

# Umwelt-Produktdeklaration

nach ISO 14025



**Duripanel Textura**  
**Duripanel Basisplatte**

**Eternit AG**

Deklarationsnummer  
EPD-ETE-2008311-D

Institut Bauen und Umwelt e.V.  
[www.bau-umwelt.com](http://www.bau-umwelt.com)



Institut Bauen  
und Umwelt e.V.

	<p style="text-align: center;"><b>Kurzfassung Umwelt- Produktdeklaration <i>Environmental Product-Declaration</i></b></p>	
<p><b>Institut Bauen und Umwelt e.V.</b> <a href="http://www.bau-umwelt.com">www.bau-umwelt.com</a></p> 	<p style="text-align: center;"><b>Programmhalter</b></p>	
<p><b>Eternit AG</b> Im Breitspiel 20 D – 69126 Heidelberg</p> 	<p style="text-align: center;"><b>Deklarationsinhaber</b></p>	
<p>EPD-ETE-2008311-D</p>	<p style="text-align: center;"><b>Deklarationsnummer</b></p>	
<p><b>Duripanel Textura / Duripanel Basisplatte</b></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 ‚Holzzement‘, Bezugsjahr 2006.</p>	<p style="text-align: center;"><b>Deklarierte Bauprodukte</b></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;"><b>Gültigkeit</b></p>	
<p>Die <b>Deklaration</b> ist vollständig und enthält in ausführlicher Form:</p> <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>	<p style="text-align: center;"><b>Inhalt der Deklaration</b></p>	
<p>08. Dezember 2008</p>	<p style="text-align: center;"><b>Ausstellungsdatum</b></p>	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">  </div> <p>Prof. Dr.-Ing. Horst J. Bossenmayer (Präsident des Institut Bauen und Umwelt)</p>	<p style="text-align: center;"><b>Unterschriften</b></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;"><b>Prüfung der Deklaration</b></p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">  </div> <p>Prof. Dr.-Ing. Hans-Wolf Reinhardt (Vorsitzender des SVA)</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">  </div> <p>Dr. Frank Werner (Prüfer vom SVA bestellt)</p>	<p style="text-align: center;"><b>Unterschriften</b></p>



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

Die genannten Produkte sind die zementgebundene Spanplatten Duripanel B1 (unbeschichtet) und Duripanel Textura (acrylatbeschichtet).

**Produkt-  
beschreibung**

Die Einsatzzwecke der deklarierten Holzzementplatten sind:  
Bekleidungsmaterial für vorgehängte hinterlüftete Fassaden sowie für den dekorativen Innenausbau.  
Bauplatte für unterschiedliche Anwendungen z. B. Holzrahmenbau, Containerbau, Möbelbau, verlorene Schalung, Trägerplatte für Verbundelemente etc.

**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, die Herstellung des Produkts sowie alle Transporte der Rohstoffe. In der Langfassung wird zusätzlich ein Nutzungsszenario ausgewiesen.

**Rahmen der  
Ökobilanz**

**Duripanel Holzzementplatten  
(Rohstoffe und Herstellung)**

Wirkkategorie	Einheit pro t	Duripanel B1 (unbeschichtet)	Duripanel Textura (beschichtet)
Primärenergie nicht erneuerbar	MJ	6869	14229
Primärenergie erneuerbar	MJ	4190	4195
Treibhauspotenzial (GWP 100 Jahre)	kg CO <sub>2</sub> -Äqv.	434	750
Ozonabbaupotenzial (ODP)	kg R11-Äqv.	38 · 10 <sup>-6</sup>	39 · 10 <sup>-6</sup>
Versauerungspotenzial (AP)	kg SO <sub>2</sub> -Äqv.	1,43	4,89
Eutrophierungspotenzial (EP)	kg Phosphat-Äqv.	0,16	0,39
Photochem. Oxidantienbildungspotenzial (POCP)	kg Ethen-Äqv.	0,31	0,46

**Ergebnisse  
der Ökobilanz**

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



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

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

**Nachweise  
und Prüfungen**



Institut Bauen  
und Umwelt e.V.

**Herausgeber:**

Institut Bauen und Umwelt e.V.

(vormals Arbeitsgemeinschaft Umweltverträgliches Bauprodukt  
e.V., AUB)

Rheinufer 108

53639 Königswinter

Tel.: 02223 296679 0

Fax: 02223 296679 1

E-Mail: [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

E-Mail: [info@eternit.de](mailto:info@eternit.de)

Internet: [www.eternit.de](http://www.eternit.de)