

## Comune di Empoli (FI)

**Lavori di ristrutturazione dell'asilo nido "Stacciaburatta" mediante parziale demolizione e nuova costruzione.**

**CIG 8704808ACC - CUP C73H19000750002**

**Responsabile Unico del procedimento: Geom. Ugo Reali**



APRILE 2022

**PROGETTO DEFINITIVO**

### Raggruppamento temporaneo di professionisti:

**Coordinatore gruppo progettazione, Responsabile dell'integrazione delle prestazioni; Progettista opere architettoniche, Progettista opere strutturali, Direttore Operativo Strutturale:**

- Ing. Gianni Stolzuoli

**Progettista e Direttore Operativo Impianti Elettrici, Progettista Impianti Idraulici e Meccanici, Direttore Operativo Impianti Meccanici e Idraulici e Coordinamento della Sicurezza:**

- Ing. Mauro Paci

**Progettista opere architettoniche, Progettista opere strutturali:**

- Arch. Elena Rionda

**Tecnico competente in acustica ambientale:**

- Dott. P.I. Daniele Severi

**Geologa:**

- Geo. Benedetta Chiodini

**Progettazione Impianti Idraulici e Meccanici, Tecnico Abilitato Antincendio:**

- Ing. Riccardo Valdarnini

**Giovane Professionista Collaboratore alla progettazione architettonica:**

- Ing. Niccolò Stolzuoli

### NOTE E PRESCRIZIONI

- La messa in opera di tutti i materiali è subordinata ad approvazione della DL, mediante controllo delle campionature e verifica delle certificazioni.
- Tutti i colori e le opere di finitura devono essere eseguite previa campionatura ed esplicita approvazione della DL.
- Tutte le misure, le distanze, le quote altimetriche e le pendenze devono essere preliminarmente verificate in cantiere in accordo con la DL.
- Ove gli elaborati non fossero esaustivi si deve fare riferimento al capitolato speciale di appalto ed alla DL senza procedere ad interpretazioni

**Elaborato:**

EMP\_D\_ARCH\_013

ABACO SERRAMENTI ESTERNI

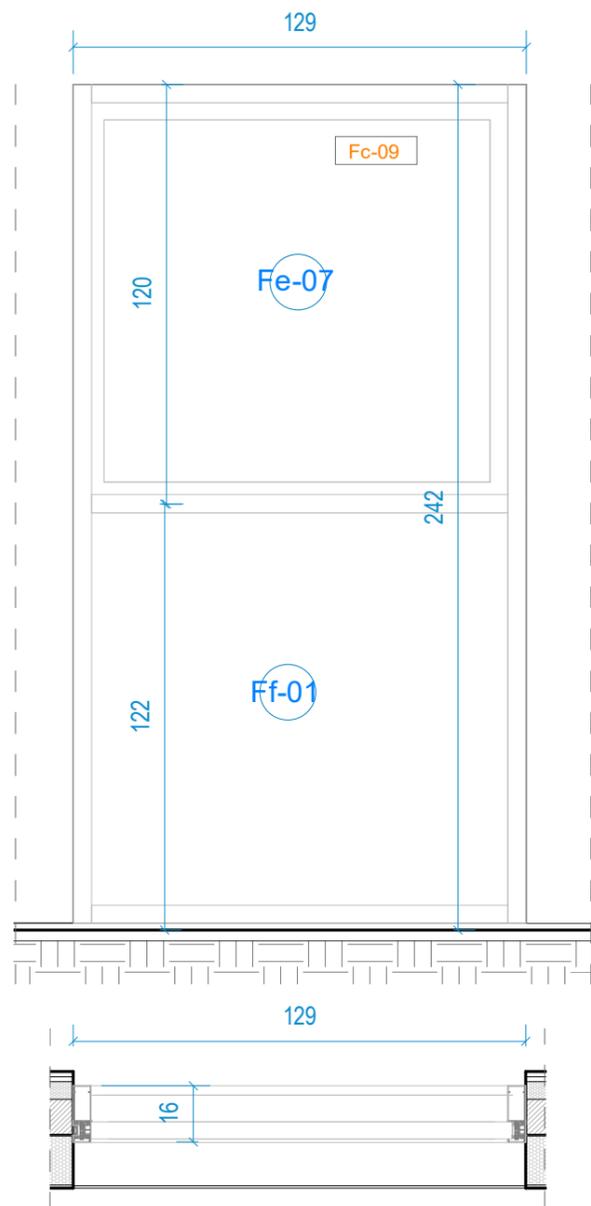
# Keyplan serramenti esterni e vetrate esterne - Piano terra

Scala : 1 : 150



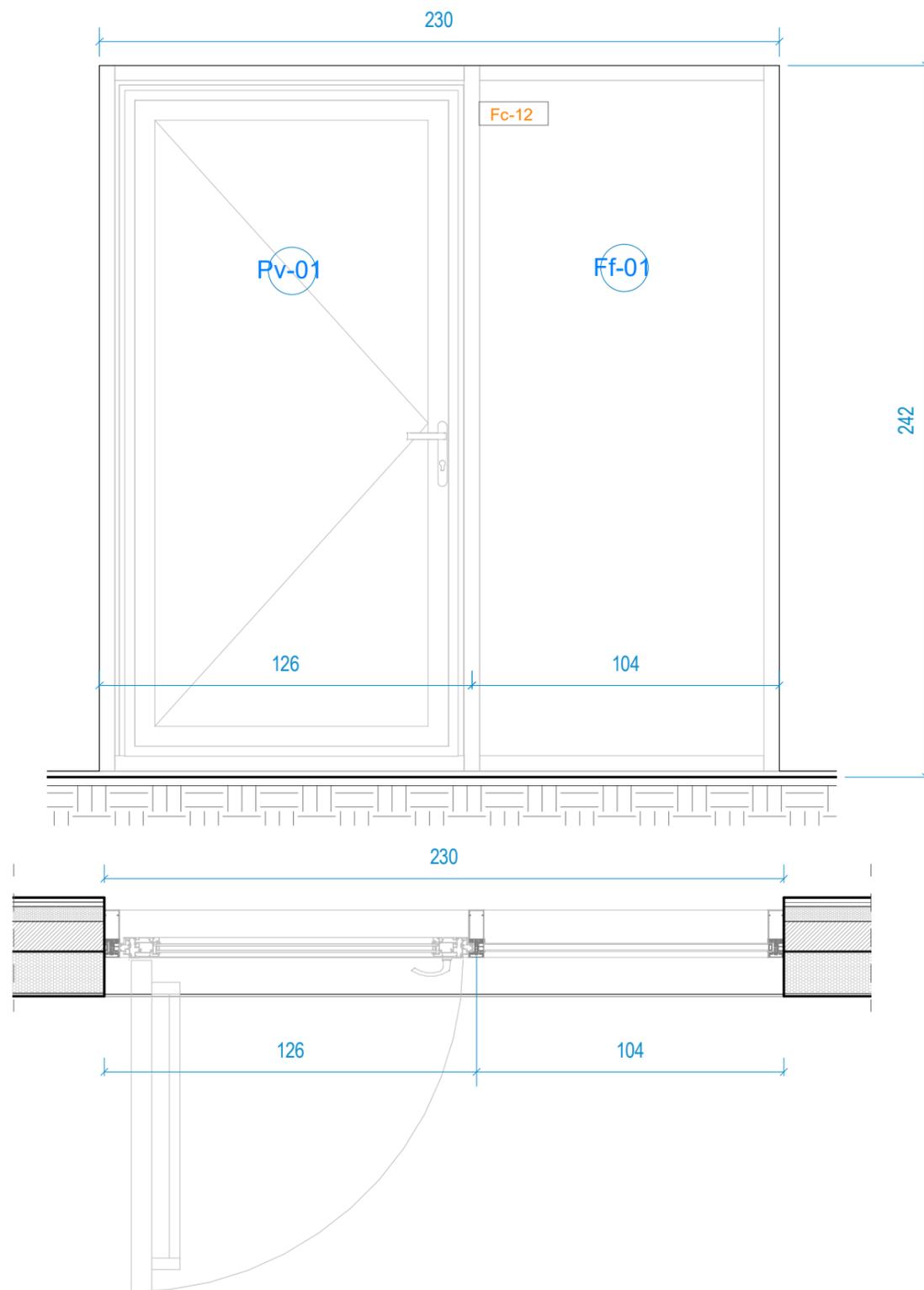
LEGENDA:

