



Comprar

norma española

UNE 85219

Noviembre 2016

TÍTULO

Ventanas

Colocación en obra

Windows. Installation on site.

Fenêtre. Installation au chantier.

CORRESPONDENCIA

OBSERVACIONES

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE 85219:1986 IN.

ANTECEDENTES

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico AEN/CTN 85 *Cerramientos de huecos en edificación y sus accesorios* cuya Secretaría desempeña ASEFAVE.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE 85219

Editada e impresa por AENOR
Depósito legal: M 38493:2016

© AENOR 2016
Reproducción prohibida

LAS OBSERVACIONES A ESTE DOCUMENTO HAN DE DIRIGIRSE A:

AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación

Génova, 6
28004 MADRID-España

info@aenor.es
www.aenor.es

Tel.: 902 102 201
Fax: 913 104 032

64 Páginas



Comprar

Índice

1	Objeto y campo de aplicación.....	5
2	Normas para consulta	5
3	Términos y definiciones.....	6
4	Fase previa a la instalación	7
4.1	Consideraciones previas.....	7
4.2	Estudio del proyecto	8
4.3	Situación de la ventana respecto a la fachada	8
4.4	Replanteo del hueco.....	9
5	Procesos anteriores a la colocación	11
5.1	Generalidades	11
5.2	Controles de recepción de las ventanas.....	11
5.3	Condiciones de almacenamiento de las ventanas y de los paneles de relleno en obra	11
5.3.1	Condiciones de almacenamiento de las ventanas	11
5.3.2	Condiciones de almacenamiento del vidrio en obra	12
6	Colocación de la ventana en el hueco	13
6.1	Generalidades	13
6.2	Métodos de instalación	14
6.2.1	Montaje con precerco	14
6.2.2	Montaje sin precerco directo a obra	17
6.2.3	Otras tipologías.....	17
6.3	Criterios a tener en cuenta en la instalación	17
6.4	Fijaciones.....	19
6.4.1	Generalidades	19
6.4.2	Fijación directa al soporte	19
6.4.3	Fijación directa al precerco	19
6.4.4	Fijación desplazada	20
6.4.5	Consolas.....	21
6.5	Sellado.....	22
6.5.1	Generalidades	22
6.5.2	Tipos de sellantes	23
6.5.3	Directrices de los tipos de sellantes a emplear.....	25
6.5.4	Procedimiento para el sellado de las juntas.....	27
6.6	Acrilamiento de la ventana en obra y métodos de montaje.....	29
6.6.1	Generalidades	29
6.6.2	Calzos.....	30
6.7	Cajón de persiana	38
6.7.1	Acoplamiento.....	38
6.7.2	Tipologías de cajón	39
6.8	Particularidades para la instalación de ventanas de tejado	41
6.8.1	Generalidades	41
6.8.2	Instalación	41
6.9	Sustitución de ventanas	44
7	Ensayos, controles y verificaciones finales	44
8	Uso y mantenimiento	45
8.1	Generalidades	45



Comprar

8.2	Componentes y características	45
8.3	Limpieza inicial.....	45
9	Bibliografía.....	45
Anexo A (Informativo) Documentación a entregar con la ventana.....		46
Anexo B (Informativo) Ejemplos de sistemas de sellado.....		47



Comprar

1 Objeto y campo de aplicación

Esta norma tiene por objeto definir los sistemas y condiciones técnicas que deben seguirse para la colocación de las ventanas y puertas peatonales exteriores en el hueco de la obra, con la doble finalidad de proporcionar seguridad al usuario y la perdurabilidad en el tiempo de sus prestaciones.

Esta norma es de aplicación a ventanas (incluyendo ventanas balconeras y ventanas de tejado) y a puertas peatonales exteriores, cualquiera que sea el material con que estén fabricadas, tal y como se definen en la Norma UNE-EN 12519, independientemente del tipo de obra y situación de la ventana respecto al hueco sobre el que se vaya a fijar. Es aplicable tanto a obra nueva como a renovación de ventanas.

Esta norma no se aplica a:

- ventanas y puertas sometidas a regulaciones de control de humos y resistencia al fuego;
- claraboyas;
- lucernarios;
- ventanas y puertas peatonales exteriores en recorridos de evacuación;
- ventanas de tipo estructural (vidrio encolado a bastidor).

2 Normas para consulta

Los documentos que se citan a continuación son indispensables para la aplicación de esta norma. Únicamente es aplicable la edición de aquellos documentos que aparecen con fecha de publicación. Por el contrario, se aplicará la última edición (incluyendo cualquier modificación que existiera) de aquellos documentos que se encuentran referenciados sin fecha.

UNE 82103:1996, *Unidades SI y recomendaciones para el empleo de sus múltiplos y submúltiplos y de algunas otras unidades.*

UNE 85222, *Ventanas. Acristalamiento y métodos de montaje.*

UNE 85247, *Ventanas y puertas. Estanquidad al agua. Ensayo "in situ".*

UNE-EN 1279-1, *Vidrio para la edificación. Unidades de vidrio aislante. Parte 1: Generalidades, tolerancias dimensionales y reglas para la descripción del sistema.*

UNE-EN 12519, *Ventanas y puertas peatonales. Terminología.*

UNE-EN 13115, *Ventanas. Clasificación de propiedades mecánicas. Carga vertical, torsión y fuerzas de maniobra.*

UNE-EN 14351-1, *Ventanas y puertas. Norma de producto, características de prestación. Parte 1: Ventanas y puertas exteriores peatonales sin características de resistencia al fuego y/o control de humo.*

UNE-EN 15651-1, *Sellantes para uso no estructural en juntas en edificios y zonas peatonales. Parte 1: Sellantes para elementos de fachada.*

UNE-EN 15651-2, *Sellantes para uso no estructural en juntas en edificios y zonas peatonales. Parte 2: Sellantes para acristalamiento.*

UNE-EN ISO 9047, *Edificación. Productos para juntas. Determinación de las propiedades de adhesión/cohesión de los sellantes a temperaturas variables.*

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE 85219



Comprar

UNE-EN ISO 11600, *Edificación. Productos para juntas. Clasificación y requisitos para sellantes.*

UNE-EN ISO 16283-3, *Acústica. Medición in situ del aislamiento acústico en los edificios y en los elementos de construcción. Parte 3: Aislamiento a ruido de fachada.*

DIN 18542:2009, *Sealing of outside wall joints with impregnated sealing tapes made of cellular plastics. Impregnated sealing tapes. Requirements and testing.*