



SAN LAZZARO
DI SAVENA

acer
azienda casa emilia - romagna
provincia di bologna

Piazza della Resistenza 4 - 40122 Bologna - BO
tel. 051.292111 fax 051.554335
Codice Fiscale - Partita IVA e Registro Imprese di Bologna
n. 00322270372
sito web: www.acerbologna.it
posta elettronica: info@acerbologna.it

PROGRAMMI DI RIQUALIFICAZIONE URBANA PER ALLOGGI A CANONE SOSTENIBILE (D.G.R. n°1104 del 16/07/2008)

Via Canova 32, 34 e 36 - Lotti 1535PR, 1535C, 1540Z, 1540I,
1540W, 1544PR, 1544C, 1544Z, 1544I

Fase

PROGETTO ESECUTIVO

Tav. PE-A-0018-00		Oggetto CANOVA - ARCHITETTONICO Abaco degli infissi Relazioni Tecniche				Data 29/06/2011	
Scala -						N° Disegno 35855	
VERSIONE	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO		APPROVATO	
00	Prima emissione	29/06/2011	Lotti	La Motta	Ferri	----	
01	Revisione	---	--	----	----	----	
02	Revisione	---	--	----	----	----	
03	Revisione	---	--	----	----	----	

Progettista architettonico

Ing. Stefano Ferri
Polistudio A.E.S.
Via Tortona, 10
47838 Riccione (RN)

Progettista opere in c.a.

Ing. Mauro Cevoli
Polistudio A.E.S.
Via Tortona, 10
47838 Riccione (RN)

Progettista impianti meccanici

Ing. Franco Casalboni
Polistudio A.E.S.
Via Tortona, 10
47838 Riccione (RN)

Progettista impianti elettrici

Per. Ind. Mirco Masini
Polistudio A.E.S.
Via Tortona, 10
47838 Riccione (RN)

Progettista antincendio

Ing. Andrea Sabba
Polistudio A.E.S.
Via Tortona, 10
47838 Riccione (RN)

Progettista acustico

Ing. Alberto Casalboni
Polistudio A.E.S.
Via Tortona, 10
47838 Riccione (RN)

Coordinatore della sicurezza
in fase di prog. ed eseg.

Ing. Aldo Barbieri
Studio Enarco s.r.l.
Via del Rondone, 1
40122 Bologna

Responsabile del Procedimento
e Direttore Tecnico

Arch. Marco Masinara
ACER Bologna
Piazza della Resistenza, 4
40122 Bologna

Direzione Lavori

Ing. Fabio Sabbioni
ACER Bologna
Piazza della Resistenza, 4
40122 Bologna

Il Direttore Generale

Raffaele Larocca
ACER Bologna
Piazza della Resistenza, 4
40122 Bologna

Il Presidente

Enrico Rizzo
ACER Bologna
Piazza della Resistenza, 4
40122 Bologna

Codifica Elaborato

		CAT		AREA		UNITA'		LIV		TAV		PROGR				REV	
P	E	-	A	-	35	-	5	-	00	-	AA	-	02	-	0018	-	00
CODICE ABBREVIATO																	

C.C. : 11-0003-SF-1544 Nome File : PE-A35-5-00-AA-02-0018-00.dwg

Mod. PST5-M Ed. 1 Rev. 0 del 16.11.2007

STUDIO TECNICO ENARCO
Ingegneria-architettura-consulenza

POLISTUDIO A.E.S.
Società di Ingegneria S.r.l.

POLISTUDIO
architecture & engineering

CERMET
SISTEMA
DI GESTIONE
CERTIFICATO
Reg. No: 7157 - A
UNI EN ISO 9001:2008



SAN LAZZARO
DI SAVENA

acer
azienda casa emilia - romagna
provincia di bologna

Piazza della Resistenza 4 - 40122 Bologna - BO
tel. 051.292111 fax 051.554335
Codice Fiscale - Partita IVA e Registro Imprese di Bologna
n. 00322270372
sito web: www.acerbologna.it
posta elettronica: info@acerbologna.it

PROGRAMMI DI RIQUALIFICAZIONE URBANA PER ALLOGGI A CANONE SOSTENIBILE (D.G.R. n°1104 del 16/07/2008)

Via Canova 32, 34 e 36 - Lotti 1535/CQ, 1540/C, 1541/C

Fase

PROGETTO ESECUTIVO

Tav. PE-A-0018-00		Oggetto CANOVA - ARCHITETTONICO Abaco degli infissi Relazioni Tecniche				Data 29/06/2011	
Scala -						N° Disegno 35855	
VERSIONE	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO		APPROVATO	
00	Prima emissione	29/06/2011	Lotti	La Motta	Ferri	----	
01	Revisione	---	--	----	----	----	
02	Revisione	---	--	----	----	----	
03	Revisione	---	--	----	----	----	

Progettista architettonico

Ing. Stefano Ferri
Polistudio A.E.S.
Via Tortona, 10
47838 Riccione (RN)

Progettista opere in c.a.

Ing. Mauro Cevoli
Polistudio A.E.S.
Via Tortona, 10
47838 Riccione (RN)

Progettista impianti meccanici

Ing. Franco Casalboni
Polistudio A.E.S.
Via Tortona, 10
47838 Riccione (RN)

Progettista impianti elettrici

Per. Ind. Mirco Masini
Polistudio A.E.S.
Via Tortona, 10
47838 Riccione (RN)

Progettista antincendio

Ing. Andrea Sabba
Polistudio A.E.S.
Via Tortona, 10
47838 Riccione (RN)

Progettista acustico

Ing. Alberto Casalboni
Polistudio A.E.S.
Via Tortona, 10
47838 Riccione (RN)

Coordinatore della sicurezza
in fase di prog. ed eseg.

Ing. Aldo Barbieri
Studio Enarco s.r.l.
Via del Rondone, 1
40122 Bologna

Responsabile del Procedimento
e Direttore Tecnico

Arch. Marco Masinara
ACER Bologna
Piazza della Resistenza, 4
40122 Bologna

Direzione Lavori

Ing. Fabio Sabbioni
ACER Bologna
Piazza della Resistenza, 4
40122 Bologna

Il Direttore Generale

Raffaele Larocca
ACER Bologna
Piazza della Resistenza, 4
40122 Bologna

Il Presidente

Enrico Rizzo
ACER Bologna
Piazza della Resistenza, 4
40122 Bologna

Codifica Elaborato

		CAT		AREA		UNITA'		LIV		TAV		PROGR				REV	
P	E	-	A	-	35	-	5	-	00	-	AA	-	02	-	0018	-	00
CODICE ABBREVIATO																	

C.C. : 11-0003-SF-1544 Nome File : PE-A35-5-00-AA-02-0018-00.dwg

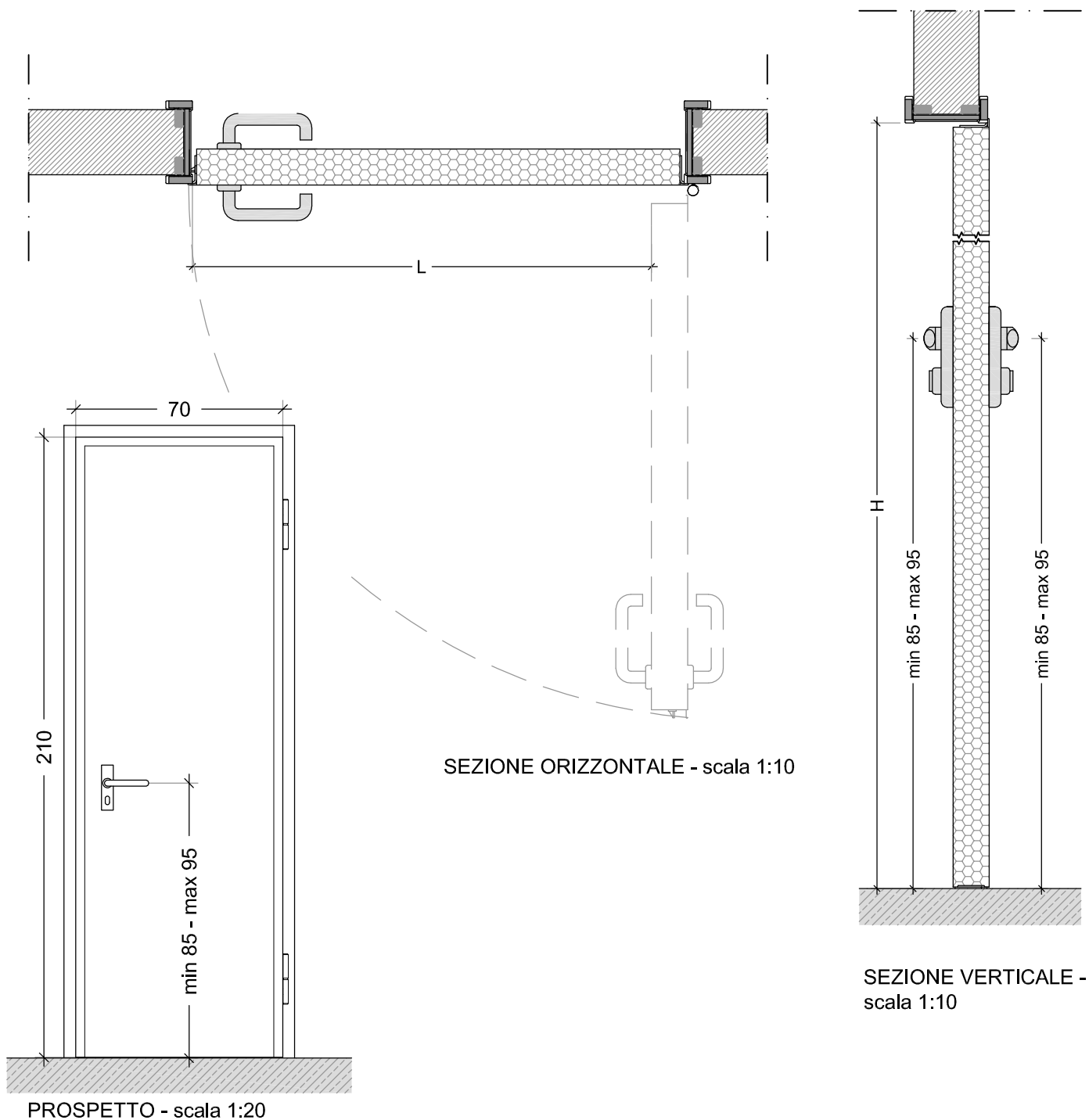
Mod. PST5-M Ed. 1 Rev. 0 del 16.11.2007

STUDIO TECNICO ENARCO
Ingegneria-architettura-consulenza

POLISTUDIO A.E.S.
Società di Ingegneria S.r.l.

POLISTUDIO
architecture & engineering





PORTA INTERNA (70 x 210)

Note:

Codice REI:	-
Tipologia Ante:	1 Anta, apertura sinistra o destra come da elaborati architettonici
Materiale Telaio:	Legno massello finitura laccata
Materiale Porta:	Tamburato a nido d'ape e pannello in legno finitura laccata
Luce netta minima di passaggio (L):	70
Altezza netta minima di passaggio (H):	210
Spessore parete:	10 - 15 cm

Accessori:
Serratura tipo Patent, cerniere standard, maniglia antinfortunistica.

OGGETTO

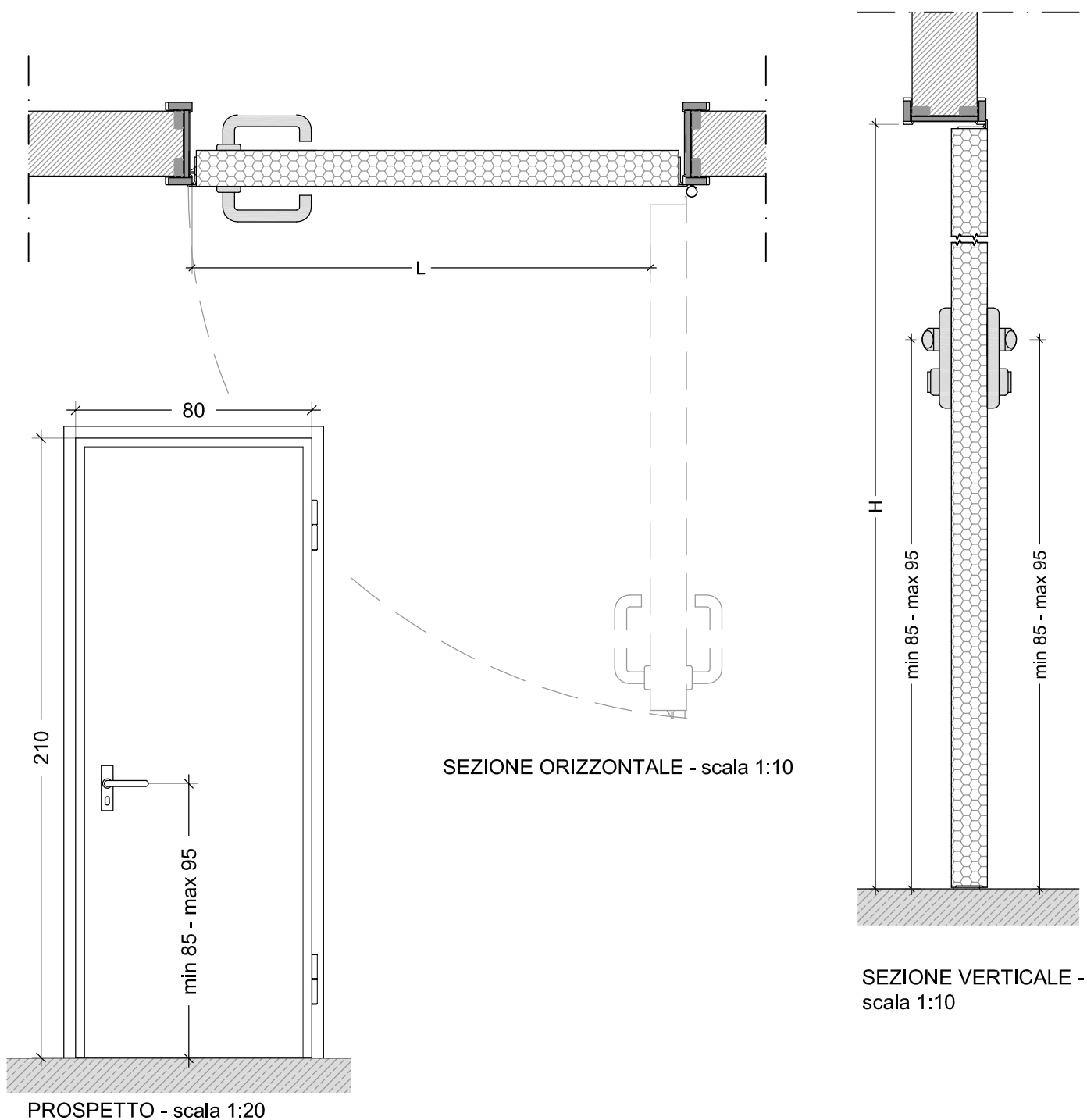
ABACO INFISSI INTERNI

SCALA

1:10

CODICE

101



PORTA INTERNA (80 x 210)

Note:

Codice REI:	-
Tipologia Ante:	1 Anta, apertura sinistra o destra come da elaborati architettonici
Materiale Telaio:	Legno massello finitura laccata
Materiale Porta:	Tamburato a nido d'ape e pannello in legno finitura laccata
Luce netta minima di passaggio (L):	80
Altezza netta minima di passaggio (H):	210
Spessore parete:	10 - 15 cm

Accessori:
Serratura tipo Patent, cerniere standard, maniglia antinfortunistica.

OGGETTO

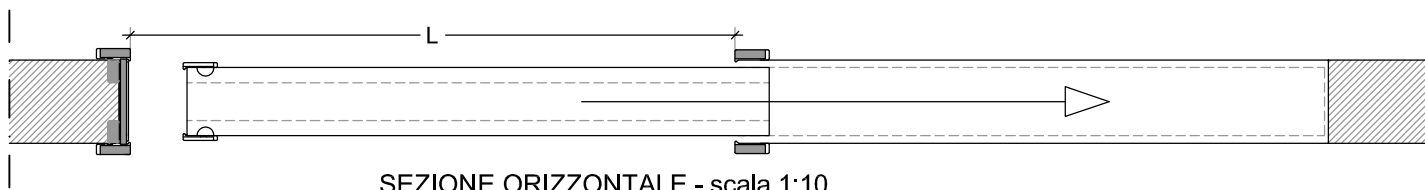
ABACO INFISSI INTERNI

SCALA

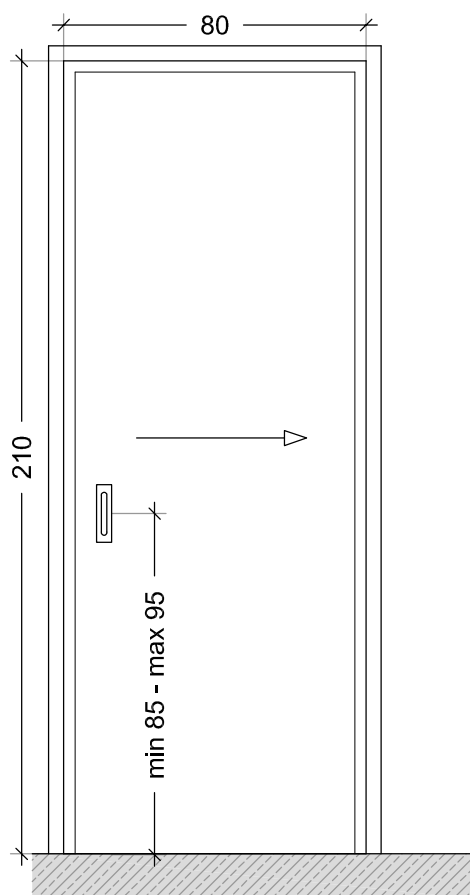
1:10

CODICE

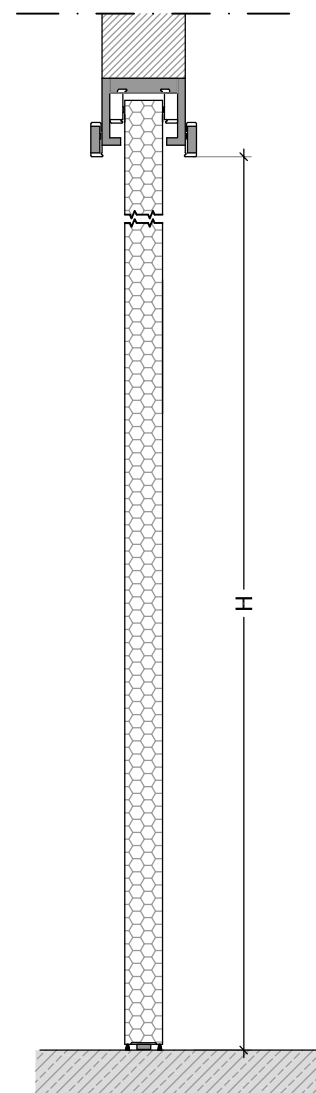
102



SEZIONE ORIZZONTALE - scala 1:10



PROSPETTO - scala 1:20



SEZIONE VERTICALE -
scala 1:10

PORTA SCORREVOLE INTERNA (80 x 210)

Note:

Codice REI:	-
Tipologia Ante:	1 Anta scorrevole, apertura sinistra o destra come da elaborati architettonici
Materiale Telaio:	Legno massello finitura laccata
Materiale Porta:	Tamburato a nido d'ape e pannello in legno finitura laccata
Luce netta minima di passaggio (L):	80
Altezza netta minima di passaggio (H):	210
Spessore parete:	10 - 15 cm

Accessori:

Carrucole di scorrimento su guida metallica, maniglia ad asola incassata.

