

FEPM

XXVII Convención Nacional del Pavimento Fuengirola - 17/18 Oct 2024



**Revisión Norma de Instalación
de parquet
UNE 56810:2023**

Gonzalo Medina
gonzalom@live.com

La Norma UNE 56810:2023: Generalidades

- *Una referencia para el sector*
- *Revisada múltiples veces (7 en 40 años). Última vez en el año 2013*
- *Una de las normas más consultadas y la más vendida de las más de 300 del sector de la madera*



La Norma UNE 56810:2023: Generalidades



- ▶ *Revisión solicitada por la FEPM en junio de 2022. Iniciada en septiembre de 2022 y finalizada en septiembre 2023. 6 reuniones telemáticas*
- ▶ *Grupo de expertos propuesto por la FEPM:*
 - ▶ *David Corbi (MAPEI/AFAM)*
 - ▶ *Ángel Nevado (ACIP)*
 - ▶ *José Luis Aliende (IMA/Represt. Fabricantes)*
 - ▶ *Antonio López (BONA/AFAM)*
 - ▶ *José María Romero (Global Tarimas/APEIMA)*
 - ▶ *Oscar Martínez (UNITARIMA(Grandes instaladoras)*
 - ▶ *Ana Isabel Hernández (Secretaria FEPM)*
 - ▶ *Gonzalo Medina (AITIM/Secretario CTN-56. Coordinador)*



La Norma UNE 56810:2023: Generalidades

- ▶ *La revisión más completa de las 7 realizadas hasta el momento*
- ▶ *Trabajo en equipo muy eficiente, con muy buenas aportaciones de todos los vocales y un gran espíritu de colaboración*
- ▶ *Se han recibido observaciones (Arpada) durante la fase de información pública*
- ▶ *Editada definitivamente en septiembre de 2023*

La Norma UNE 56810:2023

Líneas generales de la revisión

- ▶ Más de 80 modificaciones (eliminación, novedad o modificación)
- ▶ Actualización en todas los **capítulos y especificaciones**
- ▶ Revisión/Actualización de **normativa relacionada**
- ▶ Corrección de **erratas**
- ▶ Reforzamiento del **carácter normativo** (recomendaciones pasan a especificaciones)
- ▶ **Mejoras redaccionales**
- ▶ Anulación o retirada de **especificaciones obsoletas**
- ▶ Inclusión de **Anexos informativos**

La Norma UNE 56810:2023

Principales capítulos revisados

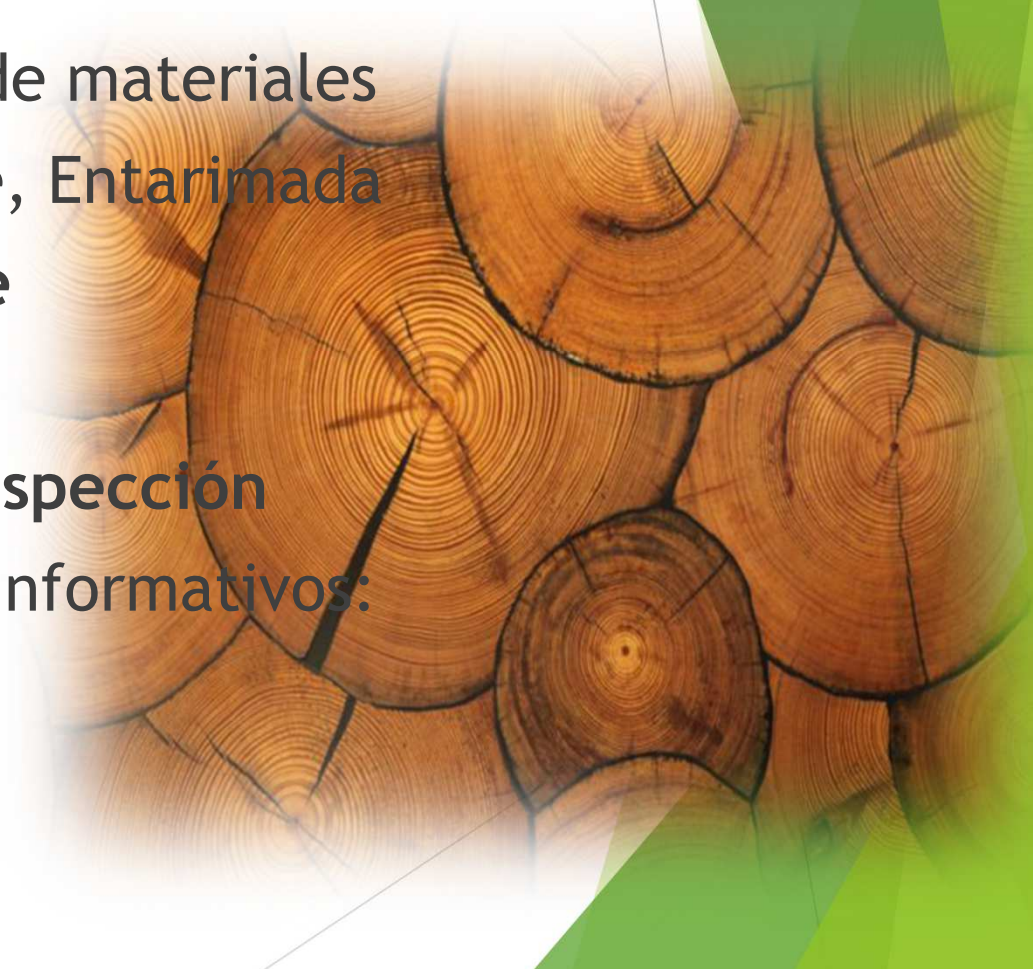
Prácticamente todos los capítulos de la norma incluyen textos, especificaciones etc. modificados o revisados. Los más afectados son los siguientes:

