

EPD Multifunktionsstüren Kurzfassung

Environmental Product Declaration
nach ISO 14025 und prEN 15804

Multifunktionsstüren (Firmen-EPD)

Firma Teckentrup GmbH & Co. KG



Deklarationsnummer
EPD-MT-5.0
Januar 2012

Umweltproduktdeklaration nach ISO 14025 und prEN 15804

Kurzfassung

Multifunktionsstüren



Programmhalter	ift Rosenheim GmbH Theodor-Gietl-Strasse 7-9 83026 Rosenheim	
Deklarationsinhaber	Teckentrup GmbH & Co. KG Industriestraße 50 33415 Verl-Sürenheide	
Deklarationsnummer	EPD-MT-5.0	
Bezeichnung des deklarierten Produktes	Multifunktionsstüren aus Stahl	
Anwendungsbereich	Multifunktionsstüren zur Anwendung in Büro- und Verwaltungsgebäuden sowie öffentlichen Gebäuden als auch im privaten Bereich.	

Grundlagen

- DIN ISO 14025:2006
- prEN 15804:2011

Allgemeiner Leitfaden zur Erstellung von Typ III Umweltproduktdeklarationen
Die Deklaration beruht auf dem PCR Dokument „Türen und Tore“ PCR-TT-1.0 : 2011

Gültigkeit

Diese verifizierte Umweltproduktdeklaration gilt ausschließlich für die genannten Produkte und hat eine Gültigkeit von 5 Jahren vom Ausstellungsdatum an.

Der Deklarationsinhaber haftet vollumfänglich für die zugrundeliegenden Angaben und Nachweise.

Erstellungsdatum:
1. Januar 2012

Nächste Revision:
1. Januar 2017

Rahmen der Ökobilanz

Die Ökobilanz wurde gemäß DIN EN ISO 14040 und DIN EN ISO 14044 erstellt. Als Datenbasis wurden die erhobenen Daten der Produktionswerke Verl-Sürenheide und Zörbig der Fa. Teckentrup GmbH & Co. KG herangezogen sowie generische Daten der Datenbank „GaBi 4.4“. Die Ökobilanz wurde über den Lebenszyklus „cradle to grave“ unter zusätzlicher Berücksichtigung sämtlicher Vorketten wie bspw. Rohstoffgewinnung berechnet.



Die Ökobilanz wurde erstellt durch die Life Cycle Engineering Experts GmbH.

Veröffentlichungshinweise

Es gelten die „Bedingungen und Hinweise zur Verwendung von ift Prüfdokumentationen“.

Ergebnisse der Ökobilanz pro m ² Tür		Herstellung A1 – A5	Nutzung B1 – B7	Nachnutzung C1 – C4	Recyclingpotenzial D
Primärenergie nicht regenerativ (PE _{n reg}) in MJ		1510,38	133,59	-88,28	-636,7
Primärenergie regenerativ (PE _{reg}) in MJ		98,24	5,72	-2,36	-8,864
Treibhauspotenzial (GWP 100) in kg CO ₂ -Äqv.		220,58	7,98	28,51	-47,09
Ozonabbaupotenzial (ODP) in kg R11-Äqv.		2,43 x 10 ⁻⁵	3,96 x 10 ⁻⁷	-6,83 x 10 ⁻⁷	4,87 x 10 ⁻⁷
Versauerungspotenzial (AP) in kg SO ₂ -Äqv.		0,32	0,022	8,30 x 10 ⁻³	-0,1347
Eutrophierungspotenzial (EP) in kg PO ₄ ³⁻ -Äqv.		0,031	3,00 x 10 ⁻³	0,045	-0,0137
Photochem. Oxidantienbildungspotenzial (POCP) in kg C ₂ H ₄ -Äqv.		0,057	3,10 x 10 ⁻³	5,80 x 10 ⁻³	-0,020
Abiotischer Ressourcenverbrauch elements (ADP _{el.}) in kg Sb-Äqv.		3,70 x 10 ⁻⁴	6,44 x 10 ⁻⁶	3,00 x 10 ⁻⁷	-2,28 x 10 ⁻⁴
Abiotischer Ressourcenverbrauch fossil (ADP _{fos.}) in MJ		1346,80	108,98	-54,57	-631,65

Ulrich Sieberath

Unterschrift des Institutsleiters,
ift Rosenheim GmbH

Bernd Strufe

Unterschrift des Verifizierers



ift Rosenheim GmbH

Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Sieberath
Dr. Jochen Peichl

Theodor-Gietl-Str. 7 - 9
D-83026 Rosenheim
Tel.: +49 (0)8031/261-0
Fax: +49 (0)8031/261-290
www.ift-rosenheim.de

Sitz: 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14763
Sparkasse Rosenheim
Kto. 3822
BLZ 711 500 00

Notified Body Nr.: 0757
Anerkannte PÜZ-Stelle: BAY 18
 Deutscher Akkreditierungs Rat
DAP-PL-0808 99
DAP-ZE-2288 00
TGA-ZM-16-93-00
TGA-ZM-16-93-00

Impressum

Programmhalter

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-01/1 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

© ift Rosenheim, 2011



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