



Für Rigidur-Gipsfaserplatten
und Estrichelemente

Umweltproduktdeklaration nach ISO 14025 und CEN/TC 59 SC 17 sustainability in building construction

für die Umweltverträglichkeit der genannten Produkte

Programmhalter

Bundesverband der Gipsindustrie e.V.



Deklarationsinhaber



Saint-Gobain Rigips GmbH

Hauptverwaltung
Schanzenstraße 84
D-40549 Düsseldorf

Telefon +49 (0)211 5503-0
Telefax +49 (0)211 5503-208

info@rigips.de
www.rigips.de

Deklarationsnummer

EPD-Rigips-40-2011-1

Deklarierte(s) Bauprodukt(e)

Rigidur-Gipsfaserplatten nach DIN EN 15283-2
Rigidur Estrichelemente nach AbP

Für das Produkt werden nach Prüfung der Produktdefinition und des Herstellungsverfahrens die generischen Daten der Produktgruppe Gipsfaserplatten und Gipsfaserplatten-Trockenestrich zugrundegelegt

Gültigkeit

Die Deklaration gilt ausschließlich in für das/die genannte(n) Produkt(e), 5 Jahre vom Ausstellungsdatum an.

Inhalt der Deklaration

Die vollständige Umwelt-Produktdeklaration ist auf der Internet-Seite des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. unter folgender Adresse abrufbar:
http://www.gips.de/content/publikationen/allgemein/umwdeklara/Produktdeklaration_D_09.06.09.pdf

Die Deklaration ist vollständig und enthält die nach ISO 14025 erforderlichen Angaben. Die produktspezifische Kurzfassung ist beigelegt.

Prüfung der Deklaration

Die Deklaration und die zugrundeliegenden Produktkategorieeregeln wurden gemäß ISO 14025 durch den Wissenschaftlichen Beirat der Forschungsvereinigung der Gipsindustrie e.V. geprüft und durch Forg Bauconsult als unabhängigen Sachverständigen mit dieser Urkunde zertifiziert.

Ausstellungsdatum

11.05.2011

Unterschriften

Geschäftsstelle der Forschungsvereinigung der Gipsindustrie e.V.

Gerhard Forg
Unabhängiger Prüfer
Forg Bauconsult
Kernerstraße 9
69514 Laudenbach

Kurzfassung der Umwelt-Produktdeklaration

Produktbeschreibung

Rigidur-Gipsfaserplatten sind nach EN 15283-2 genormte Bauprodukte. Sie sind „nichtbrennbar“. Das Brandverhalten ist gemäß EN 13501-1 klassifiziert als A1. Rigidur Estrichelemente sind unregelmäßige Bauprodukte mit einem Verwendbarkeitsnachweis in Form eines Allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses (AbP).

Übereinstimmung

Nach Prüfung der produktspezifischen Charakteristika (Rohstoffe, Herstellung, Zusammensetzung) gibt es keine Hinweise, die eine Abweichung von der Umweltproduktdeklaration Gipsprodukte begründen würde.

Ergebnisse der Ökobilanz

| Gipsfaserplatten | |
|--|----------|
| Primärenergie, nicht erneuerbar (MJ) | 4,90 |
| Primärenergie, erneuerbar (MJ) | 0,06 |
| Treibhauspotenzial (GWP 100) (kg CO ₂ -Äquv.) | 0,308 |
| Ozonabbaupotenzial (ODP) (kg R11-Äquv.) | 12,4E-09 |
| Versauerungspotenzial (AP) (kg SO ₂ -Äquv.) | 0,39E-03 |
| Eutrophierungspotenzial (EP) (kg PO ₄ -Äquv.) | 6,55E-05 |
| Sommersmogpotenzial (POCP) (kg C ₂ H ₄ -Äquv.) | 3,70E-05 |

| Gipsfaserplatten – Trockenestrich | |
|--|----------|
| Primärenergie, nicht erneuerbar (MJ) | 4,89 |
| Primärenergie, erneuerbar (MJ) | 0,06 |
| Treibhauspotenzial (GWP 100) (kg CO ₂ -Äquv.) | 0,303 |
| Ozonabbaupotenzial (ODP) (kg R11-Äquv.) | 12,4E-09 |
| Versauerungspotenzial (AP) (kg SO ₂ -Äquv.) | 0,38E-03 |
| Eutrophierungspotenzial (EP) (kg PO ₄ -Äquv.) | 6,33E-05 |
| Sommersmogpotenzial (POCP) (kg C ₂ H ₄ -Äquv.) | |

Nachweise und Prüfungen Radioaktivität

Das Produkt kann mit Gesamtdosisbeiträgen deutlich unterhalb 0,3 mSv/a, bestimmt aus der Indexberechnung nach RP 112 und der Radonkonzentration, uneingeschränkt verwendet werden.

Nachweise und Prüfungen Emissionsuntersuchungen

Die Anforderungen nach dem Prüfschema der AgBB – Version 2008, hinsichtlich aller bestehenden Prüfpunkte werden erfüllt.

TVOC₃ ≤ 10 mg/m³

Kanzerogene₃ EU-Kat. 1 und 2 ≤ 0,01 mg/m³

TVOC₂₈ < 1,0 mg/m³, SVOC₂₈ ≤ 0,1 mg/m³

Kanzerogene₂₈ EU-Kat. 1 und 2 ≤ 0,001 mg/m³

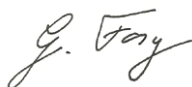
Bewertbare Stoffe: Betrachtung aller VOC mit $\sum C_i / \text{NIK}_i \leq 1$

Nicht bewertbare Stoffe: Summe aller VOC ohne NIK $\sum \text{VOC}_{28} \leq 0,1 \text{ mg/m}^3$

Alle aufgeführten Kriterien werden deutlich unterschritten. Vom Produkt geht damit keinerlei negative Beeinträchtigung der Raumluftqualität aus.

Datum/Unterschrift

11.05.2011



Gerhard Forg, Diplom-Mineraloge, Unabhängiger Prüfer

Haftungsausschluss

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie beschreiben das deklarierte Produkt ausschließlich im Hinblick auf Umweltbeeinträchtigungspotenziale und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden.



Rigips. Nachhaltig gut.

Saint-Gobain Rigips GmbH
Hauptverwaltung
Schanzenstraße 84
D-40549 Düsseldorf

Telefon +49 (0)211 5503-0
Telefax +49 (0)211 5503-208

info@rigips.de
www.rigips.de

Weitere Informationen:
Kundenservicezentrum
Feldhauser Straße 261
D-45896 Gelsenkirchen

ServiceLine +49 (0)1805 345670*
Servicefax +49 (0)1805 335670*

* 14 Ct./Min. im deutschen Festnetz,
höchstens 42 Ct./Min. aus Mobilfunknetzen