

**Fecha:** 28 de septiembre de 2020

## **Asunto: ESTUDIO DE LA REACCIÓN AL FUEGO DE LA MADERA TRATADA**

El Instituto Tecnológico **AIDIMME**, con sede en Valencia, ha desarrollado una investigación que proporciona una valiosa información a empresas y prescriptores del sector de la construcción para mejorar los productos de madera tratada frente a su reacción al fuego a lo largo del tiempo.

**FEVEC** participa en esta interesante iniciativa promoviendo la difusión y los resultados de este trabajo al que pueden acceder de forma gratuita a través del enlace a pie de página, donde podrán encontrar información técnica, un vídeo explicativo e interesarse en participar en esta u otras iniciativas de su sector.

El enemigo es la humedad, que posibilita una migración de los retardantes de llama hacia la superficie de la madera tratada en forma de cristalización salina, disminuyendo así sus prestaciones ante el fuego. Actualmente las caracterizaciones de esas prestaciones de reacción al fuego no tienen en cuenta el envejecimiento ambiental de la madera.

La iniciativa "**MATRAFOC**": Mejora del comportamiento frente al fuego de la madera tratada destinada a diferentes usos, está subvencionada por el Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial, **IVACE**, y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional, **FEDER**.

El proyecto establece las relaciones entre las clases de uso de la madera, según la nueva normativa europea UNE-EN 16755:2018, y su clasificación frente al fuego aportando la innovadora variable del envejecimiento.

La madera está clasificada según las clases de uso en la normativa UNE-EN 335:2013, pero muy recientemente se ha creado la nueva norma europea EN 16755:2017 (cuya versión oficial en español es la UNE-EN 16755:2018), cuyo objetivo es la evaluación de la durabilidad de las prestaciones de reacción al fuego para clasificar los productos derivados de la madera ignifugados para su utilización en interior y exterior.

Un producto derivado de la madera deberá por tanto, no sólo ser clasificado según la UNE-EN 335:2013 sino que también deberá clasificarse acorde a la nueva normativa para demostrar la capacidad de los tratamientos ignífugos.

## **MEJORA DEL COMPORTAMIENTO FRENTE AL FUEGO DE LA MADERA TRATADA DESTINADA A DIFERENTES USOS**