- ▶ **Normas para consulta**
- ▶ **Definiciones**
- ▶ **Condiciones generales de la obra:** Soportes (barreras de vapor, soleras de mortero de cemento, de anhidrita, pastas niveladoras y productos auxiliares de preparación o mejora, especificaciones de contenido de humedad, medición. Suelos de madera existentes, renovación de soportes

La Norma UNE 56810:2023

Principales capítulos revisados (cont.)

- ▶ Recepción y almacenamiento de materiales
- ▶ Instalación : Encolada, Flotante, Entarimada
- ▶ Colocación sobre suelo radiante
- ▶ Tolerancias de colocación
- ▶ Protección Mantenimiento e Inspección
- ▶ Inclusión de dos nuevos Anexos Informativos:
 - ▶ Higroscopicidad de la madera
 - ▶ Defectos de Acabado



La Norma UNE 56810:2023 - Ejemplos de algunas modificaciones

► Normas para consulta

- EN 13183 Morteros para recrecidos y acabados
- EN 16354 Especificaciones, requisitos y ensayos de las SUBCAPAS para suelos laminados

► Bibliografía

- EN 16696 Métodos de ensayo de R. abrasión y R. impacto de parquets barnizados
- EN 17456 Método de ensayo del desencolado de los parquets multicapa

► Definiciones

- Nuevas: Brillo, Rendimiento. R. a la abrasión, Acabado
- Modificadas: Barrera de vapor, tiempo de espera, de tránsito, de puesta en servicio...

► Etc.

La Norma UNE 56810:2023 - Ejemplos de algunas modificaciones

► Normas para consulta

- EN 13183 Morteros para recrecidos y acabados
- EN 16354 Especificaciones, requisitos y ensayos de las SUBCAPAS para suelos laminados

► Bibliografía

- EN 16696 Métodos de ensayo de R. abrasión y R. impacto de parquets barnizados
- EN 17456 Método de ensayo del desencolado de los parquets multicapa

► Definiciones

- Nuevas: Brillo, Rendimiento. R. a la abrasión, Acabado
- Modificadas: Barrera de vapor, tiempo de espera, de tránsito, de puesta en servicio...

► Etc.

