

Umwelt-Produktdeklaration

nach ISO 14025



**Dach- und Fassaden-
Platten/-Schindeln
Wellplatten
Berliner Welle**

Eternit AG

Deklarationsnummer
VEPD-ETE-2009141-D


Institut Bauen und Umwelt e.V.



Institut Bauen
und Umwelt e.V.

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

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


<p>VEPD-ETE-2009141-D</p>	<p style="text-align: right;">Deklarationsnummer</p>
---------------------------	---

<p>Dach- und Fassadenplatten, Wellplatten, Berliner Welle</p> <p>Diese Deklaration ist eine Umwelt-Produktdeklaration gemäß ISO 14025 und beschreibt die Umwelleistung der hier genannten Bauprodukte. Sie soll die Entwicklung des umwelt- und gesundheitsverträglichen Bauens fördern.</p> <p>In dieser validierten Deklaration werden alle relevanten Umweltdaten offen gelegt. Die Deklaration beruht auf dem PCR Dokument ‚Faserzement‘, Bezugsjahr 2009.</p>	<p style="text-align: right;">Deklarierte Bauprodukte</p>
---	--


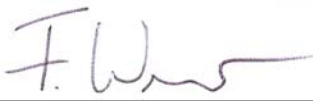
<p>Diese validierte Deklaration berechtigt zum Führen des Zeichens des Institut Bauen und Umwelt. ESie gilt ausschließlich für die genannten Produkte, drei Monate vom Ausstellungsdatum an. Der Deklarationsinhaber haftet für die zugrunde liegenden Angaben und Nachweise.</p>	<p style="text-align: right;">Gültigkeit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

<p>8. Januar 2009</p>	<p style="text-align: right;">Ausstellungsdatum</p>
-----------------------	--

<p style="text-align: center;"></p> <p>Prof. Dr.-Ing. Horst J. Bossenmayer (Präsident des IBU)</p>	<p style="text-align: right;">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: right;">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. Frank Werner (Prüfer vom SVA bestellt)</p>	<p style="text-align: right;">Unterschriften</p>
---	---	---

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



Die genannten Produkte sind ebene Schindeln, kleinformatige Platten und Wellplatten aus naturgehärtetem Faserzement, farbig beschichtet, mit unterschiedlicher Oberflächenstruktur. Deklariert werden beschichtete Dach- und Fassadenplatten sowie Wellplatten.

**Produkt-
beschreibung**

Die Einsatzzwecke der deklarierten Dach- und Fassadenplatten sowie Wellplatten sind:

- Schindeln aus Faserzement für Bedachungen und Wandbekleidungen
- Wellplatten/Berliner Welle für Bedachungen

**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 Rohstoffgewinnung und Energiebereitstellung, Rohstofftransporte sowie die Herstellung des Produktes inkl. Verpackung und deren Entsorgung. In der Langfassung wird zusätzlich ein Nutzungsszenario ausgewiesen.

**Rahmen der
Ökobilanz**

**Ergebnisse
der Ökobilanz**

Dach- und Fassadenplatten, Wellplatten, Berliner Welle (Rohstoffe und Herstellung)		
Auswertegröße	Einheit pro t	Produkt
Primärenergie, nicht erneuerbar	[MJ]	8.385
Primärenergie, erneuerbar	[MJ]	1.889
Treibhauspotenzial (GWP 100 Jahre)	[kg CO ₂ -Äqv.]	950
Ozonabbaupotenzial (ODP)	[kg R11-Äqv.]	73,5 · 10 ⁻⁶
Versauerungspotenzial(AP)	[kg SO ₂ -Äqv.]	2,90
Eutrophierungspotenzial (EP)	[kg Phosphat-Äqv.]	0,25
Photochem. Oxidantienbildungspotenzial (POCP)	[kg Ethen-Äqv.]	0,27