— Tende



**Fc-09**

Scala : 1 : 20



**Fc-12**

Scala : 1 : 20

<b>Fe-07</b>				
Contrassegno tipo	Conteggio	L	H	Descrizione

Fe-07	14	120	114	Modulo di facciata apribile a spingere con maniglione antipanico.
-------	----	-----	-----	---

<b>Pv-01</b>				
Contrassegno tipo	Conteggio	L	H	Descrizione

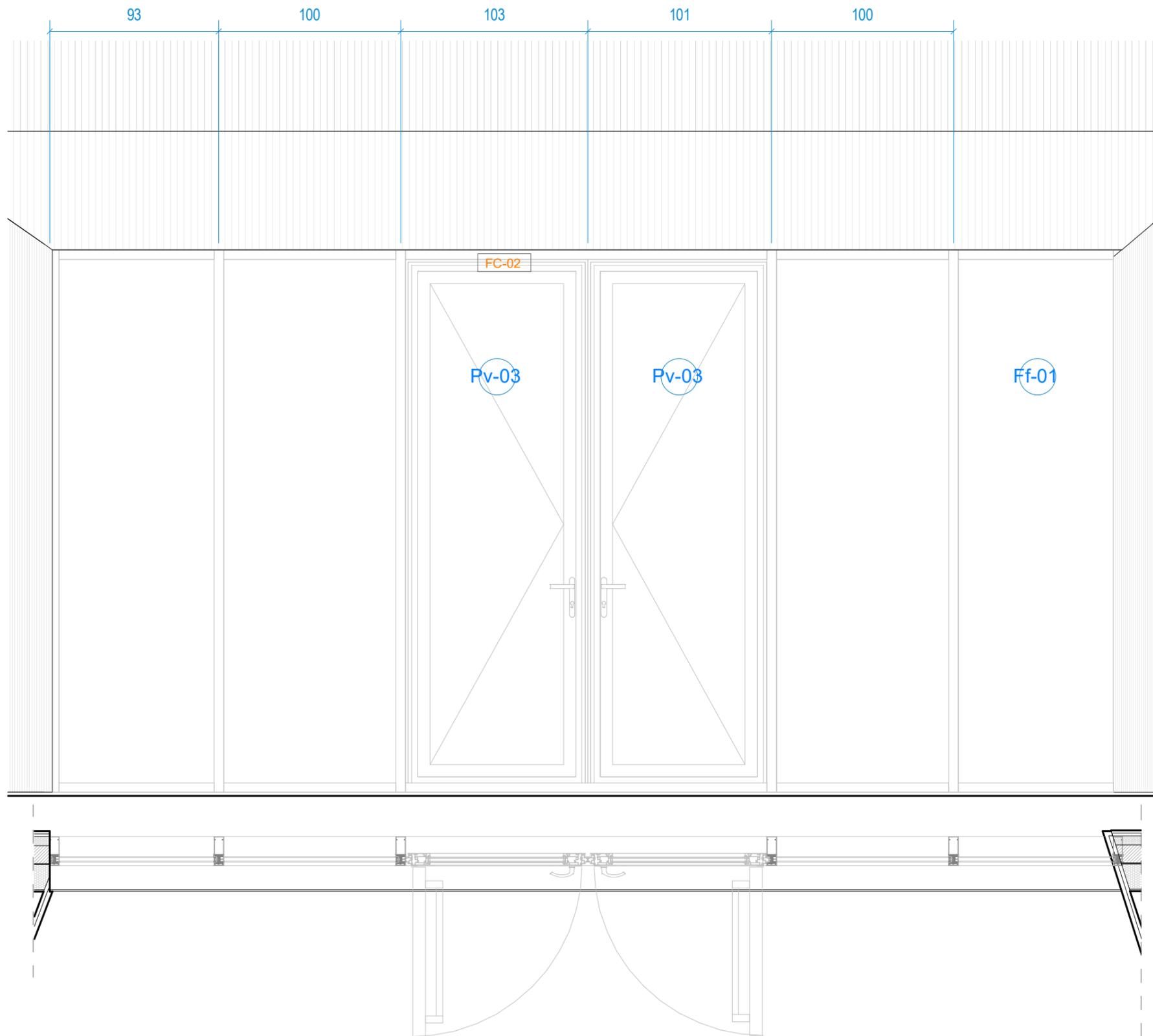
Pv-01	13	120	231	Modulo di facciata apribile a spingere con maniglione antipanico.
-------	----	-----	-----	---

<b>FC-09</b>	
Contrassegno tipo	Descrizione

Fc-09	Serramento esterno, sistema modulare di montanti e traversi, in PVC colore grigio seta. Trasmittanza globale $U_w=1,3$ W/mqk; Vetrocamera: 66.2 acustico basso-emissivo/ 20 mm Argon 90% / 55.2 acustico; Trasmittanza $U_g=1,3$ W/mqk; Trasmissione luminosa: TL=79 %
-------	--

