

PRODUCT CARBON FOOTPRINT DECLARATION



According to the systematic approach for determining the PCF as per Annex C of DIN EN ISO 14067:2018 for the functional unit:

Basic enclosure AX, sheet steel

Art.No.	CO2eq-Footprint / FU (GWP 100) [kg CO2e/FU]										
	Total	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
1031.000	47,17	25,80	0,02	1,03	0,05	9,98	9,98	0,05	0,01	0,26	-20,95
1033.000	43,37	22,21	0,01	0,87	0,04	9,98	9,98	0,04	0,00	0,22	-18,01
1034.000	47,64	26,28	0,02	1,04	0,05	9,98	9,98	0,05	0,01	0,24	-21,34
1037.000	96,38	73,01	0,04	2,43	0,15	9,98	9,98	0,15	0,01	0,63	-59,52
1038.000	64,91	42,56	0,03	1,65	0,09	9,98	9,98	0,09	0,01	0,52	-34,45
1039.000	65,43	43,23	0,02	1,65	0,09	9,98	9,98	0,09	0,01	0,39	-35,06
1045.000	58,99	37,00	0,02	1,45	0,07	9,98	9,98	0,07	0,01	0,39	-29,85
1050.000	67,73	45,48	0,03	1,71	0,09	9,98	9,98	0,09	0,01	0,36	-36,86
1054.000	93,70	70,53	0,04	2,38	0,14	9,98	9,98	0,14	0,01	0,51	-57,52
1055.000	126,15	101,55	0,05	3,44	0,20	9,98	9,98	0,20	0,01	0,73	-83,00
1057.000	95,89	72,79	0,04	2,32	0,15	9,98	9,98	0,15	0,01	0,48	-59,42
1058.000	116,31	92,23	0,05	2,92	0,19	9,98	9,98	0,19	0,02	0,77	-75,37
1059.000	143,32	118,19	0,06	3,63	0,24	9,98	9,98	0,24	0,02	0,98	-96,46
1060.000	88,19	65,24	0,03	2,22	0,13	9,98	9,98	0,13	0,01	0,47	-53,16
1073.000	141,17	115,81	0,06	3,86	0,23	9,98	9,98	0,23	0,02	0,98	-94,68
1076.000	106,29	82,79	0,04	2,63	0,17	9,98	9,98	0,17	0,01	0,53	-67,72
1077.000	125,24	100,64	0,05	3,32	0,20	9,98	9,98	0,20	0,02	0,84	-82,19
1090.000	134,82	110,05	0,06	3,47	0,22	9,98	9,98	0,22	0,02	0,83	-90,05
1091.000	163,84	137,91	0,07	4,27	0,28	9,98	9,98	0,28	0,02	1,05	-112,64
1100.000	158,98	132,08	0,07	5,25	0,26	9,98	9,98	0,26	0,03	1,05	-106,57
1110.000	213,84	184,06	0,10	7,63	0,37	9,98	9,98	0,37	0,03	1,33	-149,12
1114.000	275,27	242,65	0,12	10,00	0,48	9,98	9,98	0,48	0,04	1,53	-196,65
1115.000	300,41	266,69	0,14	10,76	0,53	9,98	9,98	0,53	0,05	1,74	-215,93
1116.000	304,99	270,99	0,14	10,96	0,54	9,98	9,98	0,54	0,05	1,80	-219,56
1130.000	177,20	149,11	0,08	6,21	0,30	9,98	9,98	0,30	0,03	1,21	-120,44
1180.000	175,27	148,37	0,08	4,84	0,30	9,98	9,98	0,30	0,03	1,39	-121,40
1181.000	195,74	168,30	0,09	5,42	0,34	9,98	9,98	0,34	0,03	1,27	-137,59
1213.000	244,81	213,60	0,11	8,81	0,43	9,98	9,98	0,43	0,04	1,43	-172,89
1214.000	268,57	236,35	0,12	9,52	0,47	9,98	9,98	0,47	0,04	1,64	-191,17
1260.000	165,39	139,46	0,07	4,33	0,28	9,98	9,98	0,28	0,02	0,99	-112,46

PRODUCT CARBON FOOTPRINT DECLARATION



Art.No.	CO2eq-Footprint / FU (GWP 100) [kg CO2e/FU]										
	Total	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
1261.000	186,35	159,61	0,08	4,91	0,32	9,98	9,98	0,32	0,03	1,12	-128,73
1280.000	201,46	173,65	0,09	5,54	0,35	9,98	9,98	0,35	0,03	1,47	-140,48
1281.000	223,29	194,88	0,10	6,18	0,39	9,98	9,98	0,39	0,03	1,36	-157,67
1338.000	88,40	65,59	0,03	2,08	0,13	9,98	9,98	0,13	0,01	0,46	-53,50
1339.000	89,47	66,52	0,04	2,13	0,13	9,98	9,98	0,13	0,01	0,55	-54,20
1350.000	84,75	61,99	0,03	2,04	0,12	9,98	9,98	0,12	0,01	0,47	-50,50
1360.000	109,78	86,00	0,04	2,79	0,17	9,98	9,98	0,17	0,01	0,62	-70,22
1376.000	129,42	105,00	0,05	3,28	0,21	9,98	9,98	0,21	0,01	0,69	-85,89
1380.000	51,21	29,65	0,02	1,18	0,06	9,98	9,98	0,06	0,01	0,27	-24,11

Life cycle phase:

A1: Provision of raw materials
 A2: Transport to manufacturer
 A3: Manufacturing
 A4: Transport to customer
 A5: Installation

C1: Deconstruction, demolition
 C2: Transport to waste centre
 C3: Waste management
 C4: Disposal, depositing
 D: Recycling, Benefits

- The 'cradle to grave' system boundaries were analyzed.
- Production site: Rittershausen, Germany.
- A standard market cut-off criterion of 7% was set, which was deemed appropriate for this analysis.
- The period of validity for which the quantified PCF is representative begins February 2025 and is five years.
- Validation by TÜV-Süd.
- For further information on data, quantification method, interpretation, limitations, etc., please refer to the CFP study from February 2025, which can be requested from the manufacturer if required.