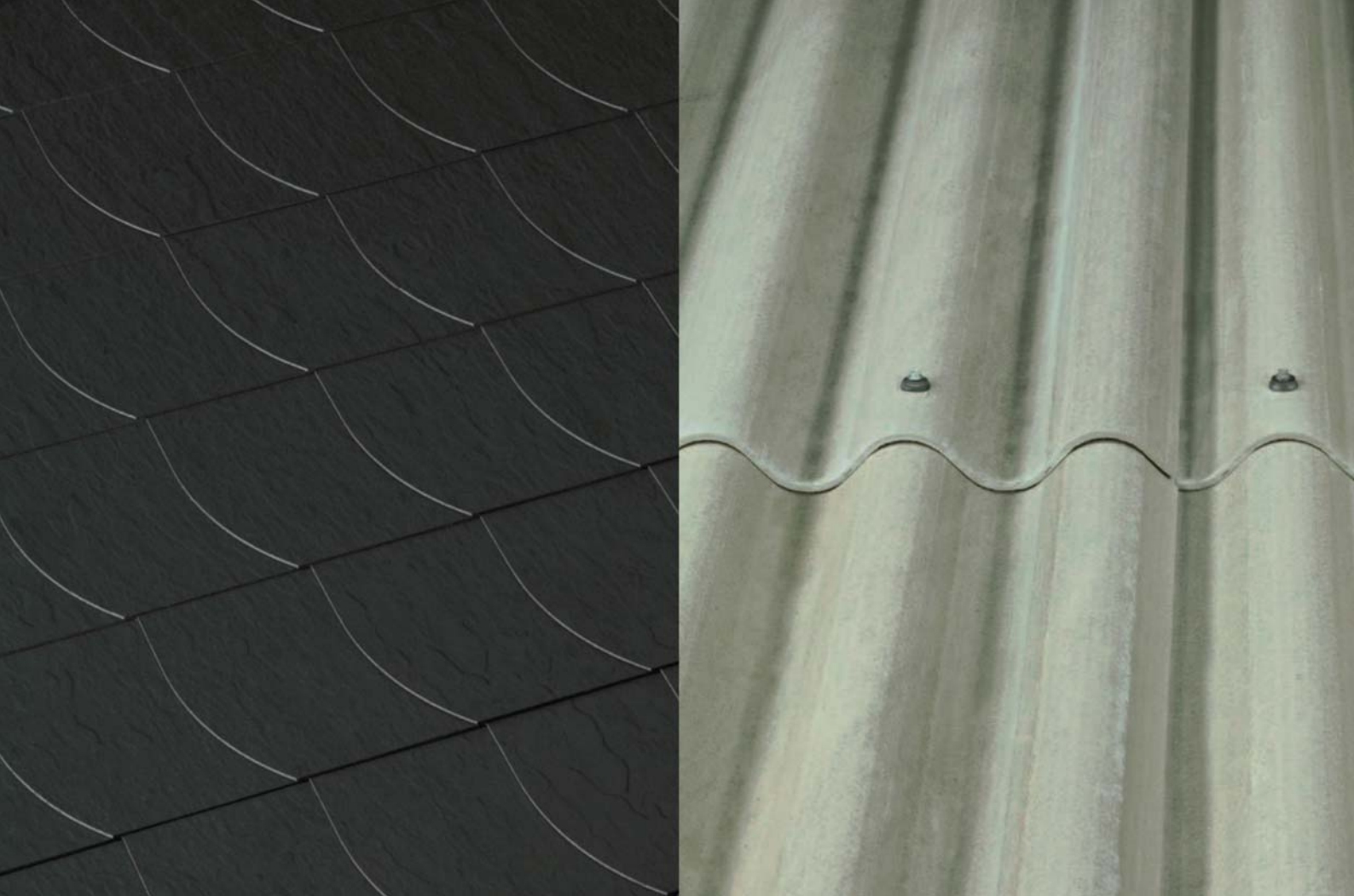
Erstellt durch: Eternit AG, Heidelberg
in Zusammenarbeit mit PE INTERNATIONAL, Leinfelden-Echterdingen



Zusätzlich sind die folgenden **Nachweise und Prüfungen** in der Umweltdeklaration dargestellt:

- Brandgasanalyse:
nach DIN 53436
- Eluatanalyse:
gemäß Klasse 1 der TA Siedlungsabfall

**Nachweise
und Prüfungen**



Institut Bauen
und Umwelt e.V.

Herausgeber:

Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

Rheinufer 108

53639 Königswinter

Tel.: 02223 296679 0

Fax: 02223 296679 1

Email: 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

Email: info@eternit.de

Internet: www.eternit.de