

Edificio de Cero Emisiones de Ciclo de Vida

Uso



Aumento de la eficiencia energética

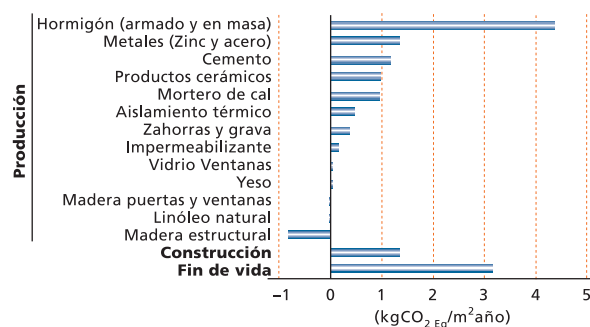


Indicador energético	Edif. Objeto	Edif. Referencia	Índice	Calificación
Emisiones Tot. (kg CO ₂ /m ² año)	20,7	65,7	0,32	A

Producción - Construcción - Fin de Vida



Emisiones en Producción - Construcción - Fin de Vida



Emisiones totales

Producción del edificio	911,75 t CO ₂ -Eq
Construcción del edificio	129,71 t CO ₂ -Eq
Fin de vida del edificio	309,64 t CO ₂ -Eq
Total emisiones indirectas	1.353,10 t CO₂-Eq

Mínimo uso de hormigón y cemento

Integración de renovables. Reducción de emisiones

Existentes:

Minieólica

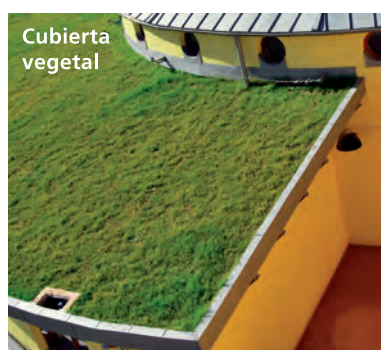


Bomba de calor geotérmica



Previstas:

- Solar fotovoltaica
- Máquina de absorción para refrigeración
- Aerogenerador



Total uso (con EERR actuales) 10,38 kg CO₂-Eq/m²año

Objetivo (con todas EERR) -15,43 kg CO₂-Eq/m²año

Vida útil >50 años. Aumentando la vida útil se reduce el impacto anualizado

Producción del edificio	10,41 kg CO ₂ -Eq/m ² año
Construcción del edificio	1,48 kg CO ₂ -Eq/m ² año
Fin de vida del edificio	3,54 kg CO ₂ -Eq/m ² año
Total emisiones indirectas	15,43 kg CO₂-Eq/m²año

25 kg CO₂-Eq/m²año

0 kg CO₂-Eq/m²año

Emisiones de GEI en Ciclo de Vida



25,81 kgCO₂Eq/m²año

Comparativa de emisiones según Sistema de Construcción

