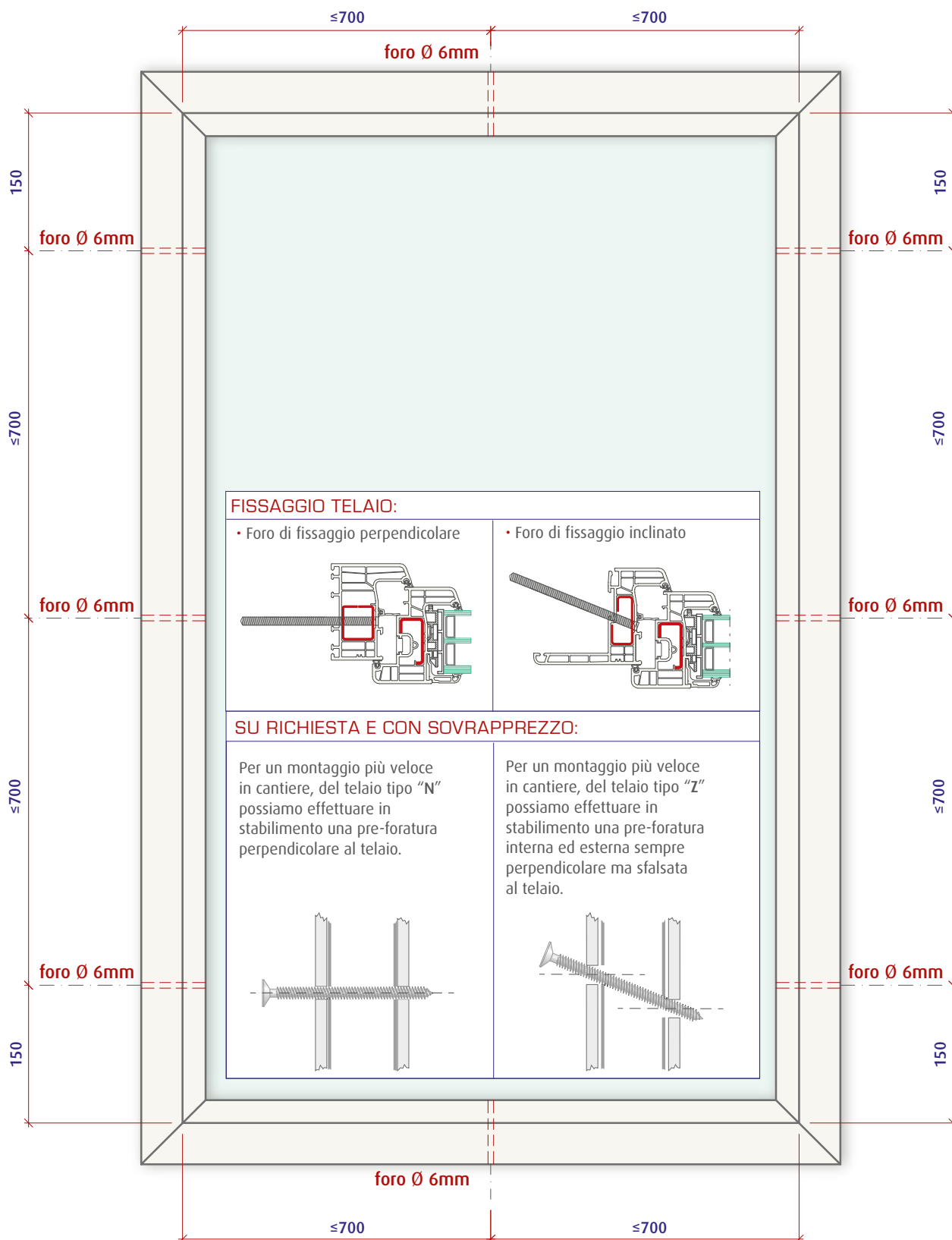


### Serramenti a 4 ante



**ATTENZIONE:** Per eventuali tipologie non riportate sopra è consigliabile eseguire lo schizzo del serramento

## Schema fori di fissaggio per montaggio serramenti



### DIRETTIVE DI MONTAGGIO CONSIGLIATE

Distanze di fissaggio nella struttura portante

Su richiesta, a pagamento, i fori di fissaggio possono essere eseguiti in stabilimento

**NOTE**

Area for technical notes with horizontal dotted lines.

