



Umwelt-Produktdeklaration

nach ISO 14025



Eternit Verona[®]
Eternit Heidelberger extra[®]
Eternit Profil-S[®]


Eternit AG


Deklarationsnummer
EPD-ETE-2008211-D


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



Institut Bauen
und Umwelt e.V.

	<p style="text-align: center;">Kurzfassung Umwelt- Produktdeklaration <i>Environmental Product-Declaration</i></p>
---	---

<p>Institut Bauen und Umwelt e.V. www.bau-umwelt.com</p>	<p style="text-align: center;"></p> <p style="text-align: center;">Programmhalter</p>
---	--

<p>Eternit AG Im Breitspiel 20 D – 69126 Heidelberg</p>	<p style="text-align: center;"></p> <p style="text-align: center;">Deklarationsinhaber</p>
--	---


<p>EPD-ETE-2008211-D</p>	<p style="text-align: center;">Deklarationsnummer</p>
--------------------------	--

<p>Eternit Verona® / Eternit Heidelberger extra® / Eternit Profil-S®</p> <p>Diese Deklaration ist eine Umwelt-Produktdeklaration gemäß ISO 14025 und beschreibt die Umweltleistung der hier genannten Bauprodukte. 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 ‚Betondachsteine‘, Bezugsjahr 2006.</p>	<p style="text-align: center;">Deklarierte Bauprodukte</p>
--	---



<p>Diese validierte Deklaration berechtigt zum Führen des Zeichens des Institut Bauen und Umwelt. Sie gilt ausschließlich für die genannten Produkte, drei Jahre vom Ausstellungsdatum an. Der Deklarationsinhaber haftet für die zugrunde liegenden Angaben und Nachweise.</p>	<p style="text-align: center;">Gültigkeit</p>
---	--

<p>Die Deklaration ist vollständig und enthält in ausführlicher Form:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Produktdefinition und bauphysikalische Angaben - Angaben zu Grundstoffen und zur Stoffherkunft - Beschreibungen zur Produktherstellung - Hinweise zur Produktverarbeitung - Angaben zum Nutzungszustand, außergewöhnlichen Einwirkungen und Nachnutzungsphase - Ökobilanzergebnisse - Nachweise und Prüfungen 	<p style="text-align: center;">Inhalt der Deklaration</p>
--	--

<p>07. Mai 2008</p>	<p style="text-align: center;">Ausstellungsdatum</p>
---------------------	---

<p style="text-align: center;"></p> <p>Prof. Dr.-Ing. Horst J. Bossenmayer (Präsident des Institut Bauen und Umwelt)</p>	<p style="text-align: center;">Unterschriften</p>
---	--

<p>Diese Deklaration und die zugrunde gelegten Regeln wurden gemäß ISO 14025 durch den unabhängigen Sachverständigenausschuss (SVA) geprüft.</p>	<p style="text-align: center;">Prüfung der Deklaration</p>
--	---

<p style="text-align: center;"></p> <p>Prof. Dr.-Ing. Hans-Wolf Reinhardt (Vorsitzender des SVA)</p>	<p style="text-align: center;"></p> <p>Dr. Eva Schmincke (Prüfer vom SVA bestellt)</p>	<p style="text-align: center;">Unterschriften</p>
---	--	--



**Kurzfassung
Umwelt-
Produktdeklaration
*Environmental
Product-Declaration***

Die genannten Produkte sind unbewehrte Betondachsteine unterschiedlicher Formate und Profilierungen. Die Rezeptur für die untersuchten Produkte ist für alle identisch.

**Produkt-
beschreibung**

Die Einsatzzwecke der deklarierten Produkte sind:

- Harte Dacheindeckungen für geneigte Dächer auf Dachlatten

**Anwendungs-
bereich**

Die **Ökobilanz** wurde nach DIN ISO 14040 ff. entsprechend den Anforderungen des IBU-Leitfadens zu Typ-III-Deklarationen durchgeführt. Als Datenbasis wurden spezifische Daten der untersuchten Produkte sowie Daten aus der Datenbank „GaBi 4“ herangezogen. Die Ökobilanz umfasst die Rohstoff- und Energiegewinnung, Rohstofftransporte sowie die eigentliche Herstellungsphase.

**Rahmen der
Ökobilanz**

**Ergebnisse
der Ökobilanz**

Betondachsteine (Rohstoffe u. Herstellung)

Auswertegröße	Einheit pro t	Betondachstein
Primärenergie, nicht erneuerbar	[MJ]	2345
Primärenergie, erneuerbar	[MJ]	30
Treibhauspotenzial (GWP 100 Jahre)	[kg CO ₂ -Äqv.]	254
Ozonabbaupotenzial (ODP)	[kg R11-Äqv.]	9,9 · 10 ⁻⁶
Versauerungspotenzial (AP)	[kg SO ₂ -Äqv.]	0,57
Eutrophierungspotenzial (EP)	[kg Phosphat-Äqv.]	61,2 · 10 ⁻⁶
Photochem. Oxidantienbildungspotenzial (POCP)	[kg Ethen-Äqv.]	0,060

Erstellt durch: Eternit AG, Heidelberg
in Zusammenarbeit mit PE INTERNATIONAL, Leinfelden-Echterdingen



Zusätzlich sind die Ergebnisse folgender Prüfungen in der Umwelt-Produktdeklaration dargestellt:

- Eluatanalyse:
gemäß Klasse 1 der TA Siedlungsabfall

**Nachweise
und Prüfungen**



Institut Bauen
und Umwelt e.V.

Herausgeber:

Institut Bauen und Umwelt e.V.

Rheinufer 108

53639 Königswinter

Tel.: 02223 296679 0

Fax: 02223 296679 1

E-Mail: info@bau-umwelt.com

Internet: www.bau-umwelt.com

Layout:

PE INTERNATIONAL

Bildnachweis:

Eternit AG

Eternit AG

Im Breitspiel 20

D - 69126 Heidelberg

Tel: 01805 651 651

Fax: 01805 632 630

E-Mail: info@eternit.de

Internet: www.eternit.de