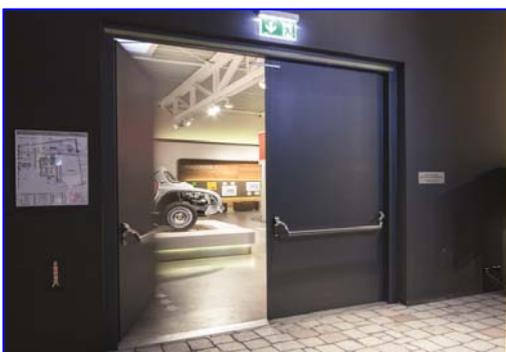


Umweltproduktdeklaration (EPD)

Kurzfassung

Deklarationsnummer: EPD-MT-5.1



TECKENTRUP
DOOR SOLUTIONS

**Teckentrup
GmbH & Co. KG**

Multifunktionsstüren aus Stahl



Grundlagen:

DIN EN ISO 14025
EN15804

Firmen-EPD
Environmental
Product Declaration

Veröffentlichungsdatum:
01.01.2017

Nächste Revision:
01.01.2022



[www.ift-rosenheim.de/
erstelte-epds](http://www.ift-rosenheim.de/erstellte-epds)

Umweltproduktdeklaration (EPD)

Kurzfassung



Deklarationsnummer: EPD-MT-5.1

Programmbetreiber	ift Rosenheim GmbH Theodor-Gietl-Straße 7-9 83026 Rosenheim		
Ökobilanzierer	ift Rosenheim GmbH Theodor-Gietl-Straße 7-9 83026 Rosenheim		
Deklarationsinhaber	Teckentrup GmbH & Co. KG Industriestraße 50 33415 Verl-Sürenheide		
Deklarationsnummer	EPD-MT-5.1		
Bezeichnung des deklarierten Produktes	Multifunktions Türen aus Stahl		
Anwendungsbereich	Multifunktions Türen zur Anwendung in Büro- und Verwaltungsgebäuden sowie öffentlichen Gebäuden als auch im privaten Bereich.		
Grundlage	Diese EPD wurde auf Basis der EN ISO 14025:2011 und der EN 15804:2012+A1:2013 erstellt. Zusätzlich gilt der allgemeine Leitfaden zur Erstellung von Typ III Umweltproduktdeklarationen. Die Deklaration beruht auf dem PCR Dokument „Türen und Tore“ – PCR-TT-1.1:2013		
Gültigkeit	Veröffentlichungsdatum:	Letzte Überarbeitung:	Nächste Revision:
	01.01.2017	01.01.2017	01.01.2022
	Diese verifizierte Firmen-Umweltproduktdeklaration gilt ausschließlich für die genannten Produkte und hat eine Gültigkeit von 5 Jahren ab dem Veröffentlichungsdatum gemäß DIN EN 15804.		
Rahmen der Ökobilanz	Die Ökobilanz wurde gemäß DIN EN ISO 14040 und DIN EN ISO 14044 erstellt. Als Datenbasis wurden die erhobenen Daten des Produktionswerks der Teckentrup GmbH & Co. KG herangezogen sowie generische Daten der Datenbank „GaBi ts“. Die Ökobilanz wurde über den betrachteten Lebenszyklus „von der Wiege bis zum Werkstor mit Optionen“ (cradle to gate with options) unter Berücksichtigung sämtlicher Vorketten wie bspw. Rohstoffgewinnung berechnet.		
Hinweise	Es gelten die „Bedingungen und Hinweise zur Verwendung von ift Prüfdokumentationen“. Der Deklarationsinhaber haftet vollumfänglich für die zugrundeliegenden Angaben und Nachweise.		
 Prof. Ulrich Sieberath Institutsleiter		 Dr.-Ing. Carolin Roth Externe Prüferin	

Hinweis: Weiterführende Informationen sind der Langfassung zu entnehmen.



