

# PALBOARD® Terra

## Product Carbon Footprint (PCF) Erklärung

### Über PALBOARD Terra

PALBOARD Terra ist eine CO<sub>2</sub>-negative Verbundplatte, hergestellt aus recyceltem PVC und unsortiertem Haushaltsmüll aus Mülldeponien.

### Kalkulierter CO<sub>2</sub> Fußabdruck von PALBOARD Terra

- Diese Kalkulation betrifft PALBOARD Terra Platten in allen verfügbaren Stärken
- Funktionseinheit: 1 kg von PALBOARD Terra
- Systemgrenzen: Produktionsphase (Cradle to Gate)
- CO<sub>2</sub> Fußabdruck wurde kalkuliert für 20 Jahre (GWP20)

## CO<sub>2</sub> Fußabdruck des Produkts: -0.27 kg CO<sub>2</sub>eq

Eine metrische Tonne von PALBOARD Terra vermeidet Emissionen die vergleichbar sind mit 270 kg CO<sub>2</sub>.



#### Vermeidung von Treibhausgasemissionen

- Produziert mit einer CO<sub>2</sub>-armen Energiequelle
- Umleitung von Müll aus Deponien
- Verwendet erneuerbarer Ressourcen
- Reduziert Verwendung neuer Rohstoffe



#### Ermöglicht klima-positive Anwendungen

- Kommerziell tragbares Verbund-Material
- Industrietauglich
- Recyclingfähig

#### Die genutzten Daten für diese Kalkulation

- Der CO<sub>2</sub> Fußabdruck für PALBOARD Terra wurde nach ISO 14067-2018 kalkuliert, unter Nutzung der Daten aus der Ecoinvent Datenbank V3.8.0, im Einklang mit der ISO 14040 und operativen Daten für 2023.
- 100% der Produktmasse wurden berücksichtigt in der CFP Kalkulation (0% Ausschlusskriterien)
- Zur Modellierung der PALBOARD Terra Produktion wurde lastfreies Recycling-Material innerhalb der Systemgrenzen erfasst.
- Der CO<sub>2</sub> Fußabdruck wurde kalkuliert auf Basis der Verwendung des CO<sub>2</sub> Fußabdrucks von UBQ-Material und seinem LCA report "CO<sub>2</sub> Fußabdruck von UBQ-Pulver in der Produktionsphase (Cradle to Gate)", von Quantis (V1.2, September 2020).
- Da UBQ aus deponiertem Müll hergestellt wird, werden End-of-Life Emissionen vermieden. Dieser Prozess hat einen negativen CO<sub>2</sub>-Fußabdruck.
- Die Verwendung von UBQ reduziert die Verwendung von neuen Rohstoffen innerhalb der Systemgrenzen. Mit dieser negativen Belastung reduziert sich der CO<sub>2</sub> Fußabdruck von PALBOARD Terra weiter deutlich.
- PALBOARD Terra's Produktions-Linie verwendet eine CO<sub>2</sub>-arme Energiequelle. Die Elektrizität wurde entsprechend modelliert.

Diese Kalkulation wurde durchgeführt von



**PALRAM INDUSTRIES LTD**  
www.palram.com  
palram@palram.com