<b>FC-12</b>	
Contrassegno tipo	Descrizione

Fc-12	Serramento esterno, sistema modulare di montanti e traversi, in PVC colore grigio seta. Trasmittanza globale $U_w=1,3$ W/mqk; Vetrocamera: 66.2 acustico basso-emissivo/ 20 mm Argon 90% / 55.2 acustico; Trasmittanza $U_g=1,3$ W/mqk; Trasmissione luminosa: TL=79 %
-------	--



FC-02	
Contrassegno tipo	Descrizione

FC-02	Serramento esterno, sistema modulare di montanti e traversi, in PVC colore grigio seta. Trasmittanza globale $U_w=1,3$ W/mqk; Vetrocamera: 66.2 acustico basso-emissivo/ 20 mm Argon 90% / 55.2 acustico; Trasmittanza $U_g=1,3$ W/mqk; Trasmissione luminosa: TL=79 %
-------	--

Pv-03				
Contrassegno tipo	Conteggio	L	H	Descrizione

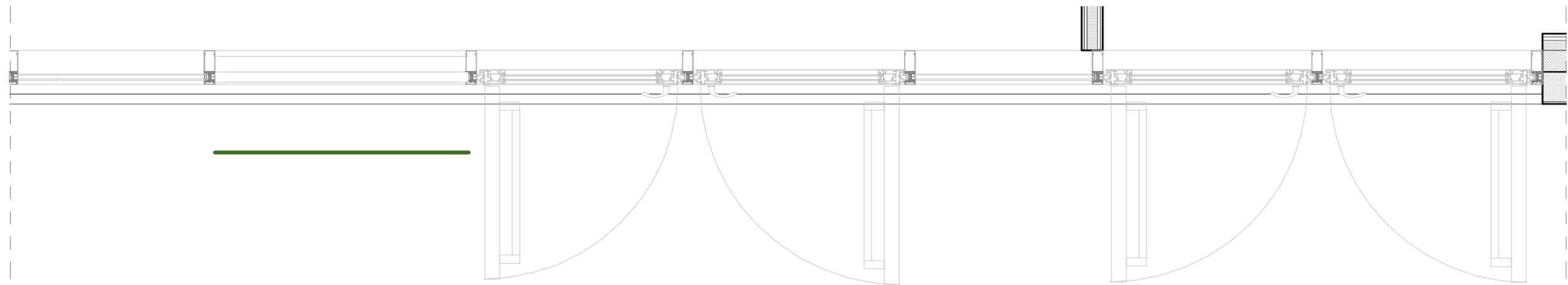
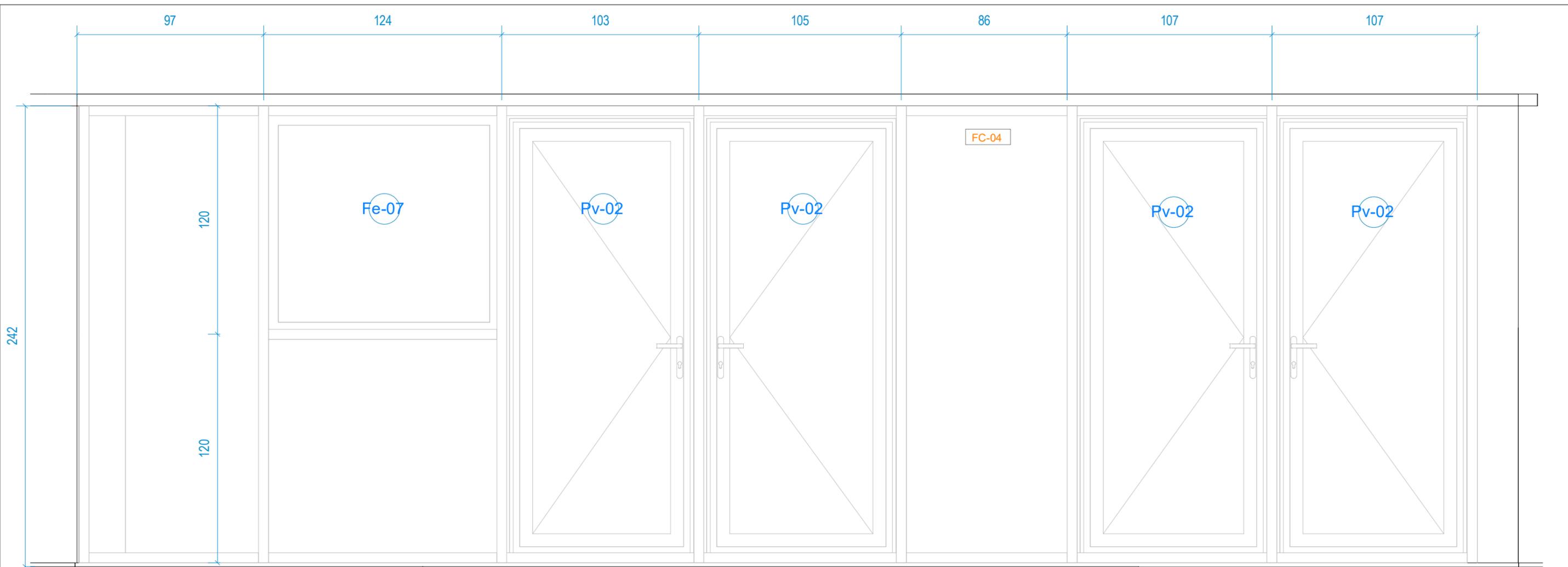
Pv-03	2	100	291	Modulo di facciata apribile a spingere con maniglione antipanico.
-------	---	-----	-----	---

