

ENSAYOS OBLIGATORIOS

Características	Ventanas		Puertas peatonales exteriores	
	Norma de ensayo	Tipo de ventanas/ observaciones	Norma de ensayo	Tipo de ventanas/ observaciones
Resistencia a la carga de viento	UNE-EN 12211:2000	Para todo tipo de ventanas	UNE-EN 12211:2000	Para todo tipo de puertas ⁽¹⁾
Estanqueidad al agua	UNE-EN 1027:2000	Para todo tipo de ventanas	UNE-EN 1027:2000	Para todo tipo de puertas ⁽¹⁾
Capacidad para soportar cargas de los dispositivos de seguridad	UNE EN 14609:2004	Para ventanas con dispositivos de seguridad: topes de sujeción y reversibles, limitadores y fijación para limpieza, etc.	UNE EN 948:2000	Para todo tipo de puertas con dispositivos de seguridad: topes de sujeción y reversibles, limitadores y fijación para limpieza...
Coefficiente de aislamiento acústico	UNE-EN ISO 140-3: 1995 (ensayo) UNE EN 14351-1: 2006, ANEXO B (cálculo)	Para todo tipo de ventanas Tipos específicos	UNE-EN ISO 140-3: 1995 (ensayo) UNE EN 14351-1: 2006, ANEXO B (cálculo)	Para todo tipo de puertas Tipos específicos
Coefficiente de transmitancia térmica	UNE-EN ISO 12567-1: 2002 (ensayo) EN ISO 12567-2: 2005 (ensayo) UNE-EN ISO 10077-1:2001 (cálculo) UNE-EN ISO 10077-2:2003 (cálculo)	Para todo tipo de ventanas	UNE-EN ISO 12567-1 (ensayo) UNE-EN 12567-2 (ensayo) UNE-EN ISO 10077-1:01 (cálculo) UNE-EN ISO 10077-2:2003 (cálculo)	Para todo tipo de puertas
Permeabilidad al aire	UNE-EN 1026:2000	Para todo tipo de ventanas	UNE-EN 1026:2000	Para todo tipo de puertas ⁽¹⁾
Resistencia al impacto	-	-	UNE EN 13049:2003	Puertas acristaladas
Altura de puertas	-	-	Procedimiento del fabricante UNE-EN 12519:2006	Puertas acristaladas
Capacidad de desbloqueo	-	-	UNE EN 179/A1/AC:2003, EN 115, prEN 13633 ó prEN 13637	Puertas con dispositivos de salida de emergencia y/o antipánico
Fuerzas de maniobra	-	-	UNE-EN 12046-2:2002	Puertas motorizadas

(1) Para puertas sin marco inferior se puede declarar NPD