

Índice

Prólogo	7	2.5	Tipos de aseguramiento	63
Introducción	9	2.5.1	Cerraduras de enclavamiento	63
		2.5.2	Cerraduras con cilindros de cierre	63
		2.5.3	Cierres electrónicos e instalaciones de alarma	65
Función estética de la puerta de la casa	11			
Principios básicos para el proyecto	11	2.6	Instalaciones de cierre	67
La puerta de la casa en el edificio	12	2.6.1	Instalaciones de llave central o maestra	67
La puerta del edificio y sus habitantes	13	2.6.2	Instalaciones de llave maestra general	67
Articulación de los elementos de la puerta del edificio	13	2.6.3	Instalaciones de cerradura central	67
Herrajes	18	2.6.4	Instalaciones combinadas de llave maestra y cerradura central	68
Materiales y color de la puerta del edificio	19	2.6.5	Plan de cierres	68
Función técnica de las puertas de edificios	20	2.7	Guarniciones de los picaportes	70
Condiciones técnicas de las puertas de un edificio	20	2.8	Cierres de puerta	71
Luces libres de paso y sentido de apertura	20	2.9	Topes y enclavamientos de puertas	71
Solicitaciones mecánicas	22			
Solicitaciones eólicas	22	2.10	Buzones, instalaciones de timbres e intercomunicadores	72
Impedimento del robo con fractura	23	2.10.1	Control de la puerta	72
Construcción apropiada para la intemperie	24			
Facilidad de maniobra	26	2.11	Acristalamiento	74
Protección térmica	27	2.11.1	Tipos de vidrio	75
Protección acústica	27	2.11.1.1	Vidrios monolaminares	75
		2.11.1.2	Vidrios de varias capas	76
La hoja de la puerta	28	2.11.2	Montaje del acristalamiento	80
Composición de las hojas de las puertas	28	2.11.2.1	Reglas de acañamiento o calzado de vidrios	80
Hojas de puerta de madera contrachapeada	28	2.11.2.2	Disposición del material de sellado	80
Hojas de puerta de estructura de madera hueca	29	2.12	Ventilación permanente	82
Hojas de puerta de bastidor y entrepaños	30			
Hojas de puerta forradas	37	2.13	Colocación de las puertas de edificios	83
Vierteaguas	37	2.13.1	Situación en la obra	83
		2.13.2	Fijación del marco de la puerta	84
Marcos de puerta	39	2.13.3	Sellado de la junta de unión entre el cuerpo del edificio y el marco de la puerta	87
Marcos de puerta de madera	40			
Marcos de puerta de perfiles de aluminio	48			
Carriles de suelo	49	2.14	Tratamiento de la superficie	89
Montaje de la hoja de la puerta en el marco Juntas	51	3	Ejemplos de puertas de edificios y de elementos de puertas de edificios	90
Pernios para las puertas de edificios	52	3.1	Puertas de edificios en construcción de bastidor y entrepaños	90
Pernios de espiga	55	3.2	Puertas de edificio con forro de tablas	118
Pernios de orejetas	55	3.3	Puertas de madera contrachapeada	138
Pernios combinados	57	3.4	Elementos de puerta de edificios	153
Cierres de suelo para puertas	58		Relación de empresas	183
Posibilidades de cierre de seguridad	59			
Cerraduras y chapas de cierre de las puertas	59			
Cerraduras de seguridad especiales	60			
Aseguramiento por el lado de los pernios	61			
Cierre de las puertas de dos hojas	61			
Chapas de cierre y abridores eléctricos de puertas	62			