



**CITTA' DI TORINO**  
**VICE DIREZIONE GENERALE INGEGNERIA**  
**DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA**  
**SERVIZIO EDILIZIA PER LA CULTURA**  
**SERVIZIO EDILIZIA PER IL SOCIALE**



## ENERGY CENTER

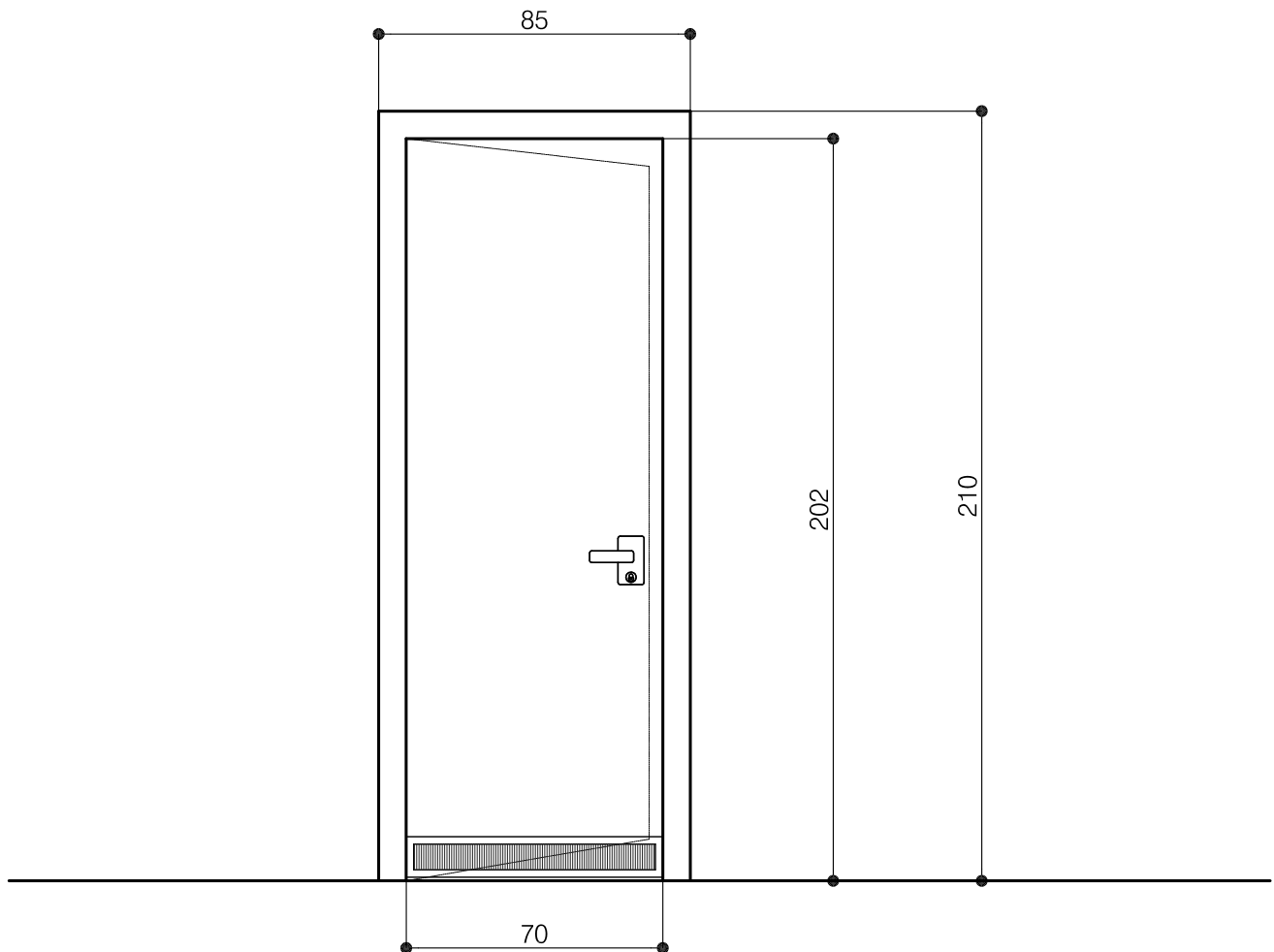
### CITTA' DI TORINO

Responsabile del Procedimento:	Arch. Rosalba STURA
Progettista delle opere Architettoniche e Coordinatore Tecnico del Progetto:	Arch. Corrado DAMIANI
Indirizzo e supporto tecnico per l'integrazione dei sistemi energetici e le innovazioni tecnologiche:	Ing. Carmelo DI VITA
Progettista degli impianti tecnologici:	Ing. Alfonso FAMA'
Progettista delle opere strutturali:	Ing. Flavio AQUILANO Ing. Elena GRILLONE
Supporto tecnico per la gestione delle terre e rocce di scavo:	Ing. Renzo FAVA
Supporto tecnico per la verifica della qualità ambientale:	Ing. Donato FIERRI
Progettista della Sicurezza:	Geom. Claudio MASTELLOTTO
Collaboratori Progettazione Opere Edili e Architettoniche:	Arch. Germana BARBERIO Geom. Antonio LA GAMBA Geom. Claudio MASTELLOTTO Arch. Simona MONTAFIA
Collaboratori Progettazione Impianti Tecnologici:	P.I. Marco COCCA P.I. Sergio CHIURATO P.I. Francesco FERRARI P.I. Maurizio GENOVESE
Collaboratori Progettazione Opere Strutturali:	Geom. Luigi BALICE Geom. Romano RAGO
Professionisti Esterni Supporto Tecnico al Progetto:	Ing. Gregorio CANGIALOSI Dott. Geol. Giuseppe GENOVESE Arch. Alessia Paola GRIGINIS Soc. MANENS-TIFS S.p.A.
<b>POLITECNICO DI TORINO</b> <b>Servizio Edilizia e Dipartimento di Energia:</b>	Supporto al progetto per illuminotecnica sistemi energetici e antincendio

## PROGETTO DEFINITIVO

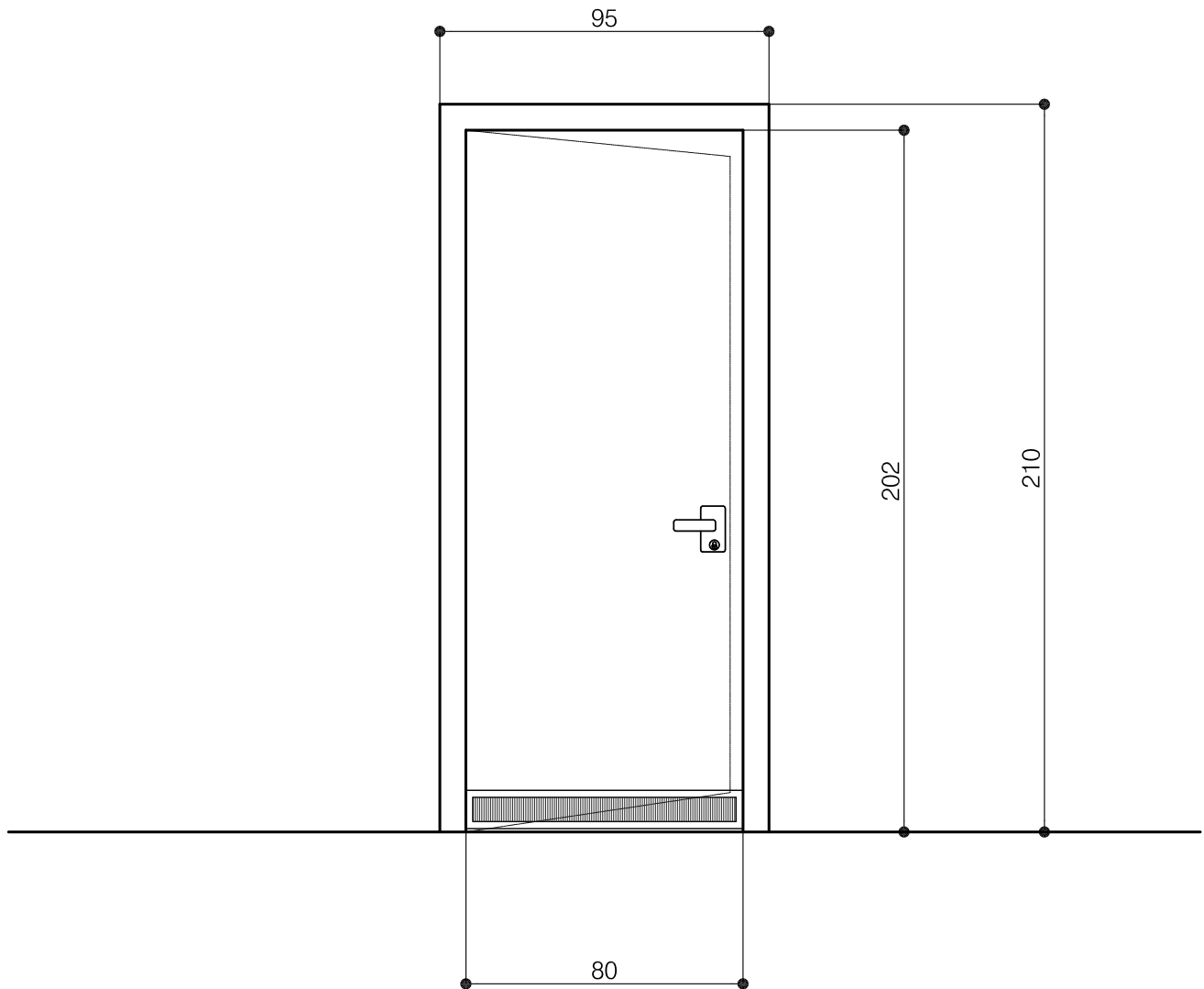
<b>ABACO SERRAMENTI</b>	Nome_file: <small>ET_ABACO-AR20_00012.dwg</small>	
	Scala Plot	<b>1:2</b>
	Scala	<b>1:20</b>
EMISSIONE	23-NOVEMBRE-2012	
REVISIONE	APRILE2013	
	<b>AR20</b> ELABORATO	

