



“Una manera de hacer Europa”

PROYECTO DE REHABILITACION ENERGÉTICA DE LA ENVOLVENTE DEL EDIFICIO VELATORIO DE VILLAMALEA(ALBACETE)

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTUACIONES REALIZADAS

El proyecto consiste en la colocación de sistema SATE en fachada, instalación de panel sándwich en cubierta y sustitución de las ventanas en el municipio de Villamalea en la provincia de Albacete.

a) Colocación de Sistema de Aislamiento Térmico por el Exterior (SATE); Utilizando como soporte el muro de fachada existente de hormigón armado, con capacidad portante suficiente para resistir las cargas; el peso del SATE y las cargas de viento transmitidas a través del mismo. Se ha saneado el soporte para evitar salientes, restos de cemento u otros elementos, aplicando una capa de mortero regulador con el objetivo de normalizar la superficie. Igualmente en parte de la fachada este se ha tomado como base el cerramiento cerámico existente sobre el que se ha colocado el sistema de aislamiento térmico por el exterior. Posteriormente se han fijado los paneles rígidos aislantes térmicos de lana de roca de 8 mm. de espesor, mediante un mortero adhesivo y el uso de anclajes mecánicos. El panel aislante se ha revestido con un mortero armado con una malla, y una vez endurecida esta capa de revestimiento, se ha realizado un acabado decorativo empleando un mortero acrílico.

b) Instalación de cubierta de panel sandwich: Se ha sustituido la cubrición existente por otra nueva formada por un sistema de panel sándwich, compuesto de dos chapas de acero perfilado y prelacado y núcleo aislante de lana de roca de 80 mm. de espesor.

c) Sustitución de las ventanas; Sustitución de las carpinterías actuales, de aluminio sin rotura de puente térmico y vidrio simple, por otras con rotura de puente térmico y doble acristalamiento con vidrios de control solar. Según se recogía en la medida de mejora 1, se han sustituido los perfiles de vidrio (U-Glass) por carpintería de aluminio de doble acristalamiento.



CONSUMOS:

ESTADO ANTES DE LA MEDIDA:

MUNICIPIO: VILLAMALEA

EDIFICIO 1: VELATORIO

Combustible principal Electricidad

Consumo anual combustible principal (unidades de suministro) **35.799,11**

Consumo energético combustible principal (kWh/año) **35.799,11**

Otro combustible Elija un elemento.

Consumo energético otro combustible (kWh/año)

Consumo energético total (kWh/año) **35.799,11**

Emissiones de CO₂ por consumo eléctrico (kgCO₂/m² año) **46,10**

Emissiones de CO₂ por otros combustibles (kgCO₂/m² año)

Calificación energética C

Superficie (m²) 257,08

Consumo energía primaria no renovable (kWh/m² año) 272,10

Emissiones CO₂ (kg/m² año) 46,10

Demanda (kWh/m²) 178,70

ESTADOS DESPUES DE LA MEDIDA:

MUNICIPIO: VILLAMALEA

EDIFICIO 1: VELATORIO

Combustible principal Electricidad

Consumo anual combustible principal (unidades de suministro) **24.576,53**

Consumo energético combustible principal (kWh/año) **24.576,53**

Otro combustible Elija un elemento

Consumo energético total (kWh/año) 24.576,53

Emissiones de CO₂ por consumo eléctrico (kgCO₂/m² año) **31,60**

Emissiones de CO₂ por otros combustibles (kgCO₂/m² año)

Calificación energética B



Consumo energía primaria no renovable (kWh/m² año) 186,80

Emisiones CO₂ (kg/m² año) 31,6

Demanda (kWh/m²) 88,40

BENEFICIARIO: AYUNTAMIENTO DE VILLAMALEA

INVERSION TOTAL : 103.156,30€

AYUDA A RECIBIR: 80.327,37€

"Una manera de hacer Europa"