

larson® Panel composite

CERTIFICADOS - ENSAYOS A FUEGO & CLASIFICACIONES

CERTIFICADO MEDIOAMBIENTAL

Internacional →

Sello medioambiental

EPD® Environmental product declaration

-larson® FR

CERTIFICADOS DE PRODUCTO CON SISTEMA DE INSTALACIÓN

Unión Europea →

Certificado **ETA** Evaluación Técnica Europea → Marcado **CE**

- larson® FR con sistema LCH-1 “**ETA 14/100**” certificado en el instituto Eduardo Torroja (CSIC)

España →

Certificado **DIT PLUS** Documento de Idoneidad Técnica

- larson® FR con sistema LCH-1 “**DIT PLUS 405P/15**” certificado en el instituto Eduardo Torroja (CSIC)

Alemania →

Certificado **U MARK**

- larson® FR con sistema remachado “**Z-10.3-808**” certificado por el instituto DIBt

Francia →

Certificado **SELLO QB 64-79 (larson® FR)**

Certificado **SELLO QB 142-153 (larson® A2)**

- larson® FR & larson® A2 con sistema LCH-1 “**AVIS TECHNIQUE 2.2-14-1643-V3**” certificado por el instituto CSTB

- larson® FR & larson® A2 con sistema remachado “**AVIS TECHNIQUE 2.2-11-1469-V3**” certificado por el instituto CSTB

CERTIFICADOS DE PRODUCTO

Unión Europea →

Certificado **ETA** Evaluación Técnica Europea → Marcado **CE**

- larson® A2 “**ETA 18/0712**” certificado en el instituto Eduardo Torroja (CSIC)

United Kingdom →

Certificado **BBA**

- larson® FR “**BBA 08/4551**” certificado por el British Board of Agrément

USA & Canada →

Certificado **ETL**

- larson® FR “**SDReport 29779**” certificado en el INTERTEK

Suiza →

Certificado **VKF**

- larson® FR “**VKF 30224**” certificado por el Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen

- larson® A2 “**VKF 30219**” certificado por el Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen

Ucrania →

Certificado **UA.BR**

- larson® FR “**UA.BR.042,012-20**” certificado por el instituto LLC Certification center

Internacional →

Ensayo **Full-scale fire test**

- **larson® FR** con sistema TOP HAT. **Realizado con éxito** bajo la norma BS 8414-2 AS5113 BR 135 LPS 1582

Ensayo **Determination of the gross heat of combustion** (calorific value)

- **larson® FR**. **Realizado con éxito** bajo la norma ISO 1716 2010

Ensayo **No combustibilidad**

- **larson® A2**. **Realizado con éxito** bajo la norma ISO 1182

Unión Europea →

Ensayo **Fire classification of construction products and building elements**

- **larson® FR** con sistema remachado **B-s1, d0** bajo la norma EN 13501-1

- **larson® A2** con sistema remachado **A2-s1, d0** bajo la norma EN 13501-1

United Kingdom →

Ensayo **Full-scale Fire performance of external cladding systems**

- **larson® FR** con sistema remachado. **Realizado con éxito** bajo la norma BS 8414-1

- **larson® A2** con sistema de bandejas. **Realizado con éxito** bajo la norma BS 8414-2

Francia →

Ensayo **Full-scale fire test LEPİR II**

- **larson® FR & larson® A2** con sistema remachado y bandejas. **Realizado con éxito** bajo la norma LEPİR II

Ensayo **Reaction to fire tests. Heat release, smoke production and mass loss rate. Part 1: Heat release rate (cone calorimeter method) and smoke production rate (dynamic measurement). Amendment 1**

- **larson® FR**. **Realizado con éxito** bajo la norma ISO 5660-1

Alemania →

Ensayo **Fire behaviour of building materials and elements**

- **larson® FR**. **Realizado con éxito** bajo la norma DIN 4102-1

Italia →

Ensayo **Reaction to fire - Combustible products classification**

- **larson® FR**. **Realizado con éxito** bajo la norma UNI 9177

Republica Checa →

Ensayo **Fire behaviour**

- **larson® FR**. **Realizado con éxito** bajo la norma CSN 73 0863

USA & Canadá →

Ensayo **Full scale fire test. Standard fire test method for evaluation of fire propagation characteristics of exterior wall assemblies containing combustible components**

- **larson® FR** con sistema EVO. **Realizado con éxito** bajo la norma NFPA 285

Ensayo **Standard test method for surface burning characteristics of building materials**

- **larson® FR**. **Realizado con éxito** bajo la norma ASTM E84-12c

Ensayo **Standard test method for determining ignition temperature of plastics**

- **larson® FR**. **Realizado con éxito** bajo la norma ASTM D1929

Ensayo **Full scale standard method of fire test of exterior wall assemblies**

- **larson® FR**. **Realizado con éxito** bajo la norma CAN ULC S134 92

Ensayo **Product evaluation larson® FR new system against fire compliance [OK]**

- **larson® FR**. **Realizado con éxito** bajo la norma CAN ULC S134

Ensayo **Standard method of test for surface burning characteristics of building materials and assemblie**

- **larson® FR**. **Realizado con éxito** bajo la norma CAN ULC S102-10

Australia & NZ →

Ensayo **Methods for fire tests on building materials, components and structures.**

Simultaneous determination of ignitability, flame propagation, heat release and smoke release and products using an oxygen consumption calorimeter

- **larson® FR**. **Realizado con éxito** bajo la norma AS NZS 1530.3 1999

Ensayo **Identification larson® FR core by ash content and XRD**

- **larson® FR**. **Realizado con éxito** bajo la norma ASTM D5360-13

Ensayo **Corner room test**

- **larson® FR**. **Realizado con éxito** "Grupo 1" & "Grupo 2" bajo la norma ISO 9705

Ensayo **No combustibilidad**

- **larson® A2**. **Realizado con éxito** bajo la norma ISO 1182 AS 1530.1