

SKRÓT DEKLARACJI ŚRODOWISKOWEJ WYROBU PROMATECT®-H RWS/HCM



Opis wyrobu

PROMATECT®-H RWS/HCM jest płytą krzemianowo-wapniową służącą do zapewniania ochrony przeciwpożarowej w wielu zastosowaniach.

Jednostka zadeklarowana/funkcyjna

Poniższe wyniki odnoszą się do wytworzenia i instalacji 1m² wyrobu PROMATECT®-H RWS/HCM o grubości 27,5 mm.

Operator programu EPD	MRPI	Baza danych cyklu zużycia LCI / Data kalkulacji	Ecoinvent 3.6
Nr rejestracji EPD	1.1.00454.2023.	Zakres geograficzny	Niderlandy
Okres ważności	15.12.2023-15.12.2028	Miejsce produkcji	Kapelle-op-den-Bos, Belgia
Zgodnie z normami dla LCA/EPD	ISO 14025 i EN15804+A2:2019	Dane referencyjne roku produkcji	2020

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 sposobu ich użytkowania
Wyrób - Od wydobycia surowców do wyjścia z organizacji [A1-A3]	16,3 kgCO ₂ -Ekw./kg
Wyrób + Budowa - Od wydobycia surowców do wyjścia z organizacji, z opcjami	19,1 kgCO ₂ -Ekw./kg
Wbudowany ślad węglowy - Od wydobycia surowców do wyjścia z organizacji, z opcjami modułów A, B1-B5* oraz C** *Scenariusz użytkowania na zewnątrz, z osłonięciem przed deszczem **Scenariusz składowanie odpadów	18,1 kgCO ₂ -Ekw./kg
Wbudowany ślad węglowy - Od wydobycia surowców do wyjścia z organizacji, z opcjami modułów A, B1-B5* oraz C** *Scenariusz użytkowania na zewnątrz, z osłonięciem przed deszczem **Scenariusz recykling	18,8 kgCO ₂ -Ekw./kg

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 zaabsorbowanego CO₂ zależy w dużym stopniu od warunków ekspozycji podczas fazy użytkowania, tutaj dokonano wyliczeń dla scenariusza „na zewnątrz, z osłonięciem przed deszczem”.

Wyrób			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	Produkty wytwarzania	Transport na miejsce budowy	Konstrukcja budynku	Użytkowanie	Konservacja	Naprawa	Wymiana	Renowacja	Zużycie energii w użytkowaniu budynku	Zużycie wody w użytkowaniu budynku	Wyburzanie budynku	Wywóz odpadów	Recykling	Utylizacja
Wbudowany ślad węglowy											Wbudowany ślad węglowy				

W celu zapoznania się z pełnym brzmieniem deklaracji środowiskowej, patrz: [IPublished EPDs | MRP](#)

Dalsze informacje dotyczące wyrobu pod adresem: [PROMATECT®-H RWS/HCM](#)