P01



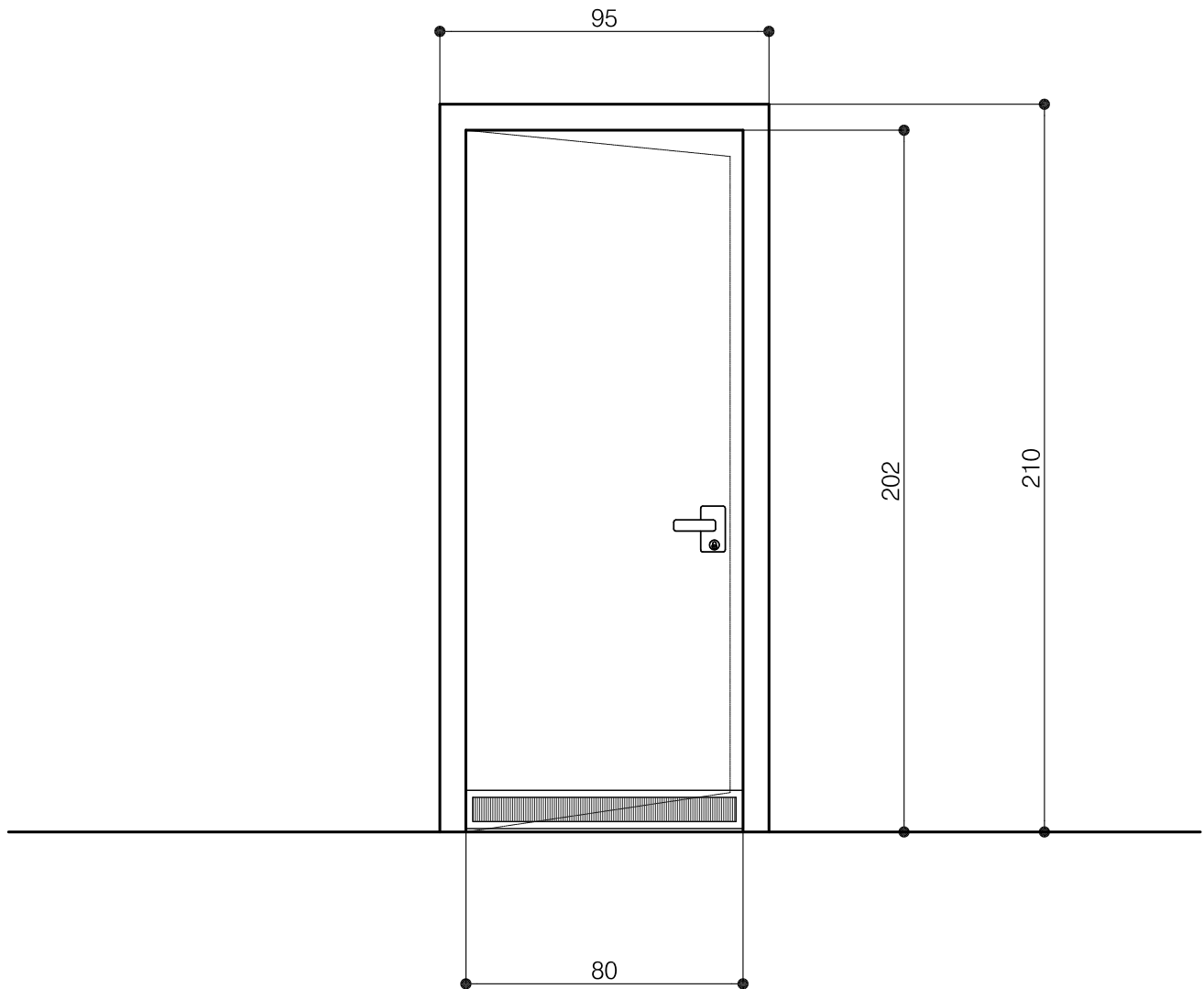
*Porta in alluminio con pannellatura tamburata rivestita in laminato  
plastico completa di ferramenta e sistema idoneo di chiusura ove occorra  
dotata di maniglione interno per disabili e griglia di ventilazione in alluminio*

P02



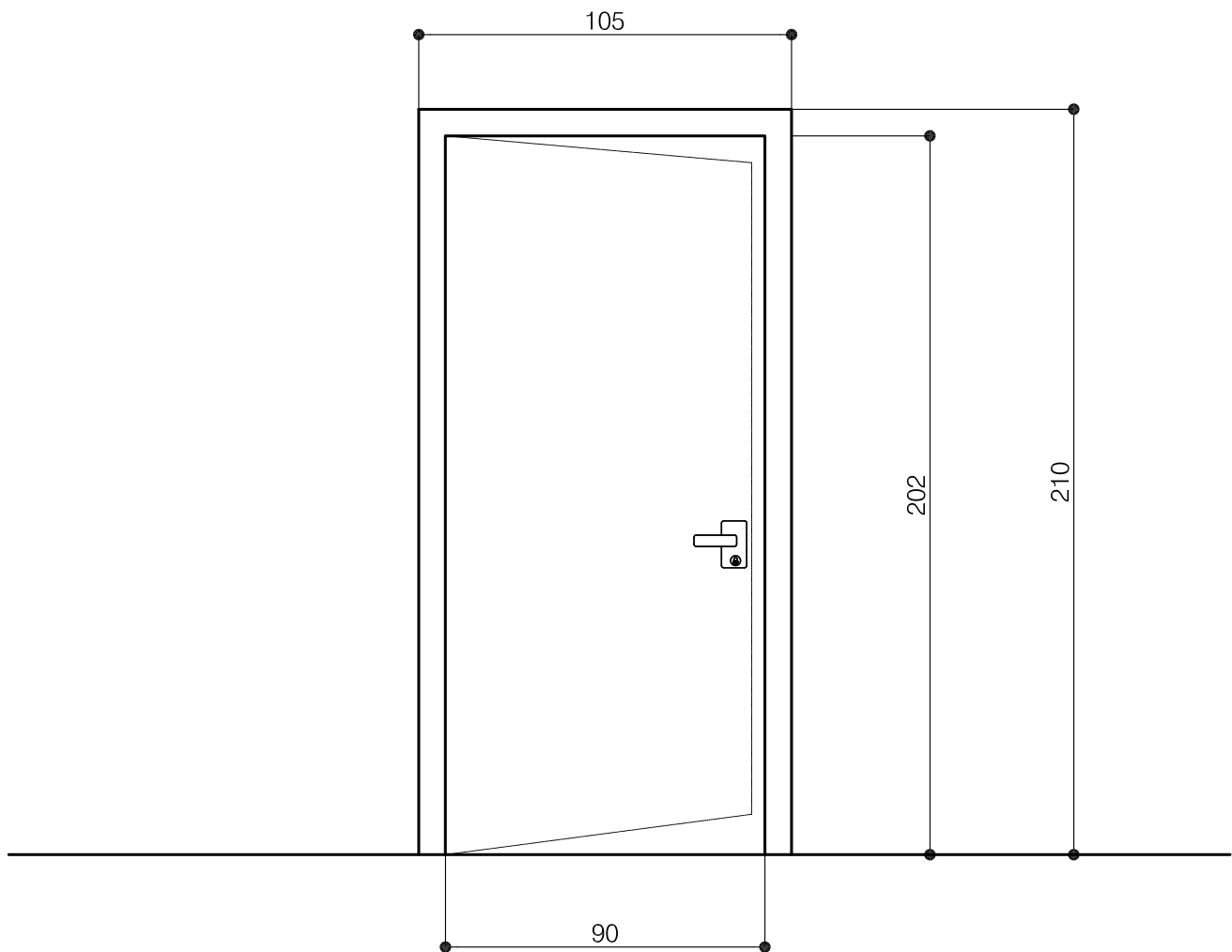
*Porta in alluminio con pannellatura tamburata rivestita in laminato plastico completa di ferramenta e sistema idoneo di chiusura ove occorra dotata di maniglione interno per disabili e griglia di ventilazione in alluminio*

