

Laminados decorativos de alta presión (HPL)  
Láminas basadas en resinas termoestables  
(normalmente denominadas laminados)  
Parte 8: Clasificación y especificaciones para  
laminados de diseño

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico  
CTN 53 *Plásticos y caucho*, cuya secretaría desempeña  
ANAIP.



**EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 438-8**

UNE-EN 438-8

Laminados decorativos de alta presión (HPL)  
Láminas basadas en resinas termoestables (normalmente denominadas laminados)

Parte 8: Clasificación y especificaciones para laminados de diseño

*High-pressure decorative laminates (HPL). Sheets based on thermosetting resins (usually called laminates). Part 8: Classification and specifications for design laminates.*

*Stratifiés décoratifs haute pression (HPL). Plaques à base de résines thermodurcissables (communément appelées stratifiés). Partie 8: Classification et spécifications relatives aux stratifiés à effets de surface spéciaux.*

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 438-8:2018.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN 438-8:2009.

## **EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 438-8**

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 2020

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, símbolos y abreviaturas .....	6
3.1 Términos y definiciones.....	6
3.2 Símbolos.....	7
4 Tipos de materiales y sistema de clasificación.....	7
5 Requisitos.....	8
5.1 Conformidad.....	8
5.2 Requisitos de inspección .....	8
5.2.1 Generalidades.....	8
5.2.2 Color, dibujo y acabado superficial.....	8
5.2.3 Dorso de las placas.....	9
5.2.4 Inspección visual .....	9
5.3 Tolerancias dimensionales .....	10
5.3.1 Tolerancias dimensionales para laminados nacarados .....	10
5.3.2 Tolerancias dimensionales para laminados metálicos .....	11
5.3.3 Tolerancias dimensionales para laminados de madera .....	12
5.4 Requisitos de ensayo.....	13
5.4.1 Requisitos generales para laminados nacarados .....	13
5.4.2 Requisitos generales para laminados metálicos.....	15
5.4.3 Requisitos generales para laminados de madera.....	17
5.4.4 Requisitos adicionales para los laminados decorativos de alta presión de diseño tipo P.....	18
5.4.5 Reacción al fuego .....	18
Anexo A (Informativo) Información sobre la reacción al fuego .....	19
Bibliografía .....	20

## 1 Objeto y campo de aplicación

Este documento especifica los requisitos de comportamiento para laminados de diseño para uso en interiores, con un efecto superficial de diseño, que presentan un núcleo fenólico y una cara decorativa, no cubiertos por las Normas EN 438-3 [1], EN 438-4 [2], EN 438-5 [3], y EN 438-6 [4]. En esta parte de la Norma EN 438 se definen tres tipos de capa de superficie (metálicas, de madera y nacaradas).

La Norma EN 438-2 especifica los métodos de ensayo aplicables a esta parte de la Norma EN 438.

## 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 438-2:2016, *Laminados decorativos de alta presión (HPL). Láminas basadas en resinas termoestables (normalmente denominadas laminados). Parte 2: Determinación de propiedades.*

EN ISO 178, *Plásticos. Determinación de las propiedades de flexión (ISO 178).*

EN ISO 1183-1, *Plásticos. Métodos para determinar la densidad de plásticos no celulares. Parte 1: Método de inmersión, método del picnómetro líquido y método de valoración (ISO 1183-1).*