

# Umwelt- & Gesundheitsdatenblatt



Anbietererklärung gemäß ISO 14021

**Hinweis:**

Das Produkt EGGER EcoBox befindet sich derzeit in der Einführungsphase. Daher ist die vorliegende EHD eine vorläufige Version und befindet sich noch in der Ausarbeitung.

## EGGER EcoBox

Bei der EGGER Hohlkastenstütze „EcoBox“ handelt es sich um einen Kastenträger mit einer durchschnittlichen Breite von 80 mm und einer durchschnittlichen Tiefe von 240 mm, bestehend aus zwei OSB-Plattenstreifen (Oriented Strand Boards) und zwei keilgezinkten Dachlatten (C16+), die mithilfe eines Polyurethan-Prepolymerklebstoffes und Polyolefin-Schmelzklebstoffes miteinander befestigt sind. Der Hohlraum der „EcoBox“ wird von einer flexiblen Holzfaserdämmplatte gefüllt. Die EcoBox dient als innovative, formstabile und ressourcenschonende Stütze in der Wand in Holzrahmenbaukonstruktionen.

## Rohstoffe & Ausgangsmaterial

### Holzherkunft

Wir setzen uns für die Förderung der nachhaltigen Forstwirtschaft und die Schonung natürlicher Ressourcen ein. Im Rahmen unseres nach ISO 38200 zertifizierten EGGER Sorgfaltspflichtsystems achten wir auf die Einhaltung der gesetzlichen und sozialen Standards in unseren Lieferketten. Unsere Produkte können somit zu 100% nach ISO 38200 als durch Dritte verifiziert ausgewiesen werden und erfüllen alle gesetzlichen Anforderungen zur Nachhaltigkeit des eingesetzten Holzes. Auf Anfrage und in Absprache mit Ihrem Ansprechpartner im EGGER Vertrieb können unsere Produkte auf unseren Verkaufsunterlagen auch mit anderen Zertifizierungsansprüchen deklariert werden, abhängig von der Verfügbarkeit am Produktionsstandort:

- [Zertifikat ISO 38200:2018](#)
- Weitere Zertifikate von Drittanbietern für nachhaltige Holzbeschaffung ([PDF](#))

Eine aktuelle Liste der regionalen Herkunft und der im Produkt verwendeten Holzarten finden Sie in der

- Herstellererklärung zur nachhaltigen Holzherkunft ([VRG270](#))

### Holz aus Kreislaufwirtschaft

	Frische Ressource	Nebenprodukte aus der Sägeindustrie	Recyclingmaterial vor Gebrauch	Recyclingmaterial nach Gebrauch
EGGER OSB 3 E0	95 %	5 %	0 %	0 %
EGGER Schnittholz	100%	-	-	-
Holzfaserdämmplatte	100%	-	-	-
<b>Gesamtmenge</b>	<b>99%</b>	<b>1%</b>	-	-

Durchschnittlicher Recyclinggehalt, bezogen auf den absolut trockenen Holzanteil im Produkt.



### Kreislaufwirtschaft – Gesamtprodukt

	FrISChe Ressource	Nebenprodukte aus der SÄgeindustrie	Recyclingmaterial vor Gebrauch	Recyclingmaterial nach Gebrauch
EGGER OSB 3 E0	95 %	5 %	0 %	0 %
EGGER Schnittholz	100%	-	-	-
Klebstoff*	100%	-	-	-
Holzfaserdämmplatte	100 %	-	-	-
<b>Gesamtmenge</b>	<b>100%</b>	<b>0%</b>	-	-

\* Polyurethan-Prepolymerklebstoff und Polyolefin-Schmelzklebstoff

Durchschnittlicher Recyclinggehalt, bezogen auf das Trockengewicht aller Bestandteile (einschließlich Holz, Leim und andere).

### Nachwachsende Rohstoffe

	Erneuerbare Rohstoffe	Rohstoffe fossilen Ursprungs
EGGER OSB 3 E0	94 %	6 %
EGGER Schnittholz	100%	-
Holzfaserdämmplatte	90%	10%
Klebstoff	-	100%
<b>Gesamtmenge</b>	<b>93%</b>	<b>7%</b>

Durchschnittlicher Gehalt nachwachsender Rohstoffe, bezogen auf das Trockengewicht aller Bestandteile (einschließlich Holz, Leim und andere).

### CO<sub>2</sub> – Fußabdruck

	Erderwärmungspotenzial
EGGER OSB 3 E0	-753 kg / m <sup>3</sup> CO <sub>2</sub> -Äq.
EGGER Schnittholz	-696 kg / m <sup>3</sup> CO <sub>2</sub> -Äq.
Klebstoff*	6,3 kg / m <sup>3</sup> CO <sub>2</sub> -Äq.
Holzfaserdämmplatte	-77,9 kg CO <sub>2</sub> -Äq.
<b>Gesamtmenge</b>	<b>-401 kg CO<sub>2</sub>-Äq.</b>

\*gilt nur für Polyurethan

Ein negativer Wert bedeutet, dass mehr Kohlenstoff im Produkt gespeichert ist, als bei Transport und der Verarbeitung ausgestoßen wird. Die Daten zur Kohlenstoffspeicherung in Produkten (Kohlenstoff-Fußabdruck) stammen aus der Lebenszyklusbewertung (LCA) in der Umweltproduktdeklaration (EPD). GWP gesamt, Cradle-to-Gate.

