

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:

Terminal box KX, sheet steel

Art.No.	CO2eq-Footprint / FU (GWP 100) [kg CO2e/FU]										
	Total	A1	A2	A3	A4	A5	C1	C2	C3	C4	D
1500.000	25,71	5,24	0,00	0,43	0,01	9,98	9,98	0,01	0,00	0,06	-4,16
1501.000	28,17	7,49	0,00	0,59	0,02	9,98	9,98	0,02	0,00	0,09	-5,95
1502.000	27,57	6,95	0,00	0,55	0,01	9,98	9,98	0,01	0,00	0,08	-5,53
1503.000	29,50	8,72	0,01	0,68	0,02	9,98	9,98	0,02	0,00	0,10	-6,93
1504.000	31,44	10,49	0,01	0,81	0,02	9,98	9,98	0,02	0,00	0,12	-8,33
1505.000	33,37	12,26	0,01	0,93	0,02	9,98	9,98	0,02	0,00	0,15	-9,73
1506.000	35,54	14,27	0,01	1,06	0,03	9,98	9,98	0,03	0,01	0,17	-11,26
1507.000	32,15	11,15	0,01	0,85	0,02	9,98	9,98	0,02	0,00	0,13	-8,89
1508.000	34,63	13,42	0,01	1,02	0,03	9,98	9,98	0,03	0,00	0,16	-10,71
1509.000	37,13	15,71	0,01	1,18	0,03	9,98	9,98	0,03	0,01	0,19	-12,52
1510.000	39,91	18,25	0,01	1,35	0,04	9,98	9,98	0,04	0,01	0,25	-14,48
1511.000	37,83	16,37	0,01	1,23	0,03	9,98	9,98	0,03	0,01	0,19	-13,08
1512.000	44,17	22,19	0,01	1,64	0,05	9,98	9,98	0,05	0,01	0,27	-17,67
1513.000	50,32	27,82	0,02	2,05	0,06	9,98	9,98	0,06	0,01	0,34	-22,14
1514.000	24,14	3,80	0,00	0,32	0,01	9,98	9,98	0,01	0,00	0,04	-2,98
1515.000	26,62	5,89	0,01	0,46	0,01	9,98	9,98	0,01	0,01	0,26	-4,57
1516.000	25,78	5,30	0,00	0,42	0,01	9,98	9,98	0,01	0,00	0,06	-4,18
1517.000	27,48	6,86	0,00	0,54	0,01	9,98	9,98	0,01	0,00	0,08	-5,41
1518.000	29,19	8,43	0,01	0,65	0,02	9,98	9,98	0,02	0,00	0,10	-6,65
1527.000	39,50	17,88	0,01	1,32	0,04	9,98	9,98	0,04	0,01	0,25	-14,07
1528.000	24,85	4,45	0,00	0,36	0,01	9,98	9,98	0,01	0,00	0,05	-3,49
1529.000	26,53	5,99	0,00	0,48	0,01	9,98	9,98	0,01	0,00	0,07	-4,76
1589.000	29,87	9,04	0,01	0,70	0,02	9,98	9,98	0,02	0,00	0,13	-7,15
1530.000	29,30	8,60	0,01	0,59	0,02	9,98	9,98	0,02	0,00	0,11	-6,86
1531.000	30,63	9,82	0,01	0,68	0,02	9,98	9,98	0,02	0,00	0,12	-7,84
1532.000	32,57	11,60	0,01	0,81	0,02	9,98	9,98	0,02	0,00	0,15	-9,24
1533.000	35,62	14,47	0,01	0,93	0,03	9,98	9,98	0,03	0,00	0,18	-11,55
1535.000	34,37	13,34	0,01	0,85	0,03	9,98	9,98	0,03	0,00	0,15	-10,70
1536.000	36,86	15,62	0,01	1,02	0,03	9,98	9,98	0,03	0,00	0,18	-12,52
1537.000	40,46	18,99	0,01	1,18	0,04	9,98	9,98	0,04	0,01	0,22	-15,24
1538.000	43,13	21,45	0,02	1,35	0,04	9,98	9,98	0,04	0,01	0,25	-17,18
1539.000	40,06	18,56	0,01	1,23	0,04	9,98	9,98	0,04	0,01	0,22	-14,89
1540.000	47,45	25,41	0,02	1,64	0,05	9,98	9,98	0,05	0,01	0,30	-20,39
1541.000	54,55	32,03	0,02	2,05	0,07	9,98	9,98	0,07	0,01	0,34	-25,70
1545.000	27,63	7,10	0,01	0,46	0,01	9,98	9,98	0,01	0,00	0,08	-5,52
1546.000	27,13	6,62	0,01	0,42	0,01	9,98	9,98	0,01	0,00	0,10	-5,12
1547.000	31,29	10,50	0,01	0,65	0,02	9,98	9,98	0,02	0,00	0,12	-8,31

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
1548.000	29,56	8,85	0,01	0,59	0,02	9,98	9,98	0,02	0,00	0,11	-6,96
1549.000	28,88	8,24	0,01	0,55	0,02	9,98	9,98	0,02	0,00	0,09	-6,47
1550.000	33,53	12,56	0,01	0,81	0,03	9,98	9,98	0,03	0,00	0,14	-10,00
1551.000	25,09	4,74	0,00	0,32	0,01	9,98	9,98	0,01	0,00	0,05	-3,59
1552.000	29,19	8,55	0,01	0,54	0,02	9,98	9,98	0,02	0,00	0,10	-6,72
1553.000	26,66	6,18	0,00	0,43	0,01	9,98	9,98	0,01	0,00	0,06	-4,78
1554.000	31,21	10,40	0,01	0,68	0,02	9,98	9,98	0,02	0,00	0,12	-8,23
1555.000	34,53	13,50	0,01	0,85	0,03	9,98	9,98	0,03	0,00	0,15	-10,78
1556.000	37,68	16,43	0,01	1,02	0,03	9,98	9,98	0,03	0,00	0,19	-13,17
1557.000	36,34	15,19	0,01	0,93	0,03	9,98	9,98	0,03	0,00	0,17	-12,08
1574.000	33,24	12,27	0,01	0,82	0,02	9,98	9,98	0,02	0,00	0,13	-9,78
1575.000	36,83	15,62	0,01	1,00	0,03	9,98	9,98	0,03	0,00	0,17	-12,52
1576.000	39,42	18,04	0,01	1,15	0,04	9,98	9,98	0,04	0,00	0,19	-14,50
1577.000	40,18	18,72	0,01	1,19	0,04	9,98	9,98	0,04	0,01	0,21	-15,06
1578.000	47,31	25,39	0,02	1,55	0,05	9,98	9,98	0,05	0,01	0,28	-20,45
1579.000	55,91	33,50	0,03	1,91	0,07	9,98	9,98	0,07	0,02	0,36	-25,52
1610.000	35,21	13,92	0,01	0,96	0,03	9,98	9,98	0,03	0,01	0,29	-10,30
1611.000	38,40	16,96	0,01	1,19	0,03	9,98	9,98	0,03	0,01	0,20	-12,78
1610.000	35,21	13,92	0,01	0,96	0,03	9,98	9,98	0,03	0,01	0,29	-10,30
1613.000	49,30	26,95	0,02	1,91	0,05	9,98	9,98	0,05	0,01	0,34	-20,72

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.
-