



Vidrio para la edificación
Productos básicos de vidrio de aluminosilicato
Parte 1: Definiciones y propiedades físicas y mecánicas
generales

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 15681-1



UNE-EN 15681-1

Vidrio para la edificación
Productos básicos de vidrio de aluminosilicato
Parte 1: Definiciones y propiedades físicas y mecánicas generales

Glass in building. Basic alumino silicate glass products. Part 1: Definitions and general physical and mechanical properties.

Verre dans la construction. Produits de base: verre aluminosilicate. Partie 1: Définitions et propriétés physiques et mécaniques générales.

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 15681-1:2016.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 15681-1

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 12824:2017

© UNE 2017
Publicado por AENOR Internacional, S.A.U. bajo licencia de la Asociación Española de Normalización.
Reproducción prohibida



Comprar

Índice

Prólogo europeo	5
1 Objeto y campo de aplicación.....	6
2 Normas para consulta.....	6
3 Términos y definiciones.....	6
4 Composición química	8
4.1 Generalidades.....	8
4.2 Color	8
5 Características físicas y mecánicas	8
5.1 Características generales.....	8
5.2 Resistencia característica a la flexión.....	9
5.3 Designación del vidrio de aluminio silicatado incoloro	9
5.3.1 Generalidades.....	9
5.3.2 Vidrio de aluminio silicatado transparente incoloro.....	10
5.3.3 Vidrio de aluminio silicatado traslúcido incoloro.....	10
5.4 Estabilidad de las características físicas y químicas	11
6 Requisitos dimensionales	11
6.1 Dimensiones de fabricación	11
6.1.1 Dimensiones de almacenamiento	11
6.1.2 Dimensiones de suministro y finales de corte.....	11
6.2 Espesor y tolerancias del espesor	12
6.3 Longitud, anchura y escuadría	12
7 Requisitos de calidad	13
7.1 Generalidades.....	13
7.2 Métodos de observación y medición	13
7.2.1 Defectos ópticos.....	13
7.2.2 Defectos visuales (defectos puntuales, defectos lineales/extendidos), todos los tipos de vidrio básico de aluminio silicatado.....	15
7.3 Niveles de aceptación.....	15
7.3.1 Defectos ópticos.....	15
7.3.2 Defectos visuales (defectos puntuales, defectos lineales/extendidos), todos los tipos de vidrio básico de aluminio silicatado.....	16
7.4 Defectos de borde para las dimensiones finales de corte.....	16
7.4.1 Defectos entrantes y salientes.....	16
7.4.2 Biselado.....	17
7.4.3 Limitaciones en los defectos de borde.....	17
8 Designación	18
Anexo A (Informativo) Información complementaria relacionada con el REACH (Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y mezclas químicas)	19
Bibliografía.....	20



Comprar

1 Objeto y campo de aplicación

Esta norma europea especifica y clasifica los productos vítreos básicos de aluminio silicatado. Especifica su composición química, sus características físicas y mecánicas principales, así como sus requisitos dimensionales mínimos y de calidad (en lo que concierne a defectos ópticos y visuales).

Esta norma europea se aplica a los vidrios básicos de aluminio silicatado suministrados en dimensiones de almacenamiento, de suministro o en dimensiones de corte para su uso final.

Esta norma europea no se aplica a dimensiones finales cortadas inferiores a 100 mm ni a superficies inferiores a 0,05 m².

2 Normas para consulta

Los documentos indicados a continuación, en su totalidad o en parte, son normas para consulta indispensables para la aplicación de este documento. Para las referencias con fecha, sólo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición (incluyendo cualquier modificación de ésta).

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

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