

# Umwelt-Produktdeklaration

nach ISO 14025



**Faserzement  
Fassadenpaneel  
Cedral**

**Eternit AG**

**Deklarationsnummer  
VEPD-ETE-2009121-D**

**Institut Bauen und Umwelt e.V.**



**Institut Bauen  
und Umwelt e.V.**

		<b>Kurzfassung Umwelt- Produktdeklaration <i>Environmental Product-Declaration</i></b>
<b>Institut Bauen und Umwelt e.V.</b> <a href="http://www.bau-umwelt.com">www.bau-umwelt.com</a> 		Programmhalter
<b>Eternit AG</b> Im Breitspiel 20 D – 69126 Heidelberg 		Deklarationsinhaber
VEPD-ETE-2009121-D		Deklarationsnummer
<b>Faserzement-Fassadenpaneel Cedral</b> Diese Deklaration ist eine Umweltproduktdeklaration 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.		Deklarierte Bauprodukte
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.		Gültigkeit
Die <b>Deklaration</b> ist vollständig und enthält in ausführlicher Form: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Produktdefinition und bauphysikalische Angaben</li> <li>- Angaben zu Grundstoffen und zur Stoffherkunft</li> <li>- Beschreibungen zur Produktherstellung</li> <li>- Hinweise zur Produktverarbeitung</li> <li>- Angaben zum Nutzungszustand, außergewöhnlichen Einwirkungen und Nachnutzungsphase</li> <li>- Ökobilanzergebnisse</li> <li>- Nachweise und Prüfungen</li> </ul>		Inhalt der Deklaration
6. Januar 2009		Ausstellungsdatum
		Unterschriften
Prof. Dr.-Ing. Horst J. Bossenmayer (Präsident des Institut Bauen und Umwelt)		
Diese Deklaration und die zugrundegelegten Regeln wurden gemäß ISO 14025 durch den unabhängigen Sachverständigenausschuss (SVA) geprüft.		Prüfung der Deklaration
 		Unterschriften
Prof. Dr.-Ing. Hans-Wolf Reinhardt (Vorsitzender des SVA)	Dr. Frank Werner (Prüfer vom SVA bestellt)	

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

Die genannten Produkte sind ebene oder strukturierte Paneele aus dampfgehärtetem Faserzement. Deklariert werden die Fassadenpaneele Cedral Structur und Cedral Glatt. Bei beiden Produkten handelt es sich um beschichtete Faserzementpaneele.

**Produkt-  
beschreibung**

Die Fassadenpaneele Cedral dient als brettartige Fassadenbekleidungen für hinterlüftete Fassaden.

**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.

**Rahmen der  
Ökobilanz**

**Faserzement-Fassadenpaneel  
(Rohstoffe und Herstellung)**

**Ergebnisse  
der Ökobilanz**

Auswertegröße	Einheit pro t	Cedral
Primärenergie nicht erneuerbar	[MJ]	6.598
Primärenergie erneuerbar	[MJ]	1.014
Treibhauspotenzial (GWP)	[kg CO <sub>2</sub> -Äqv.]	707
Ozonabbaupotenzial (ODP)	[kg R11-Äqv.]	31,6 · 10 <sup>-6</sup>
Versauerungspotenzial (AP)	[kg SO <sub>2</sub> -Äqv.]	1,33
Eutrophierungspotenzial (EP)	[kg PO <sub>4</sub> -Äqv.]	0,187
Sommersmogpotenzial (POCP)	[kg Ethen-Äqv.]	0,157

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](mailto:info@bau-umwelt.com)  
Internet: [www.bau-umwelt.com](http://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](mailto:info@eternit.de)  
Internet: [www.eternit.de](http://www.eternit.de)