

CERTIFICADO AMBIENTAL DE PRODUCTO

Calculadora Optimizadora de Firms · SaaS

Portada

Codigo certificado: CERT-2026-0242193E
Fabricante: Fabricant Demo, SL
Proyecto: Projecte demostracio
Obra: Obra tram nord
Mezcla: MBC-16 Surf (MBC_CONVENCIONAL)
Cantidad certificada: 1250 t
Metodologia: OC 3/2024

Resumen ejecutivo

Emisiones totales: 52 kg CO2e/t

Limite aplicable: 70 kg CO2e/t

Resultado: CUMPLE

Desglose A1-A5

A1: 24 kg CO2e/t

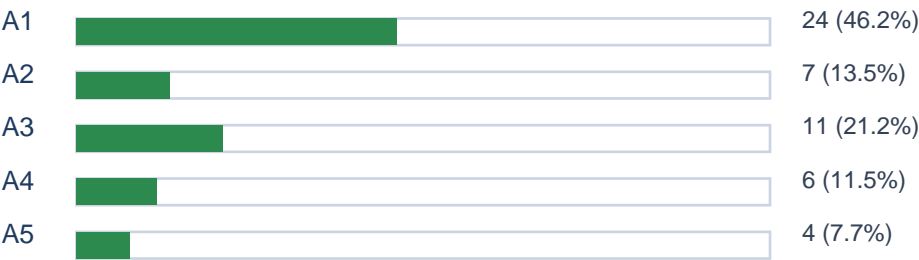
A2: 7 kg CO2e/t

A3: 11 kg CO2e/t

A4: 6 kg CO2e/t

A5: 4 kg CO2e/t

Grafico de contribucion por etapa



Metodologia

Este certificado se ha generado con la metodologia OC 3/2024 para etapas A1-A5.
Se usa base de datos versionada de factores de emision y calculo termodinamico para A3.

Tabla resumen de resultados

A1: 24 kg CO2e/t
A2: 7 kg CO2e/t
A3: 11 kg CO2e/t
A4: 6 kg CO2e/t
A5: 4 kg CO2e/t
TOTAL: 52 kg CO2e/t

Anexo de calculo

Anexo de calculo: Annex de calcul generat automaticament.

Formulas clave:

$$E_{total} = E_{A1} + E_{A2} + E_{A3} + E_{A4} + E_{A5}$$

$$E_{A1} = \int_0^L \dot{Q}_{\text{con}}' r \, dU \quad \bullet$$

$$E_{A2} = \int_0^L \dot{Q}_{\text{con}}' r E_{\text{tr}}' r \, dU \div G_{\text{ansport}}$$

$$E_{A3} = E_{\text{combustible}} + E_{\text{electric}} + E_{\text{caldera}} + E_{\text{pala}}$$

$$E_{A4} = m_{\text{mb}} \times d \times FE_{\text{transport}}$$

$$E_{A5} = \int_0^L \dot{Q}_{\text{con}}' r \, dU \div W_{\text{W}} \quad \bullet$$

Fecha emision: 16/2/2026

Fecha emision: 16/2/2026

Fecha emision: 16/2/2026

Fecha emision: 16/2/2026