Produktgruppe: Türen

Ergebnisse pro m ² Multifunktionsüren aus Stahl (Teil 1 von 2)																
Umweltwirkungen	Einheit	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
Treibhauspotenzial (GWP)	kg CO ₂ -Äqv.	127	0,876	14,6	-	0,272	7,7	-	-	0	0	0	0,104	0,0874	13,5	-9,81
Abbaupotenzial der stratosphärischen Ozonschicht (ODP)	kg R11-Äqv.	3,62E-08	2,22E-12	2,13E-08	-	2,00E-12	1,32E-10	-	-	0	0	0	2,64E-13	4,47E-11	2,02E-07	-4,19E-09
ersauerungspotenzial von Boden und Wasser (AP)	kg SO ₂ -Äqv.	0,434	3,75E-03	1,88E-03	-	8,34E-04	0,0265	-	-	0	0	0	4,46E-04	3,23E-04	0,052	-0,0193
Eutrophierungspotenzial (EP)	kg PO ₄ ³⁻ -Äqv.	0,0415	9,47E-04	3,36E-04	-	5,64E-05	2,36E-03	-	-	0	0	0	1,13E-04	3,58E-05	0,0116	-1,94E-03
Potenzial für die Bildung von troposphärischem Ozon (POCP)	kg C ₂ H ₄ -Äqv.	0,0663	-1,33E-03	1,53E-04	-	1,22E-04	3,20E-03	-	-	0	0	0	-1,58E-04	2,63E-05	0,0072	-1,68E-03
Potenzial für die Verknappung von abiotischen Ressourcen - nicht fossile Ressourcen (ADP - Stoffe)	kg Sb-Äqv.	1,05E-04	6,81E-08	-5,67E-07	-	4,34E-08	6,56E-06	-	-	0	0	0	8,11E-09	2,88E-08	3,40E-05	-2,44E-06
Potenzial für die Verknappung von abiotischen Ressourcen - fossile Brennstoffe (ADP - fossile Energieträger)	MJ	1690	11,9	3,47	-	12,8	94,3	-	-	0	0	0	1,42	1	141	-122
Ressourceneinsatz	Einheit	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
Einsatz erneuerbarer Primärenergie – ohne die erneuerbaren Primärenergieträger, die als Rohstoffe verwendet werden	MJ	184,4	0,825	0,0683	-	0,156	12,7	-	-	-	-	-	-	-	1,79	-33,2
Einsatz der als Rohstoff verwendeten, erneuerbaren Primärenergieträger (stoffliche Nutzung)	MJ	105,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-105,6
Gesamteinsatz erneuerbarer Primärenergie (Primärenergie und die als Rohstoff verwendeten erneuerbaren Primärenergieträger) (energetische + stoffliche Nutzung)	MJ	290	0,825	0,0683	-	0,156	12,7	-	-	0	0	0	0,098	0,343	1,79	-138,8
Einsatz nicht erneuerbarer Primärenergie ohne die als Rohstoff verwendeten nicht erneuerbaren Primärenergieträger	MJ	1754,6	12	4,36	-	12,9	91,59	-	-	-	-	-	-	-	150	-163
Einsatz der als Rohstoff verwendeten nicht erneuerbaren Primärenergieträger (stoffliche Nutzung)	MJ	15,41	-	-	-	-	15,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gesamteinsatz nicht erneuerbarer Primärenergie (Primärenergie und die als Rohstoff verwendeten nicht erneuerbaren Primärenergieträger) (energetische + stoffliche Nutzung)	MJ	1770	12	4,36	-	12,9	107	-	-	0	0	0	1,43	1,42	150	-163
Einsatz von Sekundärstoffen	kg	0	0	0	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0



Produktgruppe: Türen

Ergebnisse pro m ² Multifunktionsüren aus Stahl (Teil 2 von 2)																
Ressourceneinsatz																
	Einheit	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
Einsatz von erneuerbaren Sekundärbrennstoffen	MJ	0,079	0	0	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0
Einsatz von nicht erneuerbaren Sekundärbrennstoffen	MJ	0,985	0	0	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0
Nettoeinsatz von Süßwasserressourcen	m ³	0,496	1,22E-03	0,0213	-	0,0127	0,038	-	-	0	0	0	5,39E-04	0,0107	0,0107	-0,0477
Abfallkategorien																
	Einheit	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
Deponierter gefährlicher Abfall	kg	2,23E-05	1,53E-06	0	-	6,63E-09	9,05E-08	-	-	0	0	0	1,82E-07	8,32E-09	2,64E-08	-1,03E-07
Deponierter nicht gefährlicher Abfall (Siedlungsabfall)	kg	5,46	1,51E-03	0	-	1,86E-03	0,0835	-	-	0	0	0	1,80E-04	1,54	0,313	-0,0783
Radioaktiver Abfall	kg	0,0295	2,08E-05	2,67E-04	-	3,90E-05	2,38E-03	-	-	0	0	0	2,47E-06	1,69E-04	2,65E-03	-4,86E-04
Output-Stoffflüsse																
	Einheit	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D
Komponenten für die Weiterverwendung	kg	0	0	0	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-
Stoffe zum Recycling	kg	0	0	0	-	0	0	-	-	0	0	0	0	30,8	0	-
Stoffe für die Energierückgewinnung	kg	0	0	0	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	-
Exportierte Energie (Strom)	MJ	0,383	0	0	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	5,6	-
Exportierte Energie (thermische Energie)	MJ	0	0	0	-	0	0	-	-	0	0	0	0	0	14,8	-

Impressum

Ökobilanzierer

ift Rosenheim GmbH
Theodor-Gietl-Straße 7-9
83026 Rosenheim

Programmbetreiber

ift Rosenheim GmbH
Theodor-Gietl-Str. 7-9
83026 Rosenheim
Telefon: 0 80 31/261-0
Telefax: 0 80 31/261 290
E-Mail: info@ift-rosenheim.de
www.ift-rosenheim.de

Deklarationsinhaber

Teckentrup GmbH & Co. KG
Industriestraße 50
33415 Verl-Sürenheide

Hinweise

Grundlage dieser EPD sind in der Hauptsache Arbeiten und Erkenntnisse des Instituts für Fenstertechnik e.V., Rosenheim (ift Rosenheim) sowie im Speziellen die ift-Richtlinie NA-01/3 Allgemeiner Leitfaden zur Erstellung von Typ III Umweltproduktdeklarationen.

Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlags unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Layout

ift Rosenheim GmbH - 2015

Fotos (Titelseite)

Teckentrup GmbH & Co. KG

© ift Rosenheim, 2015



ift Rosenheim GmbH
Theodor-Gietl-Str. 7-9
83026 Rosenheim
Telefon: +49 (0) 80 31/261-0
Telefax: +49 (0) 80 31/261-290
E-Mail: info@ift-rosenheim.de
www.ift-rosenheim.de