OGGETTO

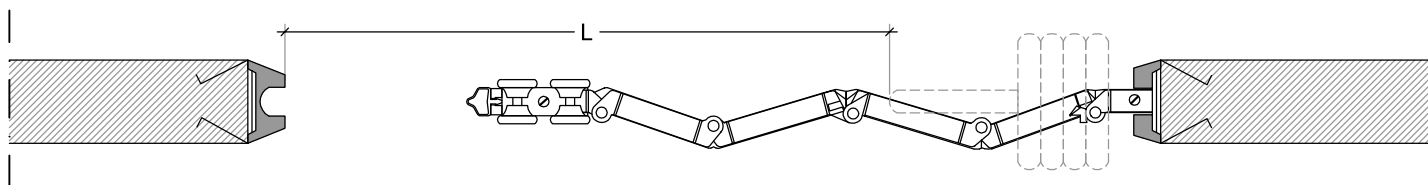
ABACO INFISSI INTERNI

SCALA

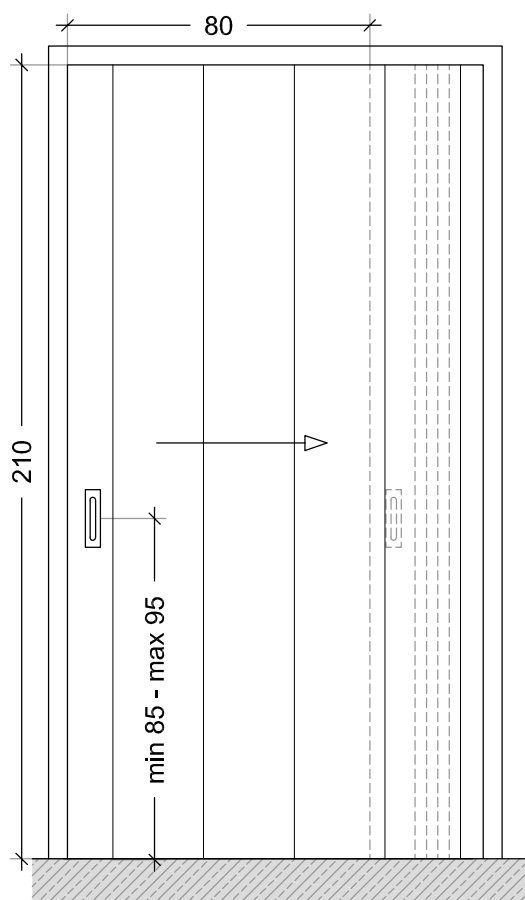
1:10

CODICE

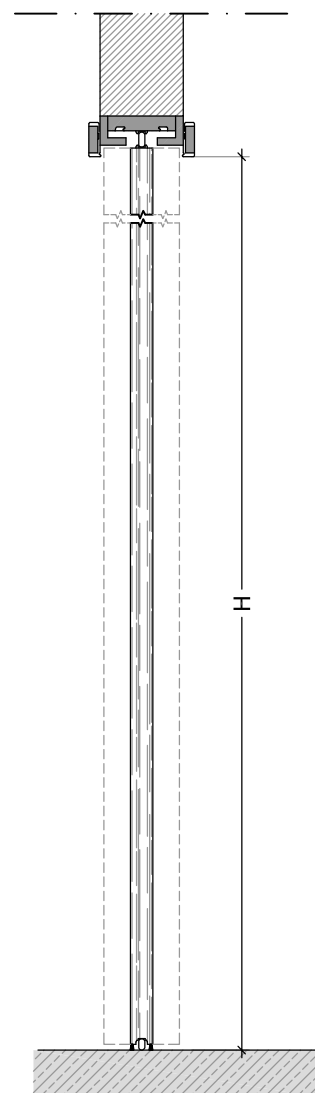
103



SEZIONE ORIZZONTALE - scala 1:10



PROSPETTO - scala 1:20



SEZIONE VERTICALE -
scala 1:10

PORTA A SOFFIETTO INTERNA (80 x 210)

Note:

Codice REI:	-
Tipologia Ante:	1 Anta a soffietto, apertura sinistra o destra come da elaborati architettonici
Materiale Telaio:	Legno massello finitura laccata
Materiale Porta:	Tamburato a nido d'ape e pannello in legno finitura laccata
Luce netta minima di passaggio (L):	80
Altezza netta minima di passaggio (H):	210
Spessore parete:	10 - 15 cm

Accessori:

Perni di scorrimento su guida metallica, maniglia ad asola incassata, cerniere in metallo.

OGGETTO

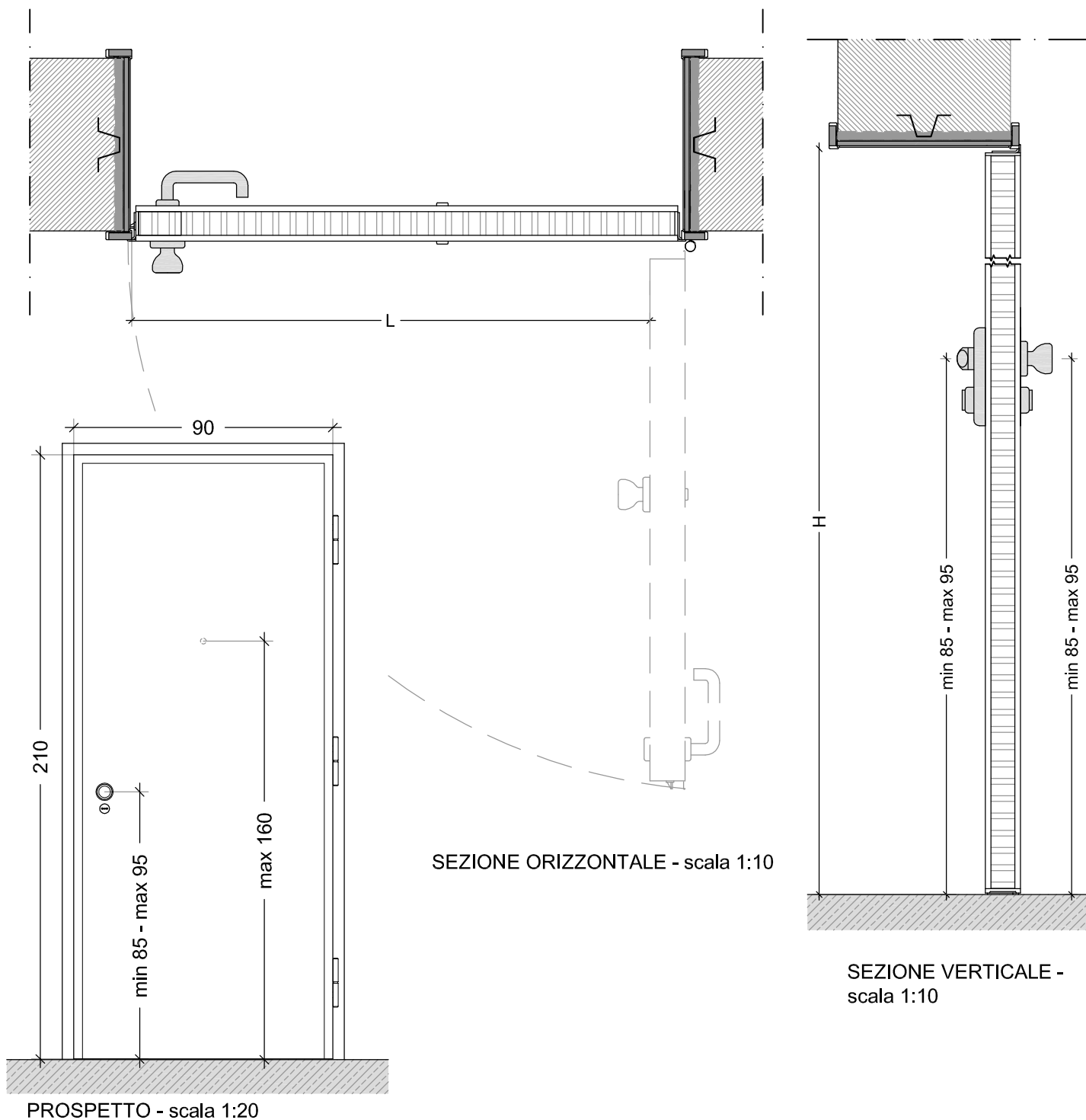
ABACO INFISSI INTERNI

SCALA

1:10

CODICE

104



PORTONCINO DI INGRESSO AL PIANO BLINDATO (90 x 210)

Note:

Codice REI:	-
Tipologia Ante:	1 Anta, apertura sinistra o destra come da elaborati architettonici
Materiale Telaio:	Acciaio zincato e verniciato
Materiale Porta:	Lamiera di acciaio su intelaiatura interna in acciaio, rivestimento in laminato
Luce netta minima di passaggio (L):	90
Altezza netta minima di passaggio (H):	210
Spessore parete:	30 - 35 cm

Accessori:

Finitura in laminato plastico colore a scelta della D.L., cardini standard, serratura a cinque punti di chiusura, Pomello esterno, spioncino e gancio di sicurezza.

OGGETTO

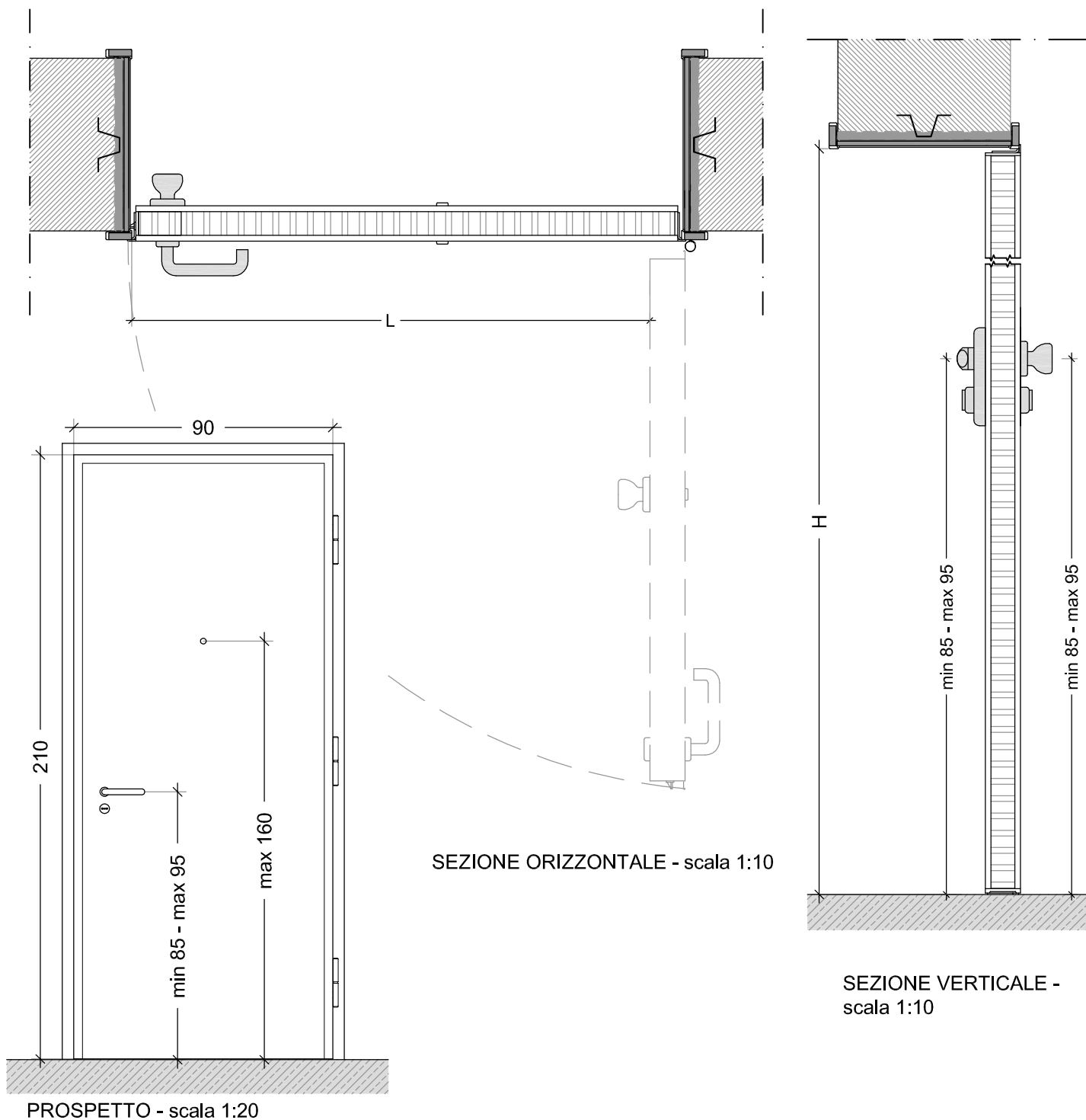
ABACO INFISSI INTERNI

SCALA

1:10

CODICE

105



PORTONCINO DI INGRESSO AL PIANO BLINDATO (90 x 210)

Note:

Codice REI:	-
Tipologia Ante:	1 Anta, apertura sinistra o destra come da elaborati architettonici
Materiale Telaio:	Acciaio zincato e verniciato
Materiale Porta:	Lamiera di acciaio su intelaiatura interna in acciaio, rivestimento in laminato
Luce netta minima di passaggio (L):	90
Altezza netta minima di passaggio (H):	210
Spessore parete:	30 - 35 cm

Accessori:

Finitura in laminato plastico colore a scelta della D.L., cardini standard, serratura a cinque punti di chiusura, Pomello esterno, spioncino e gancio di sicurezza.

OGGETTO

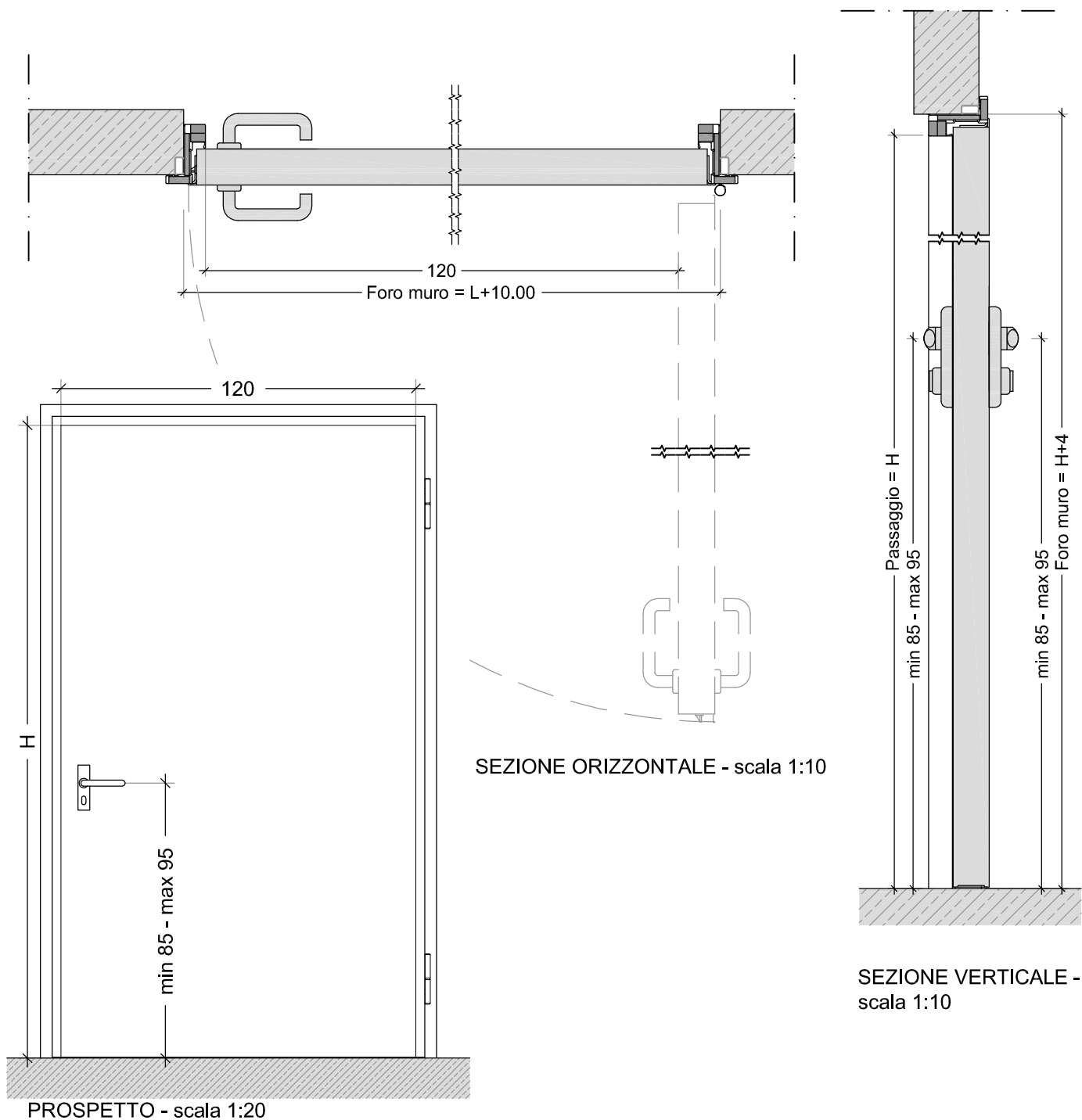
ABACO INFISSI INTERNI

SCALA

1:10

CODICE

106



PORTA METALLICA CON MANIGLIE (120 X 210)

Note:

Codice REI:	-
Tipologia Ante:	1 Anta, apertura sinistra o destra come da elaborati architettonici
Materiale Telaio:	Acciaio, munito di zanche a murare o fissaggio a tasselli o telaio per cartongesso
Materiale Porta:	Anta tamburata in lamiera di acciaio zincato
Luce netta di passaggio (L):	120
Altezza netta di passaggio (H):	210
Spessore parete:	Var.

Accessori:

Cardini standard, serratura tipo Patent, scrocco attivato tramite maniglia, cilindro con chiave sui due lati, maniglia e rosette.