P02\*



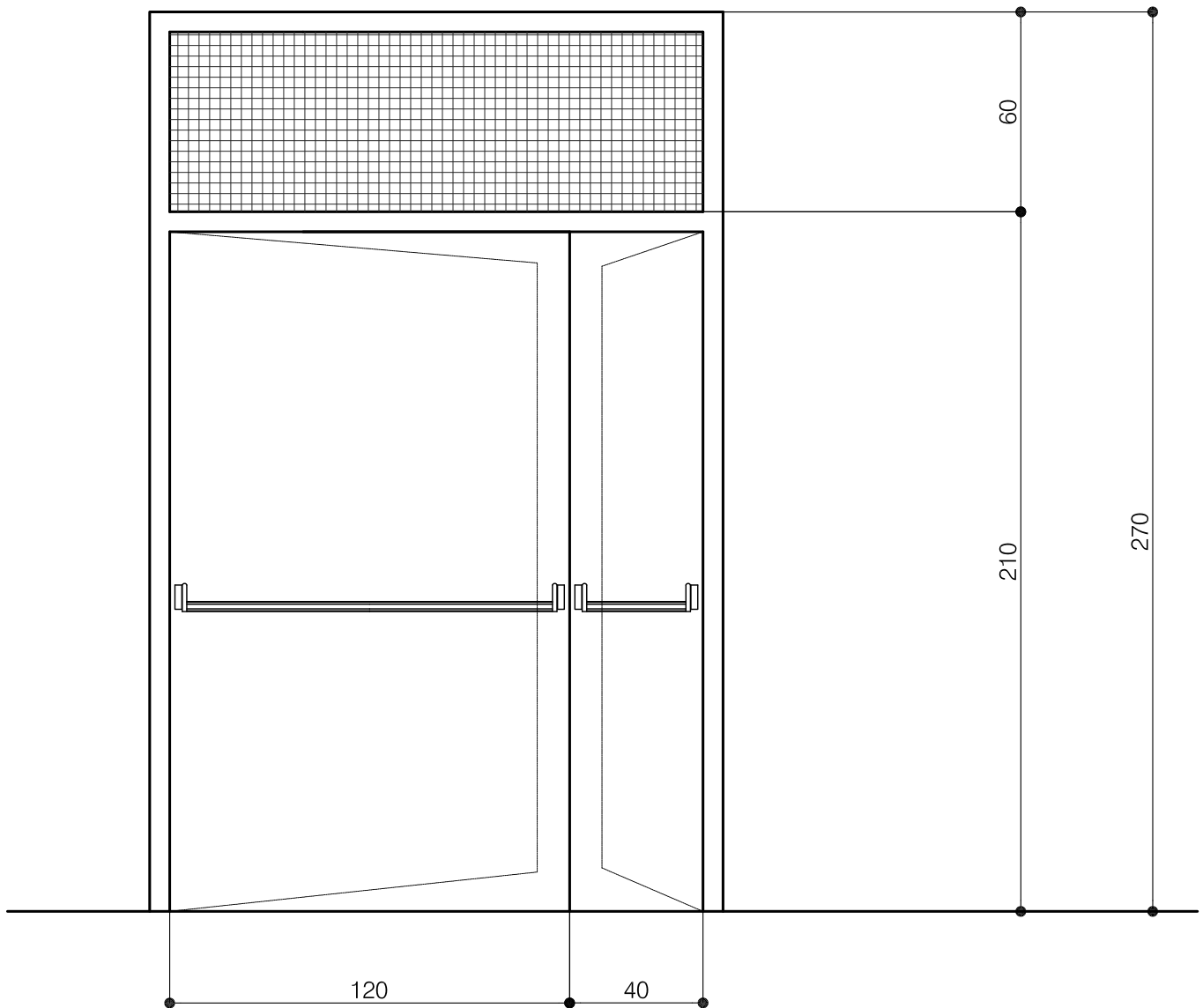
*Porta in alluminio con pannellatura tamburata rivestita in laminato plastico con sistema di apertura a va e vieni, griglia di ventilazione in alluminio.*

P03



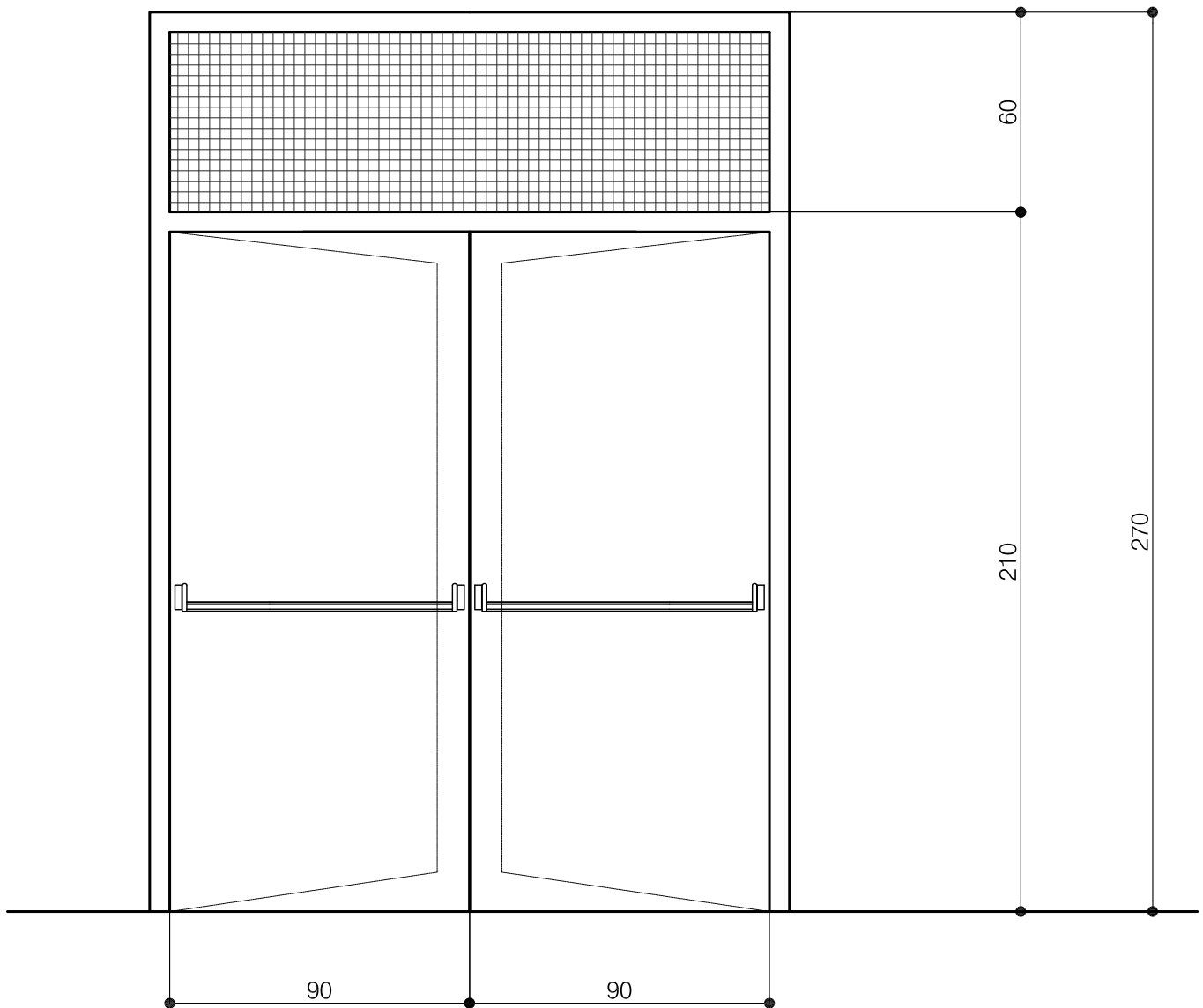
*Porta in alluminio con pannellatura tamburata rivestita in laminato  
plastico completa di ferramenta e sistema idoneo di chiusura ove occorra  
dotata di maniglione interno per disabili e griglia di ventilazione in alluminio*

