

DB- HE 3.6. Exigencias Básicas de ahorro de energía

La intervención prevista mejora el comportamiento térmico del edificio de partida, cuyas condiciones preexistentes en lo relativo a la demanda energética se sitúan por debajo de los estándares definidos en el presente DB. Con dicha intervención se prevé el cumplimiento parcial de las exigencias contenidas en dicho Documento Básico, siendo técnica y económicamente inviable el cumplimiento íntegro.

En cualquier caso no se menoscaban las condiciones ni prestaciones del edificio en su estado actual.

3.6.0 HE 0: LIMITACIÓN DEL CONSUMO ENERGÉTICO

No es de aplicación ya que se trata de un edificio existente que no se amplía.

La justificación del cumplimiento de la exigencia viene reflejada en el anexo correspondiente a la calificación energética, en el que se indica la zona climática, siendo el procedimiento empleado el HULC herramienta unificada Lider Calener, donde figura la demanda energética de cada servicio (calefacción, ACS, iluminación,...) así como la generación de CO₂ y el consumo de energía primaria, con indicación de las instalaciones propuestas y sus rendimientos.

Consumo de energía primaria No renovable del edificio rehabilitado: 112,35 KWh/m²año

3.6.1 HE 1: LIMITACIÓN DE LA DEMANDA ENERGÉTICA

Este apartado queda descrito y justificado en los Anexos de cumplimiento de normativa técnica del cálculo HULC herramienta unificada Lider Calener.

3.6.2 HE 2 RENDIMIENTO DE LAS INSTALACIONES TÉRMICAS (RITE)

No es de aplicación en el presente proyecto.

3.6.3 HE 3 EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LAS INSTALACIONES DE ILUMINACIÓN

En el apartado de anexos se aportan los estudios de iluminación de las zonas de intervención dentro del centro (aulas, pasillo y comedor).

3.6.4 HE 4 CONTRIBUCIÓN SOLAR MÍNIMA DE AGUA CALIENTE SANITARIA

Dadas las características de las obras definidas con el presente proyecto, no procede la justificación de esta sección.

3.6.5 HE 5 CONTRIBUCIÓN FOTOVOLTAICA DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Esta exigencia no es aplicable al proyecto, debido a las características del edificio.

A Coruña. Noviembre 2018
Fdo. La Arquitecta

Dña. Nuria Prieto González