

Appendice

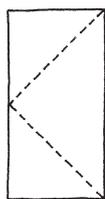
Efficienza e requisiti delle porte secondo la norma SIA 343 e il CPN 622

La tabella permette di definire in modo chiaro e veloce i requisiti di una porta.
I requisiti vanno scelti in modo sensato in funzione delle necessità.

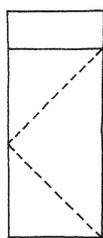
	Isolamento termico SIA 180 e 380/1 Coefficiente U_d ($W/m^2 K$)	npd	1,5				1,2																			
	Comportamento fra climi differenti, deformazione. SN EN 12 219 Classe climatica	npd	Classe di resistenza																							
			0		1		2		3																	
			Clima di prova																							
			a		b		c		d		e															
	Impermeabilità alla pioggia battente SN EN 12 208 non protetta	npd	4A Pressione di prova 150 Pa				7A Pressione di prova 300 Pa				9A Pressione di prova 600 Pa															
	Permeabilità all'aria SN EN 12 207	npd	1				2				3				4											
	Resistenza al carico del vento SN EN 12 210	npd	Pressione di prova																							
			1		2		3		4		5															
			Flessione del telaio																							
			A				B				C															
	Protezione dal rumore SIA 181 $R_w + C_{tr}$ (dB)	npd	25				34				39				42											
	Durabilità meccanica SN EN 12 400 Cicli di chiusura	npd	1 5'000		2 10'000		3 20'000		4 50'000		5 100'000		6 200'000		7 500'000		8 1'000'000									
	Resistenza all'effrazione SN EN 1627 Classe di resistenza	npd	RC 1				RC 2				RC 3				RC 4											
	Protezione antiradiazioni Equivalenti del piombo (mm)	npd	Valore																							
	Resistenza ai proiettili SN EN 1522 Classe di resistenza	npd	FB1				FB2				FB3				FB4				FB5				FB6			
	Resistenza all'esplosione (tubo da onda d'urto) SN EN 13 123 Classe di resistenza	npd	EPR1				EPR2				EPR3				EPR4											
	Resistenza all'acqua di spegnimento incendi e all'acqua alta	npd	Valore pressione idrica																							

npd= no performance determined (prestazione non determinata)

Combinazione di porte



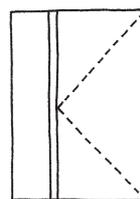
A un campo,
a un'anta



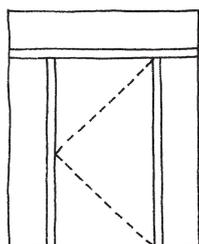
A un campo, a un'anta
con fascia superiore



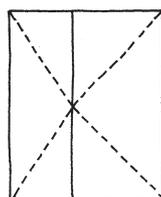
A 2 campi, a un'anta
con campo superiore



