

Fachadas ligeras

Determinación de la resistencia de las uniones a cortante

Método de ensayo y requisitos

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 16758

UNE-EN 16758

Fachadas ligeras
Determinación de la resistencia de las uniones a cortante
Método de ensayo y requisitos

Curtain walling. Determination of the strength of shear connections. Test method and requirements.

Façades rideaux. Détermination de la résistance des assemblages. Méthode d'essai et exigences.

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 16758:2021.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN 16758:2017.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 16758

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

© UNE 2021

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	5
1 Objeto y campo de aplicación	6
2 Normas para consulta	6
3 Términos y definiciones.....	6
4 Símbolos y abreviaturas.....	6
5 Método de evaluación	8
5.1 Generalidades	8
5.2 Muestras.....	8
5.3 Cargas	17
5.3.1 Precarga	17
5.3.2 Carga vertical.....	17
5.3.3 Carga horizontal	17
5.3.4 Interpretación de los resultados	18
6 Cálculo para la combinación de cargas horizontales y verticales	18
6.1 Método A.....	18
6.2 Método B (detallado, opcional).....	18
7 Informe de ensayo	20
Anexo A (Informativo) Determinación de la carga de diseño de una unión - Estado límite de servicio	21
Anexo B (Normativo) Determinación de la carga de diseño de una unión - Estado límite último	25
Anexo C (Normativo) Campo de aplicación directo.....	26
Bibliografía	27

1 Objeto y campo de aplicación

Este documento especifica los métodos de ensayo para la determinación de la capacidad portante (estado límite último y estado límite de servicio) de las uniones entre los elementos de la perfilera de la fachada ligera, las cuales no pueden calcularse según los códigos actuales o cálculos convencionales basados en la resistencia de materiales.

Las prestaciones mecánicas de las uniones de las fachadas ligeras ya se evalúan en conformidad con las disposiciones descritas en la Norma EN 13830. Puede determinarse mediante este documento (véase el anexo C) la información adicional en relación a la prestación mecánica de las uniones y las aplicaciones directas.

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 13119, *Fachadas ligeras. Terminología.*