

# Umweltbezogene Selbstdeklaration gemäß ISO 14021 (Typ II)



Für die funktionelle Einheit:

## System-Chassis 18 x 64 mm für VX

ist das Ergebnis der Lebenszyklus-Analyse nach DIN EN ISO 14040 und DIN EN ISO 14044

Art.No.	CO <sub>2</sub> eq-Footprint / FE (GWP 100) [kg CO <sub>2</sub> e/FE]	
	A1 - A3	
	VE	Stück
8617.000	5,29	1,32
8617.010	7,76	1,94
8617.020	9,99	2,50
8617.030	12,21	3,05
8617.040	16,66	4,17
8617.050	20,22	5,06
8617.060	24,65	6,16

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 und DIN EN ISO 14044 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

# Umweltbezogene Selbstdeklaration gemäß ISO 14021 (Typ II)



## Rechtlicher Hinweis

Dieses Dokument stellt eine selbstdeklarierte Umweltangabe gemäß ISO 14021: „Umweltkennzeichnungen und -deklarationen – Selbstdeklarierte Umweltangaben (Typ II)“ dar.

Die hierin enthaltenen Umweltinformationen werden vom Hersteller bereitgestellt und sind nicht durch eine unabhängige Drittpartei verifiziert.

Die zugrunde liegenden Umweltdaten basieren auf einer Lebenszyklusanalyse (Life Cycle Assessment, LCA), die gemäß ISO 14040 und ISO 14044 durchgeführt wurde.

Darüber hinaus wurden – sofern anwendbar – methodische Elemente aus den Produktkategorieregeln (PCR) nach EN 50693 für elektronische und elektrotechnische Produkte berücksichtigt.

## 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