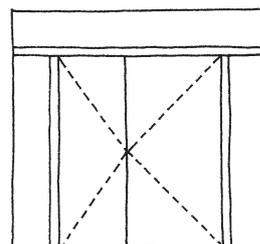
A 2 campi, a un'anta
con campo laterale



A più campi, a 1 anta

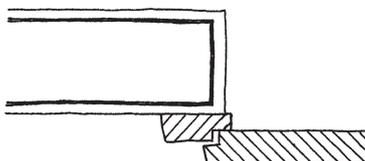


A un campo, a 2 ante

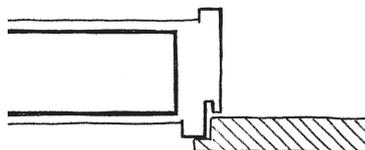


A più campi, a 2 ante

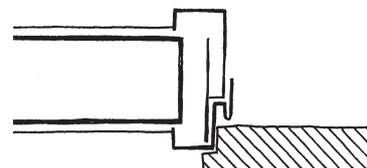
Porte interne secondo il tipo di telaio



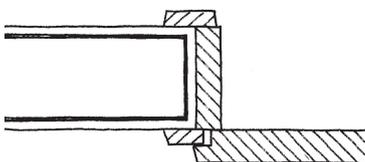
Porta con telaio applicato



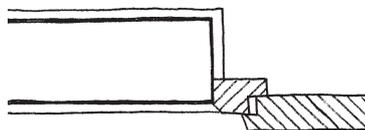
Porta con telaio a cassetta di
metallo



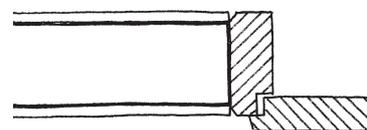
Porta con telaio a baionetta



Porta con telaio a cassetta di
legno

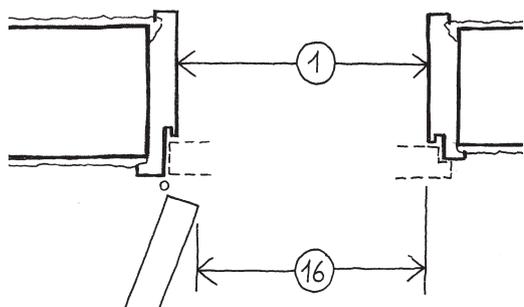
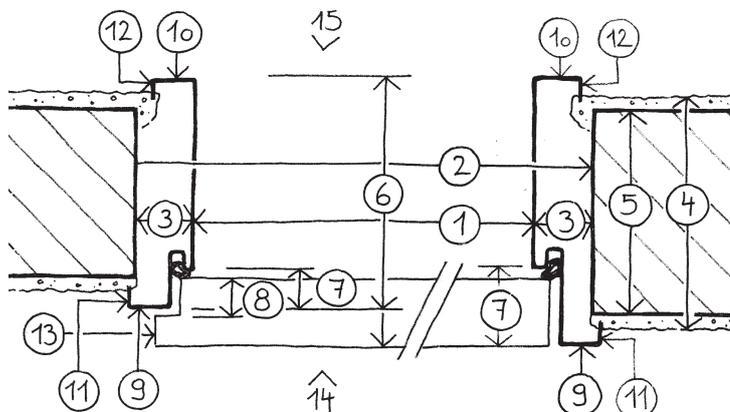


Porta con telaio in luce



Porta con telaio in luce coprente
l'intradosso

Porte interne con telaio a cassetta di metallo



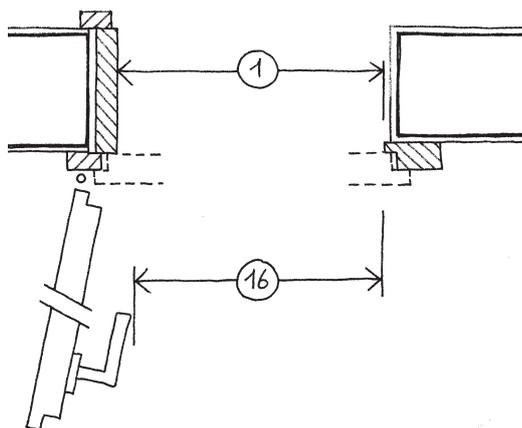
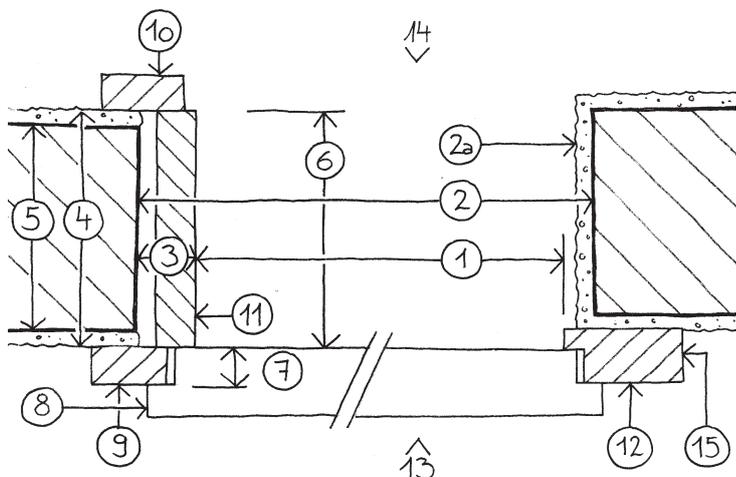
- | | | |
|---|------------------------------------|--|
| 1 Larghezza di passaggio | 7 Profondità battuta telaio | 12 Risvolto laterale lato senza cerniere |
| 2 Apertura grezza nella parete | 8 Profondità battuta anta | 13 Bordo anta in vista |
| 3 Profondità di posa laterale e superiore | 9 Mostra lato cerniere | 14 Lato cerniere |
| 4 Spessore parete finita | 10 Mostra lato senza cerniere | 15 Lato senza cerniere |
| 5 Spessore parete grezza | 11 Risvolto laterale lato cerniere | 16 Larghezza utile |
| 6 Profondità cassetta | | |

Di regola le indicazioni delle misure hanno la sequenza seguente: larghezza/altezza/spessore o profondità. L'altezza viene misurata a partire dal pavimento finito o dal filo superiore della soglia.

La larghezza o l'altezza utile di passaggio deve essere indicata specificatamente quando essa è vincolante per l'utilizzo della porta.

Appendice

Porte interne con telaio applicato e a cassetta, di legno



- | | | |
|---|--|------------------------------|
| 1 Larghezza di passaggio | 6 Profondità cassetta senza stipiti | 11 Cassetta |
| 2 Apertura grezza nella parete | 7 Profondità battuta anta | 12 Telaio |
| 2a Apertura finita nella parete | 8 Bordo anta in vista | 13 Lato cerniere |
| 3 Profondità di posa laterale e superiore | 9 Stipite (lato cerniere) | 14 Lato senza cerniere |
| 4 Spessore parete finita | 10 Controstipite (lato senza cerniere) | 15 Bordo in vista del telaio |
| 5 Spessore parete grezza | | 16 Larghezza utile |

Di regola le indicazioni delle misure hanno la sequenza seguente: larghezza/altezza/spessore o profondità. L'altezza viene misurata a partire dal pavimento finito o dal filo superiore della soglia.

La larghezza o l'altezza utile di passaggio deve essere indicata specificatamente quando essa è vincolante per l'utilizzo della porta.