

lignumfacile

10.003 Revestimientos ignífugos
Molduras del Noroeste S.L.

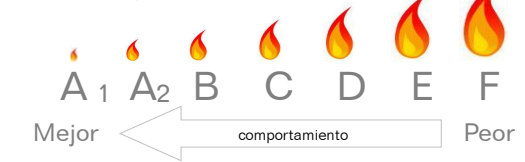


Referencias: Molduras del Noroeste S.L.

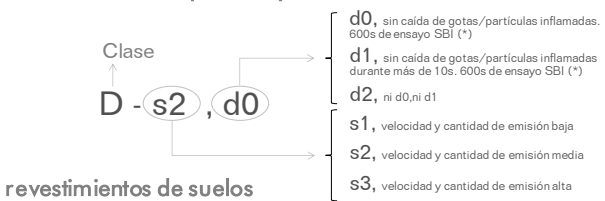
revestimientos de madera maciza a prueba de fuego

La reacción al fuego en suelos y revestimientos.

La reacción al fuego evalúa la capacidad de un material para favorecer o retardar el desarrollo del incendio e indica si es combustible o incombustible. Para evaluar el comportamiento de la reacción al fuego en los revestimientos de madera habituales la norma UNE 13501-1:2007 define la siguiente clasificación según la combustibilidad: A1, A2, B, C, D, E y F (en el caso de los revestimientos de suelos hay que añadir el subíndice "FL").



revestimientos de paredes y techos



revestimientos de suelos



Según la normativa los revestimientos de suelos, paredes y techos de madera han de cumplir:

	Techos y paredes	Suelos
Zonas ocupables Incluye, tanto las de permanencia de personas, como las de circulación que no sean protegidas (excepto el interior de viviendas).	C-s2,d0	E _{FL}
Pasillos y escaleras protegidos	B-s1,d0	C _{FL} -s1
Espacios ocultos no estancos tales como patinillos, falsos techos, suelos elevados (excepto los existentes dentro de la vivienda), etc.	B-s3,d0	B _{FL} -s2

Factores clave de la solución

La solución innovadora (si003) que propone MOLDURAS DEL NOROESTE S.L. a través del tratamiento ignífugo de creación propia (MNO-3) mejora la reacción al fuego de los revestimientos de paredes, techos y suelos. Este tratamiento consiste en inyectar el producto ignífugo en el interior de la madera, mediante su aplicación en autoclave con ciclos de vacío y presión que garantizan la penetración de las sales en el interior de las piezas consiguiendo un mejor comportamiento frente al fuego.

- suelos: **B_{FL} s1**
- listonaje: **B s1,d0**
- paredes y techos: **B s2,d0**

en revestimientos de pared con instalación sobre rastreles la producción de humo sube a "s2" por el efecto chimenea.

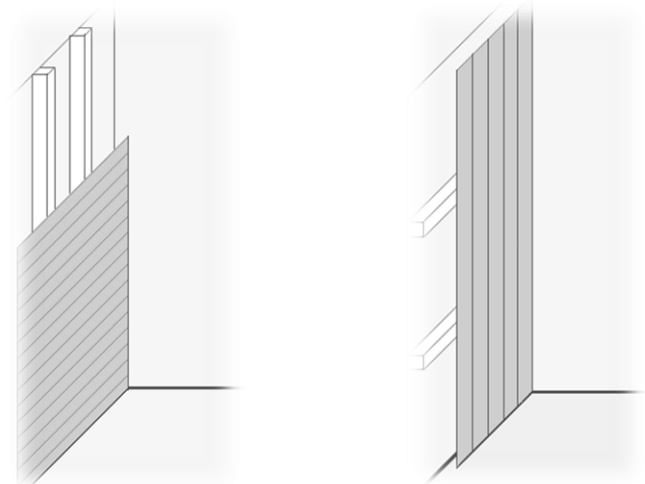
Solución Técnica

Revestimientos de madera maciza con comportamiento altamente mejorado frente al fuego para techos, paredes y suelos. 10.003

revestimientos de paredes y techos y orientación

La revestimientos de paredes o techos ofrecen distintos resultados decorativos en función de la disposición de las tablas.

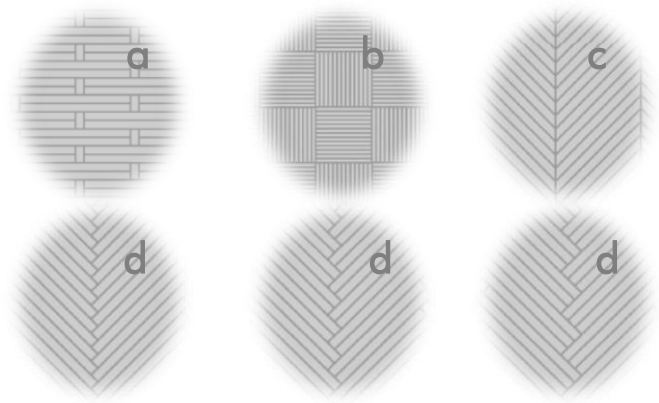
Los rastreles utilizados para su instalación también deben ser ignífugos para garantizar un buen comportamiento frente al fuego del revestimiento.



tratamiento también aplicable a suelos

La orientación de los elementos de suelo así como su tamaño producen un efecto óptico distinto, por ejemplo los suelos realizados en damero con piezas de menor tamaño, dan una perspectiva de mayor amplitud a la estancia.

- a. en paralelo
- b. en damero
- c. en punta Hungría
- d. en espiga (distintas configuraciones)



opciones de acabado interior

El tratamiento ignífugo ha sido desarrollado con éxito para su aplicación en maderas de pino rojo (pino silvestre) y pino tea (pino amarillo del sur).

Para el caso de los revestimientos de paredes y techos además se pueden recubrir con barnices ignífugos con curado ultravioleta.

Otras opciones decorativas de gran interés en revestimientos interiores son los acabados tintados al agua con los que se consigue dotar de color y naturalidad a los espacios así decorados.



Solicitar AQUÍ más información sobre esta solución a un técnico especializado