

Pack Ahorro



Alava Ingenieros pone a su disposición diferentes packs específicos para edificación, compuestos por las últimas novedades tecnológicas para la realización de **auditorías energéticas** de ensayos o **estudios** referentes a la edificación.

Con el nuevo paquete especial de ahorro que le ofrece **Alava Ingenieros Termografía** será capaz de realizar los siguientes estudios y ensayos de eficiencia energética en edificación:



- Auditorías energéticas
- Conformidad con estándares de eficiencia energética, tales como el sistema de clasificación de edificios sostenibles (LEED, Passive House/Passivhaus)
- Reacondicionamiento energético
- Climatización
- Ensayo de estanqueidad al aire (air tightness testing)
- Acondicionamiento contra inclemencias del tiempo
- Ensayo de envolvente de edificios
- Cálculo de transmitancia U
- Ensayo de integridad de recinto para supresión del fuego con agentes limpios según NFPA(National Fire Prevention Agency)

Energy Efficiency Rating		Current	Potential
Very energy efficient - lower running costs			
(92-100) A			
(81-91) B			
(69-80) C			
(55-68) D			
(39-54) E		49	55
(21-38) F			
(1-20) G			
Not energy efficient - higher running costs			
England & Wales		EU Directive 2002/91/EC	

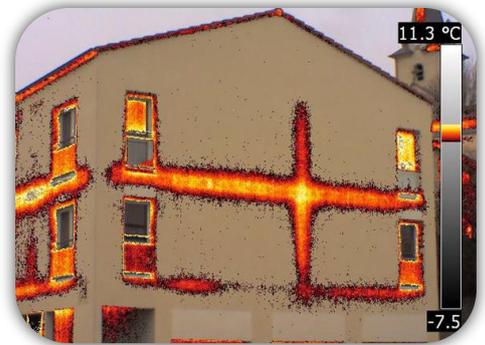
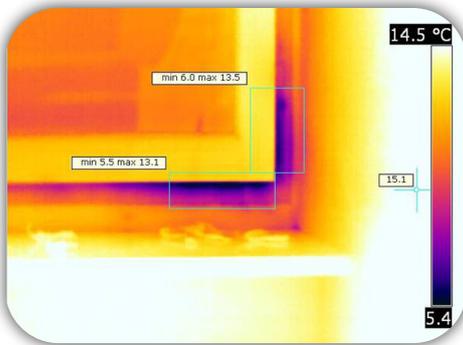
Environmental (CO ₂) Impact Rating		Current	Potential
Very environmentally friendly - lower CO ₂ emissions			
(92-100) A			
(81-91) B			
(69-80) C			
(55-68) D			
(39-54) E		45	50
(21-38) F			
(1-20) G			
Not environmentally friendly - higher CO ₂ emissions			
England & Wales		EU Directive 2002/91/EC	

BÁSICO	INTERMEDIO	AVANZADO
Cámara termográfica (FLIR E30bx, E40bx, E50bx,, E60bx)	Cámara termográfica (FLIR B250, B335, T420bx, T440bx)	Cámara termográfica (FLIR T600bx - T620bx, T640bx)
Blower Door estándar (Retrotec EU1000 AIR)	Blower Door estándar (Retrotec EU1000 AIR)	Blower Door estándar (Retrotec EU1000 AIR)
Termohigrómetro (Extech M0297)	Termohigrómetro (Extech M0297)	Termohigrómetro (Extech M0297)
Software Reporter	Software Reporter	Software Reporter
Formación ITC Edificación (Curso básico)	Formación ITC Edificación (Curso básico o avanzado)	Formación ITC Edificación (Curso avanzado)
Medidor de transmitancia térmica	Medidor de transmitancia térmica	Medidor de transmitancia térmica
Ahorre hasta 1.100 €	Ahorre hasta 2.200 €	Ahorre hasta 4.100 €

Cámara termográfica + Termohigrómetro + BlowerDoor + Cálculo transmitancia + Formación ITC en Edificación + Software Reporter

Aplicaciones

- Estudios de fachadas y tejados
- Puentes térmicos
- Aislamiento defectuoso o inexistente
- Infiltraciones de aire entre pisos y provenientes del exterior
- Infiltraciones de agua en cubierta y tejado plano
- Humedades en aislamiento, tejado y muros, tanto internos como externos
- Enmohecimiento y zonas mal aisladas
- Fugas en tuberías
- Averías en suelo radiante
- Funcionamiento del sistema de climatización
- Fallos eléctricos
- Problemas de instalación eléctrica y calefacción central
- Localización de averías



Entre las numerosas ventajas de adquirir el Pack, además del descuento especial, se encuentran:

- **Sinergia Termografía - Blowerdoor:** Lleve a cabo este tipo de estudios de manera eficaz mediante el uso conjunto de ambas herramientas.
- **Meterlink (*):** Simplifique el proceso y ahorre valioso tiempo de inspección al permitir comunicación Bluetooth entre su cámara termográfica e instrumentación de medida.
- **Software Reporter:** Software avanzado generador de informes. Permite realizar informes de Coeficiente global de aislamiento U/R, infiltraciones de aire, ahorro energético,... ¡Imprescindible!
- **Formación especializada:** Curso ITC de 2/3 días de duración (16/24 horas lectivas) enfocado exclusivamente al estudio de edificación mediante termografía y blowerdoor. Este curso está homologado según la organización ISO, y comprende no sólo el manejo práctico de los equipos sino también todos los fundamentos teóricos para llevar a cabo un correcto estudio (**).
- **Fabricantes líderes:** Los expertos reconocidos en los campos de termografía y estanqueidad al aire así lo acreditan.
- **Servicio Técnico homologado acreditado por el fabricante:** Disponemos de Laboratorio Técnico en nuestras instalaciones, para verificación con cuerpo negro y reparación de primer orden de cámaras en corto plazo.

Para consultar precios especiales en otras configuraciones de pack personalizadas distintas a las mostradas contacte con el 91 567 97 90 ó en nuestra web www.termografia.es

(*) No disponible en el modelo E30bx

(**) ITC Nivel 1 requerido para el curso avanzado de 3 días