


► **Passivhaus. Edificios de Consumo de Energía casi Nulo** Modelo Actualizado Plataforma Edificios Passivhaus

### CONTEXTO DENTRO DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA

El estándar Passivhaus se ocupa de la demanda energética del edificio en uso, durante su vida útil.



En el año 1990, el Dr. Wolfgang Feist realiza el primer proyecto en estándar Passivhaus, 4 casas pasivas en Darmstadt-Kranichstein.

Fuente: Passivhaus Institut Darmstadt, Alemania  
Dr. W. Feist, investigador de

**Parámetros obligatorios del estándar:**

- Demanda final de calefacción: 15 kWh/m<sup>2</sup>a
- Demanda final de refrigeración: 15 kWh/m<sup>2</sup>a
- Demanda energía primaria total: 120 kWh/m<sup>2</sup>a
- Test de presión de hermeticidad del edificio al aire: test de comprobación "in situ": 0,6h renovaciones a presión de 50 Pa



## Detalle constructivo

colocacion de aislante en paramentos horizontales