P04



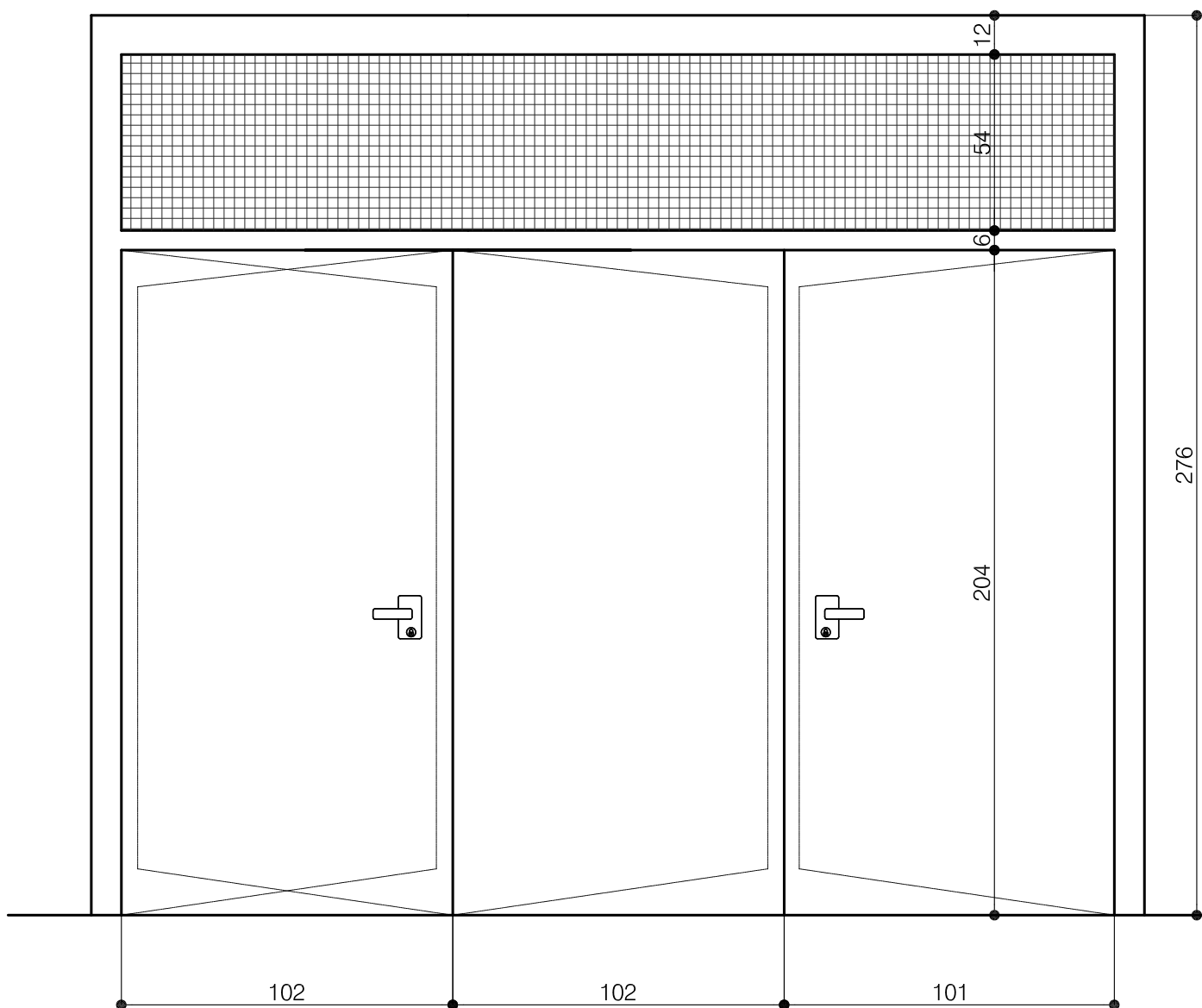
*Porta in acciaio preverniciato a due ante con maniglione antipanico e  
sopraluce grigliato senza vetro dotata di serratura con chiusura a chiave*

P05



*Porta in acciaio preverniciato a due ante con maniglione antipanico e  
sopraluce grigliato senza vetro dotata di serratura con chiusura a chiave*

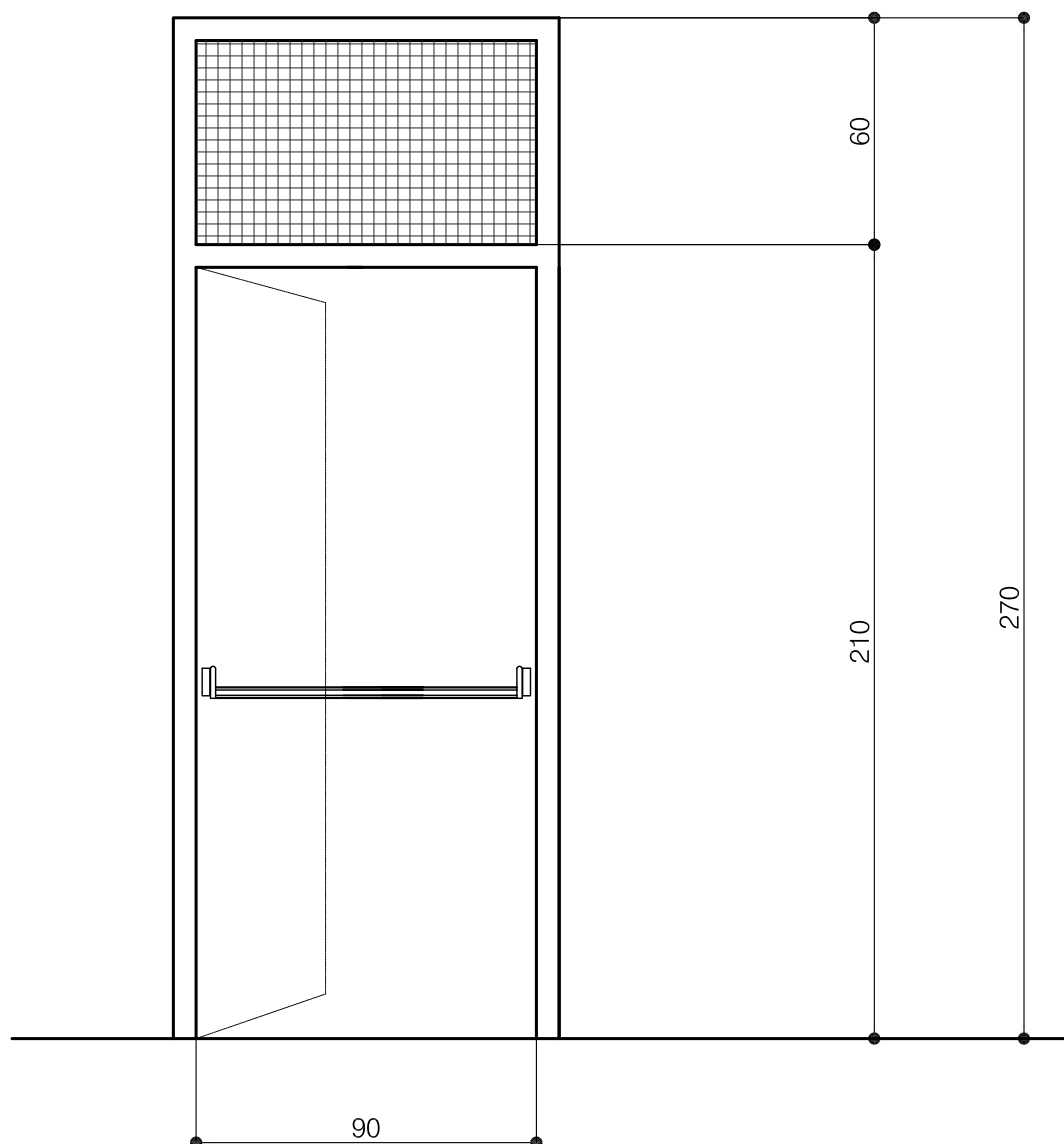
P06



*Porta in acciaio preverniciato a tre ante con apertura alibro, sopra luce grigliato senza vetro dotata di serratura con chiusura a chiave*

