

Vidrio para la edificación  
Vidrio laminado y vidrio laminado de seguridad  
Parte 2: Vidrio laminado de seguridad  
(ISO 12543-2:2021)

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 ISO 12543-2**

UNE-EN ISO 12543-2

Vidrio para la edificación  
Vidrio laminado y vidrio laminado de seguridad  
Parte 2: Vidrio laminado de seguridad  
(ISO 12543-2:2021)

*Glass in building. Laminated glass and laminated safety glass. Part 2: Laminated safety glass (ISO 12543-2:2021).*

*Verre dans la construction. Verre feuilleté et verre feuilleté de sécurité. Partie 2: Verre feuilleté de sécurité (ISO 12543-2:2021).*

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN ISO 12543-2:2021, que a su vez adopta la Norma Internacional ISO 12543-2:2021.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN ISO 12543-2:2011.

## **EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN ISO 12543-2**

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 2022

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
Declaración.....	5
Prólogo.....	6
1 Objeto y campo de aplicación .....	7
2 Normas para consulta.....	7
3 Términos y definiciones.....	7
4 Resistencia al impacto .....	7
5 Durabilidad de los vidrios laminados de seguridad.....	8
5.1 Ensayos a alta temperatura .....	8
5.1.1 Generalidades .....	8
5.1.2 Ensayo corto a alta temperatura .....	8
5.1.3 Ensayo largo a alta temperatura .....	8
5.2 Ensayo de humedad.....	9
5.3 Ensayo de radiación .....	9
6 Durabilidad de los vidrios laminados de seguridad resistentes al fuego.....	9
6.1 Generalidades .....	9
6.2 Ensayo de humedad para el vidrio que normalmente no está expuesto a la radiación solar directa .....	10
6.3 Ensayos para el vidrio que normalmente está expuesto a la radiación solar directa .....	10
6.3.1 Ensayo de humedad.....	10
6.3.2 Ensayo de radiación .....	10
7 Componentes .....	10
8 Dimensiones y acabado de los bordes .....	10
9 Ensayo de propiedades acústicas .....	10
10 Aspecto .....	11
11 Designación.....	11
Bibliografía.....	12

## **1 Objeto y campo de aplicación**

Este documento especifica los requisitos de prestaciones para el vidrio laminado de seguridad descrito en la Norma ISO 12543-1.

NOTA Los defectos que se han encontrado en el vidrio laminado de seguridad instalado se recogen en la Norma ISO 12543-6.

## **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).

ISO 12543-1, *Vidrio para la edificación. Vidrio laminado y vidrio laminado de seguridad. Parte 1: Definiciones y descripción de los componentes.*

ISO 12543-4:2021, *Vidrio para la edificación. Vidrio laminado y vidrio laminado de seguridad. Parte 4: Métodos de ensayo de durabilidad.*

ISO 12543-5, *Vidrio para la edificación. Vidrio laminado y vidrio laminado de seguridad. Parte 5: Dimensiones y acabado de bordes.*

ISO 12543-6, *Vidrio para la edificación. Vidrio laminado y vidrio laminado de seguridad. Parte 6: Aspecto.*