

PODSUMOWANIE DEKLARACJI ŚRODOWISKOWEJ WYROBU PROMATECT®-H



Opis wyrobu

PROMATECT®-H jest to izolacyjna ognioochronna płyta krzemianowo-wapniowa związana cementem, nie zawierająca azbestu.

Jednostka zadeklarowana/funkcyjna

Poniższe wyniki odnoszą się do wytworzenia i instalacji 1 m² wyrobu PROMATECT®-H o grubości 20 mm.

Operator programu EPD	IBU (Institut Bauen und Umwelt e.V)	Baza danych cyklu zużycia LCI / Data kalkulacji	Ecoinvent 3.8 i Industry 2.0
Nr rejestracji EPD	EPD-ETE-20230130-IBA2-EN	Zakres geograficzny	Europa
Okres ważności	31.07.2023-30.07.2028	Miejsce produkcji	Guangzhou, Chiny
Zgodnie z normami dla LCA/EPD	ISO 14025 i EN15804+A2:2019	Dane referencyjne roku produkcji	2021

Kluczowe wyniki oceny

ŚLAD WĘGLOWY	CAŁKOWITY WSPÓŁCZYNNIK OCIEPLENIA GLOBALNEGO (GWP) Wliczając w to GWP wynikający ze zużycia paliw kopalnych, biogeniczny, oraz związany z użytkowaniem gruntów i zmianą sposobu ich użytkowania
Wstępny ślad węglowy - Od wydobycia surowców do wyjścia z organizacji [A1-A3]	16,5 kgCO ₂ -Ekw./m ²
Wbudowany ślad węglowy - Od wydobycia surowców do wyjścia z organizacji, z opcjami modułów A, B* oraz C** *Scenariusz użytkowania na zewnątrz, z osłonięciem przed deszczem **Scenariusz recykling	22,7 kgCO ₂ -Ekw./m ²
Wbudowany ślad węglowy - Od wydobycia surowców do wyjścia z organizacji, z opcjami modułów A, B* oraz C** *Scenariusz użytkowania wewnątrz, z 'otwartą' osłoną, lub nie **Scenariusz recykling	23,9 kgCO ₂ -Ekw./m ²

Uwaga: wyrób ten zawiera cement i wapno gaszone, które na przestrzeni okresu użytkowania wychwytyją CO₂ z atmosfery, co może być uwidocznione w postaci ujemnych wartości GPW w B1. Ilość wychwyconego CO₂ zależy w dużym stopniu od warunków ekspozycji podczas fazy użytkowania. Dokonano wyliczeń dla dwóch scenariuszy „na zewnątrz, z osłonięciem przed deszczem” oraz „wewnątrz, z 'otwartą' osłoną, lub nie”.

Wyrób - Wstępny ślad węglowy			Konstrukcja		Konservacja i użytkowanie budynku - B							Zakończenie użytkowania budynku - C			
A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4
Surowiec	Transport surowca do fabryki	Wytworzenie wyrobu	Transport na miejsce budowy	Konstrukcja budynku	Użytkowanie	Konservacja	Naprawa	Wymiana	Renowacja	Zużycie energii w użytkowaniu budynku	Zużycie wody w użytkowaniu budynku	Wyburzanie budynku	Wyrzów odpadów	Recykling	Utylizacja
Wbudowany ślad węglowy												Wbudowany ślad węglowy			

Pełne brzmienie deklaracji środowiskowej, patrz: [Published EPDs | Institut Bauen und Umwelt e.V. \(ibu-epd.com\)](https://www.ibu-epd.com)

Dalsze informacje dotyczące wyrobu pod adresem: [Promat PROMATECT® H](https://www.promat.com)