

PRODUCT CARBON FOOTPRINT DECLARATION



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

Seitenwand, verschraubbar, Stahlblech für VX

Art.No.	CO ₂ eq-Footprint / FU (GWP 100) [kg CO ₂ e/FE]										
	Total	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
8100.245	140,07	130,76	0,13	6,30	0,25	0,78	0,78	0,25	0,02	0,80	-100,56
8102.245	159,16	148,80	0,15	7,52	0,29	0,78	0,78	0,29	0,02	0,51	-120,74
8104.245	60,14	55,19	0,05	2,65	0,10	0,78	0,78	0,10	0,01	0,47	-39,97
8105.245	73,44	67,76	0,07	3,26	0,13	0,78	0,78	0,13	0,01	0,52	-50,06
8106.245	86,73	80,32	0,08	3,87	0,15	0,78	0,78	0,15	0,02	0,58	-60,15
8108.245	113,32	105,46	0,10	5,09	0,20	0,78	0,78	0,20	0,02	0,69	-80,33
8115.245	46,08	41,93	0,04	2,04	0,08	0,78	0,78	0,08	0,01	0,35	-30,39
8120.245	153,33	143,28	0,14	6,91	0,27	0,78	0,78	0,27	0,02	0,86	-110,46
8122.245	174,58	163,37	0,17	8,25	0,32	0,78	0,78	0,32	0,02	0,56	-132,64
8126.245	94,47	87,62	0,09	4,23	0,16	0,78	0,78	0,16	0,02	0,63	-66,06
8128.245	124,05	115,60	0,11	5,57	0,22	0,78	0,78	0,22	0,02	0,75	-88,24
8145.245	52,87	48,33	0,05	2,34	0,09	0,78	0,78	0,09	0,01	0,39	-35,30
8165.245	59,63	54,72	0,05	2,65	0,10	0,78	0,78	0,10	0,01	0,44	-40,22
8166.245	70,43	64,93	0,06	3,14	0,12	0,78	0,78	0,12	0,01	0,48	-48,32
8168.245	93,87	87,18	0,09	4,11	0,16	0,78	0,78	0,16	0,02	0,58	-64,51
8170.245	54,14	49,54	0,05	2,40	0,09	0,78	0,78	0,09	0,01	0,39	-36,49
8173.245	37,85	34,16	0,03	1,67	0,06	0,78	0,78	0,06	0,01	0,29	-24,66
8175.245	70,39	64,92	0,06	3,14	0,12	0,78	0,78	0,12	0,01	0,46	-48,69
8176.245	86,85	80,49	0,08	3,87	0,15	0,78	0,78	0,15	0,02	0,54	-60,95
8184.245	54,58	49,94	0,05	2,40	0,09	0,78	0,78	0,09	0,01	0,43	-36,05
8185.245	66,61	61,31	0,06	2,95	0,11	0,78	0,78	0,11	0,01	0,48	-45,14
8186.245	78,58	72,63	0,07	3,50	0,14	0,78	0,78	0,14	0,01	0,53	-54,23
8188.245	104,86	97,57	0,10	4,60	0,18	0,78	0,78	0,18	0,03	0,64	-72,42

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 04.2025 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