

UNA DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTOS (EPD) ES UN INFORME GLOBAL, INTERNACIONALMENTE ARMONIZADOS QUE DOCUMENTA LAS FORMAS EN QUE UN PRODUCTO, EN TODO SU CICLO DE VIDA, AFECTA AL MEDIO AMBIENTE.

Una EPD cuenta la historia completa de un producto en un solo informe por escrito, incluida la información sobre el impacto ambiental de un producto, como el calentamiento global, el agotamiento del ozono, la contaminación del agua, la creación de ozono, y las emisiones de gases de efecto invernadero. Una EPD también puede incluir otros impactos que son de particular interés para el divulgador, como la toxicidad humana, el riesgo y la responsabilidad social corporativa.

EPD no clasifican los productos, y la existencia de una EPD para un producto no indica que se han cumplido los criterios de desempeño ambiental. EPD es una herramienta que ayuda a los compradores divulgación entender mejor las cualidades de un producto sostenible y repercusiones ambientales para que puedan hacer la selección de productos mejor informados.

EPD se pueden desarrollar después de que se realice una evaluación del ciclo de vida del producto (LCA), y se basan en las normas aplicables categoría de producto (PCR). Los EPD certificados de Artigo aparecen bajo UL Guía Sostenible del producto y pronto aparecerá bajo las IBU (Institut Bauen und Umwelt) debido al reconocimiento mutuo. Como Operador del Programa EPD, UL Environment ayuda a los fabricantes a localizar o crear nuevos informes de terminación y luego certifica que toda la información en acabados EPD de un fabricante es exacta.

Productos Artigo con certificación EPDs:










GRAIN, GRANITO, KAYAR, ND/UNI, ZEUS

Los EPD son importantes para fomentar el uso de productos y materiales para los que se dispone de información del ciclo de vida y que tienen un impacto ambiental, económica y socialmente preferibles del ciclo de vida. Para recompensar a los equipos de proyecto por la selección de productos de fabricantes que hayan verificado mejorados impactos del ciclo de vida del medio ambiente. Los certificados EPD también califican para la puntuación en el nuevo Plan de LEED v4 Clasificación.

LEYEBDO UN EPD: IMPACTO DE LAS CATEGORÍAS DE CICLO DE VIDA

Los impactos ambientales de abajo son evaluados a lo largo del ciclo de vida del producto, incluyendo la extracción de materias primas, el transporte, la fabricación, el embalaje, el uso, la eliminación.

ATMOSPHERE			WATER		EARTH	
						
<p>Global Warming Potential refers to long-term changes in global weather patterns – including temperature and precipitation – that are caused by increased concentrations of greenhouse gases in the atmosphere.</p>	<p>Ozone Depletion Potential is the destruction of the stratospheric ozone layer, which shields the earth from ultraviolet radiation that's harmful to life, caused by human-made air pollution.</p>	<p>Photochemical Ozone Creation Potential happens when sunlight reacts with hydrocarbons, nitrogen oxides, and volatile organic compounds, to produce a type of air pollution known as smog.</p>	<p>Acidification Potential is the result of human-made emissions and refers to the decrease in pH and increase in acidity of oceans, lakes, rivers, and streams – a phenomenon that pollutes groundwater and harms aquatic life.</p>	<p>Eutrophication Potential occurs when excessive nutrients cause increased algae growth in lakes, blocking the underwater penetration of sunlight needed to produce oxygen and resulting in the loss of aquatic life.</p>	<p>Depletion of Abiotic Resources (Elements) refers to the reduction of available non-renewable resources, such as metals and gases, that are found on the periodic table of elements, due to human activity.</p>	<p>Depletion of Abiotic Resources (Fossil Fuels) refers to the decreasing availability of non-renewable carbon-based compounds, such as oil and coal, due to human activity.</p>

UL ofrece EPD completos resúmenes de transparencia para ayudar a que la información EPD sea valorable. Todos los documentos se pueden encontrar en línea en ul.com/SPG, <http://productguide.ulenvironment.com/SearchResults.aspx?BrandID=2019>

NOTAS:

- - Para comparar productos a través de sus EPD puede ser muy engañoso y no es correcto! LCA son, de hecho, sobre la base de una serie de hipótesis y escenarios que nunca va a ser lo mismo entre los productos.
-
- - Por favor, tenga mucho cuidado cuando usted explica EPD a prescriptores y clientes: el EPD de Artigo, Módulo B (= Usar la etapa, que incluye mantenimiento) ha sido evaluado para todo el ciclo de vida del producto, mientras que en EPD de otros fabricantes a menudo se encuentra el Utilice la etapa por un año de vida útil (esto significa que usted deberá multiplicar ese valor por el número de años que desea tener en cuenta!)