Finestre

Porte secondarie

Portoncini d'ingresso

Maniglie e Cilindri

Fermavetri

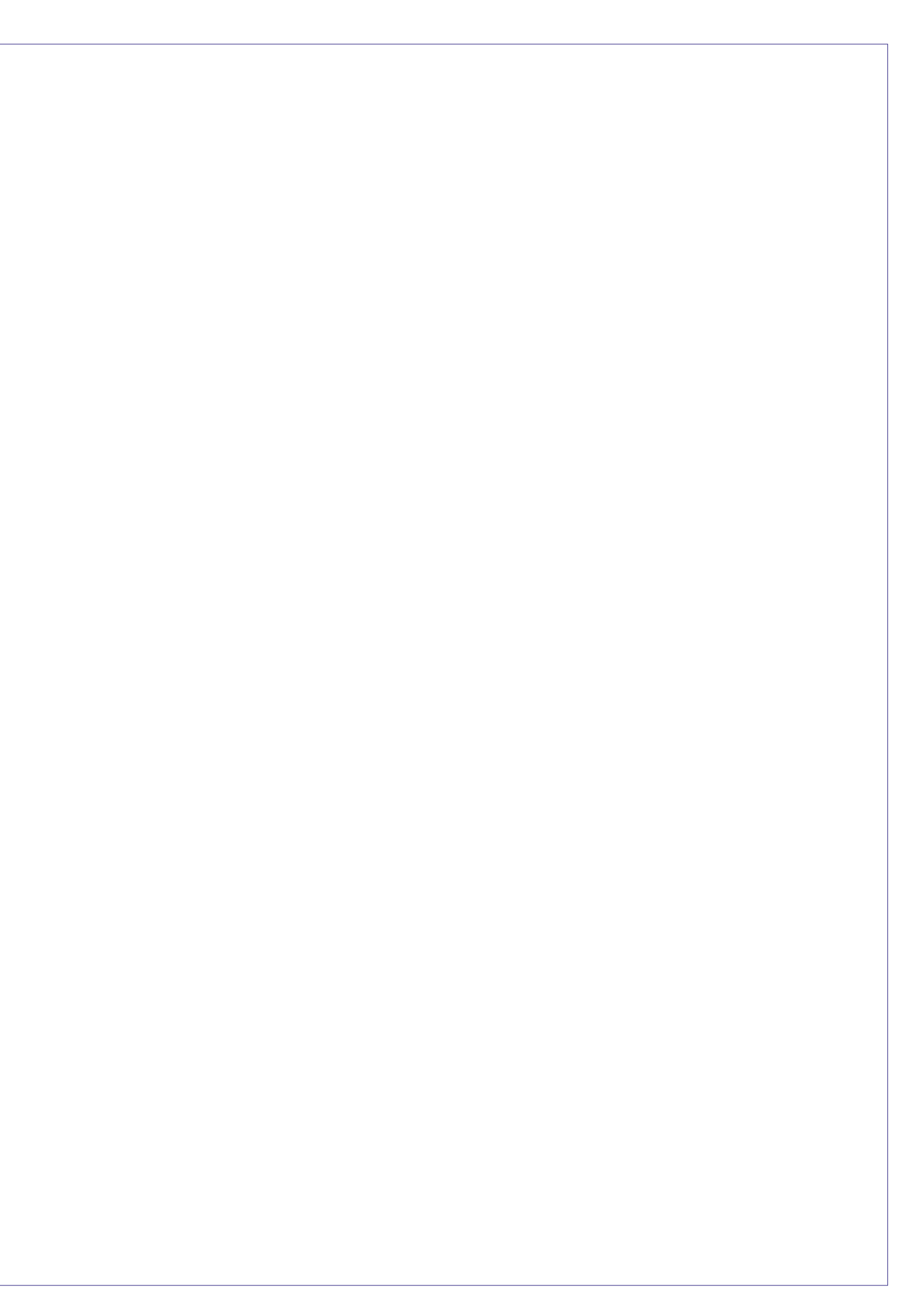
Tipologie

Fori di Fissaggio

Note

**NOTE**

Series of horizontal dotted lines for notes.





La **Finestra in PVC** di Qualità Superiore