OGGETTO

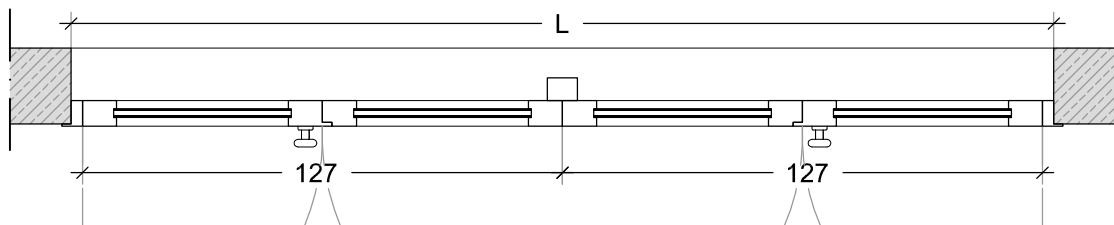
ABACO INFISSI INTERNI

SCALA

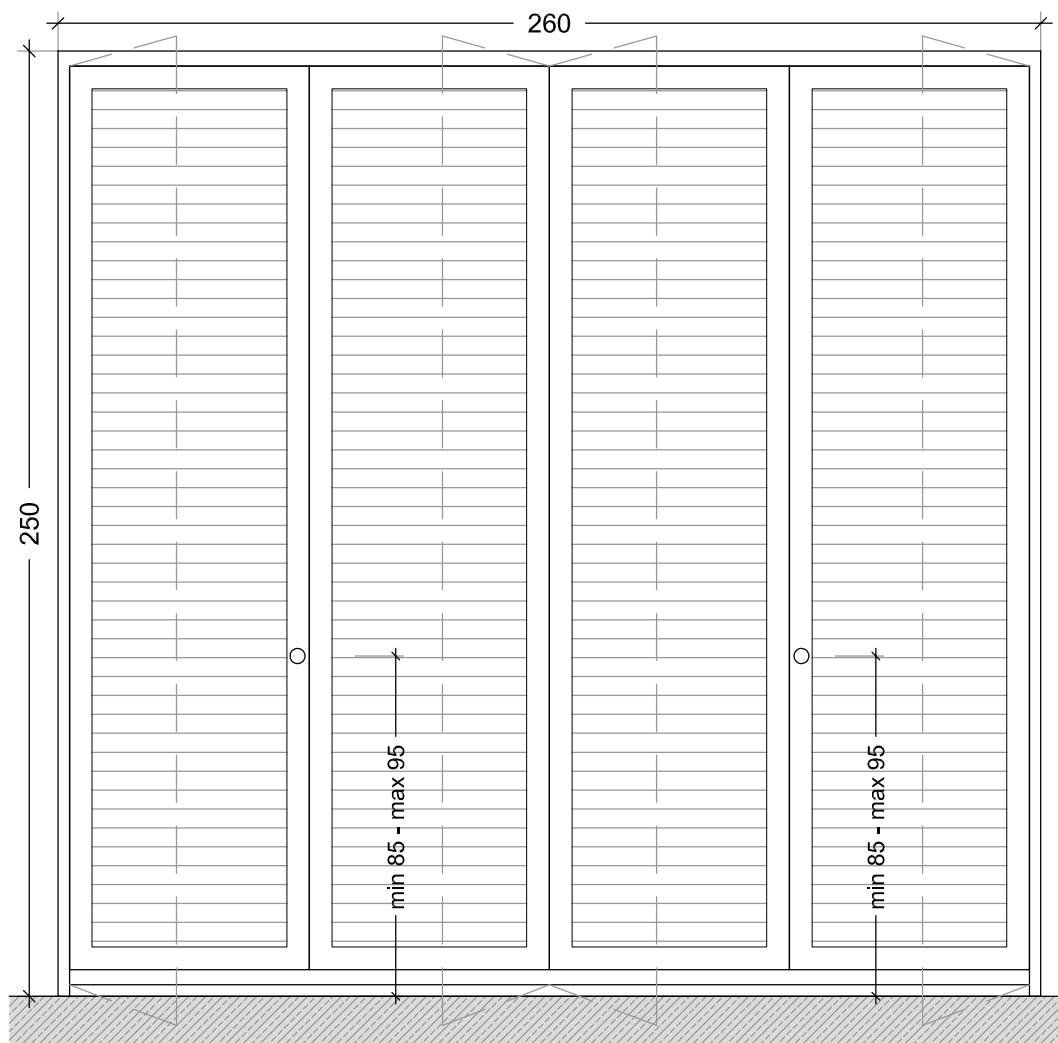
1:10

CODICE

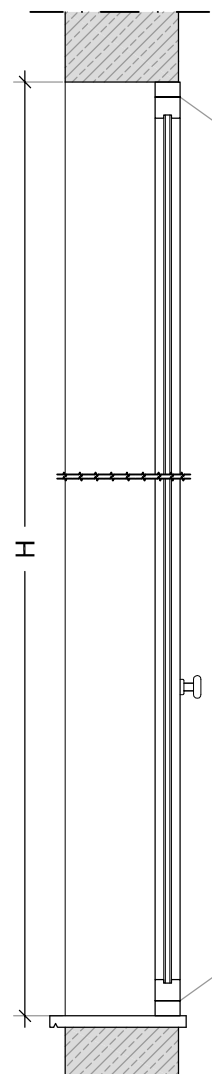
107



SEZIONE ORIZZONTALE - scala 1:20



PROSPETTO scala 1:20



SEZIONE VERTICALE
scala 1:20

INFISSO CONTATORI ENEL - TELECOM (260 X 250)

Note:

Codice REI:	-
Tipologia Ante:	4 Ante, apertura sinistra o destra come da elaborati architettonici
Materiale Telaio:	PVC, munito di zanche a murare
Materiale Anta:	PVC
Caratteristiche Vetro:	-
Luce netta di passaggio (L):	260
Altezza netta di passaggio (H):	250
Accessori:	
Cerniere standard, maniglia antinfortunistica.	
$U_w < 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$, $R_w > 40 \text{ dB}$	

OGGETTO

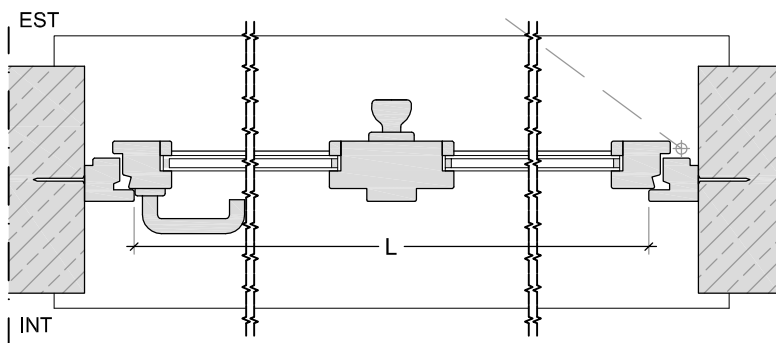
ABACO INFISSI INTERNI

SCALA

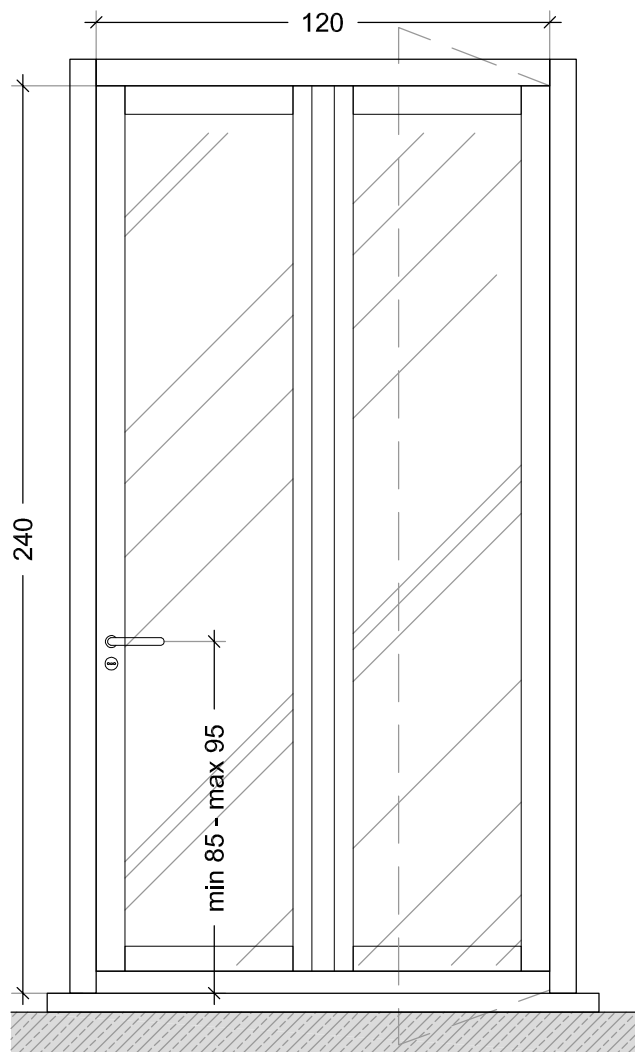
1:20

CODICE

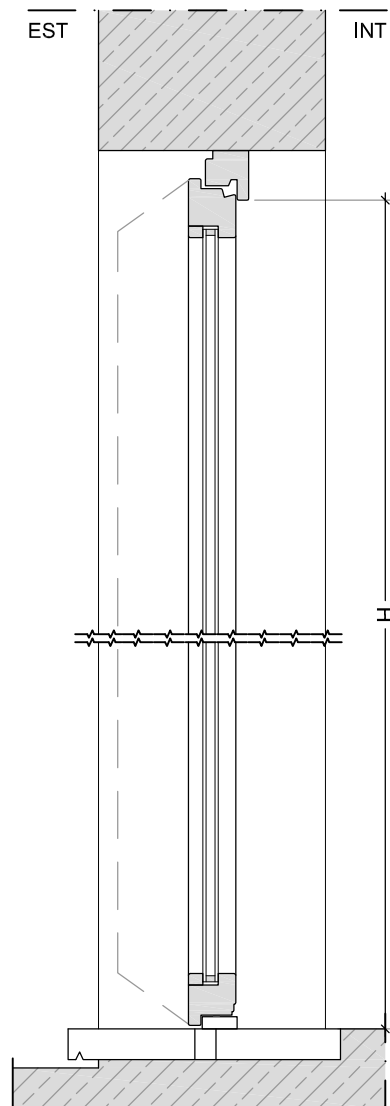
108



SEZIONE ORIZZONTALE - scala 1:10



PROSPETTO scala 1:20



SEZIONE VERTICALE - scala 1:10

PORTA INGRESSO VANO SCALA PIANO TERRA E PRIMO (120 X 240)

Note:

Codice REI:	-
Tipologia Ante:	1 Anta, apertura sinistra o destra come da elaborati architettonici
Materiale Telaio:	PVC, munito di zanche a murare
Materiale Anta:	PVC
Caratteristiche Vetro:	Vetro stratificato blindato (6+16+44.2)
Larghezza foro (L):	120
Altezza foro (H):	240

Accessori:

Cerniere standard, maniglia antinfortunistica, serratura tipo Yale, elettroserratura.

$U_w < 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$, $R_w > 40 \text{ dB}$

OGGETTO

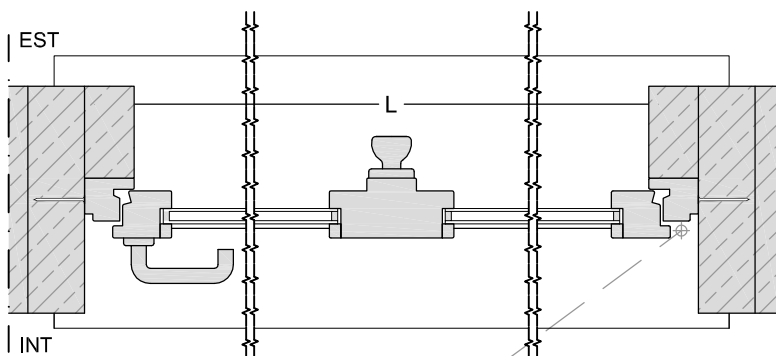
ABACO INFISSI ESTERNI

SCALA

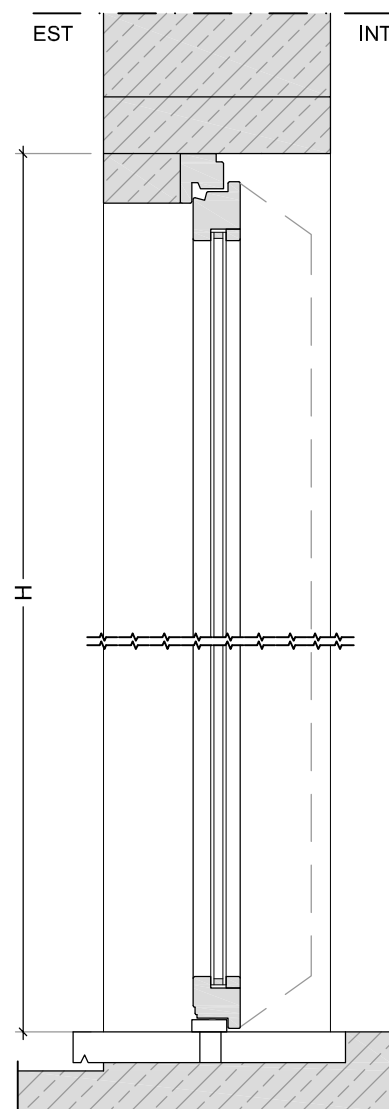
1:10 - 1:20

CODICE

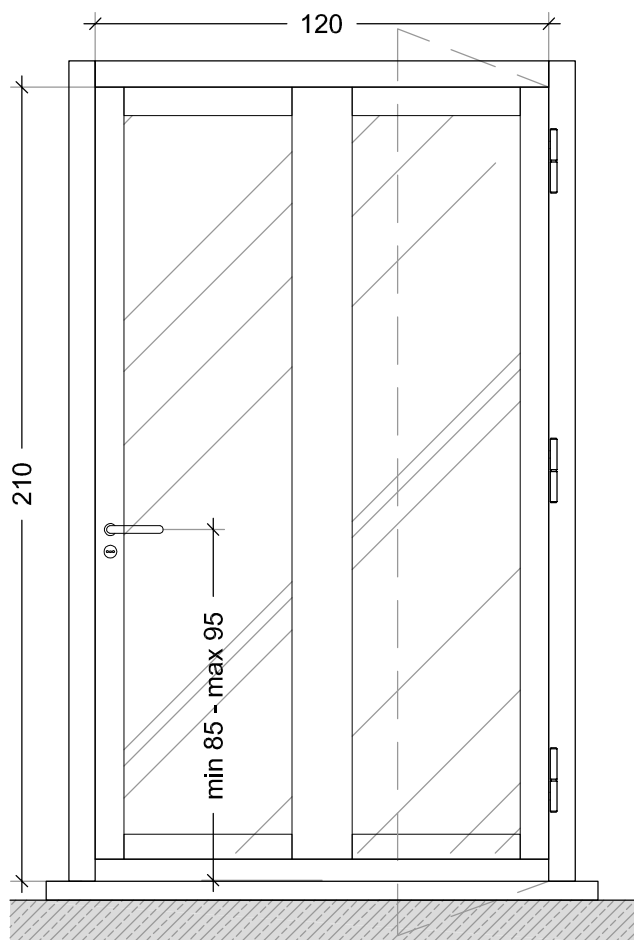
E01



SEZIONE ORIZZONTALE - scala 1:10



SEZIONE VERTICALE - scala 1:10



PROSPETTO scala 1:20

PORTA INGRESSO VANO SCALA PIANO SOTTOTETTO (120 X 210)

Note:

Codice REI:	-
Tipologia Ante:	1 Anta, apertura sinistra o destra come da elaborati architettonici
Materiale Telaio:	PVC, munito di zanche a murare
Materiale Anta:	PVC
Caratteristiche Vetro:	Vetro stratificato blindato (6+16+44.2)
Larghezza foro (L):	120
Altezza foro (H):	210

Accessori:

Cerniere standard, maniglia antinfortunistica, serratura tipo Yale, elettroserratura.

$U_w < 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$, $R_w > 40 \text{ dB}$

OGGETTO

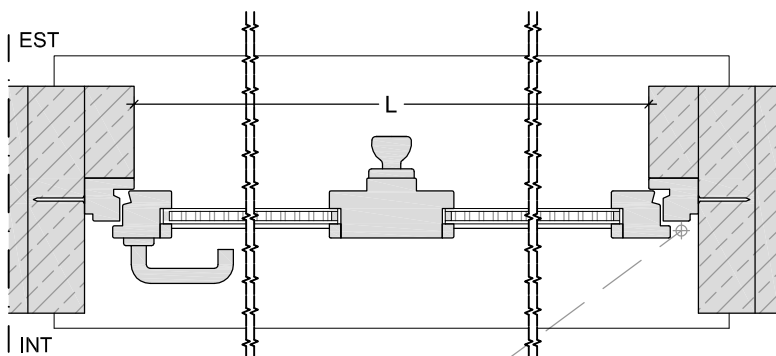
ABACO INFISSI ESTERNI

SCALA

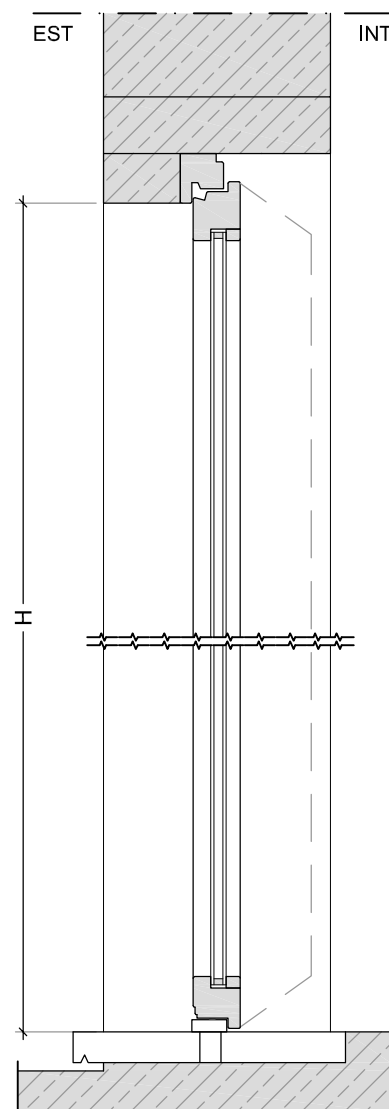
1:10 - 1:20

CODICE

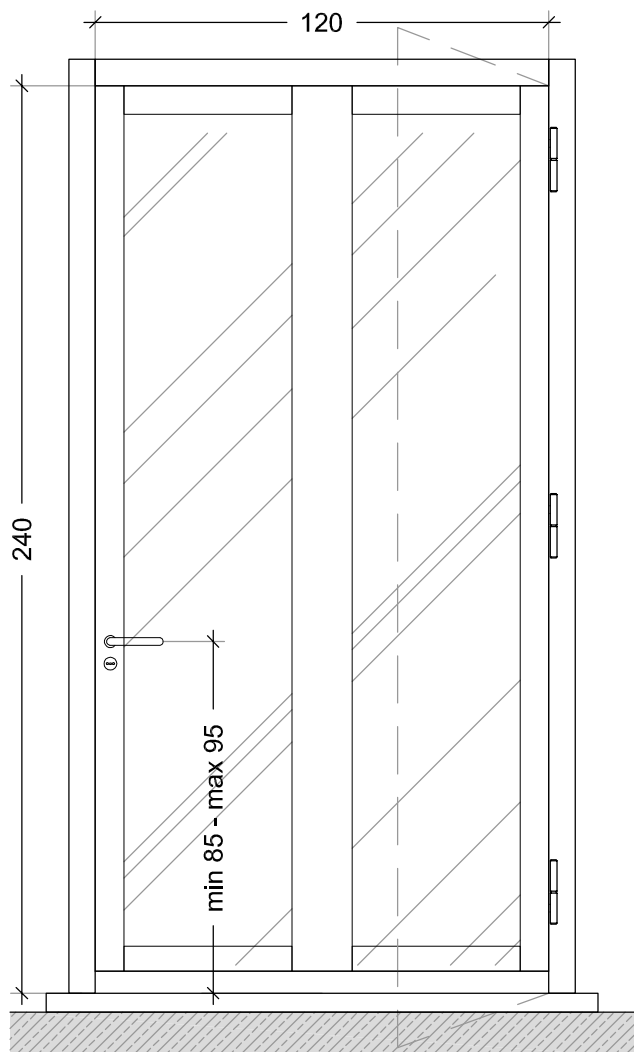
E02



SEZIONE ORIZZONTALE - scala 1:10



SEZIONE VERTICALE - scala 1:10



PROSPETTO scala 1:20

PORTA INGRESSO SU BALLATOIO E PIANO TERRA (120 X 240)

Note:

Codice REI:	-
Tipologia Ante:	1 Anta, apertura sinistra o destra come da elaborati architettonici
Materiale Telaio:	PVC, munito di zanche a murare
Materiale Anta:	PVC
Caratteristiche Vetro:	Vetro stratificato blindato (6+16+44.2)
Luce netta (L):	120
Altezza netta (H):	240

Accessori:

Cerniere standard, maniglia antinfortunistica, serratura tipo Yale.