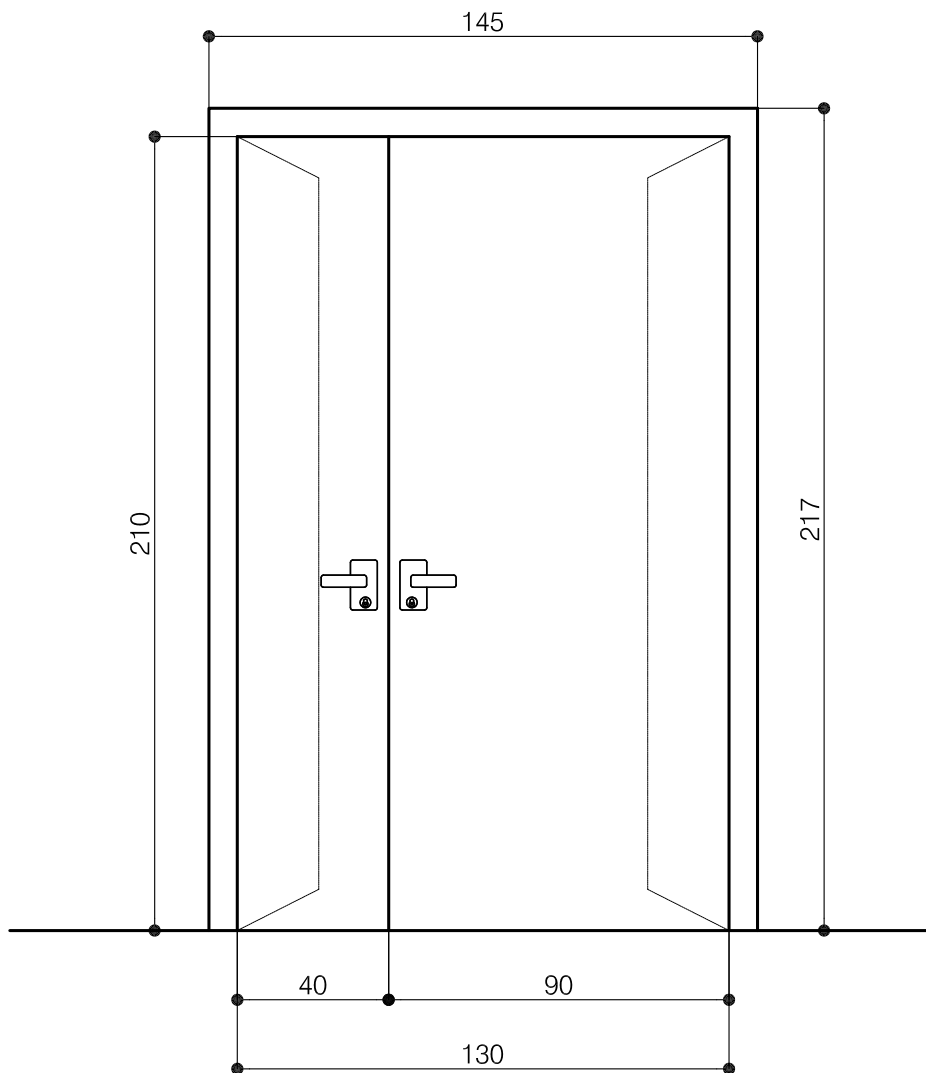


P07



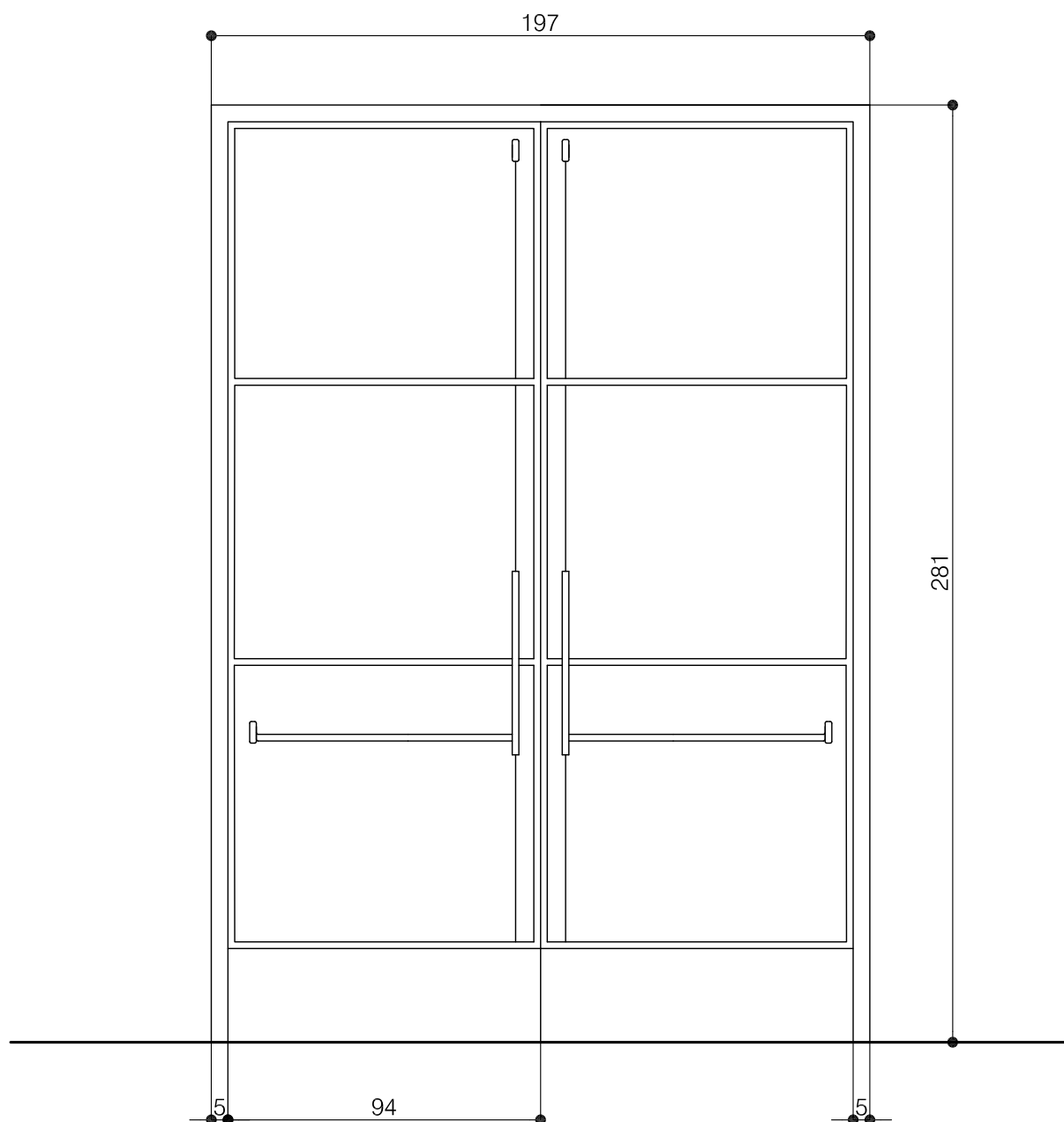
*Porta in acciaio preverniciato a due ante con maniglione antipanico e sopraluce grigliato senza vetro dotata di serratura con chiusura a chiave*

P08



*Porta in alluminio con pannellatura tamburata rivestita in laminato plastico completa di ferramenta e sistema idoneo di chiusura ove occorra dotata di maniglione interno per disabili e griglia di ventilazione in alluminio*