Ff-01		
Contrassegno tipo	Conteggio	Descrizione

Ff-01	70	Modulo di facciata fisso.
-------	----	---------------------------

Fc-02

Scala : 1 : 25



## FC-04

Contrassegno tipo

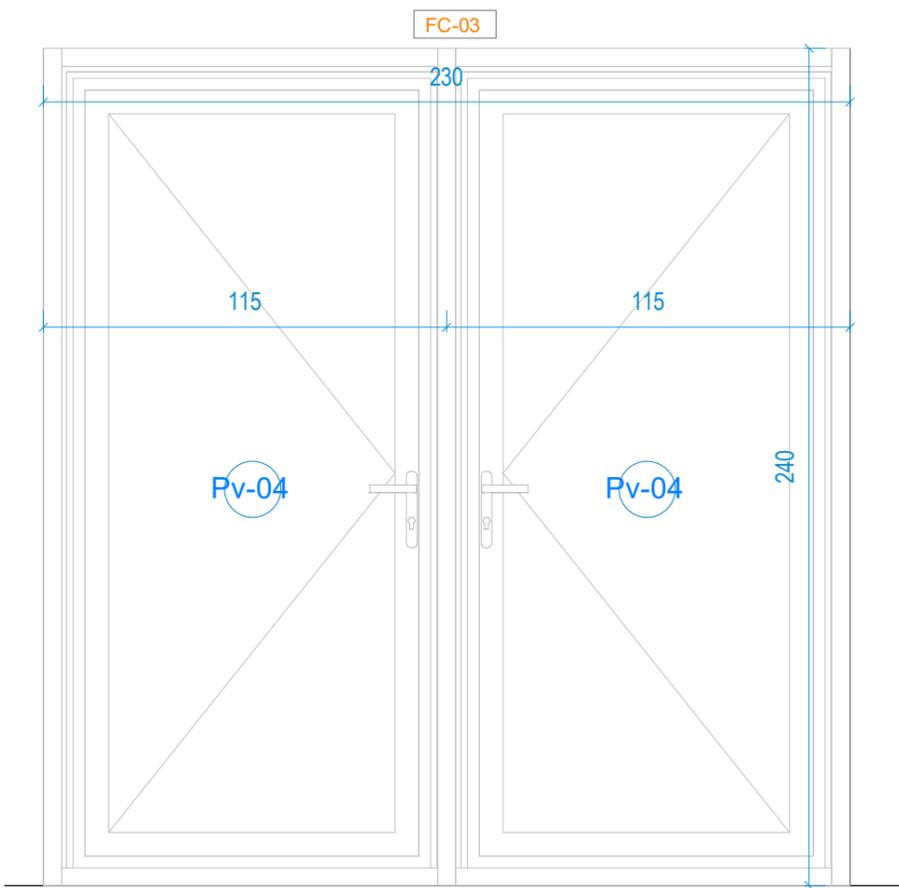
Descrizione

FC-04

Serramento esterno, sistema modulare di montanti e traversi, in PVC colore grigio seta. Trasmittanza globale  $U_w=1,3$  W/mqk; Vetrocamera: 66.2 acustico basso-emissivo/ 20 mm Argon 90% / 55.2 acustico; Trasmittanza  $U_g=1,3$  W/mqk; Trasmissione luminosa: TL=79 %

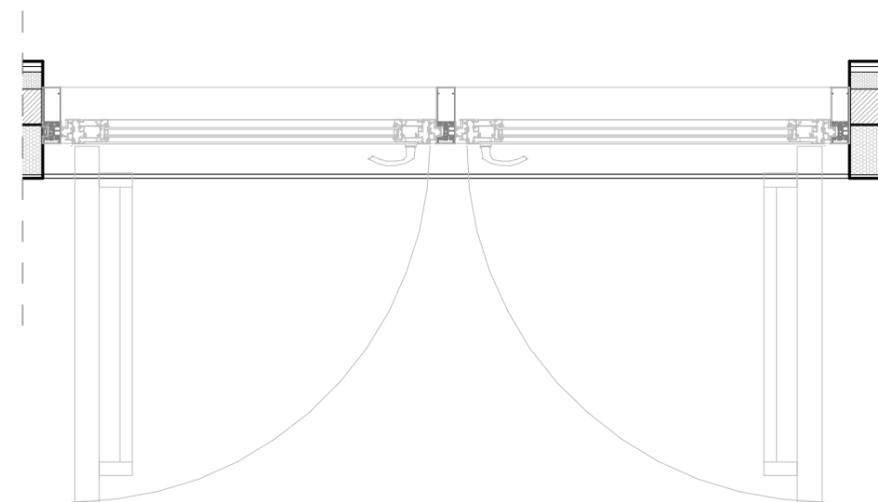
Fc-04

Scala : 1 : 20



Pv-04			
Contrassegno tipo	Conteggio	L	H

Pv-04	2	109	231
-------	---	-----	-----

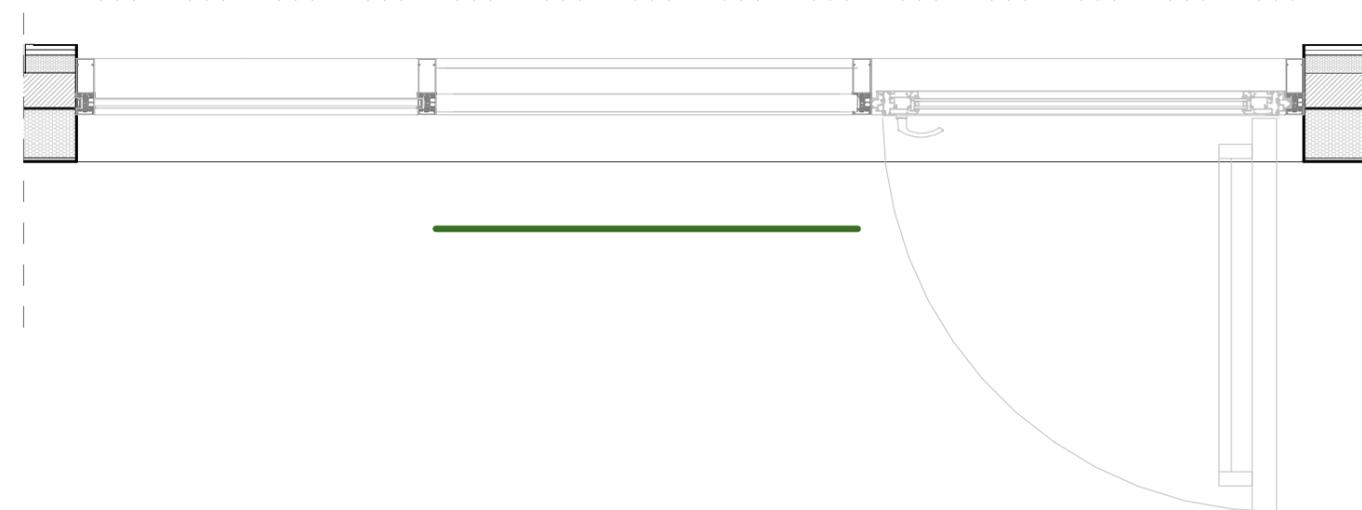
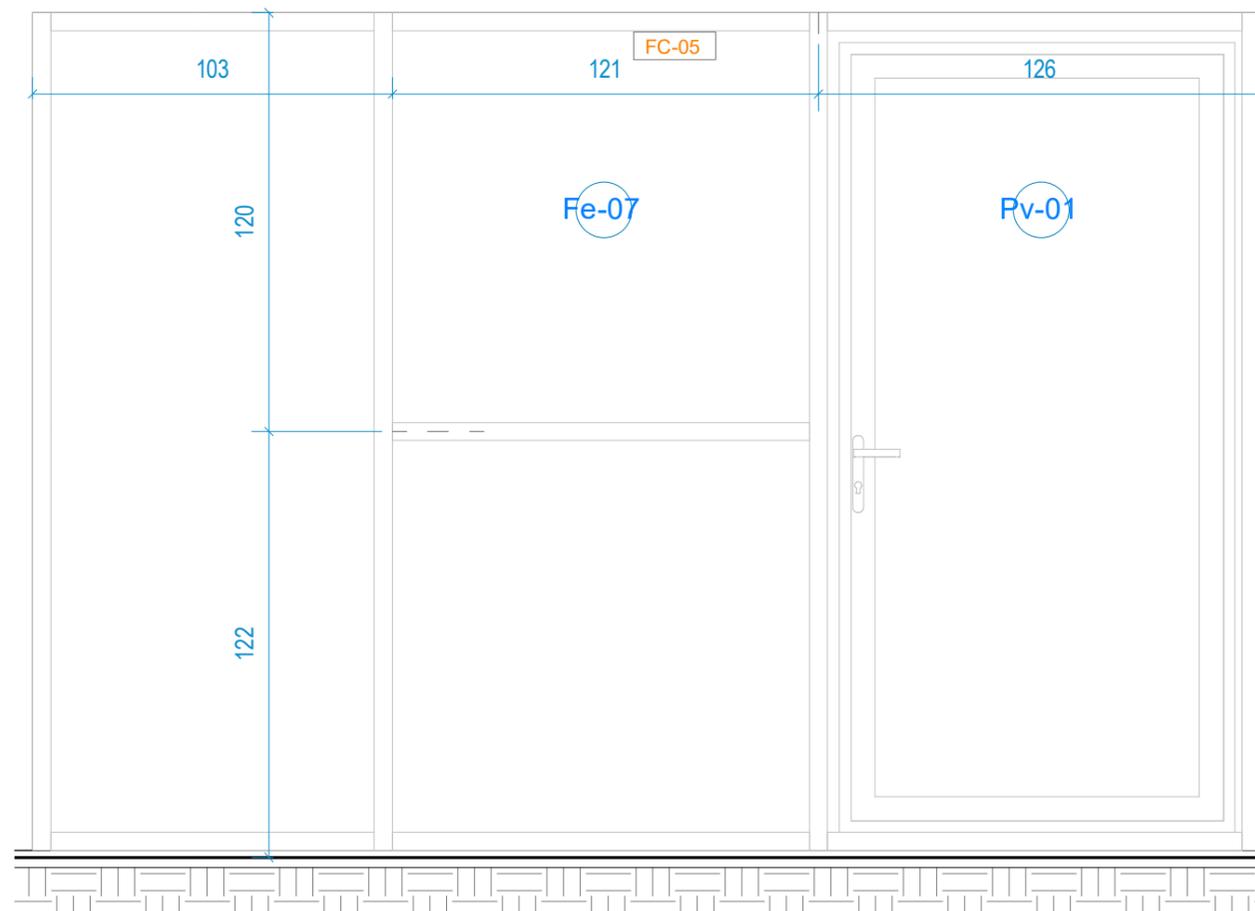


