OERCO2 project results

www.oerco2.eu

Erasmus+

Sevilla, 16th May 2018

Universitatea Transilvania din Brașov

Centro Tecnológico del mármol, piedra y materiales

certimac certificazione materiali per costruzioni

CTCV

ROMANIA GREEN BUILDING COUNCIL

OERCO2

INICIO PROYECTO INFORMES REA HERRAMIENTA CO2 PRENSA Y EVENTOS CONTACTO Español

¡APUNTATE GRATIS! - PROGRAMA

PRENSA

Ver las últimas noticias

REA

Centro de Recursos

HERRAMIENTA DE CO2

Estimar las emisiones de CO2

¡APUNTATE GRATIS! - PROGRAMA

PRENSA

Ver las últimas noticias

REA

Centro de Recursos

HERRAMIENTA DE CO2

Estimar las emisiones de CO2

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

OERCO2

INICIO PROYECTO INFORMES REA HERRAMIENTA CO2 PRENSA Y EVENTOS CONTACTO Español

¡APUNTATE GRATIS! - PROGRAMA

PRENSA

Ver las últimas noticias

REA

Centro de Recursos

HERRAMIENTA DE CO2

Estimar las emisiones de CO2

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

Proyecto

La idea principal de OERCO2 es crear un Recurso Educativo Abierto (OERCO2) donde los cálculos de las emisiones de CO2 en cada fase del edificio estén unificados, con el fin de obtener una visión general de la huella de carbono desde su concepción y decidir sobre cada variable del proceso constructivo.

El primer paso para gestionar y reducir las emisiones de CO2 es calcularlo, para conocer la importancia de este aspecto ambiental y aplicar medidas para mejorarlo. Para obtener una mejor comprensión del impacto y trabajar en él, es importante medir las emisiones de CO2 desde el diseño y la concepción del edificio, y de acuerdo con estas medidas, conocer las diferentes posibilidades de reducir la huella, hacer un edificio más sostenible y bajo en carbono.

Es indispensable tomar conciencia de las emisiones en las primeras fases del proyecto para ser capaces de tomar acciones tempranas y elegir entre los diferentes materiales, transportes, métodos constructivos, uso durante la vida del edificio, sistemas de deconstrucción, reutilización, etc., y examinar cómo contribuir a aumentar o disminuir las emisiones del edificio.

OBJETIVOS

Con el fin de contribuir a superar la situación descrita anteriormente, los objetivos específicos de OERCO2 son:

- Introducir el cálculo de las emisiones de CO2 en todas las fases de los procesos de construcción, así como los conceptos relacionados con el reciclado y la reutilización.
- Aumentar la conciencia sobre el cambio climático.
- Proporcionar información sobre las emisiones de cada elemento.
- El libre acceso a OERCO2 a los agentes implicados en el sector de la construcción (AEC estudiantes, profesionales, etc.).

PROMOTOR

Universidad de Sevilla (Spain)

www.us.es

SOCIOS

Centro Tec. del Mármol, Piedra y Materiales (Spain)

Informes

Aquí encontrarás todos los documentos de los informes del proyecto OERCO2

O1/A1: Estudio de la normativa medioambiental en todos los sectores implicados en la construcción y el nivel de implantación en los países participantes en el proyecto. *(¡disponible!)*

O1/A2: Estudio de las Declaraciones Ambientales de Producto (DAP) de construcción en los países participantes. *(¡disponible!)*

O1/A3: Estudio de las diferentes metodologías de cálculo de las emisiones de CO2. *(¡disponible!)*

O1/A4: Creación de un plan de estudios común europeo sobre especialización en metodologías de cálculo de emisiones de CO2 de las obras de ejecución de todo el ciclo de vida del edificio (construcción-mantenimiento-deconstrucción) y técnicas de mitigación. *(¡disponible!)*

O2/A1: Producción de la REA. *(¡disponible!)*

O2/A2: Prueba de la REA.

O2/A3: Implementación de un curso piloto de especialización en el proyecto OERCO2.

O3/A1: Creación de la aplicación online para el cálculo de las emisiones de CO2 en la construcción.

Informes

Aquí encontrarás todos los documentos de los informes del proyecto OERCO2

O1/A1: Estudio de la normativa medioambiental en todos los sectores implicados en la construcción y el nivel de implantación en los países participantes en el proyecto. *(¡disponible!)*

O1/A2: Estudio de las Declaraciones Ambientales de Producto (DAP) de construcción en los países participantes. *(¡disponible!)*

O1/A3: Estudio de las diferentes metodologías de cálculo de las emisiones de CO2. *(¡disponible!)*

O1/A4: Creación de un plan de estudios común europeo sobre especialización en metodologías de cálculo de emisiones de CO2 de las obras de ejecución de todo el ciclo de vida del edificio (construcción-mantenimiento-deconstrucción) y técnicas de mitigación. *(¡disponible!)*

O2/A1: Producción de la REA. *(¡disponible!)*

O2/A2: Prueba de la REA.

O2/A3: Implementación de un curso piloto de especialización en el proyecto OERCO2.

O3/A1: Creación de la aplicación online para el cálculo de las emisiones de CO2 en la construcción.

OERCO2

INICIO PROYECTO INFORMES REA HERRAMIENTA CO2 PRENSA Y EVENTOS CONTACTO Español

REA

En esta plataforma de acceso abierto, se puede acceder a toda la información recopilada durante y después del final del proyecto, proporcionando más información para el campo educativo de autoaprendizaje en las metodologías de actuación del proyecto OERCO2. Puede crear su cuenta y tener acceso a su área privada para actualizar la información, ¡es totalmente gratis!