La Norma UNE 56810:2023 - Ejemplos de algunas modificaciones

- ▶ **5.1.7 Barreras de vapor.** Se ha introducido la especificación de R. Mínima a la Difusión de Vapor de agua (SD) de 75 m. **(nuevo)**.
- ▶ **5.2.1 Soleras de mortero de cemento.** Se mantienen 20 N/mm² mínimo para la resistencia a compresión y se introduce 1,5 N/mm² mínimo resistencia a tracción
- ▶ **5.2.1.3 Contenido de humedad de soleras.** Se mantiene 2,5 % para cementosas y se introduce 0,5 % para las de anhidrita **(nuevo)**.
- ▶ **5.2.4.2 Colocación sobre suelos de madera existentes.** Como criterio general NO se recomienda. Se mantienen y amplían las recomendaciones en caso de instalación
- ▶ **5.2.4.5 Renovación de soportes **(nuevo)**.** Se incluyen recomendaciones generales de actuación
- ▶ **6.4 Utilización de productos con riesgo de ataque por xilófagos **(nuevo)**.** Recomendaciones sobre tratamientos preventivos de productos e intervenciones de reparación
- ▶ **7.1 Recepción de parquet.** Se retira un párrafo que afecta a la responsabilidad de la Dirección de Obra

La Norma UNE 56810:2023 - Ejemplos de algunas modificaciones

- ▶ **12.2 Especificaciones de geometría de los tabiques para la colocación de rodapié.** **(nuevo)** Se aclara la naturaleza de los materiales de rodapié y se justifica la importancia de las especificaciones de geometría de los tabiques para el correcto ajuste de los rodapiés.
- ▶ Se introducen especificaciones de **planitud general, planitud local y desplome admisible** de los tabiques de fábrica y de cartón yeso
- ▶ **12.8 Anchura de las juntas admisibles entre tablas (modificado).** Se han cambiado las especificaciones del 2 % de la anchura de la tabla y de un máximo de 3 mm por la tabla siguiente:

Formato en anchura del producto de parquet	Anchura admisible de las juntas
≤ 100 mm	≤ 1 mm
> 100 mm y ≤ 200 mm	$\leq 1,5$ mm
> 200 mm	≤ 2 mm

La Norma UNE 56810:2023

Anexo A (Informativo): Higroscopicidad de la Madera

- Anexo dirigido fund. a usuarios de la norma ajenos al sector del parquet
- Concepto de higroscopicidad en la madera
- Tabla resumida de higroscopicidad

	Temperatura del aire en °C				
Humedad relativa del aire en %	10	15	20	25	30
20	4,7	4,7	4,6	4,4	4,3
30	6,3	6,2	6,1	6,0	5,9
40	7,9	7,8	7,7	7,5	7,5
50	9,4	9,3	9,2	9,0	9,0
60	11,1	11,0	10,8	10,6	10,5
70	13,3	13,2	13,0	12,8	12,6

La Norma UNE 56810:2023

Anexo A (Informativo): Defectos de Acabado

- ▶ Ejercicio de transparencia del sector del parquet
- ▶ Dirigido a productos “macizos”
- ▶ Diferencias de exigencia entre barnizados en fábrica y en obra
- ▶ Relación de defectos más comunes de lijado, emplastecido y barnizado
- ▶ Definición, origen, manifestación y reparación



La Norma UNE 56810:2023

Anexo A (Informativo): Defectos de Acabado (cont.)

- ▶ Defectos de lijado: huellas longitudinales, huellas circulares, parones
- ▶ Defectos de emplastecido: rehundidos, aplicación insuficiente, cuarteamiento, pérdida, falta de adherencia, utilización mezclas extrañas
- ▶ Defectos de barnizado:
 - ▶ Posibles causas (relación de 17 diferentes factores)
 - ▶ Defectos y sus definiciones (relación 11 diferentes problemas)



La Norma UNE 56810:2023

Anexo A (Informativo): Defectos de Acabado. Ejemplos



- ▶ **Burbujas ocluidas:** *Burbujas de aire que se presentan entre capas o dentro de una misma capa. Pueden deberse a mala preparación de las mezclas o a oclusiones de aire en las juntas entre tablas mal emplastecidas.*
- ▶ **Cráteres:** *En el argot de los instaladores de parquet se conocen como cráteres a zonas de la superficie barnizada en las que el pavimento repele la película húmeda. Son de tamaño muy variable y de contornos irregulares (generalmente circulares) y se caracterizan por una zona interior deprimida y un contorno engrosado. Se deben casi siempre a contaminación del soporte.*
- ▶ **Veladura y blanqueo** *Consiste en la manifestación de zonas de contornos irregulares en las que el barniz presenta un aspecto blanquecino o de opacidad más o menos intenso.*