$U_w < 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$, $R_w > 40 \text{ dB}$

OGGETTO

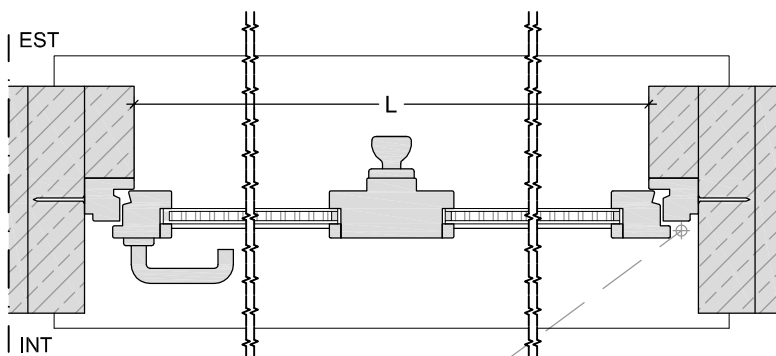
ABACO INFISSI ESTERNI

SCALA

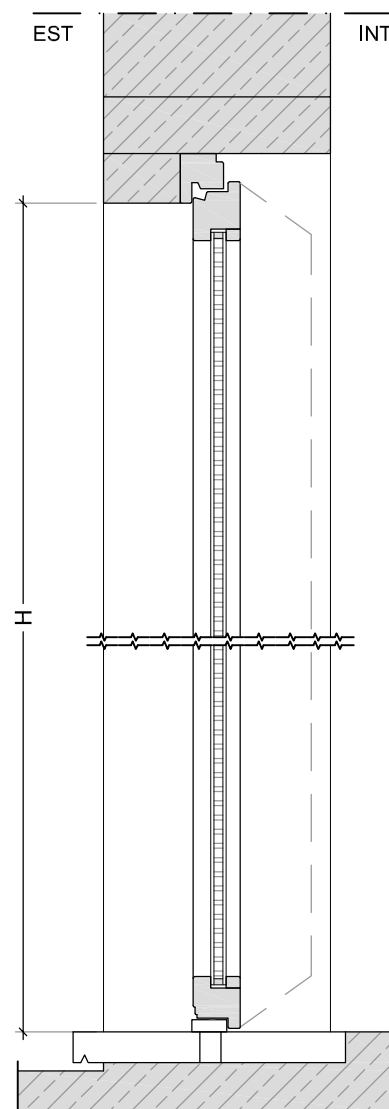
1:10 - 1:20

CODICE

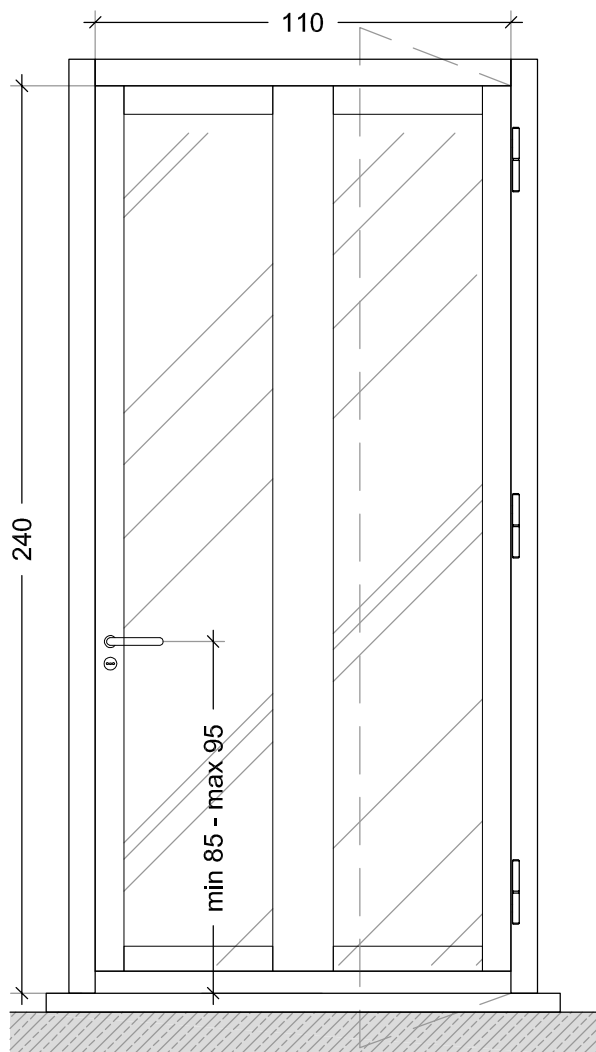
E03



SEZIONE ORIZZONTALE - scala 1:10



SEZIONE VERTICALE - scala 1:10



PROSPETTO scala 1:20

PORTA INGRESSO PIANO TERRA (110 X 240)

Note:

Codice REI:	-
Tipologia Ante:	1 Anta, apertura sinistra o destra come da elaborati architettonici
Materiale Telaio:	PVC, munito di zanche a murare
Materiale Anta:	PVC
Caratteristiche Vetro:	Vetro stratificato blindato (6+16+44.2)
Luce netta (L):	110
Altezza netta (H):	240

Accessori:

Cerniere standard, maniglia antinfortunistica, serratura tipo Yale.

$U_w < 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$, $R_w > 40 \text{ dB}$

OGGETTO

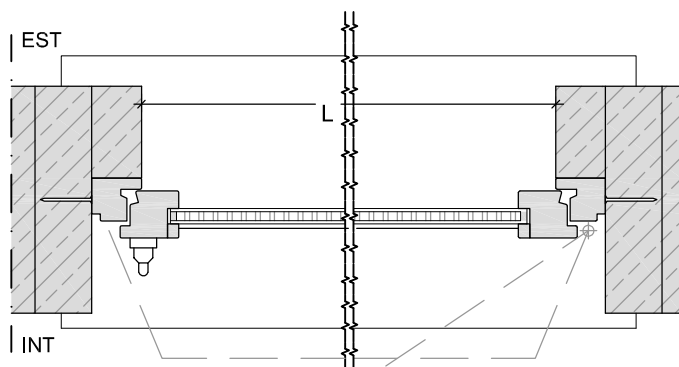
ABACO INFISSI ESTERNI

SCALA

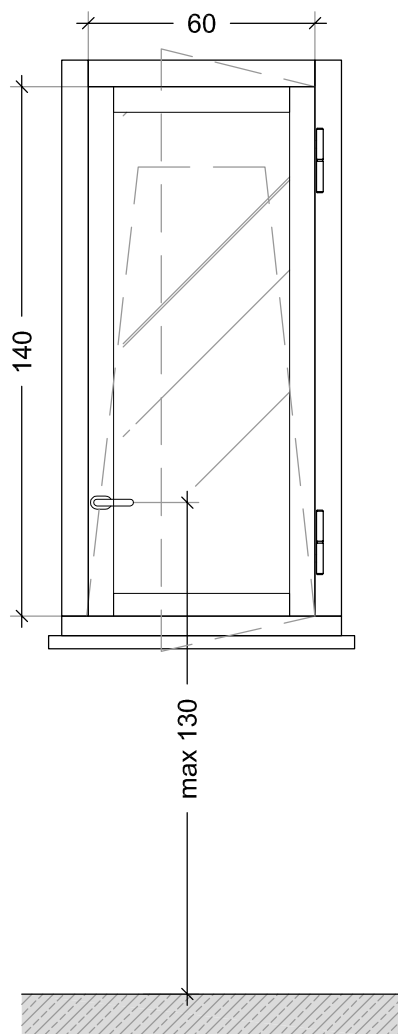
1:10 - 1:20

CODICE

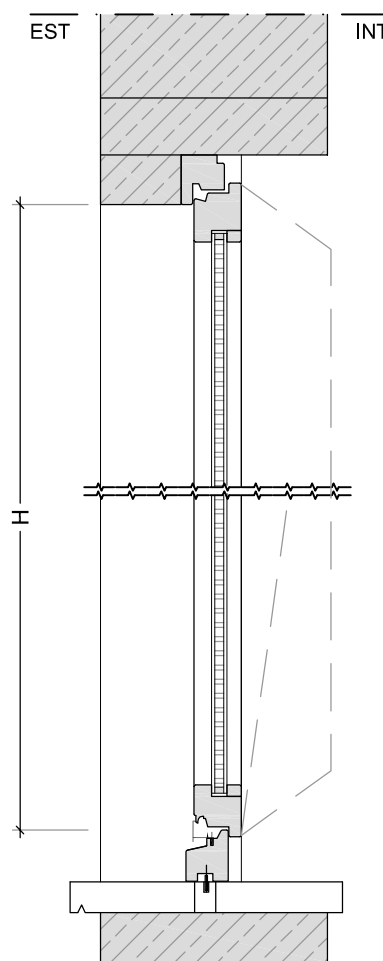
E04



SEZIONE ORIZZONTALE - scala 1:10



PROSPETTO scala 1:20



SEZIONE VERTICALE - scala 1:10

FINESTRA BLINDATA BAGNI (60 X 140)

Note:

Codice REI:	-
Tipologia Ante:	1 Anta, apertura sinistra o destra come da elaborati architettonici e vasistas
Materiale Telaio:	PVC, munito di fissaggio per monoblocco isolato
Materiale Anta:	PVC
Caratteristiche Vetro:	Vetro stratificato blindato, finitura "cincillà" (6+16+44.2)
Luce netta (L):	60
Altezza netta (H):	140

Accessori:

Cerniere standard, maniglia antinfortunistica.

$U_w < 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$, $R_w > 40 \text{ dB}$

OGGETTO

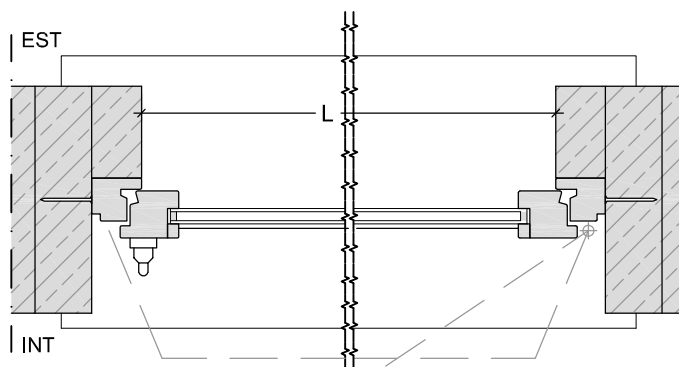
ABACO INFISSI ESTERNI

SCALA

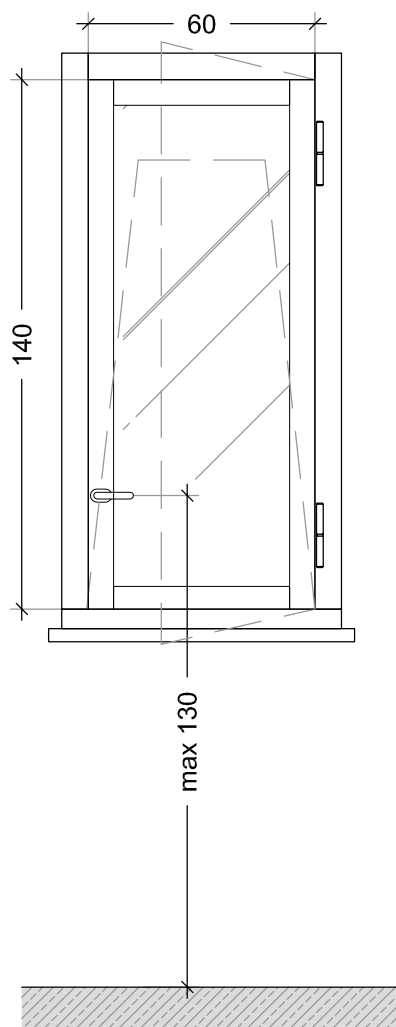
1:10 - 1:20

CODICE

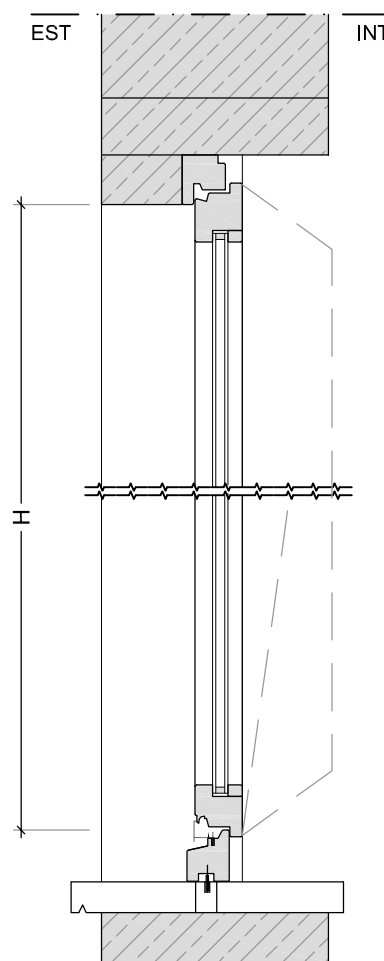
E05



SEZIONE ORIZZONTALE - scala 1:10



PROSPETTO scala 1:20



SEZIONE VERTICALE - scala 1:10

FINESTRA BAGNI (60 X 140)

Note:

Codice REI:	-
Tipologia Ante:	1 Anta, apertura sinistra o destra come da elaborati architettonici e vasistas
Materiale Telaio:	PVC, munito di fissaggio per monoblocco isolato
Materiale Anta:	PVC
Caratteristiche Vetro:	Vetro stratificato di sicurezza (4+16+44.1)
Luce netta (L):	60
Altezza netta (H):	140

Accessori:

Cerniere standard, maniglia antinfortunistica.

$U_w < 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$, $R_w > 40 \text{ dB}$

OGGETTO

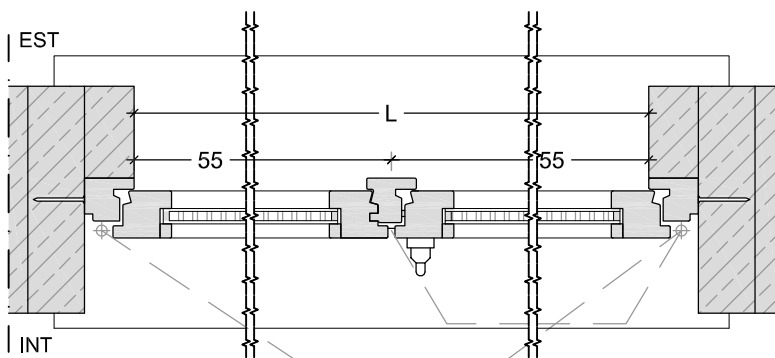
ABACO INFISSI ESTERNI

SCALA

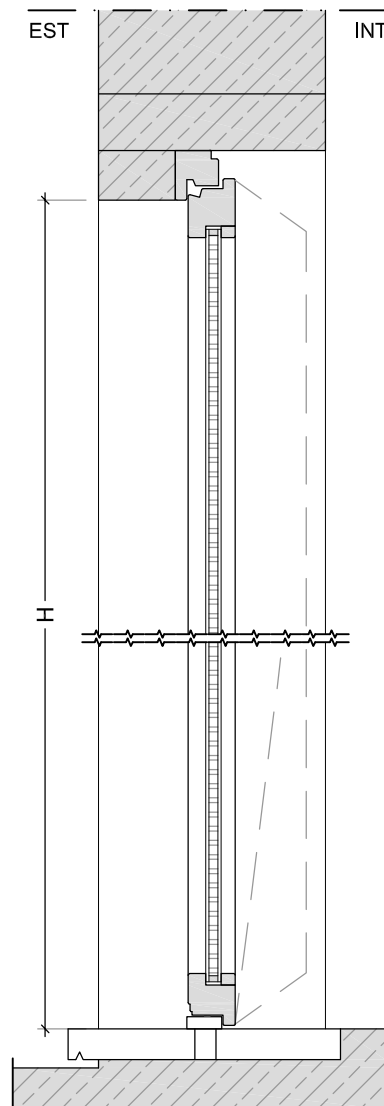
1:10 - 1:20

CODICE

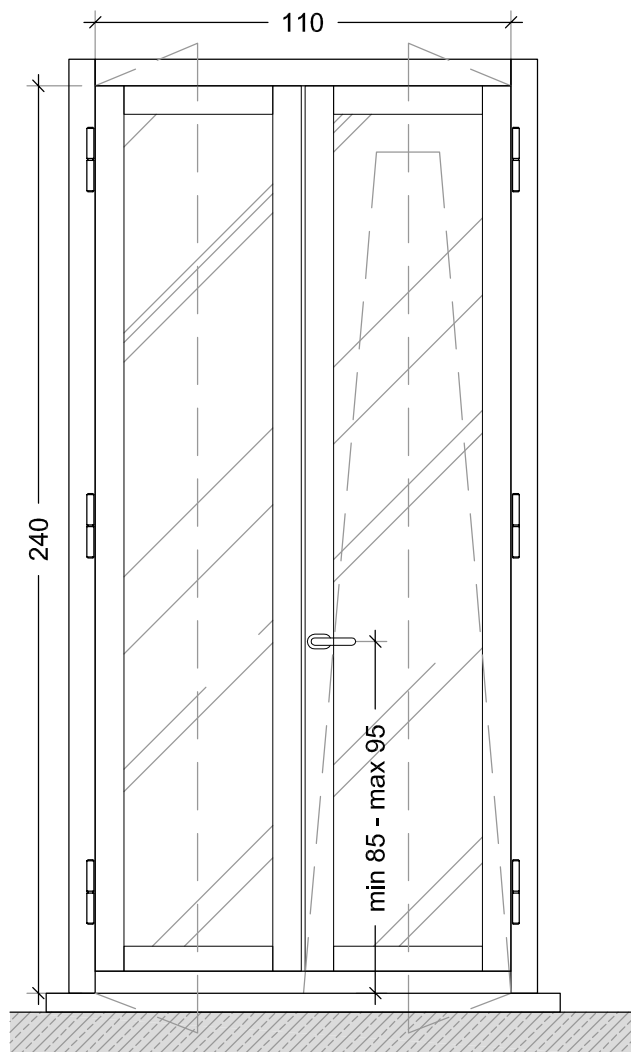
E06



SEZIONE ORIZZONTALE - scala 1:10



SEZIONE VERTICALE - scala 1:10



PROSPETTO scala 1:20

PORTA FINESTRA (110 X 240)

Note:

Codice REI:	-
Tipologia Ante:	2 Ante, apertura sinistra o destra come da elaborati architettonici e vasistas
Materiale Telaio:	PVC, munito di fissaggio per monoblocco isolato
Materiale Anta:	PVC
Caratteristiche Vetro:	Vetro stratificato blindato (6+16+44.2)
Luce netta (L):	110
Altezza netta (H):	240

Accessori:

Cerniere standard, maniglia antinfortunistica, serratura tipo Yale.