FC-03	
Contrassegno tipo	Descrizione

FC-03	Serramento esterno, sistema modulare di montanti e traversi, in PVC colore grigio seta. Trasmittanza globale $U_w=1,3$ W/mqk; Vetrocamera: 66.2 acustico basso-emissivo/ 20 mm Argon 90% / 55.2 acustico; Trasmittanza $U_g=1,3$ W/mqk; Trasmissione luminosa: TL=79 %
-------	--

**Fc-03**

Scala : 1 : 20

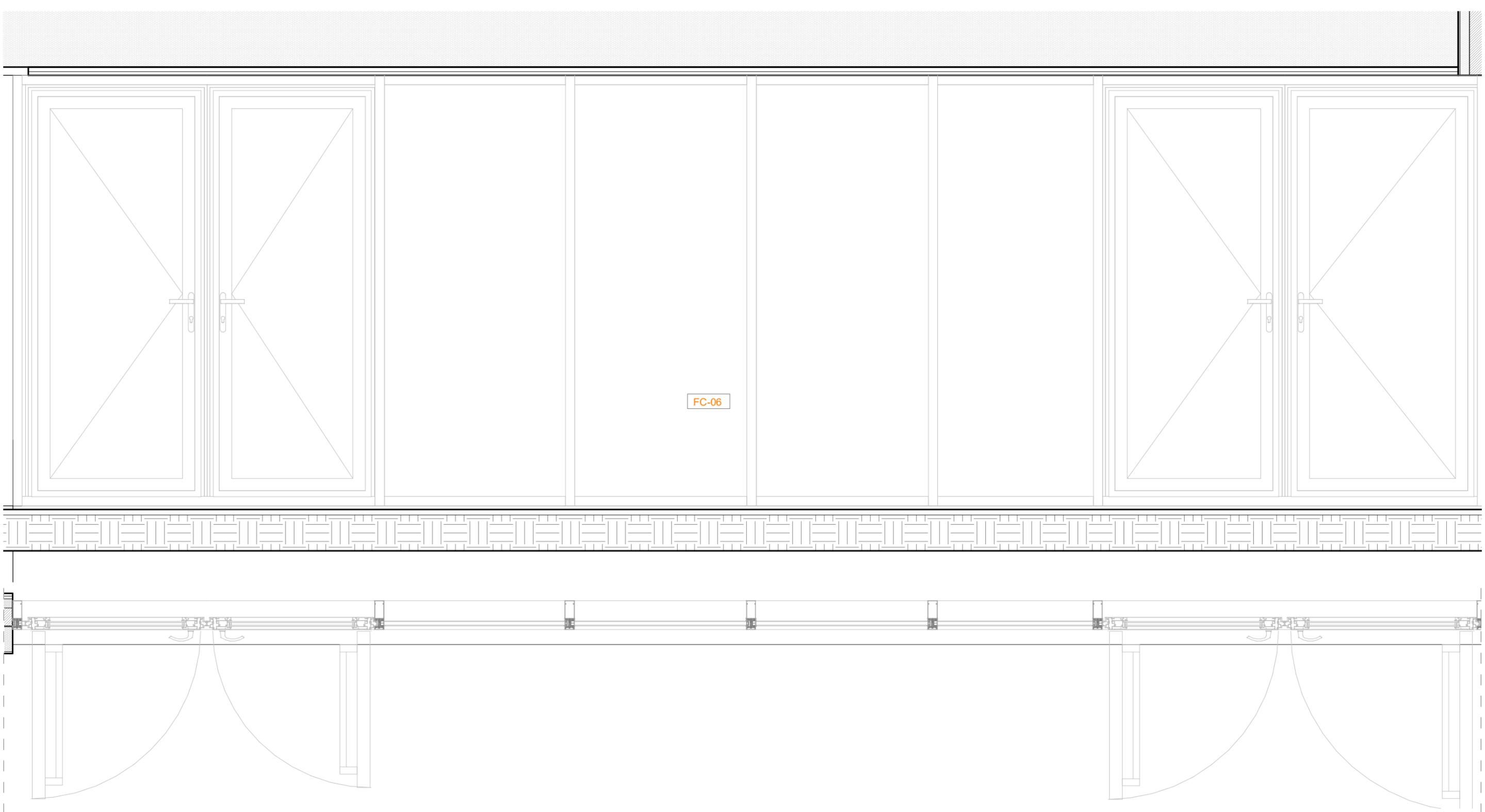


FC-05	
Contrassegno tipo	Descrizione

FC-05	Serramento esterno, sistema modulare di montanti e traversi, in PVC colore grigio seta. Trasmittanza globale $U_w=1,3$ W/mqk; Vetrocamera: 66.2 acustico basso-emissivo/ 20 mm Argon 90% / 55.2 acustico; Trasmittanza $U_g=1,3$ W/mqk; Trasmissione luminosa: TL=79 %
-------	--

