

Environmental *Product Declaration*



kiwa



EPD e valore aggiunto

Valore aggiunto in sintesi

L'**EPD – Environmental Product Declaration** – è una dichiarazione ambientale verificata che descrive l'impatto di un prodotto lungo il suo ciclo di vita (Life Cycle Assessment).

Per i prodotti utilizzati nelle costruzioni e nelle infrastrutture, l'EPD fornisce informazioni tecniche, funzionali e ambientali affidabili.



Perché è utile alle aziende

**Vantaggi concreti per crescere
in un mercato sempre più green**

- Comunica in modo trasparente e verificabile le prestazioni ambientali del prodotto
- Evidenzia opportunità di ottimizzazione, riduzione dei consumi e dei costi
- Individua gli hotspot del ciclo di vita
- Supporta scelte ecologiche e migliora la competitività di marketing e vendite.

Comunicare la **Sostenibilità**

Dalla Sostenibilità dei materiali a quella delle opere

Nel settore delle costruzioni, conoscere e comunicare l'impatto ambientale dei prodotti è diventato cruciale.

L'EPD aiuta le imprese a trasformare la Sostenibilità in un messaggio chiaro, credibile e utile per la **Corporate Social Responsibility**.

L'EPD è definita secondo le norme ISO 14025 ed EN 15804 e garantisce dati ambientali rigorosi e verificabili, basati sull'analisi LCA.

La pubblicazione dell'EPD rende disponibili al mercato informazioni trasparenti e comparabili, utili già in fase di progettazione per valutare la qualità ecologica degli edifici.

Per progettisti e operatori della filiera (materie prime, produzione, uso, fine vita), l'EPD è uno strumento fondamentale per misurare la sostenibilità dell'opera.

Le EPD possono **dimostrare la conformità al requisito 7 del Regolamento (UE) 305/2011**, relativo ad un "uso sostenibile delle risorse naturali", offrendo quindi una base trasparente e verificabile per attestare le caratteristiche ambientali dei prodotti da costruzione. Contribuiscono inoltre a supportare la scelta dei prodotti sotto il profilo della Sostenibilità, sia in relazione ai principali sistemi di rating come **LEED, DGNB e BREEAM**, sia in conformità alle normative nazionali sugli acquisti verdi della Pubblica Amministrazione, inclusi i CAM.

EPD in 4 passi

1. Avvio del progetto

Il fabbricante identifica le funzioni aziendali coinvolte e definisce il prodotto, le fasi del ciclo di vita da includere nell'LCA e nei confini del sistema.

2. Analisi dei processi

Si raccolgono tutti gli input e output ambientali lungo il ciclo di vita, secondo EN 15804 e le PCR rilevanti.

3. Prima bozza dell'EPD

I dati vengono elaborati con software LCA e convertiti in indicatori d'impatto. Si produce un Technical Report con i risultati dell'LCA.

4. Verifica e validazione

Kiwa Ecobility Experts verifica coerenza, calcoli e valida l'EPD. La dichiarazione è valida 5 anni; in caso di modifiche significative del prodotto, la fase di verifica deve **essere ripetuta**.

kiwa

Kiwa Cermet Italia S.p.A
Via Cadriano 23 - 40057
Granarolo dell'Emilia (BO)

Telefono +39 051.4593.111
E-mail it.info@kiwa.com

kiwa.it