$U_w < 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$, $R_w > 40 \text{ dB}$

OGGETTO

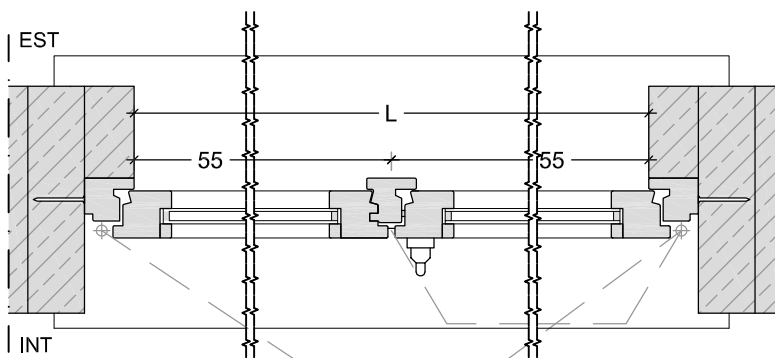
ABACO INFISSI ESTERNI

SCALA

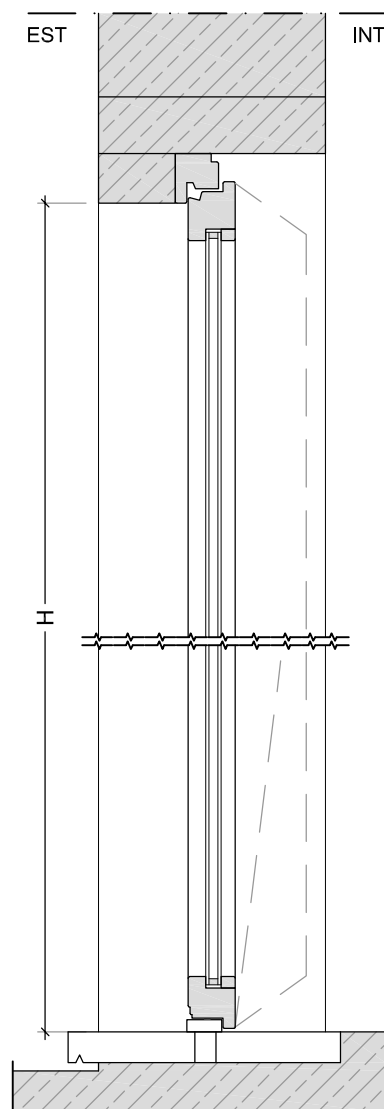
1:10 - 1:20

CODICE

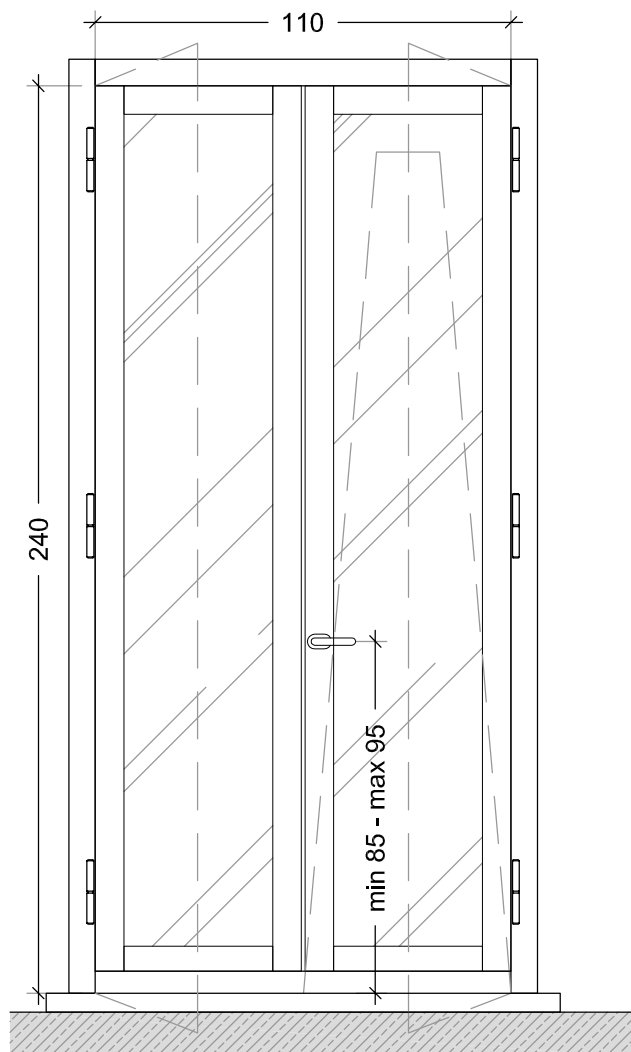
E07



SEZIONE ORIZZONTALE - scala 1:10



SEZIONE VERTICALE - scala 1:10



PROSPETTO scala 1:20

PORTA FINESTRA (110 X 240)

Note:

Codice REI:	-
Tipologia Ante:	2 Ante, apertura sinistra o destra come da elaborati architettonici e vasistas
Materiale Telaio:	PVC, munito di fissaggio per monoblocco isolato
Materiale Anta:	PVC
Caratteristiche Vetro:	Vetro stratificato di sicurezza (4+16+44.1)
Luce netta (L):	110
Altezza netta (H):	240

Accessori:

Cerniere standard, maniglia antinfortunistica.

$U_w < 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$, $R_w > 40 \text{ dB}$

OGGETTO

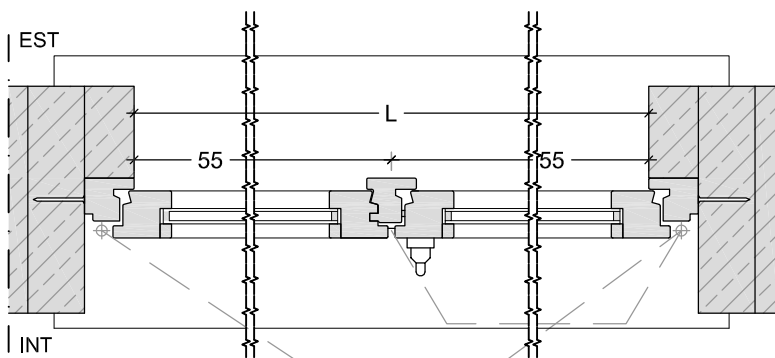
ABACO INFISSI ESTERNI

SCALA

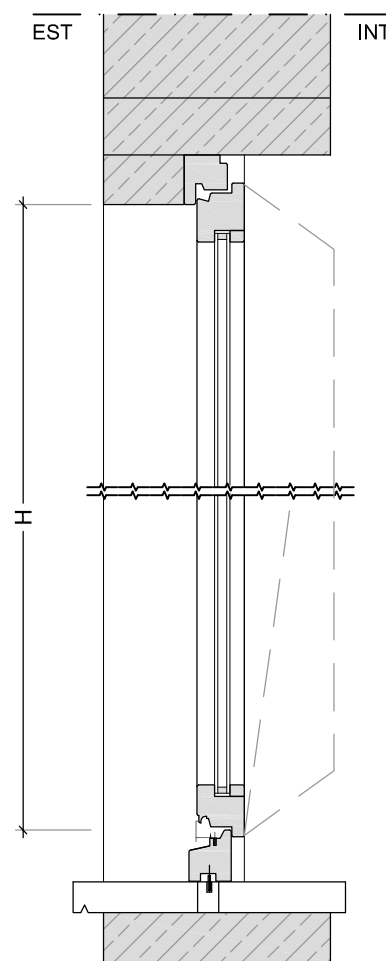
1:10 - 1:20

CODICE

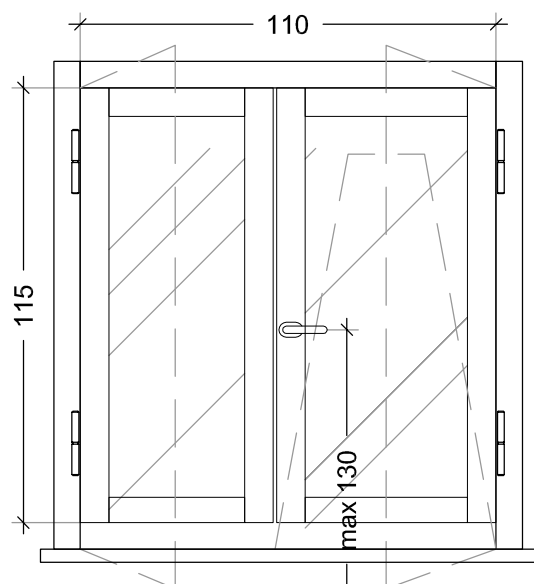
E08



SEZIONE ORIZZONTALE - scala 1:10



SEZIONE VERTICALE - scala 1:10



Quota banchina civ. 32 = 48 cm
Quota banchina civ. 34 = 33 cm
Quota banchina civ. 36 = 18 cm

Quota finito sottotetto = 0.00 cm

PROSPETTO scala 1:20

FINESTRA (110 X 115)

Note:

Codice REI:	-
Tipologia Ante:	2 Ante, apertura sinistra o destra come da elaborati architettonici e vasistas
Materiale Telaio:	PVC, munito di fissaggio per monoblocco isolato
Materiale Anta:	PVC
Caratteristiche Vetro:	Vetro stratificato di sicurezza (4+16+44.1)
Luce netta (L):	110
Altezza netta (H):	115

Accessori:

Cerniere standard, maniglia antinfortunistica.

$U_w < 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$, $R_w > 40 \text{ dB}$

OGGETTO

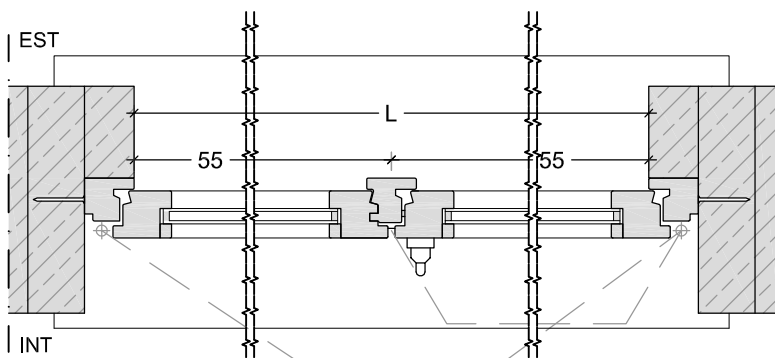
ABACO INFISSI ESTERNI

SCALA

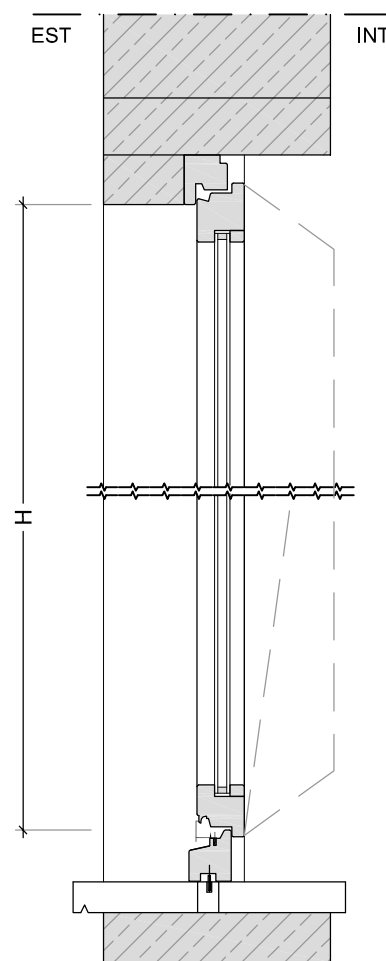
1:10 - 1:20

CODICE

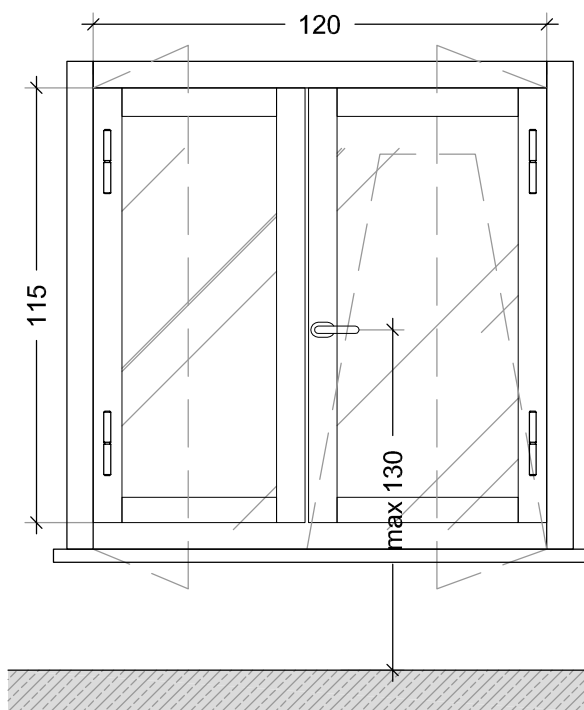
E09



SEZIONE ORIZZONTALE - scala 1:10



SEZIONE VERTICALE - scala 1:10



PROSPETTO scala 1:20

Quota banchina civ. 32 = 48 cm
Quota banchina civ. 34 = 33 cm
Quota banchina civ. 36 = 18 cm

Quota finito sottotetto = 0.00 cm

FINESTRA (120 X 115)

Note:

Codice REI:	-
Tipologia Ante:	2 Ante, apertura sinistra o destra come da elaborati architettonici e vasistas
Materiale Telaio:	PVC, munito di fissaggio per monoblocco isolato
Materiale Anta:	PVC
Caratteristiche Vetro:	Vetro stratificato di sicurezza (4+16+44.1)
Luce netta (L):	120
Altezza netta (H):	115

Accessori:

Cerniere standard, maniglia antinfortunistica.

$U_w < 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$, $R_w > 40 \text{ dB}$

OGGETTO

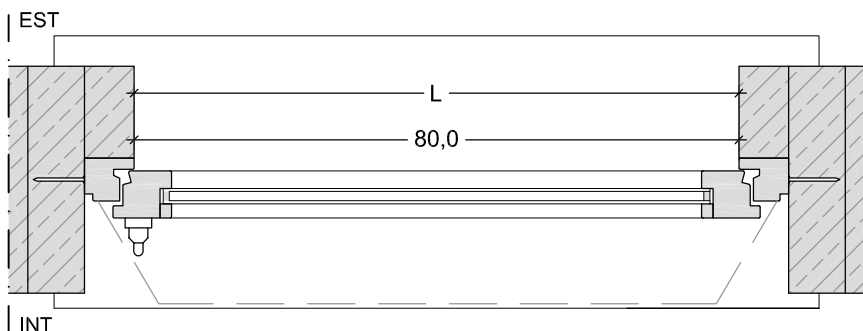
ABACO INFISSI ESTERNI

SCALA

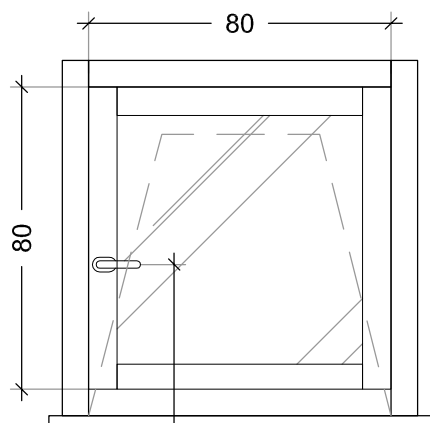
1:10 - 1:20

CODICE

E10



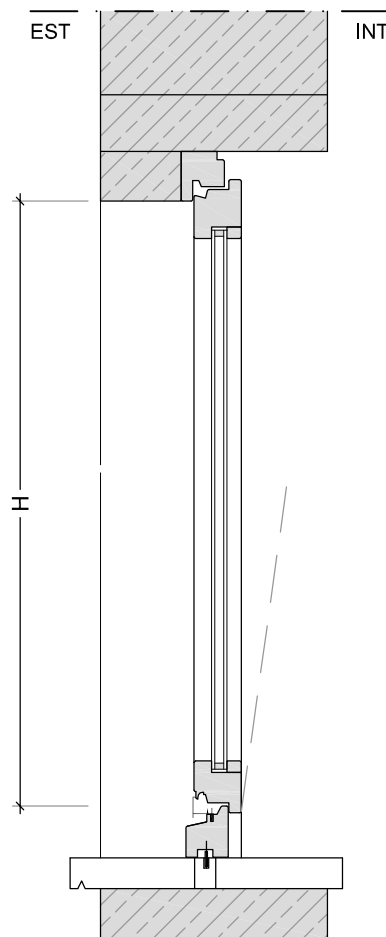
SEZIONE ORIZZONTALE - scala 1:10



max 130



PROSPETTO scala 1:20



SEZIONE VERTICALE - scala 1:10

FINESTRA (80 X 80)

Note:

Codice REI:	-
Tipologia Ante:	1 Anta, apertura a vasistas
Materiale Telaio:	PVC, munito di fissaggio per monoblocco isolato
Materiale Anta:	PVC
Caratteristiche Vetro:	Vetro stratificato blindato finitura "cincillà" (6+16+44.2)
Luce netta (L):	80
Altezza netta (H):	80

Accessori:

Cerniere standard, maniglia antinfortunistica.

$U_w < 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$, $R_w > 40 \text{ dB}$

OGGETTO

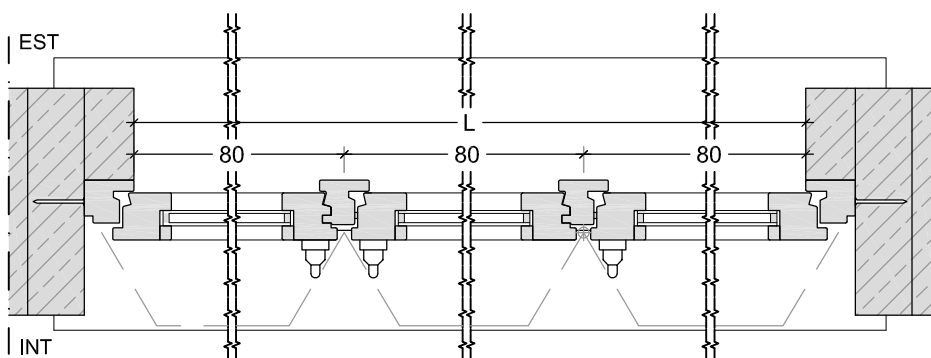
ABACO INFISSI ESTERNI

SCALA

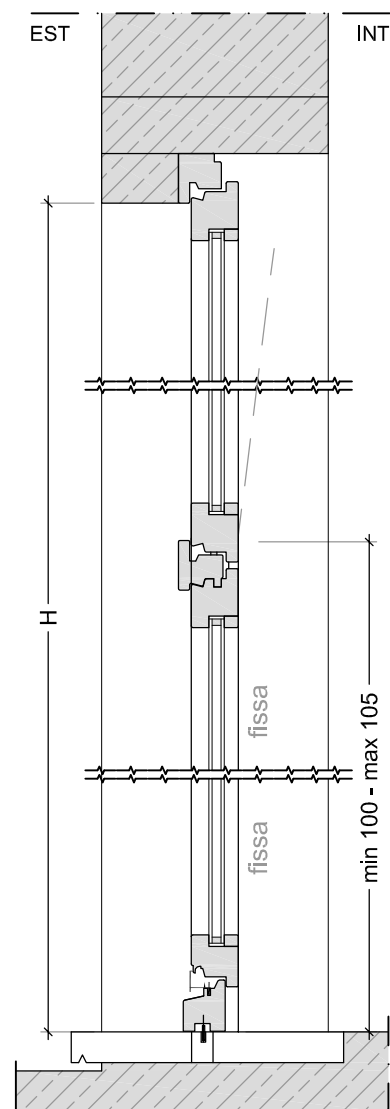
1:10 - 1:20

CODICE

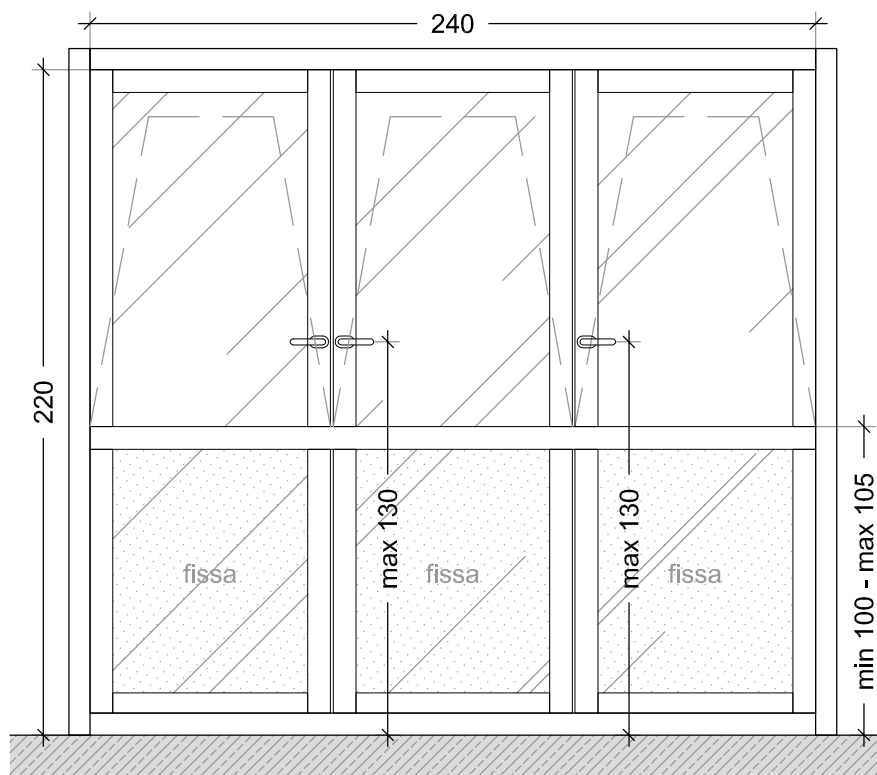
E11



SEZIONE ORIZZONTALE - scala 1:10



SEZIONE VERTICALE - scala 1:10



PROSPETTO scala 1:25

FINESTRA (240 X 220)

Note:

Codice REI:	-
Tipologia Ante:	3 Ante, apertura sinistra o destra come da elaborati architettonici e vasistas
Materiale Telaio:	PVC, munito di fissaggio per monoblocco isolato
Materiale Anta:	PVC
Caratteristiche Vetro:	Vetro stratificato blindato (6+16+44.2)
Larghezza foro (L):	240
Altezza foro (H):	220

Accessori:

Cerniere standard, maniglia antinfortunistica.

