



ESTUDIO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA VIVIENDA UNIFAMILIAR SOSTENIBLE EN BOLBAITE (VALENCIA)

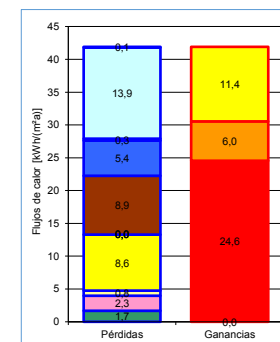
VIVIENDA UNIFAMILIAR INSPIRADA EN EL ESTÁNDAR "PASSIVHAUS"

- Aislamiento térmico óptimo
- Carpintería de altas prestaciones
- Ausencia de puentes térmicos
- Ventilación mecánica con recuperación de calor
- Estanqueidad al aire

DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN SOSTENIBLE
ADOPTADA

CÁLCULO DE LA DEMANDA ENERGÉTICA
MEDIANTE EL SOFTWARE "PHPP"

1. Análisis de los valores obtenidos
2. Incorporación de mejoras
3. Comparación con un sistema constructivo tradicional



Definición de materiales
y sistemas constructivos

CÁLCULO DE PUENTES
TÉRMICOS

Cálculo de la
transmitancia térmica

SISTEMA DISEÑADO

SISTEMA TRADICIONAL