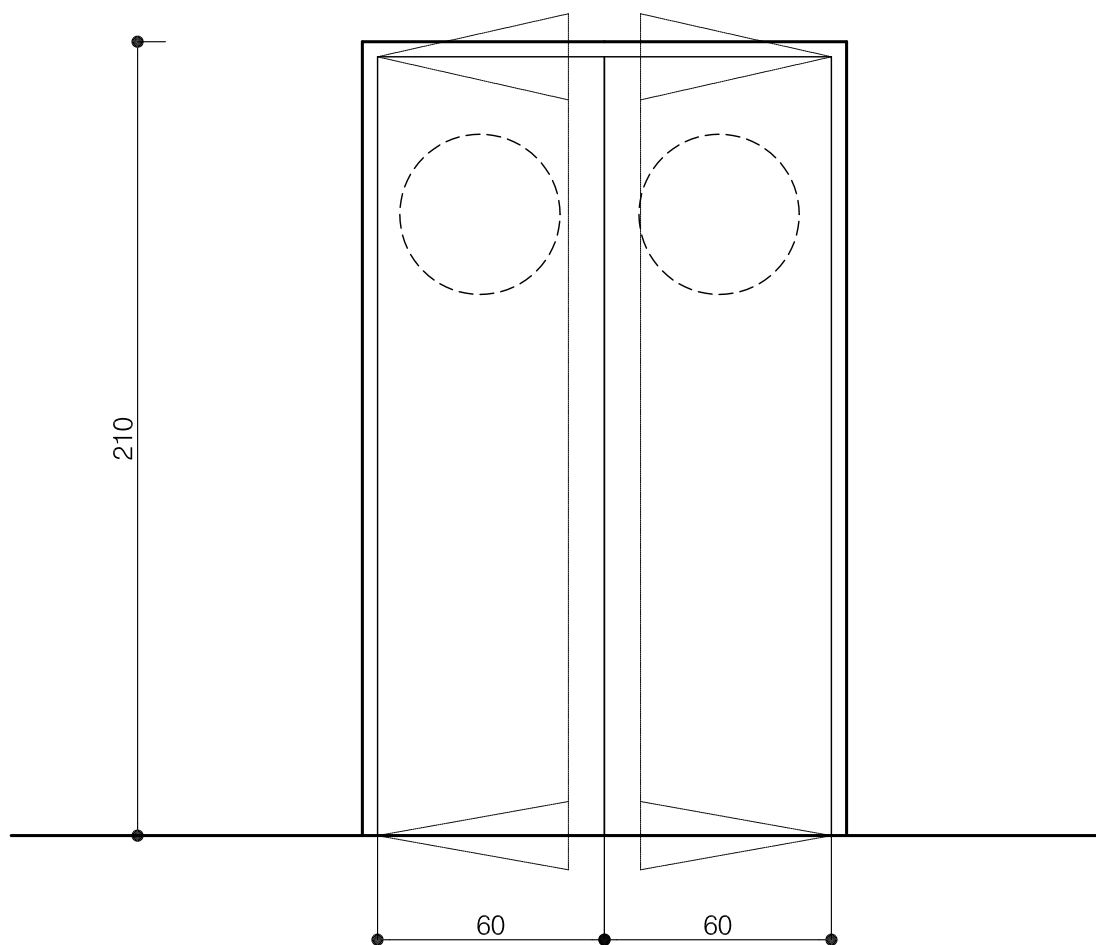
P09



*Porta vetrata in alluminio preverniciato a due ante con maniglione antipanico, pannellature in vetro antisfondamento.*

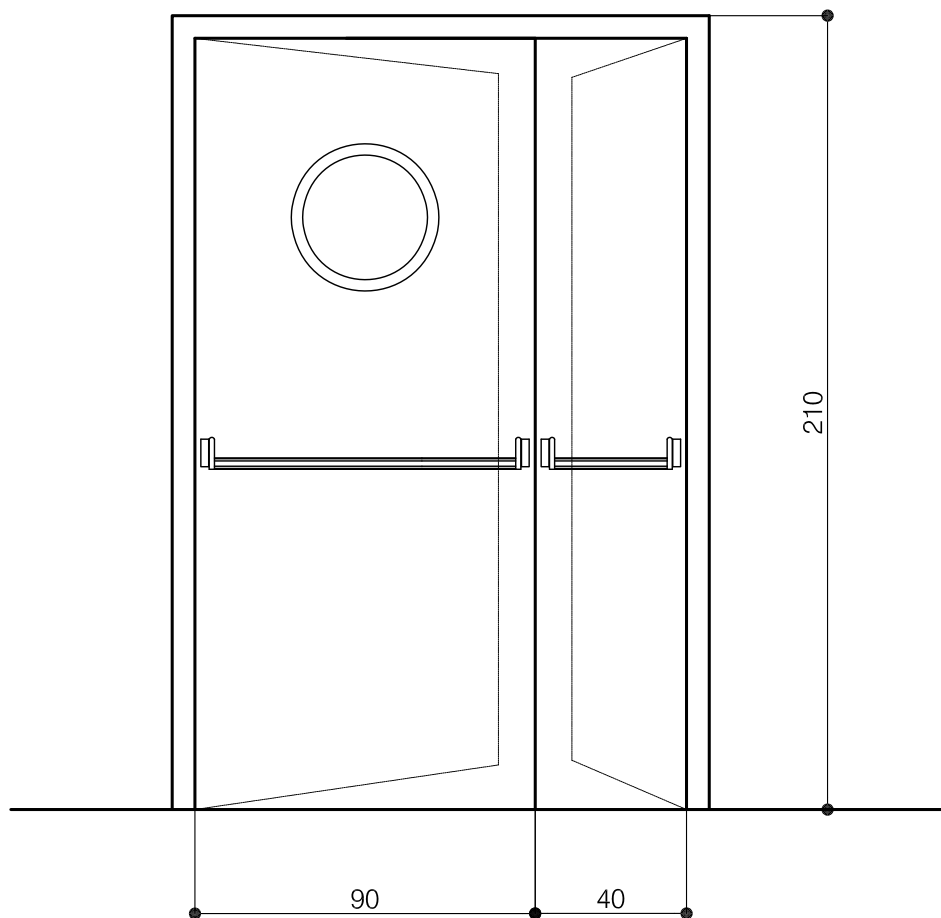
*Le vetrate dovranno essere conformi alla UNI EN12543 1\6 e UNI EN 12600 cat. SICUREZZA SEMPLICE (VS1) e cat. SICUREZZA ALLA CADUTA NEL VUOTO (VS2)*

P10



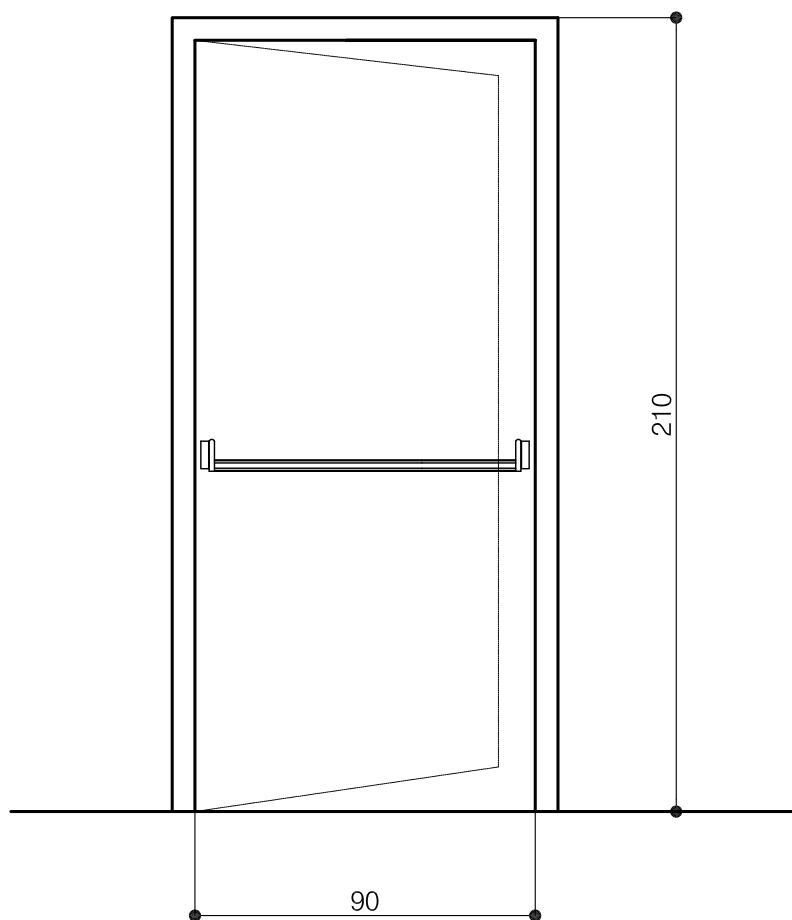
*Porta in alluminio preverniciata a due ante ed oblò vetrato con sistema di apertura a va e vieni*