$U_w < 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$, $R_w > 40 \text{ dB}$

OGGETTO

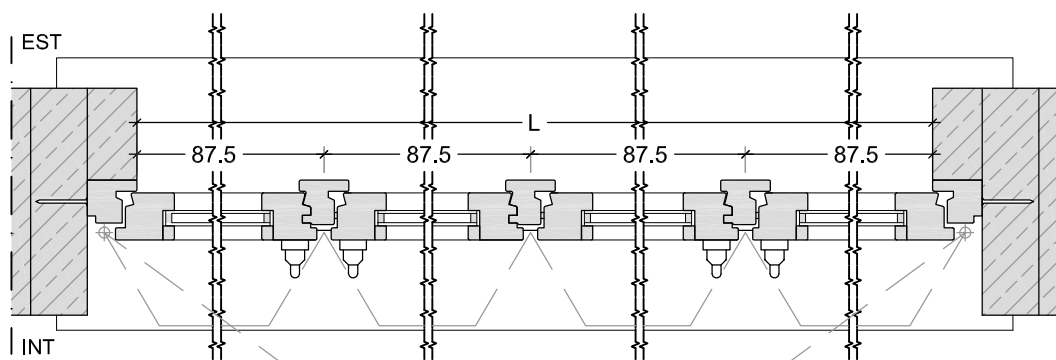
ABACO INFISSI ESTERNI

SCALA

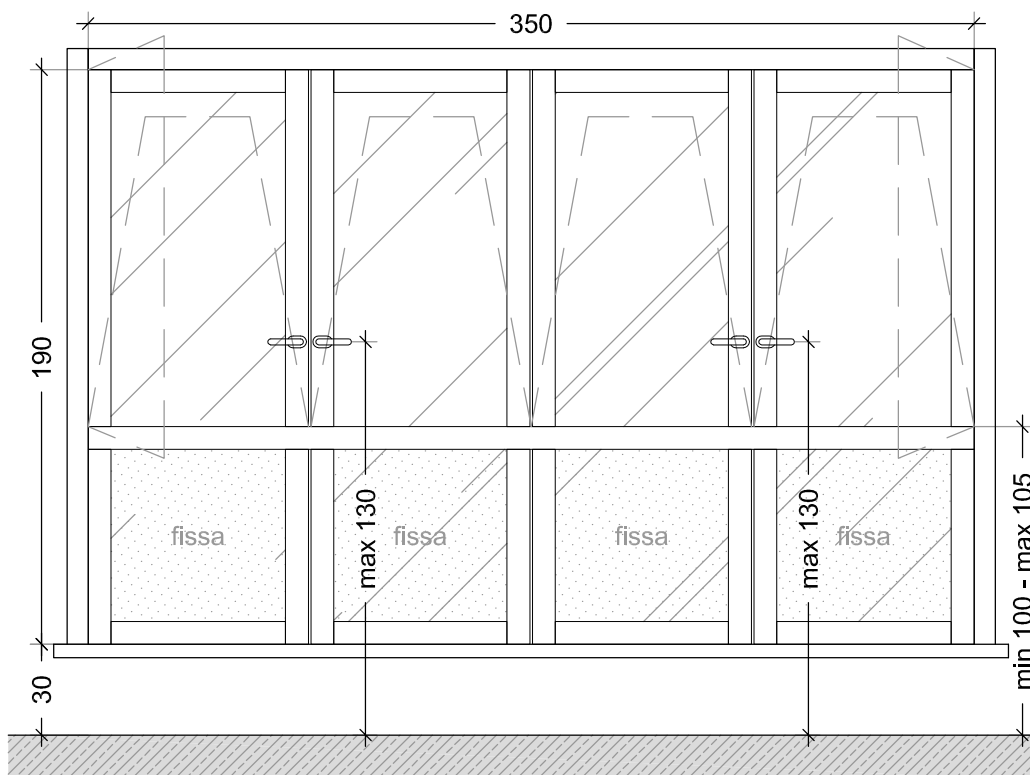
1:10 - 1:25

CODICE

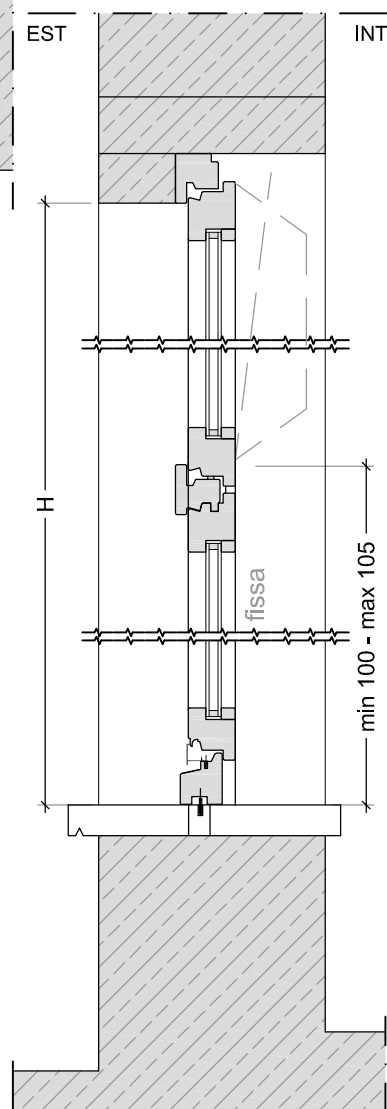
E12



SEZIONE ORIZZONTALE - scala 1:10



PROSPETTO scala 1:25



SEZIONE VERTICALE - scala 1:10

FINESTRA (350 X 190)

Note:

Codice REI:	-
Tipologia Ante:	4 Ante, apertura sinistra o destra come da elaborati architettonici e vasistas
Materiale Telaio:	PVC, munito di fissaggio per monoblocco isolato
Materiale Anta:	PVC
Caratteristiche Vetro:	Vetro stratificato blindato (6+16+44.2)
Larghezza foro (L):	350
Altezza foro (H):	190

Accessori:

Cerniere standard, maniglia antinfortunistica.

$U_w < 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$, $R_w > 40 \text{ dB}$

OGGETTO

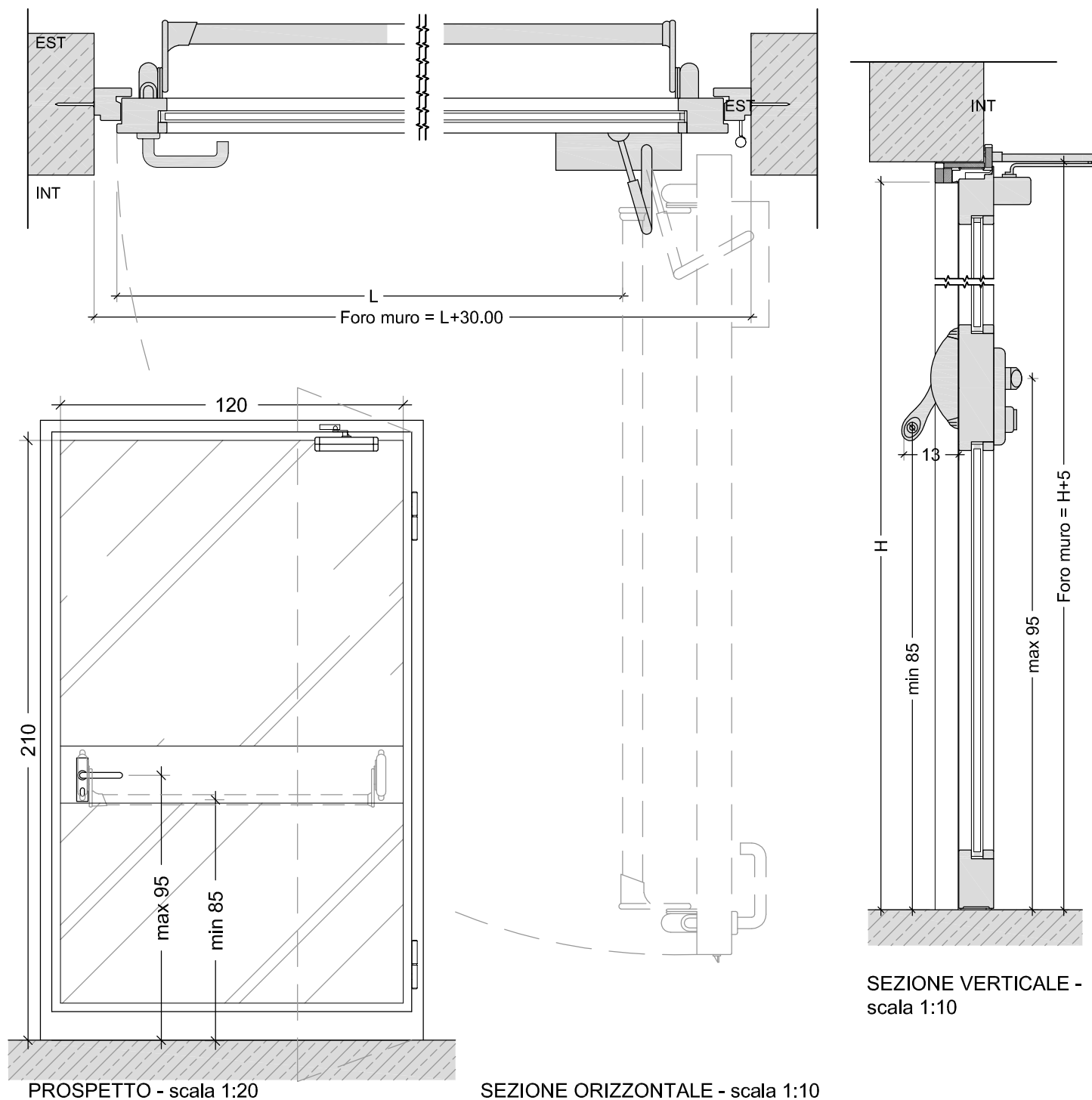
ABACO INFISSI ESTERNI

SCALA

1:10 - 1:25

CODICE

E13



PORTA IN PVC AD ANTA SINGOLA CON MANIGLIA E MANIGLIONE (120 X 210)

Note:

Codice REI:	-
Tipologia Ante:	1 Anta, apertura sinistra o destra come da elaborati architettonici
Materiale Telaio:	Acciaio, munito di zanche a murare o fissaggio a tasselli o telaio per cartongesso
Materiale Porta:	Anta tamburata in lamiera di acciaio zincato verniciata a polveri epossidiche RAL a scelta della D.L.
Caratteristiche Vetro:	Vetro stratificato blindata (6+16+44.2)
Luce netta di passaggio (L):	120
Altezza netta di passaggio (H):	210
Spessore parete:	Var.

Accessori:

Cardini standard, serratura tipo Patent, maniglione antipanico sul lato di spinta, maniglia sul lato opposto, sistema di chiusura automatica applicato al bordo superiore della porta o spinotto a molla nella cerniera.

OGGETTO

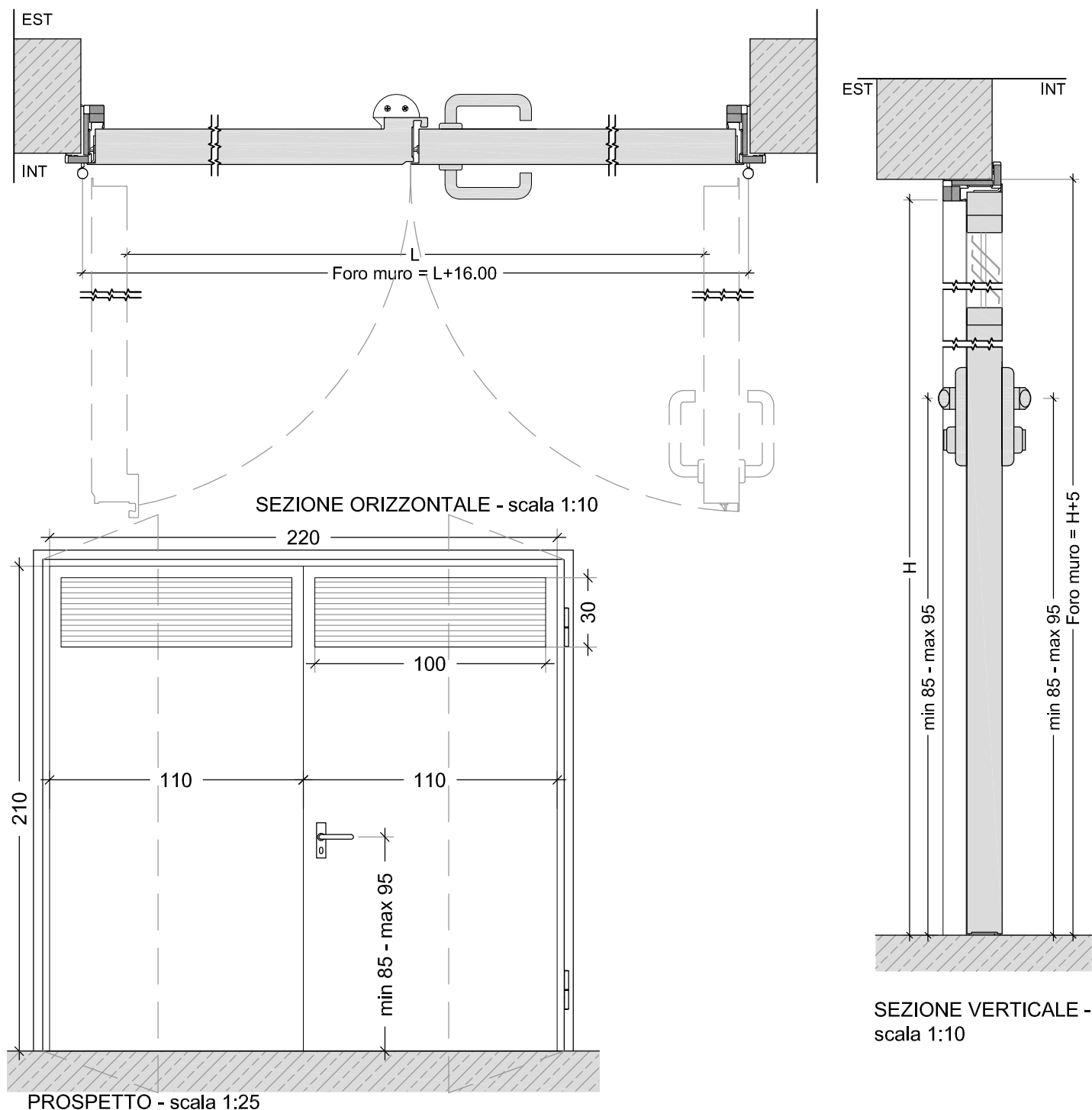
ABACO INFISSI ESTERNI

SCALA

1:10 - 1:20

CODICE

E14



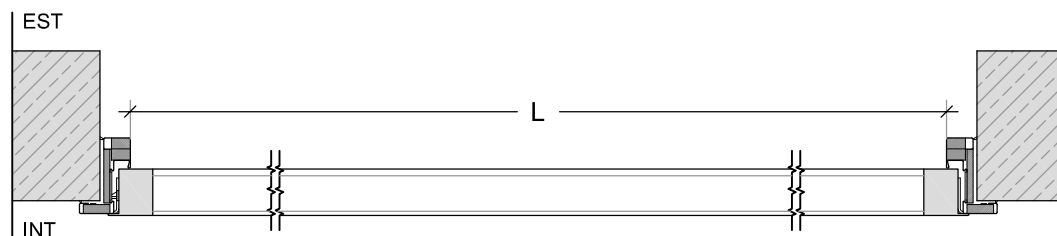
PORTA METALLICA CON MANIGLIE (220 X 220)

Note:

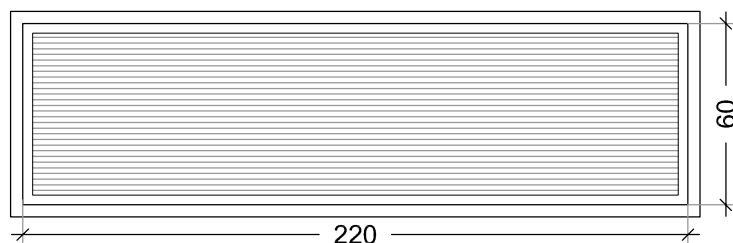
Codice REI:	-
Tipologia Ante:	1 Anta, apertura sinistra o destra come da elaborati architettonici
Materiale Telaio:	Acciaio, zincato e verniciato munito di zanche a murare o fissaggio a tasselli
Materiale Anta:	Anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e verniciato
Caratteristiche Vetro:	220
Larghezza foro (L):	220
Altezza foro (H):	Var.

N.B.: la somma dell'area delle griglie delle tipologie E15 e E16 deve garantire una ventilazione minima netta di 3000cm²

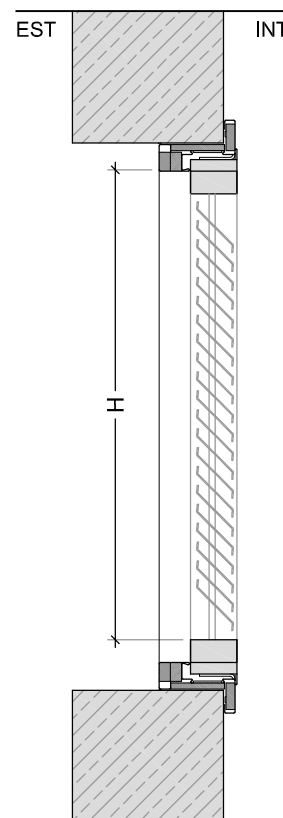
OGGETTO	SCALA	CODICE
ABACO INFISSI ESTERNI	1:10 - 1:25	E15



SEZIONE ORIZZONTALE - scala 1:10



PROSPETTO - scala 1:25



SEZIONE VERTICALE -
scala 1:10

GRIGLIA METALLICA DI VENTILAZIONE (220 X 60)

Note:

Codice REI:	-
Tipologia Ante:	1 Anta fissa
Materiale Telaio:	Acciaio, zincato e verniciato
Materiale Anta:	Anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e verniciato
Caratteristiche Vetro:	220
Larghezza foro (L):	60
Altezza foro (H):	Var.

