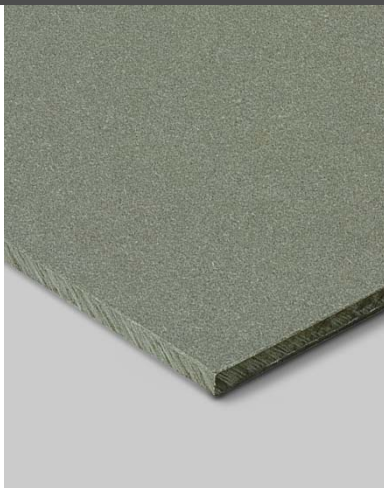


Umwelt-Produktdeklaration

nach ISO 14025



Eternit Fassadentafeln Pictura
Eternit Fassadentafeln Natura Pro

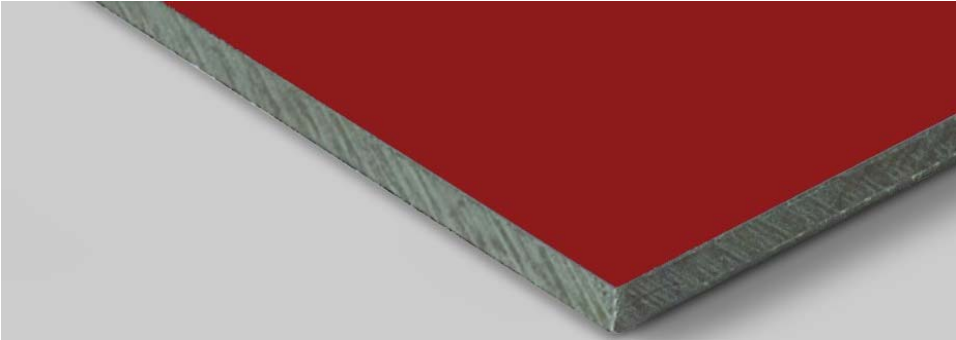
Eternit AG

Deklarationsnummer
EPD-ETE-2010151-D

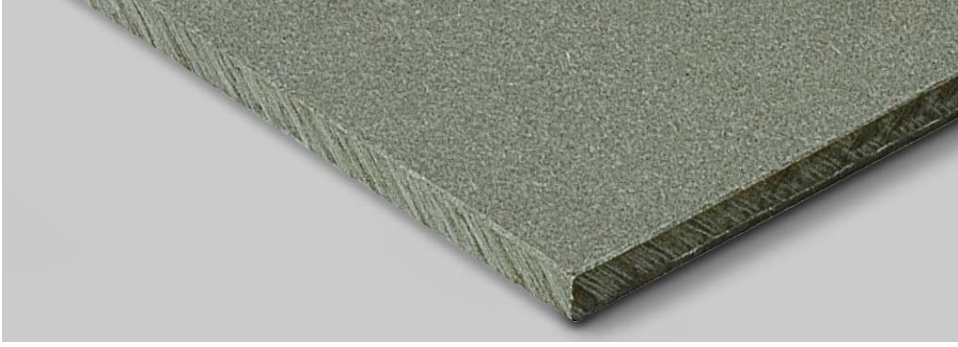
Institut Bauen und Umwelt e. V.
www.bau-umwelt.com




Institut Bauen
und Umwelt e.V.

	<p>Kurzfassung Umwelt- Produktdeklaration <i>Environmental Product-Declaration</i></p>
--	--

<div>Institut Bauen und Umwelt e. V. www.bau-umwelt.com</div>		<div></div>	Programmhalter
<div>Eternit Aktiengesellschaft Im Breitspiel 20 D – 69126 Heidelberg</div>		<div></div>	Deklarationsinhaber
EPD-ETE-2010151-D			Deklarationsnummer
<div>Eternit Fassadentafeln Natura Pro, Eternit Fassadentafeln Pictura</div> <div>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 „Faserzement“, 2007-02 (/PCR 2007/).</div>			Deklarierte Bauprodukte
<div>Diese validierte Deklaration berechtigt zum Führen des Zeichens des Institut Bauen und Umwelt e.V. Sie gilt ausschließlich für die genannten Produkte, drei Jahre vom Ausstellungsdatum an. Der Deklarationsinhaber haftet für die zugrunde liegenden Angaben und Nachweise.</div>			Gültigkeit
<div>Die Deklaration ist vollständig und enthält in ausführlicher Form:<ul style="list-style-type: none">– Produktdefinition und bauphysikalische Angaben– Angaben zu Grundstoffen und zur Stoffherkunft– Beschreibung zur Produktherstellung– Hinweise zur Produktverarbeitung– Angaben zum Nutzungszustand, außergewöhnlichen Einwirkungen und Nachnutzungsphase– Ökobilanzergebnisse– Nachweise und Prüfungen</div>			Inhalt der Deklaration
01. Dezember 2010			Ausstellungsdatum
<div></div> <div>Prof. Dr.-Ing. Horst J. Bossenmayer (Präsident des Institut Bauen und Umwelt)</div>			Unterschriften
<div>Diese Deklaration und die zugrunde gelegten Regeln wurden gemäß /ISO 14025/ durch den unabhängigen Sachverständigenausschuss (SVA) geprüft.</div>			Prüfung der Deklaration
<div></div> <div>Prof. Dr.-Ing. Hans-Wolf Reinhardt (Vorsitzender des SVA)</div>		<div></div> <div>Dr. Frank Werner (Prüfer vom SVA bestellt)</div>	Unterschriften

