

SANCO®

Stader Glas **SG**

EPD Mehrscheibenisoliertglas

Environmental Product Declaration
nach DIN EN ISO 14025 und EN 15804

Mehrscheibenisoliertglas

Stader Glas GmbH & Co. KG



Deklarationsnummer
M-EPD-MIG-000016

Mai 2012

Hinweis: Diese EPD ist auf Basis der Muster-EPD MIG entstanden.

ift
ROSENHEIM

Umweltproduktdeklaration nach ISO 14025 und EN 15804 Kurzfassung



Mehrscheibenisoliervglas

Programhalter	ift Rosenheim GmbH Theodor-Gietl-Strasse 7-9 83026 Rosenheim	
Deklarationsinhaber	Stader Glas GmbH & Co. Friedrich Lingner KG Am Schwingedeich 54 D-21680 Stade	
Deklarationsnummer	M-EPD-MIG-000016	
Bezeichnung des deklarierten Produktes	Mehrscheibenisoliervglas	
Anwendungsbereich	Mehrscheibenisoliervglas für den Einbau in Fenster, Türen, Vorhangfassaden, Dachkonstruktionen und Trennwänden	

Grundlagen

- ISO 14025:2006
- EN 15804:2012

Allgemeiner Leitfaden zur Erstellung von Typ III Umweltproduktdeklarationen

Die Deklaration beruht auf dem PCR Dokument „Flachglas im Bauwesen“ PCR-FG-1.1 : 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:
01. Mai. 2012

Ausstellungsdatum:
17. Mai 2012

Nächste Revision:
01. Mai 2017

Rahmen der Ökobilanz

Die Ökobilanz wurde gemäß EN ISO 14040 und EN ISO 14044 erstellt. Als Datenbasis wurden die erhobenen Daten von verschiedenen Firmen sowie generische Daten der Datenbank „GaBi 4“ herangezogen. Die Ökobilanz wurde über den Lebenszyklus „cradle to grave“ durchgeführt.

Die Ökobilanz wurde erstellt durch PE ININTERNATIONAL AG

Basis:

Diese EPD wurde auf Basis einer Muster-EPD erstellt

Veröffentlichungshinweise

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

Ergebnisse der Ökobilanz pro m ²	Mehrscheibenisoliervglas	
	Herstellung	End-of-Life
Primärenergie nicht regenerativ (PE _{n reg}) in MJ	574,7	-165,5
Primärenergie regenerativ (PE _{reg}) in MJ	26,7	-1,55
Treibhauspotenzial (GWP 100) in kg CO ₂ -Äqv.	44,7	-19,76
Ozonabbaupotenzial (ODP) in kg R11-Äqv.	4,42 x 10 ⁻⁷	-4,45 x 10 ⁻⁸
Versauerungspotenzial (AP) in kg SO ₂ -Äqv.	0,36	-0,15
Eutrophierungspotenzial (EP) in kg PO ₄ ³⁻ -Äqv.	0,04	-0,014
Photochem. Oxidantienbildungspot. (POCP) in kg C ₂ H ₄ -Äqv.	0,02	0,004
Abiotischer Ressourcenverbrauch elements (ADP _{el}) in kg Sb-Äqv.	2,8 x 10 ⁻⁴	-1,2 x 10 ⁻⁵
Abiotischer Ressourcenverbrauch fossil (ADP _{fos}) in MJ	480,9	-120,6
Wasserverbrauch in kg	33,0	-5,12

Ulrich Sieberath

Unterschrift des Institutsleiters,
ift Rosenheim GmbH



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

Patrick Wortner

Unterschrift des Verifizierers

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

Notified Body Nr.: 0757
Anerkannte PUZ-Stelle: BAY 18
 Deutscher Akkreditierungs Rat
DAP-PL-0808 89
DAP-ZE-2288 00
TGA-ZM-16-93-00
TGA-ZM-16-93-80