**Fc-05**

Scala : 1 : 20

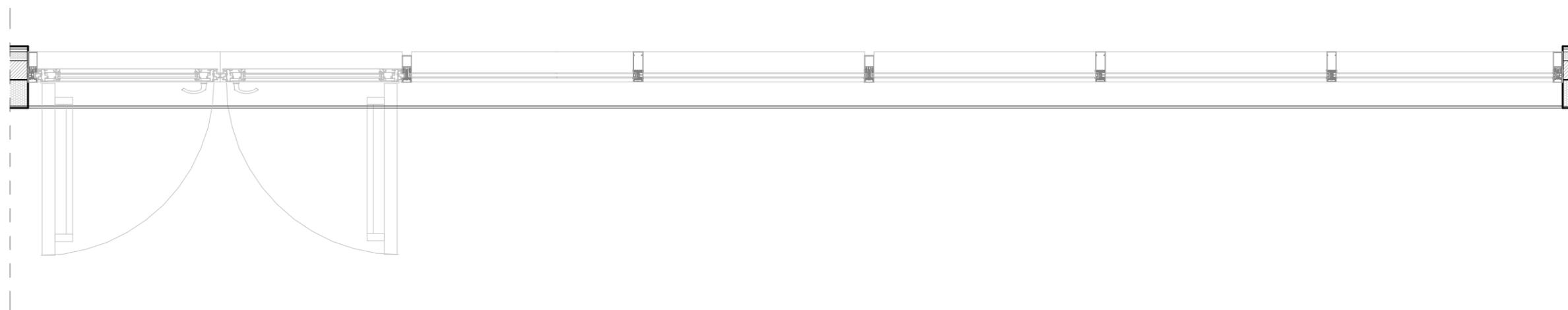
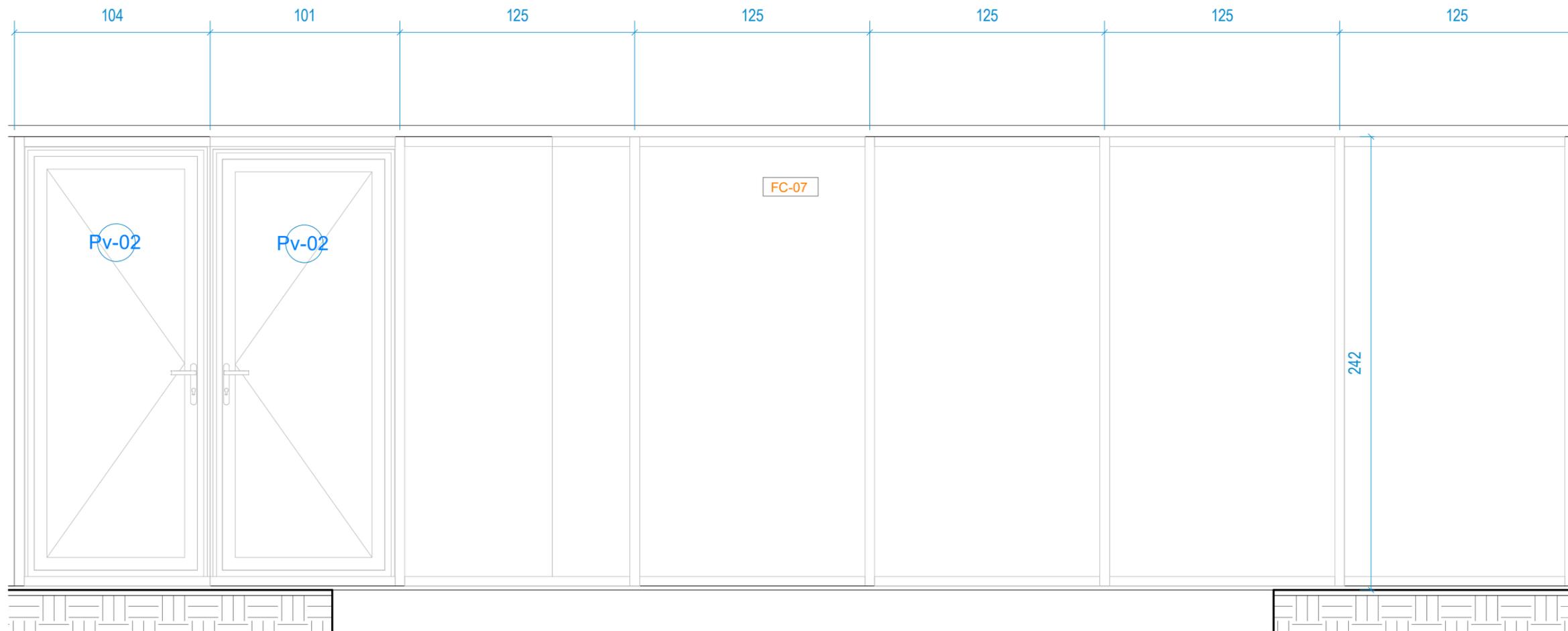


FC-06

**Fc-06**

Scala : 1 : 20

<b>FC-06</b>	
Contrassegno tipo	Descrizione
FC-06	Serramento esterno, sistema modulare di montanti e traversi, in PVC colore grigio seta. Trasmittanza globale $U_w=1,3$ W/mqk; Vetrocamera: 66.2 acustico basso-emissivo/ 20 mm Argon 90% / 55.2 acustico; Trasmittanza $U_g=1,3$ W/mqk; Trasmissione luminosa: TL=79 %