PR01



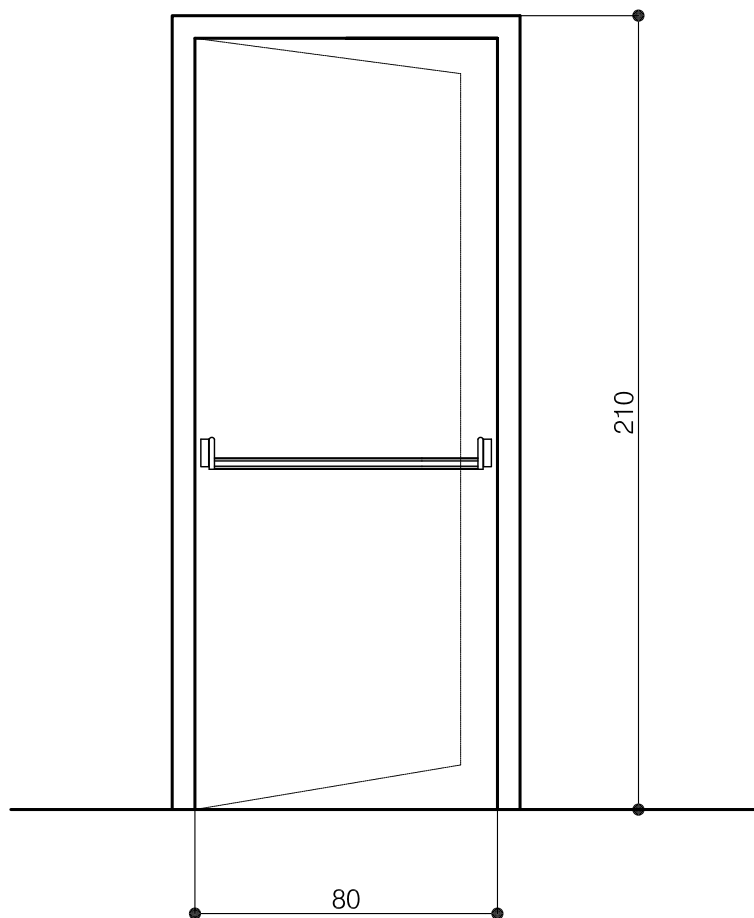
*Porta REI 120 in acciaio a due ante con oblò, maniglione antipanico e serratura, eventualmente dotata di elettromagnete a chiusura comandata dai rilevatori di fumo (vedi tavole impianti speciali)*

PR02



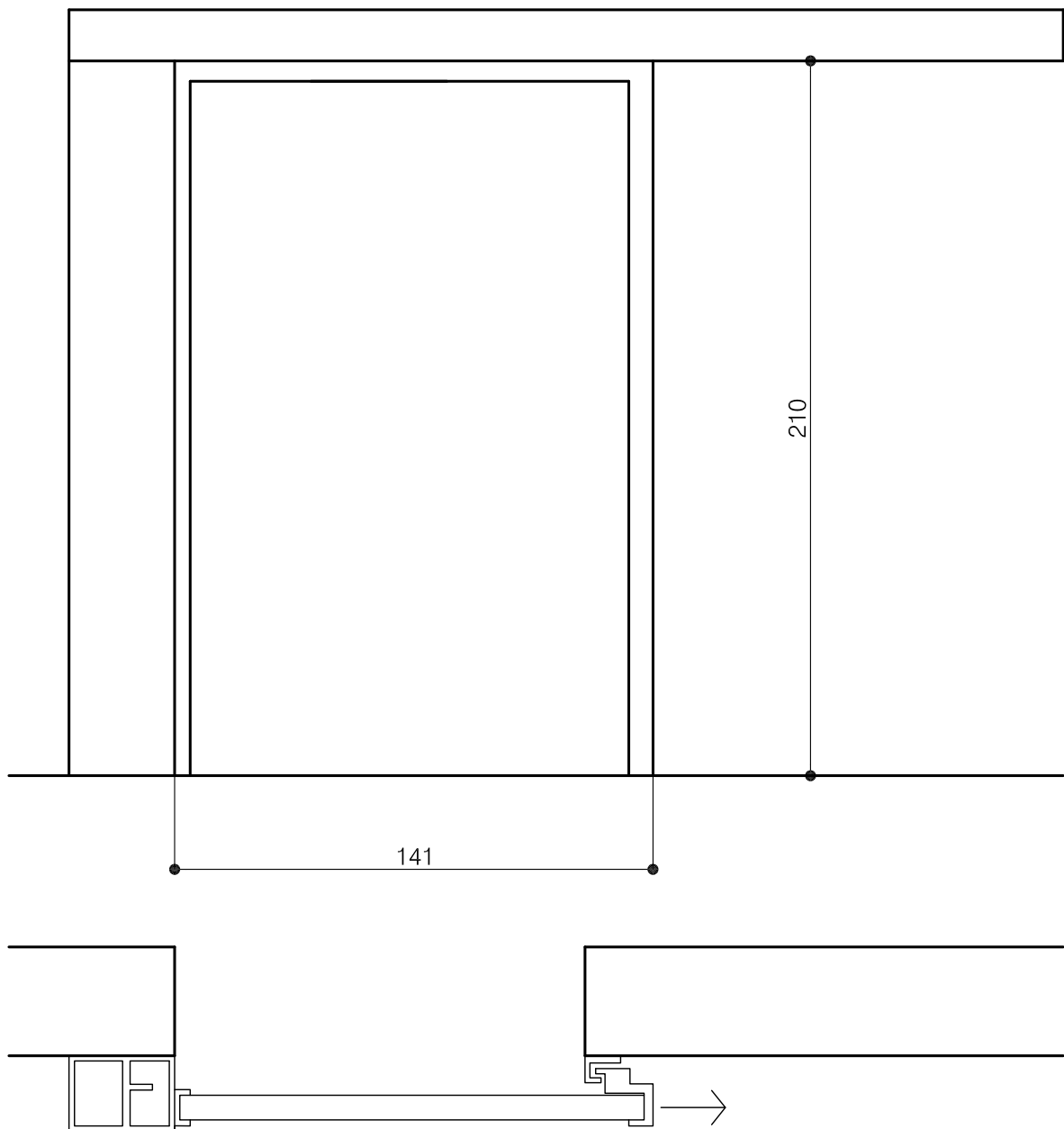
*Porta REI 120 in acciaio ad un'anta completa di ferramenta, con maniglione antipanico e serratura eventualmente dotata di elettromagnete a chiusura comandata dai rilevatori di fumo (vedi tavole impianti speciali)*

PR03



*Porta REI 120 in acciaio ad un'anta completa di ferramenta, con maniglione antipanico e serratura, eventualmente dotata di elettromagnete a chiusura comandata dai rilevatori di fumo (vedi tavole impianti speciali)*

