

NORMATIVA EUROPEA DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO PARA CARPINTERÍAS DE ALUMINIO Y VIDRIO

VENTANAS Y CIERRES DE FACHADAS

GENERAL

UNE EN 12519. VENTANAS Y PUERTAS – TERMINOLOGIA.

UNE 85220. CRITERIOS DE ELECCION DE LAS CARACTERISTICAS DE LAS VENTANAS RELACIONADAS CON SU UBICACIÓN Y ASPECTOS AMBIENTALES.

RESISTENCIA A LA APERTURA Y CIERRE

UNE EN 1191. VENTANAS Y PUERTAS – REISTENCIA A APERTURAS Y CIERRES REPETIDOS – METODO DE ENSAYO.

UNE EN 1191. ERRETUM VENTANAS Y PUERTAS RESISTENCIA A APERTURAS Y CIERRES REPETIDOS – METODO DE ENSAYO.

UNE EN 12400. VENTANAS Y PUERTAS – DURABILIDAD MECANICA – REQUISITOS Y CLASIFICACION.

ESTANQUEIDAD

UNE 85247 EX: 2004.

VENTANAS. ESTANQUIDAD AL AGUA. ENSAYO “IN SITU”. ENSAYO.

UNE 85247 EX.

VENTANAS ESTANQUIDAD AL AGUA ENSATO IN SITU.

UNE EN 1027.

VENTANAS Y PUERTAS – ESTANQUIDAD AL AGUA – METODO DE ENSAYO

AISLAMIENTO TERMICO

UNE EN ISO 10077 – 1 CARACTERISTICAS TECNICAS DE VENTANAS, PUERTAS Y CONTRAVENTANAS – CALCULO DEL COEFICIONTE DE TRANSMISION TERMICA – PARTE 1: METODO SIMPLIFICADO.

EN ISO 10077 – 2 PRESTACIONES TERMICAS DE VENTANAS, PUERTAS Y PERSIANAS – CALCULO DE LA TRANSMISION TERMICA – PARTE 2: METODO NUMERICO PARA MARCOS.

PERMEABILIDAD AL AIRE Y RESISTENCIA AL VIENTO

UNE EN 12207. PUERTAS Y VENTANAS – PERMEABILIDAD AL AIRE – CLASIFICACION.

UNE EN 12208. PUERTAS Y VENTANAS – ESTANQUIDAD AL AGUA – CLASIFICACION.

UNE EN 12210. PUERTAS Y VENTANAS – RESISTENCIA AL VIENTO – CLASIFICACION.

UNE EN 12211. VENTANAS Y PUERTAS – RESISTENCIA A LA CARGA DE VIENTO – METODO DE ENSAYO.

UNE EN 1026. VENTANAS Y PUERTAS – PERMEABILIDAD AL AIRE – METODO EN ENSAYO.

RESISTENCIA AL FUEGO

UNE EN 14600:2006. PUERTAS Y VENTANAS PRACTICABLE CON CARACTERISTICAS DE RESISTENCIA AL FUEGO Y/O CONTROL DE HUMOS. REQUISITOS Y CLASIFICACION.

UNE EN 14351 – 1. VENTANAS Y PUERTAS PEATONALES – NORMA DE PRODUCTO – PARTE 1: VENTANAS Y PUERTAS ESTERIORES PEATONALES SIN CARACTERISTICAS DE RESISTENCIA AL FUEGO Y AL FUEGO EXTERIOR.

ACUSTICA

UNE EN ISO 140 – 5: 1999. ACUSTICA MEDICION DEL AISLAMIENTO ACUSTICO EN LOS EDIFICIOS Y DE LOS ELEMENTOS DE CONSTRUCCION. PARTE 5: MEDICIONES IN SITU DEL AISLAMIENTO ACUSTICO A RUIDO AEREO DE ELEMENTOS DE FACHADAS Y DE FACHADAS (ISO 140-5:1998).

PERFILES EXTRUIDOS

UNE –EN 755-9: Aluminio y aleaciones de aluminio. Barras tubos y perfiles extruidos.

Parte 9: perfiles, tolerancias dimensionales y de forma.

UNE- EN 573-3: Aluminio y aleaciones de aluminio. Composición química y forma

de producto. Parte3: composición química.

LACADOS

EN – ISO 2360. Espesor medio 60 micras (mínimo).

EN – ISO 2409. Adherencia satisfactoria (clase 0).

EN – ISO 2815. Dureza mínimo en 80.

EN – ISO 1520. Embutición sin fisuras ni desprendimientos con penetración de 5 mm.

EN – ISO 1519. Doblado sin fisuras ni desprendimientos sobre un mandril de 5mm.

ASTM D 2794. Impacto sin fisuras ni desprendimientos con un impacto de 2.5 Nm.

EN – ISO 3231 (24 ciclos 0.21 SO3). Resistencia a atmósferas húmedas con dióxido de azufre sin infiltración de 1mm a partir de incisión

QUALICOAT. Test Machu sin infiltración de más de 0.5mm a partir de la incisión

ISO 9227. Niebla salino acética sin infiltración de más de 16 mm²/10 cm ni de dimensión superior a 4 mm

EN – ISO 11341. Envejecimiento acelerado con pérdida de brillo no superior al 50% inicial. Cambio de color inferior a la especificación QUALICOAT para cada RAL.

QUALICOAT (2 HORAS). Resistencia el agua hirviendo sin aparición de ampollamientos ni desprendimientos

DIN 50017 (1000 HORAS). Resistencia a la humedad sin aparición de ampollamientos y sin infiltración de más de 1mm

QUALICOAT. Test de polimerización clasificación 3 y 4

ASTM D 3260. Resistencia al mortero con fácil eliminación

ACCESORIOS, HERRAJES, BISAGRAS, MANILLAS, CERRADURAS ETC.

EN - ISO – 9001:2008 / Directiva UE 89/106 / CEE. Sistema de gestión de calidad. Fabricación de accesorios ara carpintería de aluminio.

EN – 1670:2007 / AC: 2008. Herrajes para la edificación. Resistencia a la corrosión. Requisitos y ensayos.

EN – ISO9227:2012. Ensayo de corrosión en atmosferas artificiales. Ensay en niebla salina.

EN – 1935:2002. Bisagras de un solo eje

EN – 13126 – 8: 2007

EN – 12209:2004/AC: 2008. Herrajes para edificación. Cerraduras y pestillos.

SELLANTES

UNE EN ISO 11600:2005. EDIFICACION PRODUCTOS PARA JUNTAS. CLASIFICACION Y REQUISITOS PARA SELLANTES (ISO 11600:2002).

UNE EN ISO 9047:2004 EDIFICACION PRODUCTOS PARA JUNTAS DETERMINACION DE LAS PROPIEDADES DE ADHESION/ COHESION DE LOS SELLANTE A TEMPERATURAS VARIABLES (ISO 9047:2001).

VIDRIO

EN 1279 – 1:2006. VIDRIO PARA LA EDIFICACION UNIDADES DE VIDRIO AISLANTE. PARTE 1:
GENERALIDADES TOLERANCIAS DIMENSIONALES Y REGLAS PARA LA DESCRIPCION DEL SISTEMA.