N.B.: la somma dell'area delle griglie delle tipologie E15 e E16 deve garantire una ventilazione minima netta di 3000cm²

OGGETTO

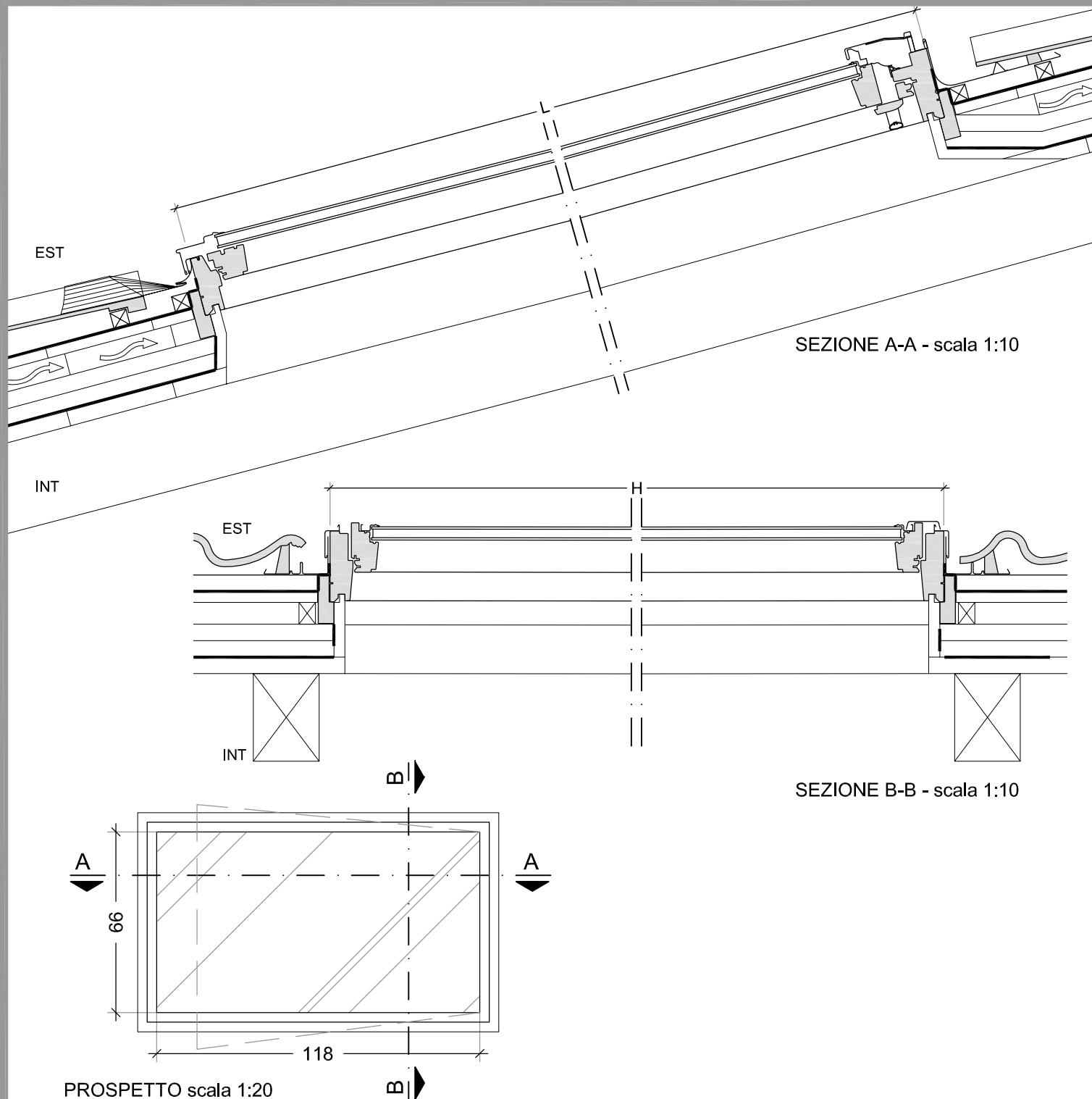
ABACO INFISSI ESTERNI

SCALA

1:10 - 1:20

CODICE

E16



FINESTRA RETTANGOLARE PER TETTI AUTOMATIZZATA (118 X 66)

Note:

Codice REI:	-
Tipologia Ante:	1 Anta, apertura a bilico
Materiale Telaio e Anta:	Pino massiccio stratificato, trattato con sostanze imputrescenti, impregnante e doppio strato di vernice a base d'acqua
Caratteristiche Vetro:	Isolante stratificato antivandalismo classe P2A – UNI EN 356:2002
Larghezza telaio (L):	118
Altezza telaio (H):	66

Accessori:

Maniglione con barra in alluminio posizionata nella parte superiore del battente con funzione di ventilazione a finestra chiusa e filtro antipolvere. Ribaltamento del battente a 180° con chiavistello di bloccaggio. Rivestita all'esterno in rame o alluminio plastificato grigio (RAL 7043). Dotata di centralina di alimentazione e motore a catena integrati a scomparsa nel telaio, sensore pioggia, telecomando multifunzionale a radiofrequenza. $U_w < 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$, $R_w > 35 \text{ dB}$

OGGETTO

ABACO INFISSI ESTERNI

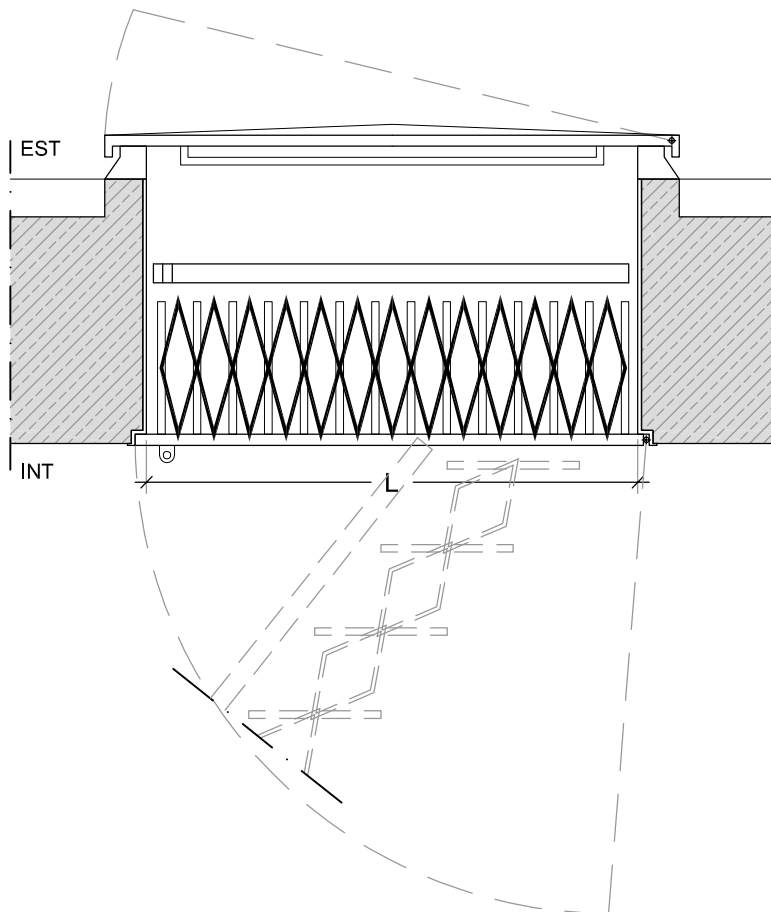
SCALA

1:10 - 1:20

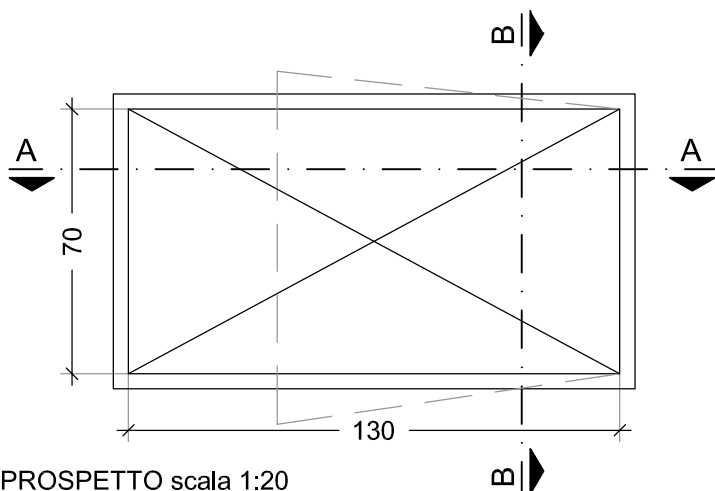
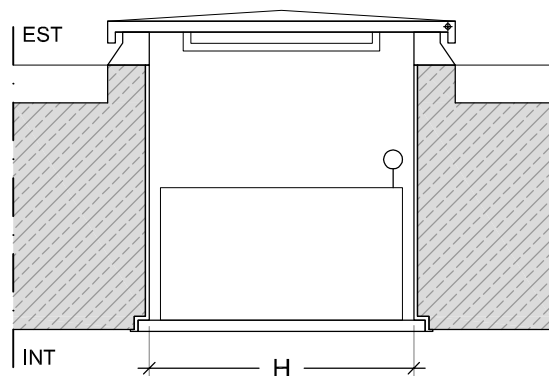
CODICE

E17

SEZIONE A-A - scala 1:20



SEZIONE B-B - scala 1:20



PROSPETTO scala 1:20

INFISSO BOTOLA DA TETTO (130 X 70)

Note:

Codice REI:	-
Tipologia Ante:	Ribaltamento del battente di 90°
Materiale Telaio:	Alluminio verniciato RAL a scelta della D.L., munito di zanche a murare
Materiale Anta:	Cupolino in lamiera di acciaio coibentata
Caratteristiche Vetro:	-
Larghezza foro (L):	130
Altezza foro (H):	70
Accessori:	

Scala a pantografo. Pacco gradini in acciaio con corrimano destro telescopico. Pannello botola in truciolare laccato. Maniglioni di sbarco superiori. Staffe per fissaggio. Asta di manovra. Serratura con aggancio manovra di apertura. Cornice isolante in polietilene estruso. Raccordo singolo per manti di copertura sagomati. Grebbalina standard di colore grigio. Telaio a tenuta d'aria superiore all'a3, classe acustica r3 (uni 8204 o uni 11173)

OGGETTO

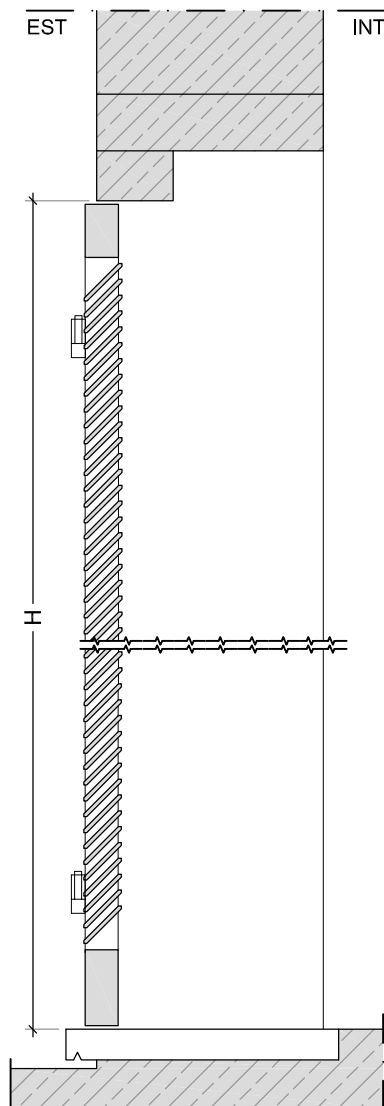
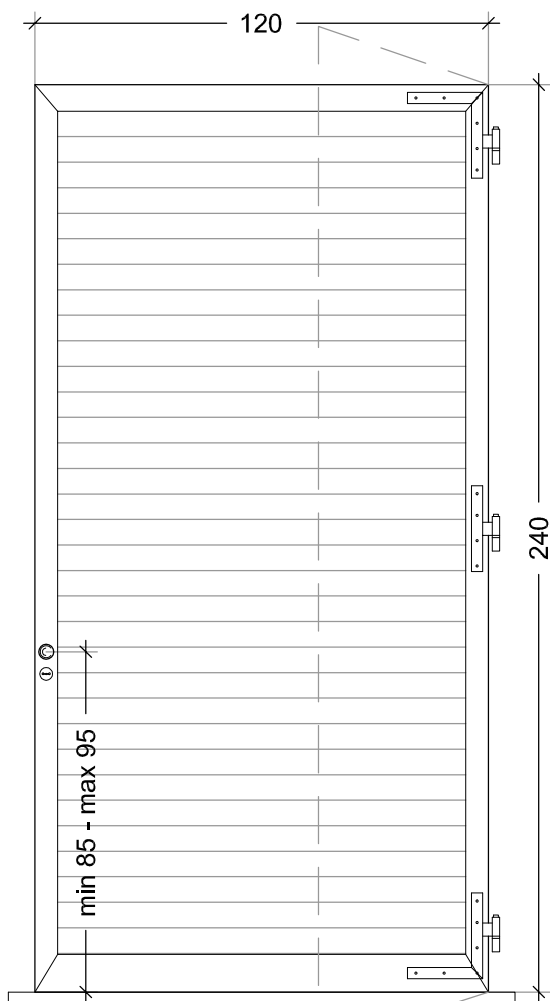
ABACO INFISSI ESTERNI

SCALA

1:20

CODICE

E18



PROSPETTO scala 1:20

SEZIONE VERTICALE - scala 1:10

PERSIANA INGRESSO SU BALLATOIO E PIANO TERRA (120 X 240)

Note:

Codice REI:	-
Tipologia Ante:	1 Anta, apertura sinistra o destra come da elaborati architettonici
Materiale Telaio:	Priva di telaio, caridini pre montati su monoblocco isolante
Materiale Anta:	Telaio perimetrale di sezione nominale mm. 44 x 70
Caratteristiche Stecche:	In legno, accostate di sezione nominale di mm. 24 x 55
Larghezza foro (L):	120
Altezza foro (H):	240
Accessori:	
Pomello, serratura tipo Yale.	

OGGETTO

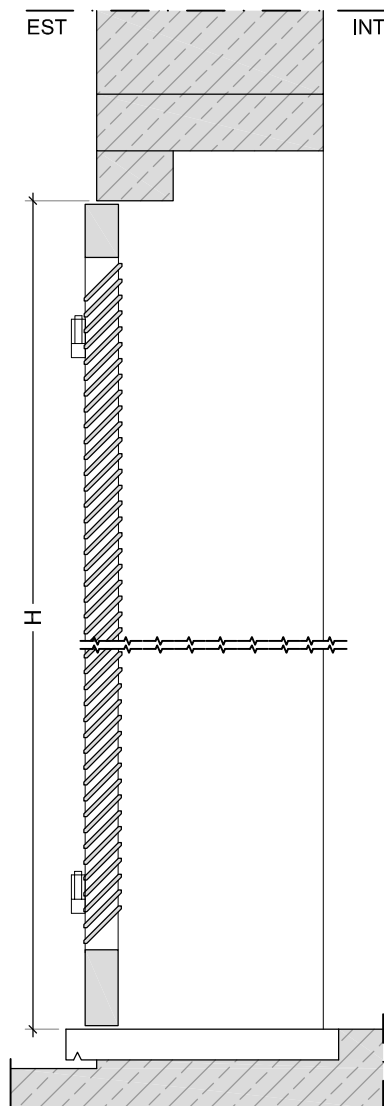
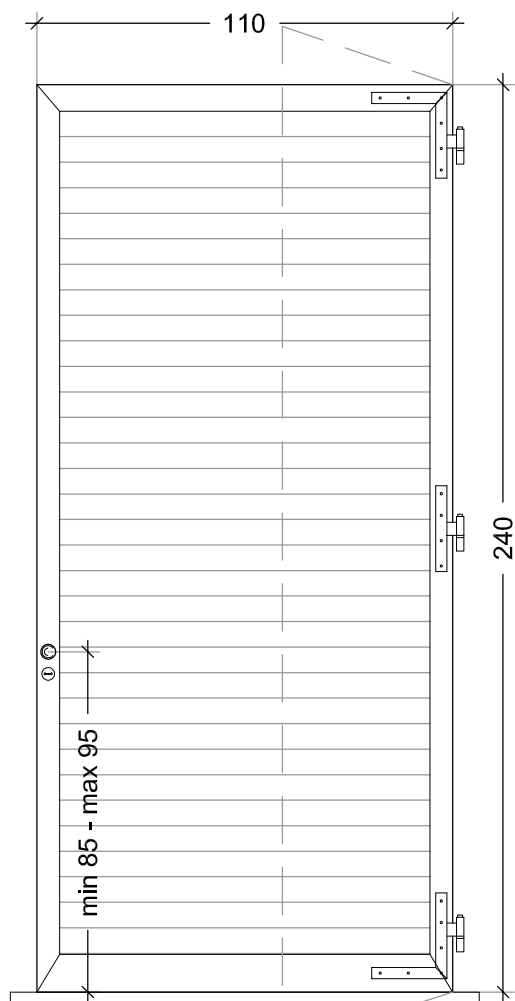
ABACO INFISSI ESTERNI

SCALA

1:10 - 1:20

CODICE

E19



PERSIANA INGRESSO PIANO TERRA (110 X 240)

Note:

Codice REI:	-
Tipologia Ante:	1 Anta, apertura sinistra o destra come da elaborati architettonici
Materiale Telaio:	Priva di telaio, caridini pre montati su monoblocco isolante
Materiale Anta:	Telaio perimetrale di sezione nominale mm. 44 x 70
Caratteristiche Stecche:	In legno, accostate di sezione nominale di mm. 24 x 55
Larghezza foro (L):	110
Altezza foro (H):	240

Accessori:
Pomello, serratura tipo Yale.