**Fc-07**

Scala : 1 : 25

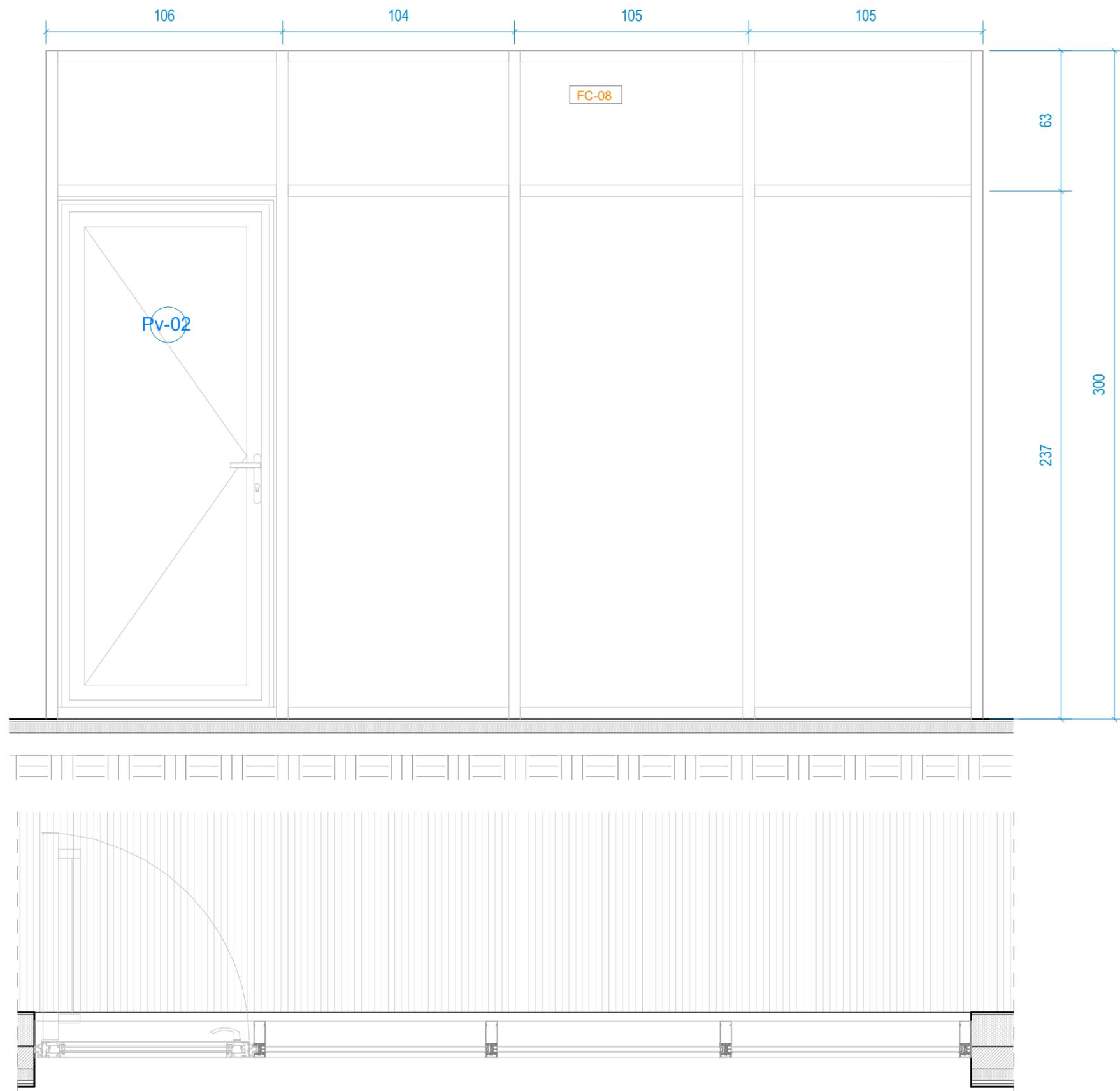
### FC-07

Contrassegno tipo

Descrizione

FC-07

Serramento esterno, sistema modulare di montanti e traversi, in PVC colore grigio seta.  
 Trasmittanza globale  $U_w=1,3$  W/mqk; Vetrocamera: 66.2 acustico basso-emissivo/ 20 mm Argon  
 90% / 55.2 acustico; Trasmittanza  $U_g=1,3$  W/mqk; Trasmissione luminosa: TL=79 %



Fc-08	
Contrassegno tipo	Descrizione

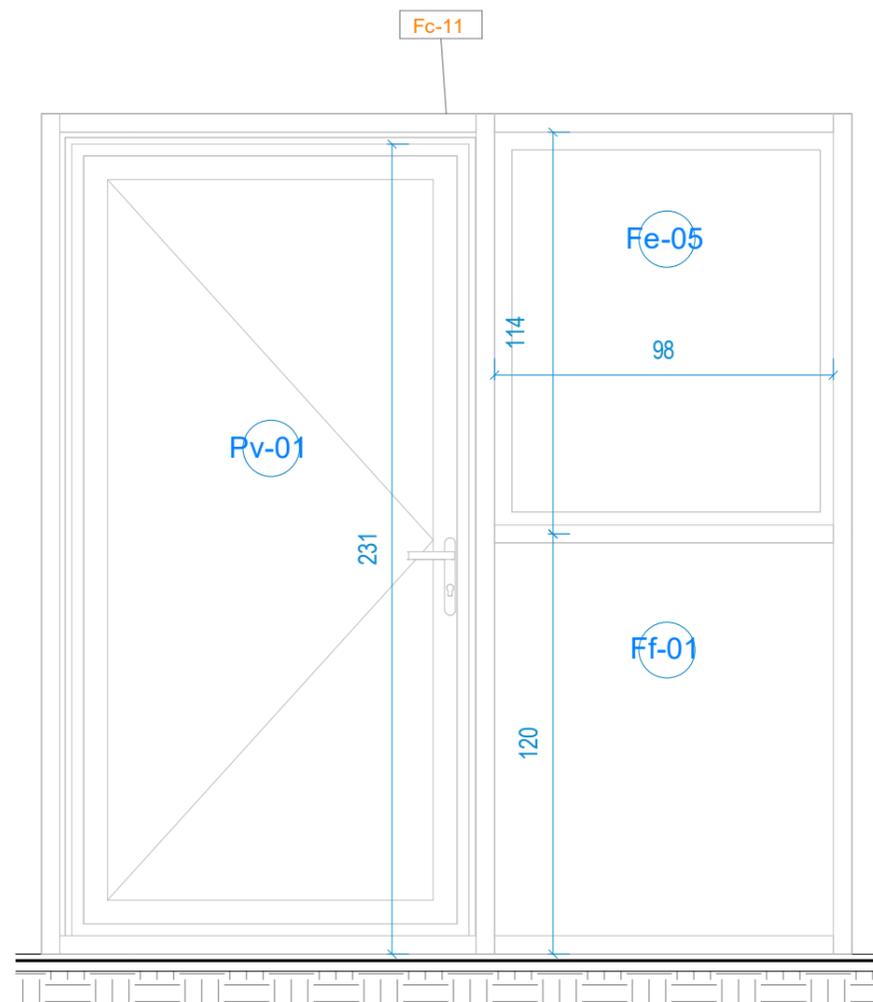
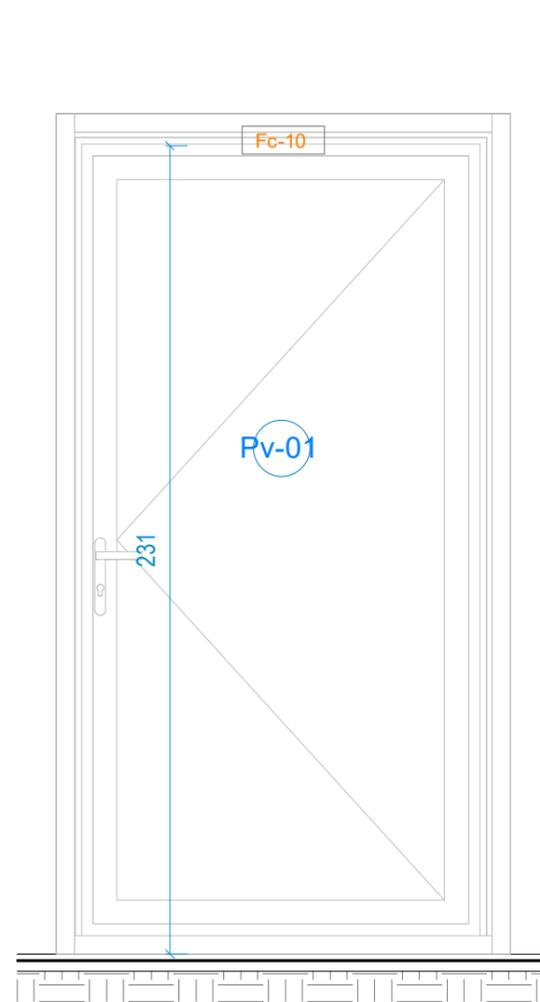
Fc-08	Serramento esterno, sistema modulare di montanti e traversi, in PVC colore grigio seta. Trasmittanza globale $U_w=1,3$ W/mqk; Vetrocamera: 66.2 acustico basso-emissivo/ 20 mm Argon 90% / 55.2 acustico; Trasmittanza $U_g=1,3$ W/mqk; Trasmissione luminosa: TL=79 %
-------	--

