

CALCULADORA DE CARBONO INCORPORADO

PASO 1 Calcular la cantidad de material en los muros perimetrales

CANTIDAD DE MATERIAL Se refiere a la cubicación total de material utilizado en todos los muros

(m³)

PASO 2 Encontrar el coeficiente de Carbono en la lista

COEF. DE CARBONO Se refiere a los gases de efecto invernadero emitidos (CO₂ eq) durante la manufactura de los productos de construcción, por cada m³ de producto o material

(kgCO₂ e/m³)

PASO 3 Calcular el Carbono Incorporado Total

CARBONO INCORPORADO TOTAL Se refiere a los gases de efecto invernadero emitidos durante la manufactura del total de productos

(kgCO₂ e)

PASO 4 Carbono Incorporado por m² de Construcción

CARBONO INCORPORADO por m² de Construcción Por convención, el carbono incorporado se expresa como (kgCO₂ e) normalizado por m² de construcción.

m² de area construida

(kgCO₂ e/m²)

LISTA DE COEFICIENTES DE CARBONO (para paso 2)

Fardos de Paja	(-135) (kgCO ₂ e/m ³)
Cañamo	(-35) (kgCO ₂ e/m ³)
Piedra	2.2 (kgCO ₂ e/m ³)
Arcilla	92.4 (kgCO ₂ e/m ³)
Hormigón premezclado H30	229 (kgCO ₂ e/m ³)

Hormigón premezclado H40	293 (kgCO2 e/m3)
Mortero	234 (kgCO2 e/m3)
Barra Acero refuerzo	1.89 (kgCO2 e/kg)
Perfiles de Acero	0.66 (kgCO2 e/kg)
Terciado Plywood	37 (kgCO2 e/m3)
Madera Estructural	49 (kgCO2 e/m3)