OGGETTO

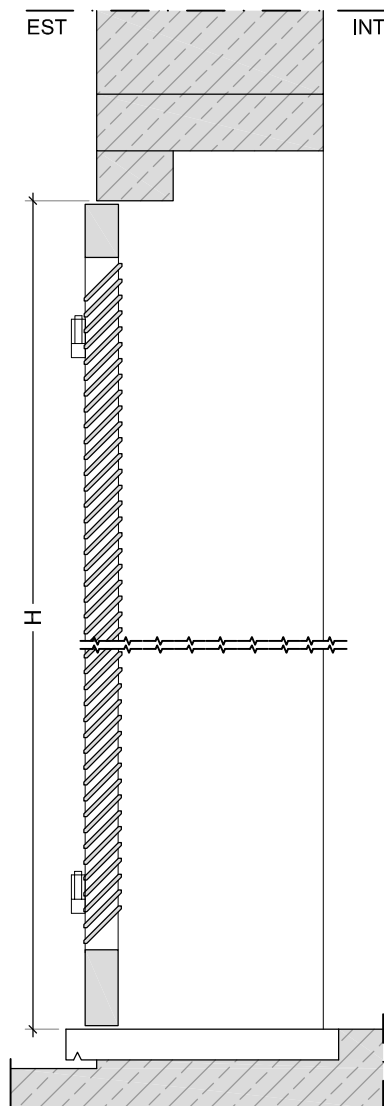
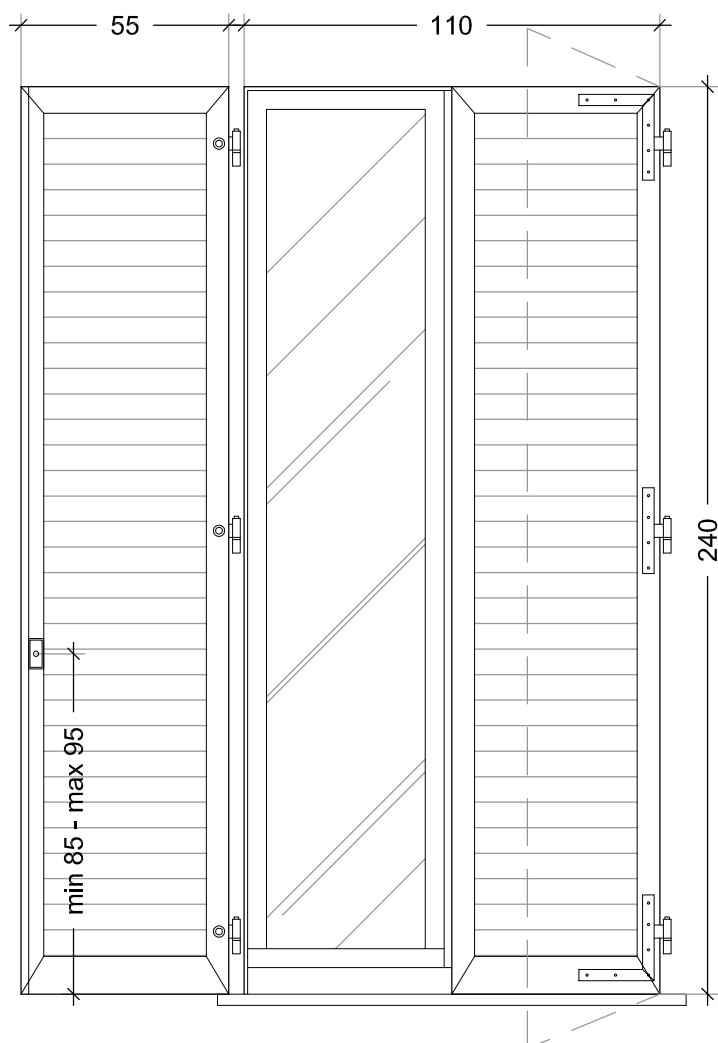
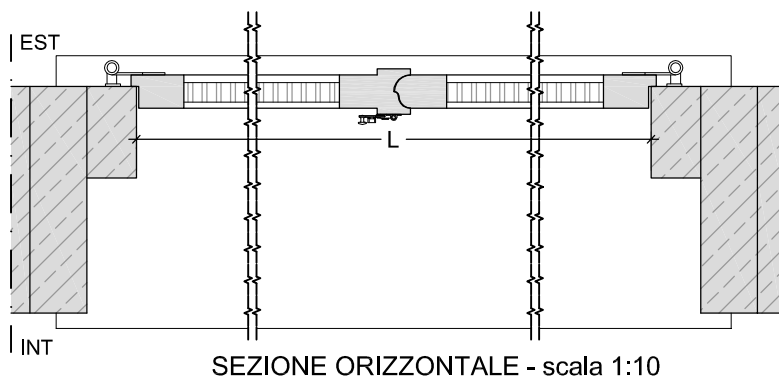
ABACO INFISSI ESTERNI

SCALA

1:10 - 1:20

CODICE

E20



PROSPETTO scala 1:20

SEZIONE VERTICALE - scala 1:10

PERSIANA PIANO TERRA (110 X 240)

Note:

Codice REI:	-
Tipologia Ante:	2 Ante, apertura sinistra o destra come da elaborati architettonici
Materiale Telaio:	Legno, munito di zanche a murare
Materiale Anta:	telaio perimetrale di sezione nominale mm. 44 x 70
Caratteristiche Stecche:	In legno, accostate di sezione nominale di mm. 24 x 55
Larghezza foro (L):	110
Altezza foro (H):	240

Accessori:
Pomello, serratura tipo Yale.

OGGETTO

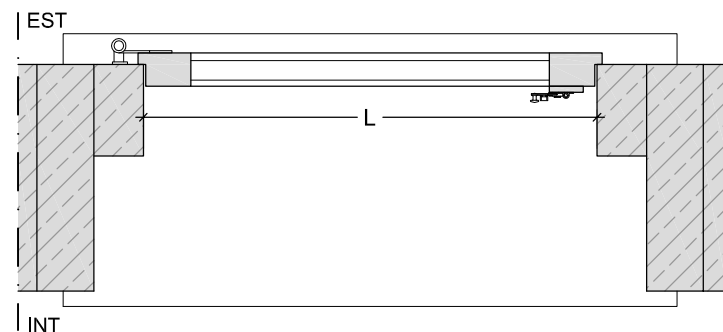
ABACO INFISSI ESTERNI

SCALA

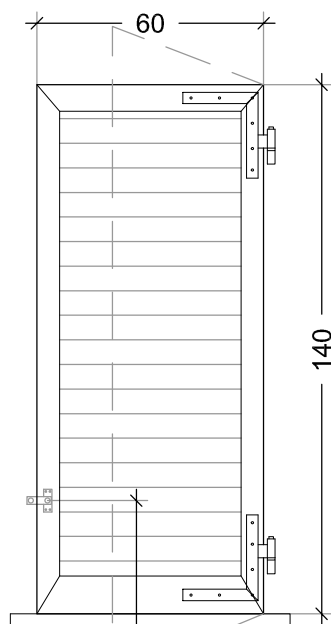
1:10 - 1:20

CODICE

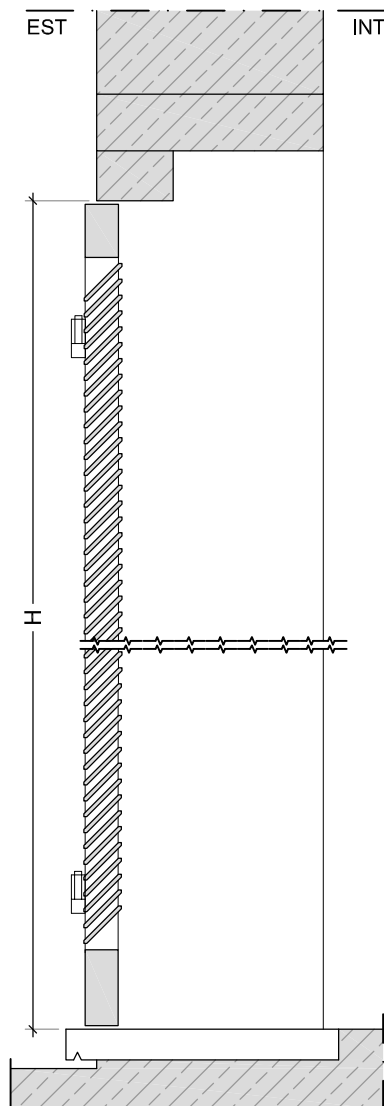
E21



SEZIONE ORIZZONTALE - scala
1:10



PROSPETTO scala 1:20



SEZIONE VERTICALE - scala 1:10

PERSIANA BAGNI (60 X 140)

Note:

Codice REI:	-
Tipologia Ante:	1 Anta, apertura sinistra o destra come da elaborati architettonici
Materiale Telaio:	Legno, munito di zanche a murare
Materiale Anta:	telaio perimetrale di sezione nominale mm. 44 x 70
Caratteristiche Stecche:	In legno, accostate di sezione nominale di mm. 24 x 55
Larghezza foro (L):	60
Altezza foro (H):	140
Accessori:	

OGGETTO

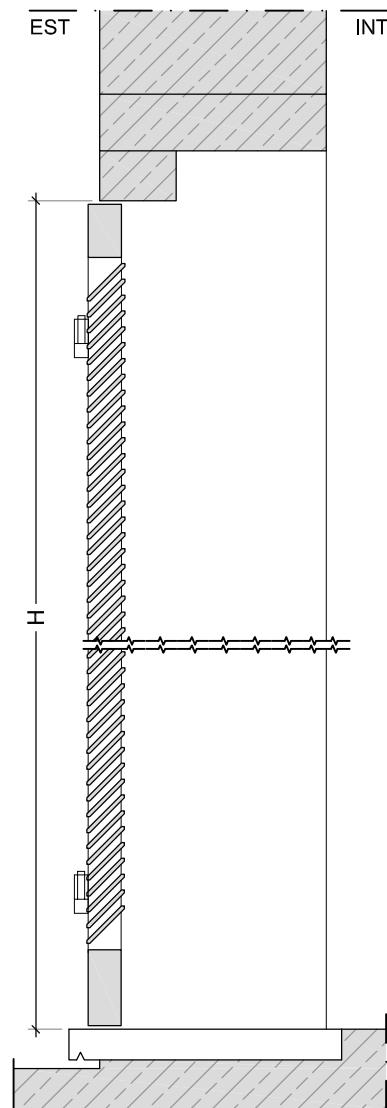
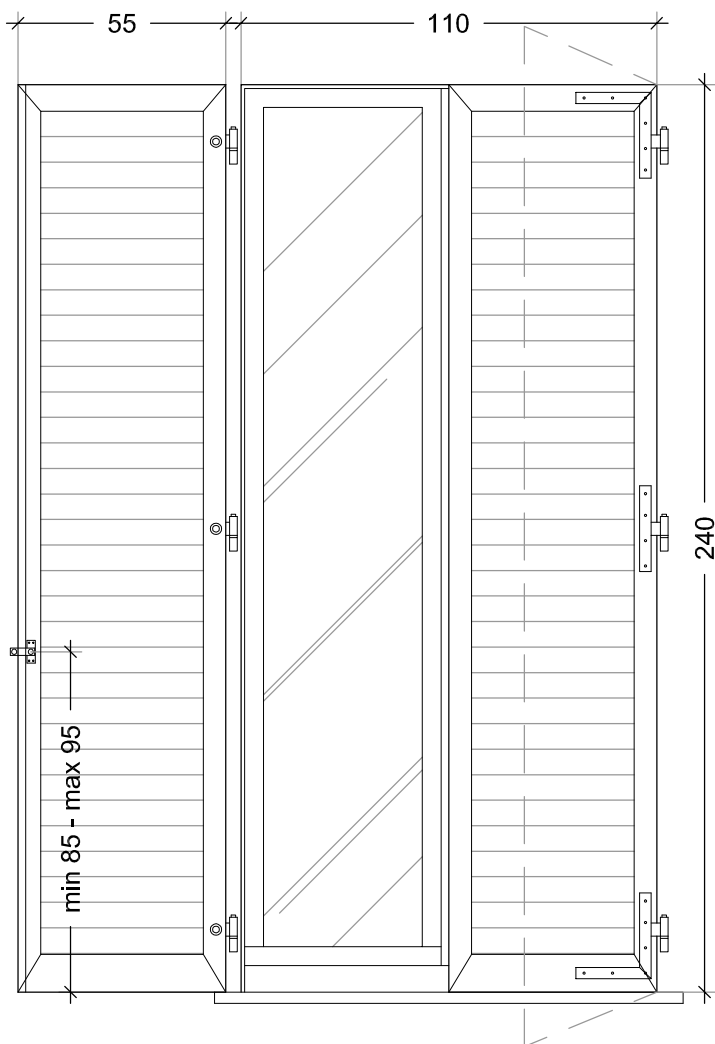
ABACO INFISSI ESTERNI

SCALA

1:10 - 1:20

CODICE

E22



PROSPETTO scala 1:20

SEZIONE VERTICALE - scala 1:10

PERSIANA PER PORTA FINESTRA NON ACCESSIBILE ESTERNAMENTE (110 X 240)

Note:

Codice REI:	-
Tipologia Ante:	2 Ante, apertura sinistra o destra come da elaborati architettonici
Materiale Telaio:	Legno, munito di zanche a murare
Materiale Anta:	telaio perimetrale di sezione nominale mm. 44 x 70
Caratteristiche Stecche:	In legno, accostate di sezione nominale di mm. 24 x 55
Larghezza foro (L):	110
Altezza foro (H):	237
Accessori:	

OGGETTO

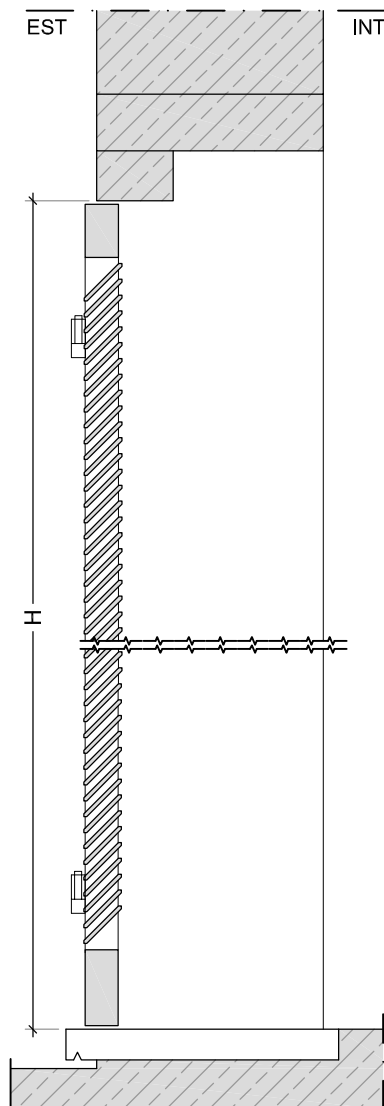
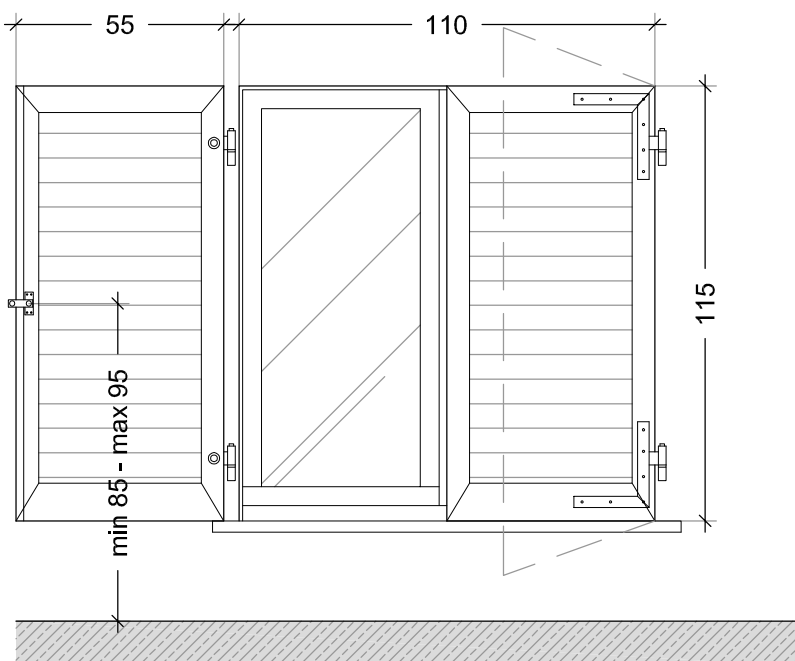
ABACO INFISSI ESTERNI

SCALA

1:10 - 1:20

CODICE

E23



PERSIANE SOTTOTETTO (110 X 115)

Note:

Codice REI:	-
Tipologia Ante:	2 Ante, apertura sinistra o destra come da elaborati architettonici
Materiale Telaio:	Legno, munito di zanche a murare
Materiale Anta:	telaio perimetrale di sezione nominale mm. 44 x 70
Caratteristiche Stecche:	In legno, accostate di sezione nominale di mm. 24 x 55
Larghezza foro (L):	110
Altezza foro (H):	115
Accessori:	

OGGETTO

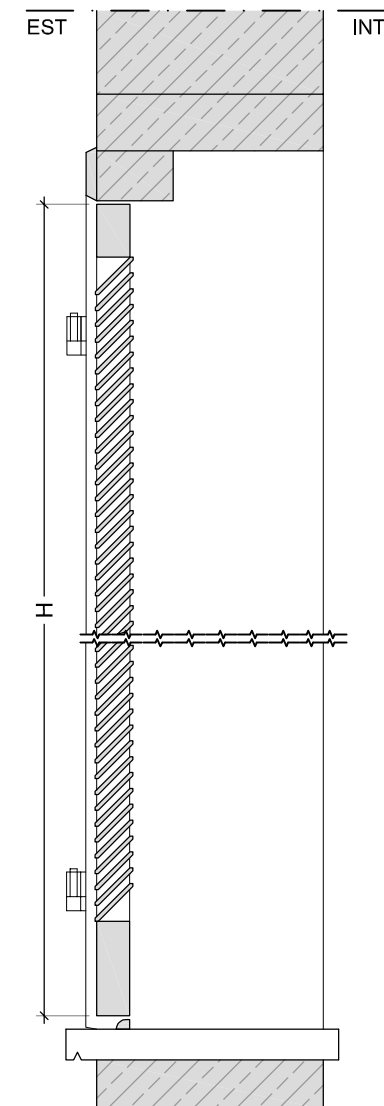
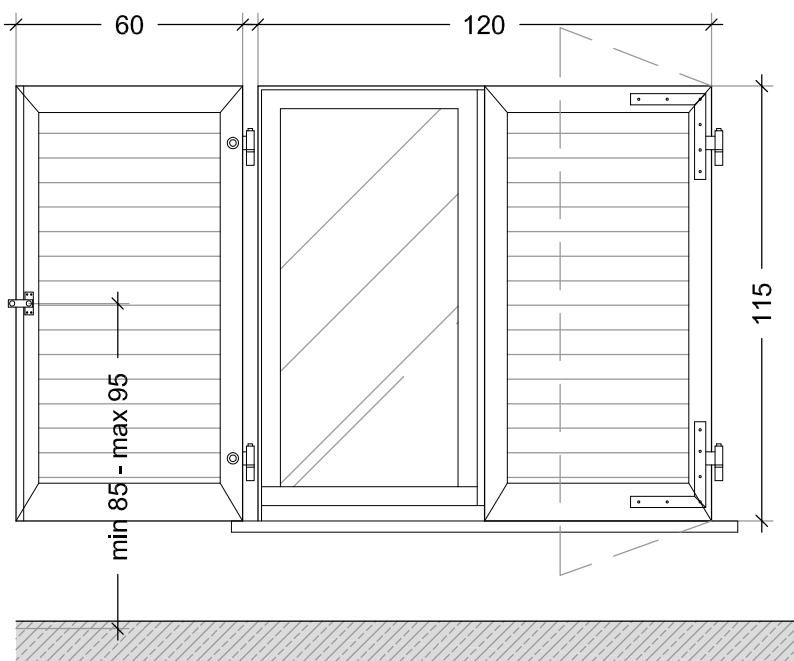
ABACO INFISSI ESTERNI

SCALA

1:10 - 1:20

CODICE

E24



SEZIONE VERTICALE - scala 1:10

PERSIANE SOTTOTETTO (120 X 115)

Note:

Codice REI:	-
Tipologia Ante:	2 Ante, apertura sinistra o destra come da elaborati architettonici
Materiale Telaio:	Legno, munito di zanche a murare
Materiale Anta:	telaio perimetrale di sezione nominale mm. 44 x 70
Caratteristiche Stecche:	In legno, accostate di sezione nominale di mm. 24 x 55
Larghezza foro (L):	120
Altezza foro (H):	115
Accessori:	

OGGETTO

ABACO INFISSI ESTERNI

SCALA

1:10 - 1:20

CODICE

E25



OGGETTO ABACO INFISSI ESTERNI	SCALA 1:20	CODICE E26
----------------------------------	---------------	---------------