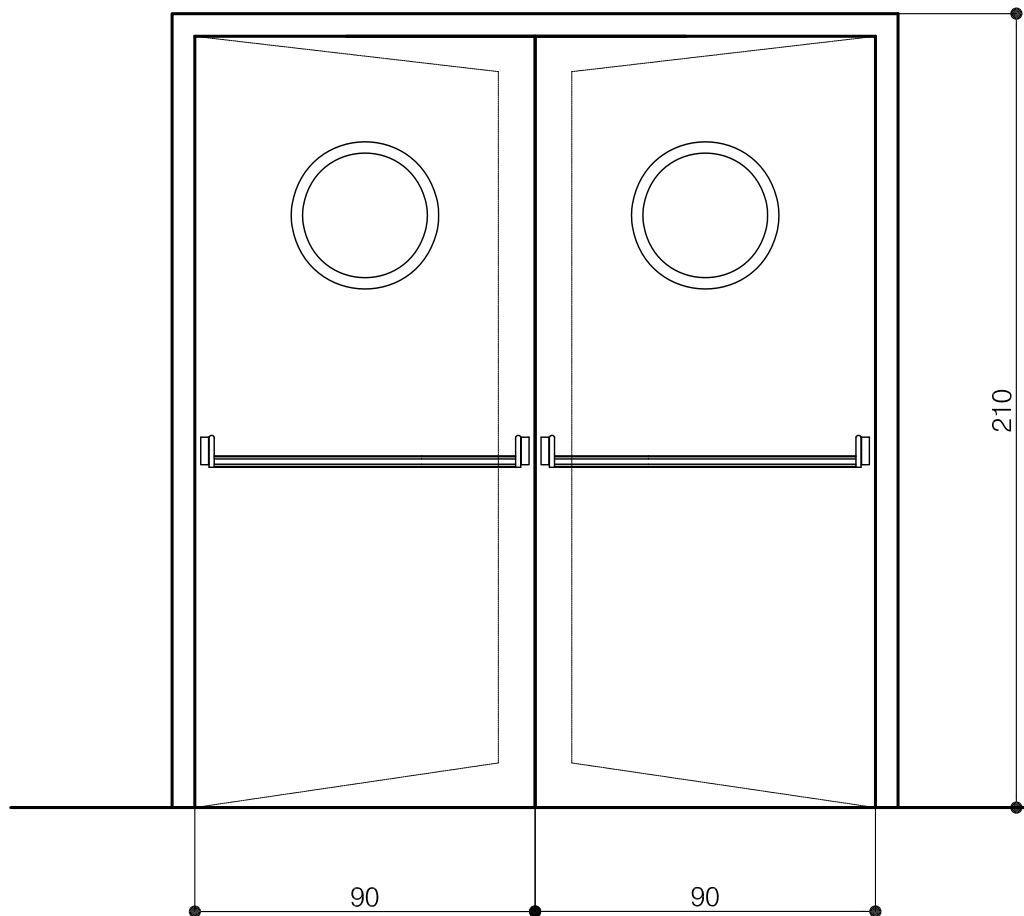
PR04



*Porta REI 180 a moduli continui di pannelli tamburati in lamiera d'acciaio coibentati con materiali isolanti, guida di scorrimento orizzontale realizzata in lamiera d'acciaio pressopiegata completa di ferramenta e dotata di elettromagnete a chiusura comandata dai rilevatori di fumo*

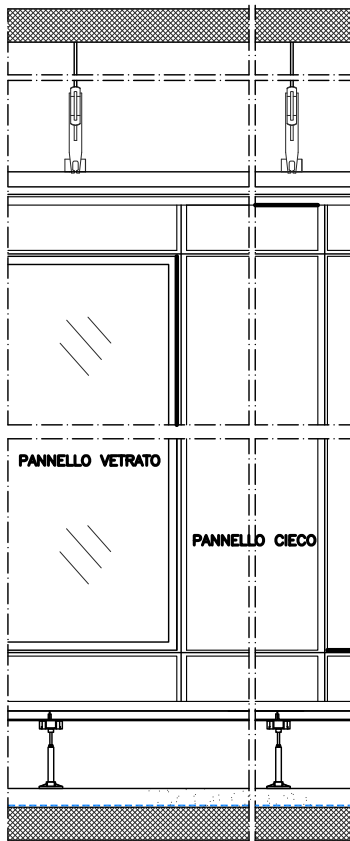


PR05

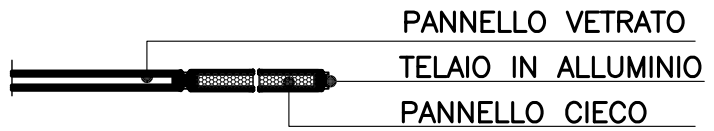


*Porta REI 120 in acciaio ad un'anta completa di ferramenta, con maniglione antipanico e serratura, eventualmente dotata di elettromagnete a chiusura comandata dai rilevatori di fumo (vedi tavole impianti speciali)*

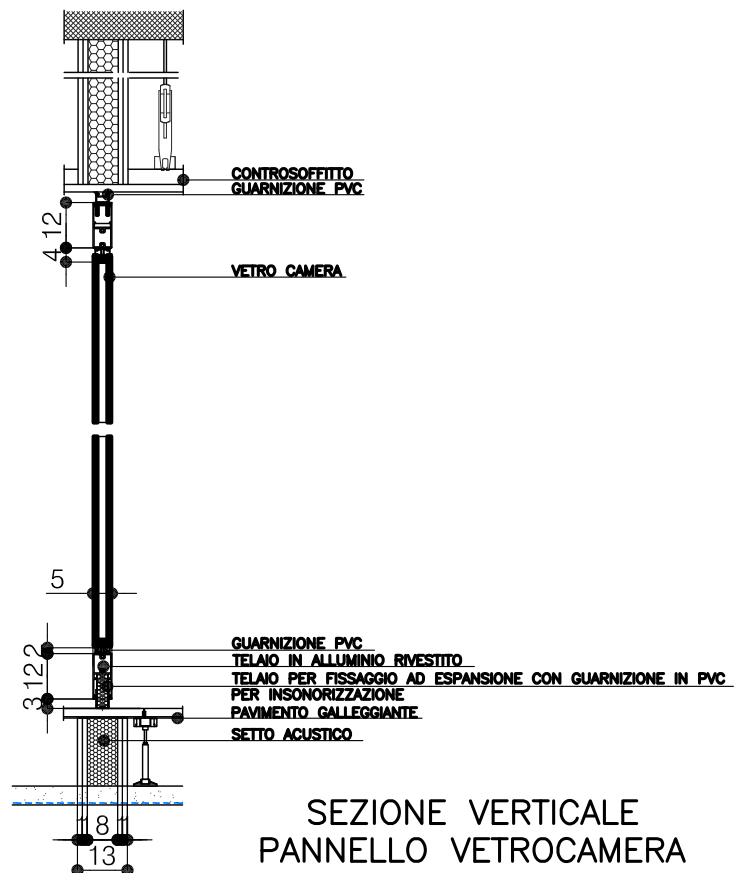
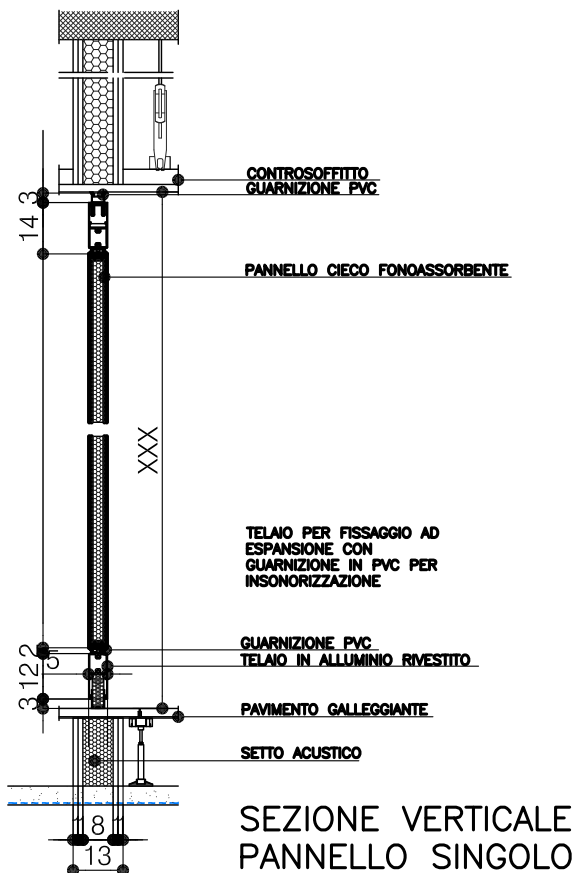
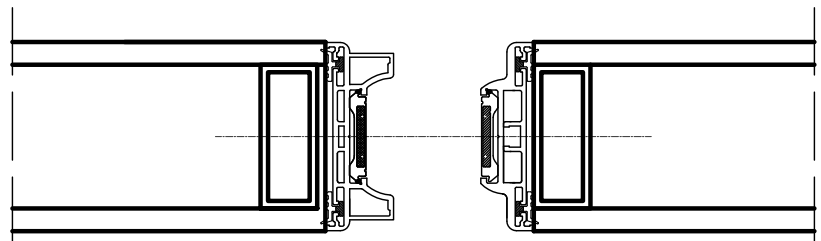
# PR11



PROSPETTO



SEZIONE ORIZZONTALE  
PANNELLO VETRATO E PANNELLO CIECO



*Parete mobile modulare in alluminio con pannello rivestito o vetrata*