

VERIFICACION DE LOS DATOS PARA EL ESTABLECIMIENTO DE UN RANKING DE MATERIALES SOSTENIBLES EN FUNCION DE SU HUELLA DE CARBONO A LO LARGO DE SU CICLO DE VIDA.

ANTECEDENTES

Se han revisado los valores de materiales para cubiertas (grandes elementos y pequeños elementos) en función del indicador de huella de carbono (emisiones de Co2eq/año) basado en los datos disponibles en el portal del INIES que se nutre de la información aportada por la publicación de las Declaraciones Ambientales de Producto (EPD en inglés, FDES en francés) de diversos materiales en su portal, con el propósito de ser utilizadas como fuente de información para el ecodiseño de edificios y construcción de instalaciones, siguiendo las directrices de evaluación ambiental de la norma EN 15804:2014 que se basa en un Análisis de Ciclo de Vida de los productos de construcción comercializados en el mercado europeo.

Derivado de esta extracción de datos de la base de datos de INIES, se ha revisado la extracción correcta de estos valores, así como el establecimiento de un ranking de materiales de cubierta (grandes elementos y pequeños elementos) en función del indicador de huella de carbono (emisiones de Co2eq/año).

Esta base de datos es la base de datos de referencia francesa sobre datos ambientales y de salud para productos y equipos de construcción (integrada entre otras entidades por AFNOR, AIMCC y Ministerio de Transición Ecológica Francés a través del ADEME).

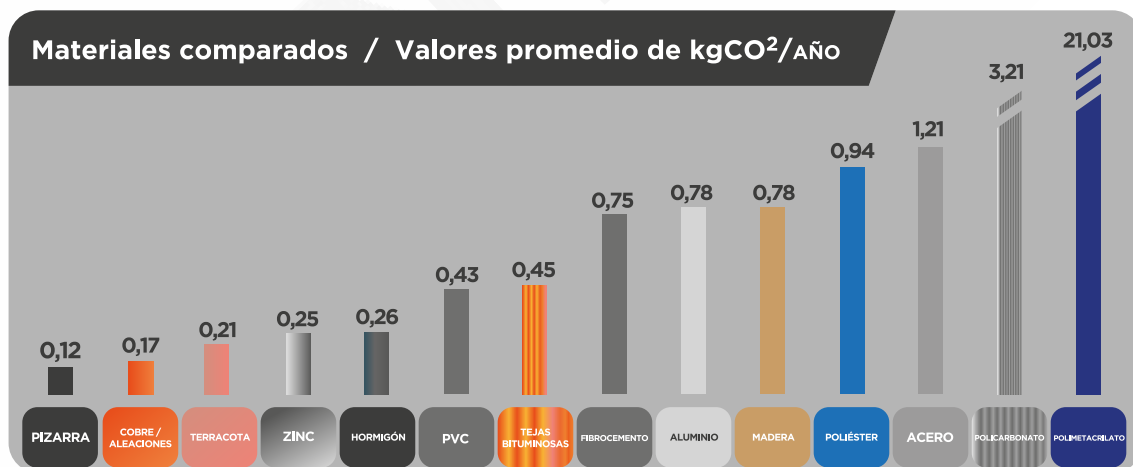
El funcionamiento y control de los datos del INIES se realiza a través del Consejo de Supervisión y Comité Técnico. El Consejo de Vigilancia está presidido por la Alianza HQE-GBC, compuesta por entidades y asociaciones de profesionales de la construcción.

CONTROL UNION CERTIFICA QUE

De acuerdo con los datos reflejado en el INIES, en los que se da conformidad a los datos considerados en las EPDs (FDES) de diversos materiales según se ha indicado, se han extraído los datos de emisiones de Co2eq del ciclo de vida de los mismos desde la fase de producción a la de fin de vida, se han promediado los datos de un mismo material y ha elaborado un ranking de emisiones donde se refleja que **la pizarra es el material que menor huella de carbono tiene a lo largo de su ciclo de vida.**

Se han revisado los datos y cálculos y se consideran aceptables.

Se han revisado los valores de kgCO²/AÑO promedio de los materiales de cubierta para las categorías grandes elementos de cubierta y pequeños elementos de cubierta, cotejando la validez de los valores promedio de kgCO²/AÑO expuestos en la siguiente tabla:



Versión INIES 4.1.3.1. Datos actualizados utilizados 14/11/2022

Los datos verificados por CONTROL UNION que han servido de base para el establecimiento del ranking supra indicado corresponden a los datos de la actualización del 14 de noviembre de 2022. Estos datos pueden cambiar en función de posteriores actualizaciones.