ACCESO DIRECTO

ZONA PRIVADA

Transilvania University of Brasov

CTCV

ROMANIA GREEN BUILDING COUNCIL

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Centro Tecnológico del mármol, piedra y materiales

certimac certificazione materiali per costruzioni

ENEA CNR

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

This project has been funded with support from the European Commission.
This publication reflects the views only of the author, and the
Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

OERCO2

INICIO PROYECTO INFORMES REA HERRAMIENTA CO2 PRENSA Y EVENTOS CONTACTO Español

REA

En esta plataforma de acceso abierto, se puede acceder a toda la información recopilada durante y después del final del proyecto, proporcionando más información para el campo educativo de autoaprendizaje en las metodologías de actuación del proyecto OERCO2. Puede crear su cuenta y tener acceso a su área privada para actualizar la información, ¡es totalmente gratis!

ACCESO DIRECTO

ZONA PRIVADA

Transilvania University of Brasov

CTCV

ROMANIA GREEN BUILDING COUNCIL

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Centro Tecnológico del mármol, piedra y materiales

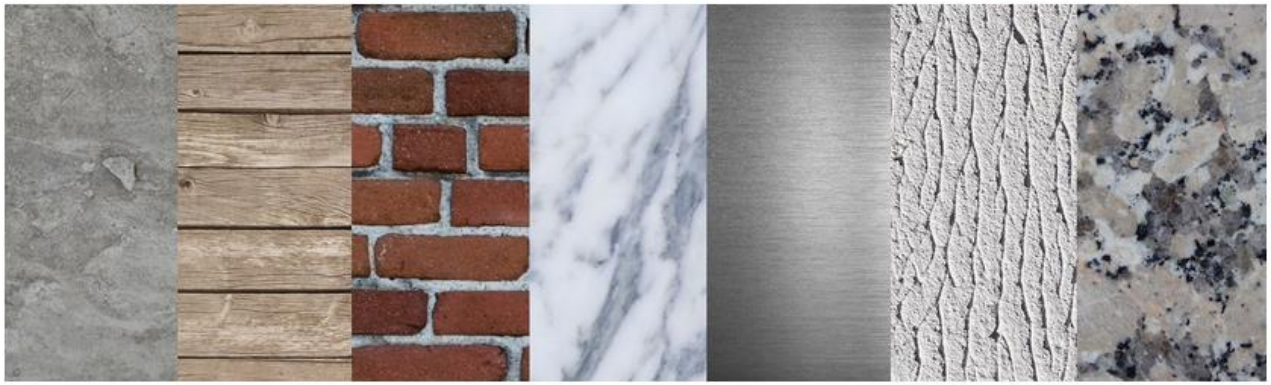
certimac certificazione materiali per costruzioni

ENEA CNR

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

This project has been funded with support from the European Commission.
This publication reflects the views only of the author, and the
Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

REA Acceso Directo



Nombre y descripción	Subido por	Idioma disponible	Fecha
Report 1.1.1. SPANISH regulations_EN-ES	USE		2017/06/01
Compilation of regulations about environmental aspects in construction sector in Spain			
Report 1.1.1. ITALIAN regulations_EN-IT	CERTIMAC		2017/06/01
Compilation of regulations about environmental aspects in construction sector in Italy			
Report 1.1.1. PORTUGUESE regulations_EN-PT	CTCV		2017/06/01
Compilation of regulations about environmental aspects in construction sector in Portugal			
Report 1.1.1. ROMANIAN regulations_RO-EN	RoGBC		2017/06/01
Compilation of regulations about environmental aspects in construction sector in Romania			
Report 1.1.1. EU Directives_EN-PO-ES-IT-RO	CTM		2017/06/01
Compilation of regulations about environmental aspects in construction sector at EU level			

REA Acceso Directo

Nombre y descripción	Subido por	Idioma disponible	
Report 1.1.1. SPANISH regulations_EN-ES	USE		
Compilation of regulations about environmental aspects in construction sector in Spain			
Report 1.1.1. ITALIAN regulations_EN-IT	CERTIMAC		
Compilation of regulations about environmental aspects in construction sector in Italy			
Report 1.1.1. PORTUGUESE regulations_EN-PT	CTCV		
Compilation of regulations about environmental aspects in construction sector in Portugal			
Report 1.1.1. ROMANIAN regulations_RO-EN	RoGBC		
Compilation of regulations about environmental aspects in construction sector in Romania			
Report 1.1.1. EU Directives_EN-PO-ES-IT-RO	CTM		2017/06/01
Compilation of regulations about environmental aspects in construction sector at EU level			

- NORMATIVA
- ENCUESTAS
- DAP
- DOCUMENTOS TÉCNICOS
- DIFUSIÓN

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

Progress:

INITIAL DATA

FLOORS	UNDERGROUND LEVELS	PREMISES GROUND FLOOR
1	No basement	Non-commercial premises in ground flc

FOUNDATION TYPE	STRUCTURE TYPE	ROOF TYPE	BUILDED SURFACE
Strip footings	Brick walls	Flat roof	

Next

© 2018 - OERCO2 Tool can estimate the total emissions of the building due to their CO2 emissions.

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

Contact

Your name (required)

Your email (required)

Subject

Message

Please enter the CAPTCHA code J B 6 M

¡MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN!

www.oerco2.eu

David Caparrós Pérez

david.caparros@ctmarmol.es

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union