	<p>Kurzfassung Umwelt- Produktdeklaration <i>Environmental</i> <i>Product-Declaration</i></p>
--	--

Die genannten Produkte sind ebene Tafeln aus naturerhärtetem Faserzement mit lasierender oder deckender Beschichtung	Produktbeschreibung																																				
Bekleidungsmaterial für vorgehängte hinterlüftete Fassaden sowie für den dekorativen Innenausbau	Anwendungsbereich																																				
Die Ökobilanz wurde nach /DIN EN ISO 14040/ und /DIN EN ISO 14044/ den Anforderungen des IBU-Leitfadens zu Typ-III-Deklarationen und der spezifischen Regeln für Faserzement durchgeführt. Als Datenbasis wurden spezifische Daten der untersuchten Produkte sowie Daten aus der Datenbank „GaBi 4“ herangezogen. Die Ökobilanz umfasst die Lebenszyklusstadien der Rohstoff- und Energiegewinnung, Rohstofftransporte und die eigentliche Herstellung der Fassadentafeln mit UV-gehärteter Oberfläche inklusive Verpackung und deren energetischer Verwertung.	Rahmen der Ökobilanz																																				
<table><tr><th colspan="4">Fassadentafeln Pictura und Natura Pro</th></tr><tr><th>Auswertegröße</th><th>Einheit pro F.U.</th><th>1 m² Pictura / Natura Pro</th><th>1 t Pictura / Natura Pro</th></tr><tr><td>Primärenergie, nicht erneuerbar</td><td>[MJ]</td><td>149,58</td><td>9348,88</td></tr><tr><td>Primärenergie, erneuerbar</td><td>[MJ]</td><td>61,81</td><td>3863,20</td></tr><tr><td>Treibhauspotenzial (GWP 100 Jahre)</td><td>[kg CO₂-Äqv.]</td><td>17,53</td><td>1095,35</td></tr><tr><td>Ozonabbaupotenzial (ODP)</td><td>[kg R11-Äqv.]</td><td>7,0E-07</td><td>4,4E-05</td></tr><tr><td>Versauerungspotenzial (AP)</td><td>[kg SO₂-Äqv.]</td><td>5,8E-02</td><td>3,61</td></tr><tr><td>Überdüngungspotenzial (NP)</td><td>[kg PO₄³⁻-Äqv.]</td><td>5,4E-03</td><td>0,33</td></tr><tr><td>Sommersmogpotenzial (POCP)</td><td>[kg C₂H₄-Äqv.]</td><td>7,6E-03</td><td>0,47</td></tr></table>	Fassadentafeln Pictura und Natura Pro				Auswertegröße	Einheit pro F.U.	1 m² Pictura / Natura Pro	1 t Pictura / Natura Pro	Primärenergie, nicht erneuerbar	[MJ]	149,58	9348,88	Primärenergie, erneuerbar	[MJ]	61,81	3863,20	Treibhauspotenzial (GWP 100 Jahre)	[kg CO ₂ -Äqv.]	17,53	1095,35	Ozonabbaupotenzial (ODP)	[kg R11-Äqv.]	7,0E-07	4,4E-05	Versauerungspotenzial (AP)	[kg SO ₂ -Äqv.]	5,8E-02	3,61	Überdüngungspotenzial (NP)	[kg PO ₄ ³⁻ -Äqv.]	5,4E-03	0,33	Sommersmogpotenzial (POCP)	[kg C ₂ H ₄ -Äqv.]	7,6E-03	0,47	Ergebnisse der Ökobilanz
Fassadentafeln Pictura und Natura Pro																																					
Auswertegröße	Einheit pro F.U.	1 m² Pictura / Natura Pro	1 t Pictura / Natura Pro																																		
Primärenergie, nicht erneuerbar	[MJ]	149,58	9348,88																																		
Primärenergie, erneuerbar	[MJ]	61,81	3863,20																																		
Treibhauspotenzial (GWP 100 Jahre)	[kg CO ₂ -Äqv.]	17,53	1095,35																																		
Ozonabbaupotenzial (ODP)	[kg R11-Äqv.]	7,0E-07	4,4E-05																																		
Versauerungspotenzial (AP)	[kg SO ₂ -Äqv.]	5,8E-02	3,61																																		
Überdüngungspotenzial (NP)	[kg PO ₄ ³⁻ -Äqv.]	5,4E-03	0,33																																		
Sommersmogpotenzial (POCP)	[kg C ₂ H ₄ -Äqv.]	7,6E-03	0,47																																		
Erstellt durch: Eternit AG, Heidelberg in Zusammenarbeit mit PE INTERNATIONAL, Leinfelden-Echterdingen	 PE INTERNATIONAL EXPERTS IN SUSTAINABILITY																																				
Prüfungen und Nachweise gemäß PCR inkl. Prüfnorm und Prüfdatum - Eluatanalyse - Toxizität der Brandgase	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
Email: info@bau-umwelt.com
Internet: www.bau-umwelt.com

Layout:

PE INTERNATIONAL

Bildnachweis:

Eternit Aktiengesellschaft
Im Breitspiel 20
D - 69126 Heidelberg
Tel: 01805 651 651
Fax: 01805 632 630
E-Mail: info@eternit.de
Internet: www.eternit.de