

Umweltbezogene Selbstdeklaration gemäß ISO 14021 (Typ II)



Für die funktionellen Einheiten der:

Sammelschienensystem-Plattform RiLineX

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

Art.No.	CO2eq-Footprint (GWP 100) [kg CO2e]	
	A1 - A3	
	VE	Stück
9360.000	10,32	10,32
9360.004	50,98	50,98
9360.008	76,05	76,05
9360.024	62,17	62,17
9360.028	92,84	92,84
9360.064	28,60	28,60
9360.068	42,48	42,48
9360.084	39,79	39,79
9360.088	59,26	59,26
9360.101	6,65	3,32
9360.103	10,18	5,09
9360.104	8,06	4,03
9360.110	19,31	3,22
9360.120	33,09	5,51
9360.150	11,56	1,93
9360.200	13,40	3,35
9360.210	9,86	2,46
9360.220	3,87	3,87
9360.230	8,65	8,65
9360.240	10,57	10,57
9360.241	5,51	5,51
9360.500	13,28	13,28
9360.503	13,28	13,28
9360.512	10,84	10,84
9360.513	10,84	10,84
9360.525	19,01	19,01
9360.535	30,05	30,05
9360.600	12,73	12,73
9360.603	12,86	12,86

Art.No.	CO2eq-Footprint (GWP 100) [kg CO2e]	
	A1 - A3	
	VE	Stück
9360.612	9,96	9,96
9360.613	9,96	9,96
9360.625	21,11	21,11
9360.635	28,10	28,10
9360.705	7,39	1,85
9360.707	7,69	1,92
9360.710	8,51	2,13
9360.720	8,78	2,19
9360.730	9,34	2,34
9360.740	12,18	3,04
9360.760	13,53	3,38
9360.780	15,30	3,83
9360.790	4,34	4,34
9360.798	3,90	3,90
9360.802	9,55	2,39
9360.805	12,02	3,01
9360.824	14,81	3,70
9360.825	11,81	2,95
9361.300	2,69	2,69
9361.315	4,47	4,47
9362.000	6,85	6,85
9362.005	7,71	7,71
9362.030	6,48	6,48
9362.035	7,86	7,86
9362.110	15,39	15,39
9362.115	18,21	18,21
9362.140	17,58	17,58
9362.210	26,35	26,35
9362.215	28,53	28,53

Umweltbezogene Selbstdeklaration gemäß ISO 14021 (Typ II)



Für die funktionellen Einheiten der:

Sammelschienensystem-Plattform RiLineX

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

Art.No.	CO2eq-Footprint (GWP 100) [kg CO2e]	
	A1 - A3	
	VE	Stück
9362.250	28,84	28,84
9362.310	30,42	30,42
9362.315	32,08	32,08
9362.350	32,06	32,06
9362.421	4,82	4,82
9362.422	4,53	4,53
9362.423	6,54	6,54
9362.424	5,85	5,85
9363.000	5,07	5,07
9363.005	5,51	5,51
9363.030	5,47	5,47
9363.035	5,98	5,98
9363.110	14,79	14,79
9363.115	16,12	16,12
9363.210	22,07	22,07
9363.215	25,03	25,03
9363.310	25,87	25,87
9363.315	28,57	28,57
9363.420	3,57	3,57
9363.425	5,49	5,49
9364.022	6,72	1,68
9364.024	9,36	2,34
9365.000	1,35	0,03
9365.001	0,71	0,01
9365.003	3,15	1,05
9365.013	8,70	2,90
9365.020	1,25	0,12
9365.025	4,66	1,16
9365.027	0,16	0,01

Art.No.	CO2eq-Footprint (GWP 100) [kg CO2e]	
	A1 - A3	
	VE	Stück
9365.500	0,34	0,17
9365.501	0,31	0,16
9365.505	0,99	0,50
9365.510	0,61	0,61
9365.515	0,60	0,60
9365.520	0,91	0,45
9365.530	1,02	0,34
9365.531	2,04	1,02
9365.532	2,96	1,48
9365.533	3,42	1,71
9365.540	0,30	0,10
9365.541	0,43	0,14
9365.542	1,25	0,42
9365.543	1,49	0,50
9365.700	0,38	0,01
9365.710	1,16	0,14
9365.724	0,43	0,05
9365.725	0,53	0,07
9365.734	0,27	0,03
9365.735	0,27	0,03
9365.741	0,99	0,12
9365.742	0,43	0,05
9365.744	1,09	0,14
9365.745	0,48	0,06
9365.747	0,12	0,00
9365.748	0,34	0,01
9365.749	0,63	0,08
9365.750	1,59	0,20
9365.751	1,69	0,21

Umweltbezogene Selbstdeklaration gemäß ISO 14021 (Typ II)



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 Produktkategorieeregeln (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