



Umwelt-Produktdeklaration

nach ISO 14025



Faserzement-Bauplatten
Bluclad
Hydropanel

Eternit AG

Deklarationsnummer
VEPD-ETE-2009131-D

Institut Bauen und Umwelt e.V.



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;">Programmhalter</p>	
<p>Eternit AG Im Breitspiel 20 D – 69126 Heidelberg</p> 	<p style="text-align: center;">Deklarationsinhaber</p>	
<p>VEPD-ETE-2009131-D</p>	<p style="text-align: center;">Deklarationsnummer</p>	
<p>Faserzement-Putzträgerplatte Bluclad und Ausbauplatte Hydropanel</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. 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: 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 Monate 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>6. Januar 2009</p>	<p style="text-align: center;">Ausstellungsdatum</p>	
	<p style="text-align: center;">Unterschriften</p>	
<p>Prof. Dr.-Ing. Horst J. Bossenmayer (Präsident des IBU)</p>		
<p>Diese Deklaration und die zugrundegelegten 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;">Unterschriften</p>
<p>Prof. Dr.-Ing. Hans-Wolf Reinhardt (Vorsitzender des SVA)</p>	<p>Dr. Frank Werner (Prüfer vom SVA bestellt)</p>	

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

Die genannten Produkte sind ebene Tafeln aus dampfgehärtetem Faserzement. Deklariert werden die Bauplaten Putzträgerplatte Bluclad sowie die Ausbauplatte Hydropanel. Bei beiden Produkten handelt es um unbeschichtete Faserzementplatten.

**Produkt-
beschreibung**

Die Einsatzzwecke der deklarierten großformatigen Faserzementplatten sind:
Die Bluclad Putzträgerplatte dient als Fassadenplatte für Holzrahmenbauten sowie für hinterlüftete Putzfassaden. Bluclad dient dabei als Trägerplatte für eine Vielzahl von Putzsystemen.
Hydropanel ist eine Ausbauplatte für stark feuchtigkeitsbeanspruchte Innenräume. Sie dient als Trägerplatte für Fliesen und feuchtigkeitsbeständige Anstrichsysteme.

**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 Produktion des Produktes, inkl. Verpackung und deren Entsorgung.

**Rahmen der
Ökobilanz**

**Putzträgerplatte und Ausbauplatte
(Rohstoffe und Herstellung)**

Auswertegröße	Einheit pro kg	Bluclad/ Hydropanel
Primärenergie nicht erneuerbar	[MJ]	6.467
Primärenergie erneuerbar	[MJ]	1.014
Treibhauspotenzial (GWP)	[kg CO ₂ -Äqv.]	700
Ozonabbaupotenzial (ODP)	[kg R11-Äqv.]	31,4 · 10 ⁻⁶
Versauerungspotenzial (AP)	[kg SO ₂ -Äqv.]	1,29
Eutrophierungspotenzial (EP)	[kg PO ₄ -Äqv.]	0,183
Sommersmogpotenzial (POCP)	[kg Ethen-Äqv.]	0,152

**Ergebnisse
der Ökobilanz**

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



- 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

D – 69126 Heidelberg

Tel: 01805 651 651

Fax: 01805 632 630

Email: info@eternit.de

Internet: www.eternit.de