



Umwelt-Produktdeklaration

nach ISO 14025



Türschließer TS 93 EN 2-5

DORMA GmbH + Co. KG

Deklarationsnummer
VEPD-DOR-2011111-D

Institut Bauen und Umwelt e.V.
www.bau-umwelt.com



Institut Bauen
und Umwelt e.V.

	Kurzfassung Umwelt- Produktdeklaration <i>Environmental</i> <i>Product-Declaration</i>
---	--

Institut Bauen und Umwelt e.V. www.bau-umwelt.com 	Programmhalter
DORMA GmbH & Co. KG Dorma Platz 1 D-58256 Ennepetal 	Deklarationsinhaber
VEPD-DOR-2011111-D	Deklarationsnummer
DORMA TS 93 EN 2-5 Gleitschienen-Türschließer Diese Deklaration ist eine Umwelt-Produktdeklaration gemäß /ISO 14025/ und beschreibt die Umweltleistung des hier genannten Bauprodukts. Sie soll die Entwicklung des umwelt- und gesundheitsverträglichen Bauens fördern. In dieser validierten Deklaration werden alle relevanten Umweltdaten offen gelegt. Die Deklaration beruht auf dem PCR Dokument „Schlösser und Beschläge“, 2010-10.	Deklarierte Bauprodukte
Diese validierte Deklaration berechtigt zum Führen des Zeichens des Institut Bauen und Umwelt e.V. Sie gilt ausschließlich für die genannten Produkte, drei Monate vom Ausstellungsdatum an. Der Deklarationsinhaber haftet für die zugrunde liegenden Angaben und Nachweise.	Gültigkeit
Die Deklaration ist vollständig und enthält in ausführlicher Form: - Produktdefinition und bauphysikalische Angaben - Angaben zu Grundstoffen und Stoffherkunft - Beschreibungen zur Produktherstellung - Hinweise zur Produktverarbeitung - Angaben zum Nutzungszustand, außergewöhnlichen Einwirkungen und Nachnutzungsphase - Ökobilanzergebnisse - Nachweise und Prüfungen	Inhalt der Deklaration
17. Januar 2011	Ausstellungsdatum
 Prof. Dr.-Ing. Horst J. Bossenmayer (Präsident des Institut Bauen und Umwelt)	Unterschriften
Diese Deklaration und die zugrunde gelegten Regeln wurden gemäß /ISO 14025/ durch den unabhängigen Sachverständigenausschuss (SVA) geprüft.	Prüfung der Deklaration
 Prof. Dr.-Ing. Hans-Wolf Reinhardt (Vorsitzender des SVA)  Dr. Frank Werner (Prüfer vom SVA bestellt)	Unterschriften



Kurzfassung
Umwelt-
Produktdeklaration
Environmental
Product-Declaration

Das unter der Bezeichnung TS 93 EN 2-5 genannte DORMA-Produkt ist ein Gleitschienen-Türschließer im Contur Design. Das TS 93 System steht für ein nach dem Baukastenprinzip konzipiertes multifunktionales Gleitschienen-Türschließersystem. Der TS 93 trägt das CE-Zeichen.

Produktbeschreibung

Die Einsatzzwecke des deklarierten Produkts sind:

Anwendungsbereich

Obentürschließer (Gleitschienen-Türschließersystem) für den Innenbereich:
entweder Türblattmontage oder Sturzmontage auf der Bandseite bzw. Bandgegenseite.

Die Ökobilanz wurde nach /DIN EN ISO 14040/ und /DIN EN ISO 14044/ den Anforderungen des IBU-Leitfadens zu Typ-III-Deklarationen und der spezifischen Regeln für Schlösser und Beschläge durchgeführt. Als Datenbasis wurden spezifische Daten des untersuchten Produktes sowie Daten aus der Datenbank „Ecolinvent 2.2“ herangezogen. Die Ökobilanz umfasst die Rohstoff- und Energiegewinnung, Rohstofftransporte, die eigentliche Herstellungsphase sowie das End of Life inklusive der stofflichen und thermischen Rückgewinnungsprozesse. Deklariert wird der TS 93 EN 2-5.

Rahmen der
Ökobilanz

Ergebnisse
der Ökobilanz¹

TS 93 EN 2-5 Gleitschienen-Türschließer				
Umweltindikator	Einheit pro Stück	Σ (Produktion + End of Life)	Produktion	End of Life
Primärenergie, nicht erneuerbar	[MJ]	188,71	148,08	40,63
Primärenergie erneuerbar	[MJ]	16,52	13,77	2,75
Treibhauspotential (GWP 100a)	[kg CO ₂ - Äquiv.]	13,087	10,485	2,602
Ozonabbaupotential (ODP)	[kg CFC11 - Äquiv.]	1,033E-06	7,966E-07	2,364E-07
Versauerungspotential (AP)	[kg SO ₂ - Äquiv.]	0,060	0,047	0,013
Eutrophierungspotential (EP)	[kg PO ₄ - Äquiv.]	0,035	0,027	0,007
Photochem. Oxidantienbildungspotential (POCP)	[kg Ethylen - Äquiv.]	0,0041	0,0034	0,0007

Die Werte beziehen sich auf die funktionelle Einheit „Stück“ für die Summe aus Schließer, Gleitschiene und Verpackung des TS 93 EN2-5.

Erstellt durch: DORMA Holding GmbH & Co. KG, Ennepetal
in Zusammenarbeit mit: brands & values GmbH, Bremen

brands & values®

Gemäß PCR sind keine Nachweise erforderlich.

Nachweise
und Prüfungen

¹ Die Ergebnisse beziehen sich auf die Entwurfsversion; die endgültigen Ergebnisse können abweichen.



Institut Bauen
und Umwelt e.V.

Herausgeber:

Institut Bauen und Umwelt e. V.
Rheinufer 108
53639 Königswinter
Tel.: +49 (0) 22 23 29 66 79-0
Fax: +49 (0) 22 23 29 66 79-1
Email: info@bau-umwelt.com
Internet: www.bau-umwelt.com

Layout:

DORMA GmbH & Co. KG

Bildnachweis:

DORMA GmbH & Co. KG
Dorma Platz 1
D-58256 Ennepetal
Telefon: +49 (0) 23 33 793-0
Telefax: +49 (0) 23 33 793-495
E-Mail: info@dorma.de
Internet: www.dorma.de