



APIP'ÑA ASOCIACION DE FABRICANTES DE PANELES DE POLIURETANO INYECTADO DE ESPAÑA

Normativa y Legislación

Enero 2009



NORMA y LEGISLACIÓN

NORMA

Las normas son sistemas metodizados para la realización de ensayos clasificando procesos y productos

LEGISLACIÓN

Sobre la base de unas normas, la legislación establece las características mínimas que deben cumplir los productos para cubrir unas necesidades.



NORMAS DE PRODUCTO

- **UNE-41950-94** Panel de poliuretano con capas de cobertura metálicas y no metálicas. Parte 1, 2, 3 y **Erratum** (norma española voluntaria de calidad) =Anulada desde septiembre-08.
- **UNE EN 14509:2007** Paneles sándwich aislantes autoportantes de doble cara metálica. Productos hechos en fábrica. Especificaciones.

(Norma europea con anexo ZA para marcado CE de los paneles. Marcado CE obligatoria a partir del 01-10-2010)



NORMAS DE REACCIÓN AL FUEGO (Europeas y Españolas)

- **UNE 23727-90** Ensayos de reacción al fuego de los materiales de construcción. Clasificación de los materiales utilizados en la construcción. Clasifica de M1 a M4. El panel sándwich por diseño es mínimo M2.
- **UNE-EN ISO 11925-2:2002; DIN 4102** Ensayos de reacción al fuego de los materiales de construcción. Inflamabilidad de los productos cuando se someten a la acción directa de la llama. Parte 2: Ensayo con una fuente de llama única
- **UNE-EN 13823:2002** Ensayos de reacción al fuego de productos de construcción. Productos de construcción excluyendo suelos expuestos al ataque térmico provocado por un único objeto ardiendo (ensayo SBI)
- **UNE-EN 13501-1:2002** Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos de edificación. Parte 1: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de reacción al fuego. Clasifica según las EUROCLASES: A1, A2, B, C, D, E y F; s1, s2, s3 y d0, d1, d2



Legislación actual

- **RD 2267/2004** R.S.C.I.E.I Real Decreto de Seguridad contra incendios en establecimientos industriales
- **RD 314/2006** C.T.E Código Técnico de la Edificación
 - DB SU Seguridad de Utilización
 - DB SI Seguridad en caso de incendio
 - DB SE Seguridad estructural
 - DB HE Ahorro de energía
 - DB HS Salubridad
 - DB HR Protección frente al ruido