

PRODUCT CARBON FOOTPRINT DECLARATION



In Anlehnung an EN ISO 14021 (Umweltbezogene Anbietererklärungen [Umweltkennzeichnung Typ II]) für die funktionelle Einheit:

System-Einzelschrank VX SE

Art.No.	CO2eq-Footprint / FE (GWP 100) [kg CO2e/FE]										
	Total	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
5820.600	267,26	237,41	0,11	7,32	0,48	9,98	9,98	0,48	0,04	1,45	-192,50
5821.600	189,60	159,82	0,08	7,80	0,32	9,98	9,98	0,32	0,04	1,23	-127,59
5822.600	321,54	289,50	0,13	9,13	0,59	9,98	9,98	0,59	0,04	1,60	-235,32
5823.600	349,82	316,85	0,14	9,77	0,64	9,98	9,98	0,64	0,05	1,76	-257,79
5824.600	450,79	414,06	0,18	12,75	0,84	9,98	9,98	0,84	0,06	2,10	-336,75
5825.600	491,19	453,11	0,20	13,71	0,92	9,98	9,98	0,92	0,06	2,31	-368,81
5830.600	283,54	253,07	0,12	7,68	0,51	9,98	9,98	0,51	0,04	1,63	-206,16
5830.680	299,51	268,32	0,14	7,68	0,55	9,98	9,98	0,55	0,05	2,26	-218,13
5831.600	339,02	306,20	0,14	9,61	0,62	9,98	9,98	0,62	0,04	1,82	-249,83
5831.680	359,73	326,47	0,15	9,61	0,66	9,98	9,98	0,66	0,05	2,16	-266,03
5832.600	368,55	334,79	0,15	10,26	0,68	9,98	9,98	0,68	0,04	1,98	-273,28
5833.600	387,92	353,50	0,16	10,74	0,72	9,98	9,98	0,72	0,05	2,08	-288,73
5834.600	407,47	372,40	0,17	11,22	0,76	9,98	9,98	0,76	0,05	2,17	-304,09
5834.680	434,36	398,62	0,19	11,22	0,81	9,98	9,98	0,81	0,06	2,68	-324,71
5840.600	415,85	380,40	0,17	11,54	0,77	9,98	9,98	0,77	0,05	2,18	-309,86
5841.600	469,89	432,34	0,18	13,47	0,88	9,98	9,98	0,88	0,05	2,14	-352,72
5842.600	589,51	547,21	0,23	17,33	1,11	9,98	9,98	1,11	0,06	2,51	-445,50
5843.600	512,16	473,25	0,20	14,44	0,96	9,98	9,98	0,96	0,05	2,35	-386,40
5844.600	529,43	489,66	0,21	15,16	0,99	9,98	9,98	0,99	0,05	2,40	-399,90
5845.600	555,93	515,23	0,22	15,88	1,04	9,98	9,98	1,04	0,06	2,49	-420,82
5846.600	730,94	682,95	0,28	21,79	1,38	9,98	9,98	1,38	0,07	3,12	-558,48
5847.600	757,10	707,83	0,29	22,87	1,43	9,98	9,98	1,43	0,07	3,21	-578,65

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

- Betrachtet wurde in den Systemgrenzen „Cradle to grave“
- Eine funktionelle Einheit besteht aus zwei Seitenwänden incl. Verpackung
- Produktionsstandort: Rittershausen, Deutschland
- Es wurde ein marktübliches und für diese Betrachtung als sinnvoll erachtetes Abschneidekriterium von 7% festgelegt.
- Der zeitliche Gültigkeitsbereich, für den der quantifizierte PCF repräsentativ ist, beginnt 06.2025 und beträgt fünf Jahre.

PRODUCT CARBON FOOTPRINT DECLARATION



Rechtlicher Hinweis

Diese Product Carbon Footprint (PCF)-Erklärung 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