



Mrosa de la Iglesia Arranz, arquitecta
Cristina Romero Medina, arquitecta
Especialistas en Passivhaus y Arquitectura Bioclimática

91 891 31 51 | 659 50 70 04
info@rcarquitectura.com
www.rcarquitectura.com

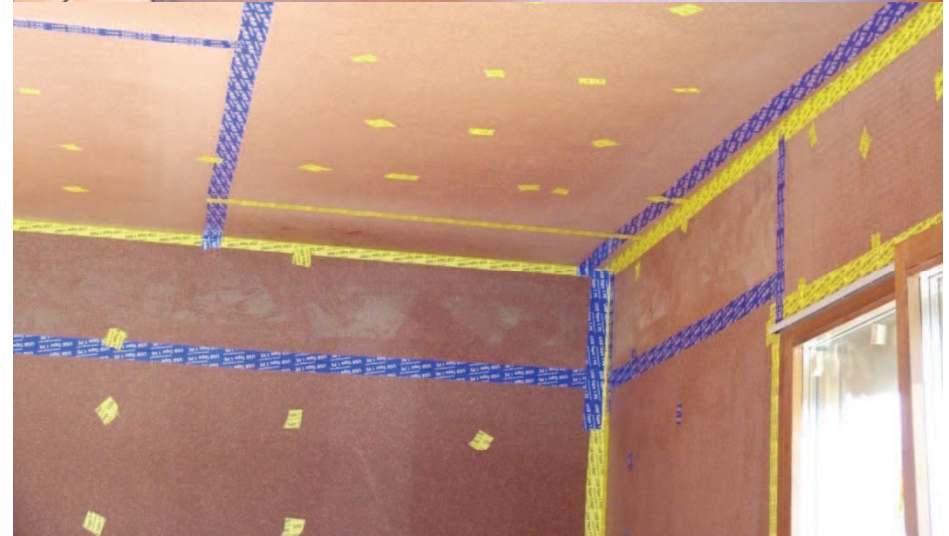
¿qué hacemos?

**AYUDAMOS A QUE LA GENTE VIVA
MEJOR CONSUMIENDO MENOS
ENERGÍA,
CONSTRUYENDO EDIFICIOS MÁS
EFICIENTES Y SALUDABLES.**

VIVIENDA EN VALDEMORILLO DESARROLLADA SEGÚN EL ESTÁNDAR PASSIVHAUS

Imagen superior_ colocación óptima de la ventana con cintas expansivas para asegurar la estanqueidad del perímetro.

Imagen inferior_ encintado de todas las juntas de la capa de estanqueidad.



¿cómo lo hacemos?

EDIFICIOS DE CONSUMO CASI NULO [ECCN]

Edificios caracterizados por una demanda energética de calefacción y refrigeración muy baja.

Trabajamos desde el diseño y la construcción centrándonos en la parte pasiva del edificio.

Nuestro modo de acercarnos a los ECCN es a través del ESTANDAR PASSIVHAUS

VIVIENDA EN VALDEMORILLO DESARROLLADA SEGÚN EL ESTÁNDAR PASSIVHAUS
Imagen_ Realización del test de presurización Blower Door .



ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA

CERTIFICACIÓN PASSIVHAUS

REHABILITACIÓN EFICIENTE

ASESORÍAS DE PROYECTO Y OBRA

BIOCONSTRUCCIÓN

CERTIFICACIÓN ENERGÉTICA A

CURSOS DE FORMACIÓN online y presencial

¡Muchas gracias por su atención!

Imagen superior_ programa PHPP para simulación de edificios Passivhaus.
 Imagen central_ programa Therm para simulación y análisis de puentes térmicos.
 Imagen inferior_ termografía para localizar puentes térmicos en edificios existentes.

Valores característicos del edificio con relación a la superficie de referencia energética y año				
Superficie de referencia energética		102,5 m ²	Requerimientos	¿Cumplido?*
Calefacción	Demanda de calefacción	14 kWh/(m ² a)	15 kWh/(m ² a)	sí
	Carga de calefacción	14 W/m ²	10 W/m ²	-
Refrigeración	Demanda total refrigeración	7 kWh/(m ² a)	15 kWh/(m ² a)	sí
	Carga de refrigeración	7 W/m ²	-	-
	Frecuencia de sobrecalentamiento (> 25 °C)	%	-	-
Energía prima	Calef., ref., deshum., ACS, elect. auxiliar, ilum., aparatos elect.	102 kWh/(m ² a)	120 kWh/(m ² a)	sí
	ACS, calefacción y electricidad auxiliar	68 kWh/(m ² a)	-	-
	Ahorro de EP a través de electricidad solar	kWh/(m ² a)	-	-
Hermeticidad	Resultado ensayo de presión n ₅₀	0,6 l/h	0,6 l/h	sí

* Campos vacíos: faltan datos; -: no requerimiento

Passivhaus? sí

