

Laboratorio de reacción al fuego acreditado por ENAC (ISO 17025) para la clasificación de productos s/n EN 13501-1 (sector construcción) y EN 45545-2 (sector ferroviario). Laboratorio de ensayos reconocido por CERTIFER y el Comité Técnico de Certificación para aislantes térmicos de AENOR CTC-020. Miembro de EGOLF y de la Comisión Técnica CTE-DB-SI coordinada por el Ministerio de Fomento.

Laboratorio de ensayo acreditado por ENAC con acreditación N° 72/LE187

► **Sector construcción (EUROCLASES EN 13501-1)**



- Bomba calorimétrica (EN ISO 1716)
- SBI (EN 13823)
- Panel radiante de suelos (EN ISO 9239-1)
- Pequeño quemador (EN ISO 11925-2)



► **Sector ferroviario (EN 45545-2)**



- Cono calorimétrico (EN ISO 5660-1)
- Panel radiante (EN ISO 5658-2)
- Densidad de humos (EN ISO 5659-2)
- Toxicidad de gases (EN ISO 5659-2 + EN 45545-2. ANEXO C. Método 1)
- Otros ensayos (EN ISO 1182, EN ISO 1716, EN ISO 9239-1 y EN ISO 11925-2)



► **Otros ensayos fuera del alcance de la acreditación**

- Sector naval (Partes 1, 2, 5 y 10-Apéndice 2 del Código PEF de la Organización Marítima Internacional).
- Contenido en halógeno (UNE EN 50267, UNE EN 60754, UNE EN 14582)
- Densidad y toxicidad de humos (NF F 16101)
- Ensayos de inflamabilidad (ISO 3795, TL1010, UNE 26234, UL 94, UNE EN 60695-11-10)
- Índice de oxígeno (UNE EN ISO 4589, ASTM D2863)
- Hilo incandescente (EN ISO 60695-2)
- Análisis cuantitativo de gases deprendidos tras la combustión mediante FTIR:



Water vapor H ₂ O	Methane CH ₄	Styrene C ₈ H ₈
Carbon dioxide CO ₂	Ethane C ₂ H ₆	Ethyl benzene C ₇ H ₁₀
Carbon monoxide CO	Ethylene C ₂ H ₄	Acetic acid C ₂ H ₄ O ₂
Nitrous oxide N ₂ O	Propane C ₃ H ₈	Acrolein C ₃ H ₄ O
Nitrogen monoxide NO	Hexane C ₆ H ₁₄	Acetone C ₃ H ₆ O
Nitrogen dioxide NO ₂	Formaldehyde CHOH	Methanol CH ₄ O
Sulfur dioxide SO ₂	Acetylene C ₂ H ₂	Ethanol C ₂ H ₆ O
Ammonia NH ₃	Propene C ₃ H ₆	Phenol C ₆ H ₆ O
Hydrogen chloride HCl	Benzene C ₆ H ₆	Hydrogen cyanide HCN
Hydrogen fluoride HF	Toluene C ₇ H ₈	Hydrogen bromide HBr

