

Vidrio para la edificación
Vidrio de capa
Parte 4: Norma de producto

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



EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 1096-4

UNE-EN 1096-4

Vidrio para la edificación
Vidrio de capa
Parte 4: Norma de producto

Glass in building. Coated glass. Part 4: Product standard.

Verre dans la construction. Verre à couche. Partie 4: Norme de produit.

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 1096-4:2018.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN 1096-4:2005.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 1096-4

Las observaciones a este documento han de dirigirse a:

Asociación Española de Normalización

Génova, 6
28004 MADRID-España
Tel.: 915 294 900
info@une.org
www.une.org
Depósito legal: M 8194:2019

© UNE 2019

Prohibida la reproducción sin el consentimiento de UNE.

Todos los derechos de propiedad intelectual de la presente norma son titularidad de UNE.

Índice

Prólogo europeo	6
1 Objeto y campo de aplicación.....	7
2 Normas para consulta	7
3 Términos, definiciones y símbolos	8
3.1 Términos y definiciones.....	8
3.2 Símbolos.....	9
4 Descripción del producto y características.....	10
4.1 Descripción del producto	10
4.2 Determinación de las prestaciones de las características.....	11
4.2.1 Característica del vidrio de capa	11
4.2.2 Determinación de las características del vidrio capa	12
4.3 Otras características no incluidas en el apartado 4.2	15
5 Evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones - EVCP	15
5.1 Generalidades.....	15
5.2 Determinación del producto tipo (véase punto 1 de 5.1)	16
5.2.1 Generalidades.....	16
5.2.2 Ensayo tipo de las prestaciones de las características	17
5.2.3 Informes de ensayo.....	17
5.2.4 Líneas/instalaciones múltiples	17
5.3 Control de producción en fábrica (PF)	17
5.3.1 Generalidades.....	17
5.3.2 Inspección de muestras según el plan de ensayo previsto (véase el punto 2a de 5.1)	18
5.4 Inspección inicial de fábrica y del control de producción en fábrica (véase el punto 2b de 5.1)	18
5.5 Vigilancia continua y evaluación del control de producción en fábrica (véase el punto 2c de 5.1).....	19
5.6 Procedimiento para modificaciones.....	20
5.7 Productos previos a la producción (por ejemplo, prototipos)	20
6 Marcado y etiquetado	21
6.1 Generalidades.....	21
6.2 Marcado de producto	21
Anexo A (Normativo) Control de producción en fábrica	22
Anexo B (Informativo) Ensayos para el control de producción en fábrica.....	30
Anexo C (Normativo) Ensayo tipo, muestreo y medición de características espectrofotométricas y de energía.....	32
Anexo D (Informativo) Disposiciones para la participación voluntaria de tercera(s) parte(s).....	34
Anexo ZA (Informativo) Relación de esta norma europea con el Reglamento (UE) n° 305/2011.....	35
Bibliografía	41

1 Objeto y campo de aplicación

Esta norma europea abarca la verificación y evaluación de la constancia de las prestaciones (EVCP) del vidrio de capa usado en edificación.

NOTA En el caso de productos de vidrio con cableado eléctrico o conexiones para, por ejemplo, alarmas o con fines de calefacción, pueden aplicarse otras directivas, por ejemplo, la Directiva de Baja Tensión.

2 Normas para consulta

En el texto se hace referencia a los siguientes documentos de manera que parte o la totalidad de su contenido constituyen requisitos de este documento. Para las referencias con fecha, solo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición (incluida cualquier modificación de esta).

EN 356, *Vidrio de construcción. Vidrio de seguridad. Ensayo y clasificación de la resistencia al ataque manual.*

EN 410, *Vidrio para la edificación. Determinación de las características luminosas y solares de los acristalamientos.*

EN 673, *Vidrio en la construcción. Determinación del coeficiente de transmisión térmica (valor U). Método de cálculo.*

EN 1063, *Vidrio de construcción. Vidrio de seguridad. Ensayo y clasificación de la resistencia al ataque por balas.*

EN 1096-1:2012, *Vidrio para la edificación. Vidrio de capa. Parte 1: Definiciones y clasificación.*

EN 1096-2:2012, *Vidrio para la edificación. Vidrio de capa. Parte 2: Requisitos y métodos de ensayo para las capas de las clases A, B y S.*

EN 1096-3:2012, *Vidrio para la edificación. Vidrio de capa. Parte 3: Requisitos y métodos de ensayo para las capas de las clases C y D.*

EN 1096-5, *Vidrio para la edificación. Vidrio de capa. Parte 5: Método de ensayo y clasificación para las prestaciones de autolimpieza de las superficies con vidrio de capa.*

EN 12600, *Vidrio para la edificación. Ensayo pendular. Método de ensayo al impacto y clasificación para vidrio plano.*

EN 12758, *Vidrio para la construcción. Acristalamiento y aislamiento al ruido aéreo. Descripciones de producto y determinación de propiedades.*

EN 12898, *Vidrio para la edificación. Determinación de la emisividad.*

EN 13501-1, *Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 1: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de reacción al fuego.*

EN 13501-2, *Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 2: Clasificación a partir de datos obtenidos de los ensayos de resistencia al fuego excluidas las instalaciones de ventilación.*

EN 13501-5, *Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 5: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de cubiertas ante la acción de un fuego exterior.*

EN 13541, *Vidrio para la construcción. Vidrio de seguridad. Ensayo y clasificación en función de la resistencia a la presión de explosión.*

EN 15998, *Vidrio para la edificación. Seguridad en caso de incendio, resistencia al fuego. Metodología de ensayo del vidrio con el objeto de su clasificación.*

ISO 9385, *Glass and glass-ceramics. Knoop hardness test.*