Pv-02				
Contrassegno tipo	Conteggio	L	H	Descrizione

Fe-07	14	120	114	Modulo di facciata apribile a spingere con maniglione antipanico.
-------	----	-----	-----	---

Fc-08

Scala : 1 : 20

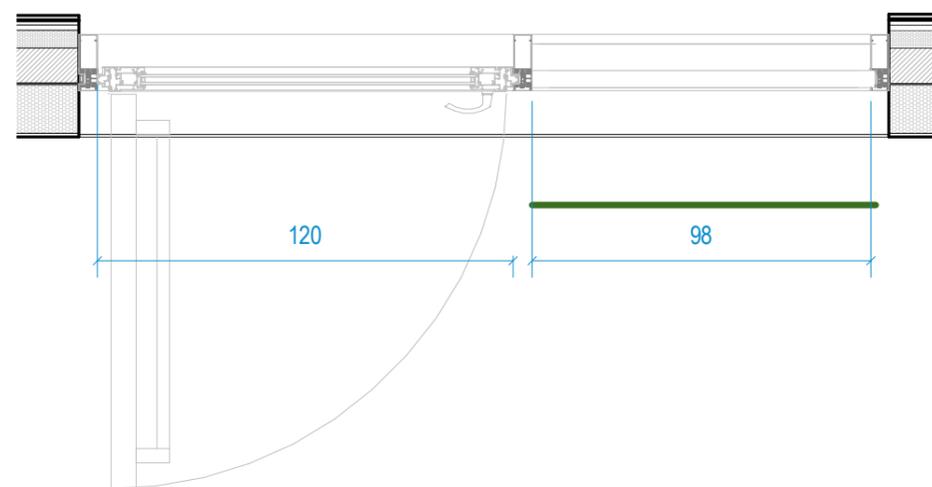
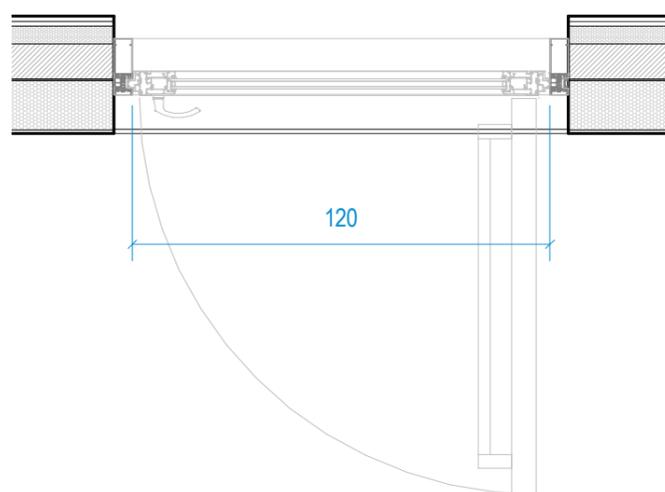


FC-10	
Contrassegno tipo	Descrizione
Fc-10	Serramento esterno, sistema modulare di montanti e traversi, in PVC colore grigio seta. Trasmittanza globale $U_w=1,3$ W/mqk; Vetrocamera: 66.2 acustico basso-emissivo/ 20 mm Argon 90% / 55.2 acustico; Trasmittanza $U_g=1,3$ W/mqk; Trasmissione luminosa: TL=79 %

FC-11	
Contrassegno tipo	Descrizione
Fc-11	Serramento esterno, sistema modulare di montanti e traversi, in PVC colore grigio seta. Trasmittanza globale $U_w=1,3$ W/mqk; Vetrocamera: 66.2 acustico basso-emissivo/ 20 mm Argon 90% / 55.2 acustico; Trasmittanza $U_g=1,3$ W/mqk; Trasmissione luminosa: TL=79 %

Fe-05				
Contrassegno tipo	Conteggio	L	H	Descrizione

Fe-05	2	98	114	Serramento esterno in profilati d'alluminio estruso a taglio termico, vetro stratificato basso emissivo. Trasmittanza termica $U_w=1,24$ W/mqk; Vetrocamera: 66.2 acustico basso-emissivo/ 20 mm Argon 90% / 55.2 acustico; Trasmittanza $U_g=1,1$ W/mqk; Fattore solare FS=45%; Isolamento acustico $R_w=49$ dB
-------	---	----	-----	--



D - Sezione Fc-10

Scala : 1 : 20

D - Sezione Fc-11

Scala : 1 : 20