

CERTIFICADO AMBIENTAL DE PRODUCTO

Calculadora Optimizadora de Firmes · 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

Límite 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 metodología 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:

$$E_{total} = E_A1 + E_A2 + E_A3 + E_A4 + E_A5$$

$$E_A1 = :2 \cdot \rho \cdot d \cdot U \cdot \eta$$

$$E_A2 = :2 \cdot \rho \cdot E \cdot d \cdot U \cdot G \cdot \eta$$

$$E_A3 = E_{combustible} + E_{electric} + E_{caldera} + E_pala$$

$$E_A4 = m_mb \cdot d \cdot F_E \cdot transport$$

$$E_A5 = :2 \cdot \rho \cdot d \cdot U \cdot V \cdot \eta$$

