

Environmental Product Declaration

Typ II nach DIN EN ISO 14021



Für die funktionelle Einheit:

System-Chassis 23 x 64 mm für VX, VX IT, VX SE, AX Kunststoff

ist das Ergebnis der Lebenszyklus-Analyse nach DIN EN ISO 14040/44 und DIN EN ISO 14021

Art.No.	CO ₂ eq-Footprint / FE (GWP 100) [kg CO ₂ e/FE]	
	A1 - A3	
	VE	Stück
8617.100	5,72	1,43
8617.110	8,39	2,10
8617.120	10,80	2,70
8617.130	12,90	3,23
8617.140	17,61	4,40
8617.150	21,96	5,49
8617.160	26,59	6,65
8617.170	31,04	7,76
8617.180	35,65	8,91
8617.190	40,25	10,06
8617.200	44,86	11,21
8617.210	49,46	12,37

Lebenszyklusphasen:

A1: Rohstoffbereitstellung
A2: Transport zum Hersteller
A3: Herstellung
A4: Transport zum Kunden
A5: Installation

C1: Rückbau, Abbruch
C2: Transport zum Abfallzentrum
C3: Abfallbewirtschaftung
C4: Beseitigung, Deponierung
D: Recycling, Benefits

- Die Lebenszyklusanalyse (LCA) wurde gemäß den allgemeinen Grundsätzen der DIN EN ISO 14040/44 und DIN EN ISO 14021 durchgeführt unter Verwendung von RITTAL-spezifischen Daten und Lieferantendaten. Die Ergebnisse können sich ändern, sobald aktualisierte Daten und verbesserte Methoden aus Lebenszyklusdatenbanken sowie Verbesserungen im Herstellungsprozess verfügbar werden.
- Betrachtet wurde in den Systemgrenzen „Cradle to gate“ mit den Lebenszyklusphasen A1 – A3.
- Dies ist eine Herstellererklärung, eine Verifizierung durch Dritte wurde nicht durchgeführt

Environmental Product Declaration

Typ II nach DIN EN ISO 14021



Rechtlicher Hinweis

Diese Environmental Product Declaration (EPD) wurde in Anlehnung an die Norm EN ISO 14021:2021 erstellt, welche Anforderungen an Typ II Umweltkennzeichnungen (selbst deklarierte Umweltangaben) definiert.

Die Angaben beruhen auf internen Berechnungen und Datenquellen, die nach bestem Wissen und Gewissen ausgewählt und angewendet wurden. Die Berechnungsmethodik orientiert sich an anerkannten Standards zur Treibhausgasbilanzierung von Produkten, insbesondere ISO 14067 und dem GHG Protocol Product Standard, soweit mit EN ISO 14021 vereinbar.

Geltungsbereich und Systemgrenzen:

Die Berechnung umfasst die im Rahmen der Anbietererklärung definierten Lebenszyklusphasen. Abweichungen oder Einschränkungen (z. B. Ausschluss bestimmter Phasen oder Datenlücken) sind in der Erklärung transparent dargestellt.

Datenquellen und Annahmen:

Die verwendeten Daten stammen aus öffentlich zugänglichen Datenbanken, Lieferanteninformationen sowie internen Betriebsdaten. Trotz sorgfältiger Auswahl kann keine Garantie für die vollständige Richtigkeit, Aktualität oder Vollständigkeit übernommen werden.

Haftungsausschluss:

Diese Erklärung stellt eine freiwillige, nicht verifizierte Anbietererklärung dar und dient ausschließlich der Information. Sie erhebt keinen Anspruch auf externe Zertifizierung oder Drittverifizierung. Eine Haftung für Schäden, die aus der Nutzung oder dem Vertrauen auf diese Angaben entstehen, ist ausgeschlossen.

Rittal GmbH & Co. KG
Auf dem Stützelberg
D-35745 Herborn