### Produktzusammensetzung



EGGER EcoBox ist eine Hohlkastenstütze, bestehend aus zwei Holzwerkstoffplatten aus orientiert gestreuten Strands sowie zwei keilgezinkten Dachlatten, die mithilfe von Klebstoff miteinander befestigt sind. Im Inneren befindet sich zusätzlich eine Holzfaserdämmung. Die nachstehende Tabelle enthält 99,9 % der Primärprodukte, gemessen nach Gewicht.

Proportion		Funktion	Zusammensetzung/ Zusatzinfo
~25	%	Oriented Strand Boards	EGGER OSB-Platten (Oriented Strand Board) sind kunstharzgebundene, dreischichtig aufgebaute Holzwerkstoffplatten aus orientiert gestreuten Strands (Mikrofurnieren) gemäß /EN 300/ „Platten aus langen, schlanken, ausgerichteten Spänen (OSB)
~25	%	Nadelschnittholz	Technisch getrocknetes und gehobeltes EGGER Schnittholz aus frischem Fichten- und Kiefernrundholz
~50	%	Dämmung	flexible Holzfaserdämmplatten
<1	%	Klebstoff	Polyurethan-Prepolymerklebstoff
<1	%	Schmelzklebstoffes	Polyolefin (z.B. Ethen, Propen, Buten)

Weitere Informationen über die genaue Zusammensetzung der einzelnen Bestandteile, sind abrufbar unter

- [EHD EGGER OSB 3 E0](#)
- [EPD EGGER Dachlatte](#)
- [EPD Holzfaserdämmplatte](#)

**REACH:** Produkt enthält keine Substanzen in deklarationspflichtigen Mengen (0,1% (w/w), die die REACH-Kriterien für besonders besorgniserregende Stoffe erfüllen (Stand: 08.02.2024)

Nähere Angaben verfügbar unter Bestätigung zur Einhaltung der [REACH-Verordnung](#)

## Verpackung

Die Verpackung der EcoBox besteht aus folgenden Bestandteilen:

Funktion	Stoff	Recyclingfähigkeit
Unterleger	Holzwerkstoffe (OSB bzw. Spanplatten)	✓
Umfreifung	PET	✓

## Herstellung



## Produktionsstätten und ihre Zertifizierungen

Das Produkt wird an den folgenden Standorten hergestellt. Die Adressen und Zertifizierungsdetails entnehmen Sie bitte den Fußnoten am Ende dieses Dokuments.

Werk <sup>1</sup>	Zertifizierungen für dieses Werk			
	Qualität	Umwelt	Energie	Holzherkunft
Wismar, DE	ISO 9001	ISO 14001	ISO 50001	ISO 32800

## Nutzungsphase

### Produktmissionen und Wohngesundheit

Während des Herstellungsprozesses der EGGER EcoBox werden die Bestandteile mittels Polyurethan-Klebstoff miteinander befestigt. Der Klebstoff härtet vollständig zu einem festen Material aus. In der Gebrauchsphase ist das Produkt unter normalen Bedingungen chemisch stabil. Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch sind unter normalen Bedingungen keine Gesundheitsgefahren oder gesundheitlichen Auswirkungen zu erwarten.

### Verarbeitung Einzelprodukte

#### EGGER OSB 3 E0

Bei normaler, dem Verwendungszweck von EGGER OSB entsprechender Nutzung sind nach heutigem Kenntnisstand keine gesundheitlichen Schäden und Beeinträchtigungen zu erwarten

#### EGGER Dachlatte

Bei normaler, dem Verwendungszweck entsprechender Nutzung sind keine gesundheitlichen Schäden und Beeinträchtigungen zu erwarten

#### Holzfaserdämmplatte

Bei sachgemäßem Einbau der Holzfaserdämmstoffe sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen oder Schädigungen zu erwarten.

Das Austreten von produkteigenen Inhaltsstoffen in geringen Mengen ist möglich. Es wurden keine gesundheitlich relevanten Emissionen festgestellt Prüfbericht IBR.

#### Polyurethan-Prepolymerklebstoff

Der Klebstoff kann unter Einhaltung der beim Umgang mit Chemikalien üblichen Sicherheitsvorkehrungen sicher verarbeitet werden.

### Verarbeitung EcoBox

Die EGGER EcoBox kann mit allen handelsüblichen Holzbearbeitungsmaschinen verarbeitet werden.

### Nutzungsdauer

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung beträgt die Nutzungsdauer der EcoBox in der Größenordnung der Nutzungsdauer des Gebäudes. Hinsichtlich mitteleuropäischer Klima-Rahmenbedingungen sowie bei korrekter Anwendung, Berücksichtigung der /DIN 688002/ und Wartung, beträgt die Nutzungsdauer 50 Jahre und mehr, gemäß /BBSRTabelle/ vom 03.11.2011.

## Ökobilanz

Für das Produkt liegt derzeit keine Umweltproduktdeklaration (EPD) vor, da es sich in der Einführungsphase befindet. Der Nachweis wird erstellt und in Zukunft vorliegen.

## Nachnutzungsphase

Wiederverwendung: Bei schadensfreiem Rückbau nach Beendigung der Nutzung kann die EcoBox für die gleiche Anwendung wiederverwendet werden, sofern keine Schäden vorhanden sind. Eine stoffliche Verwertung und Rückführung des Rohstoffes ist ebenfalls möglich, sofern die verhärteten Klebstoffe rückstandslos entfernt werden.

## Entsorgung

Energetische Verwertung: Beim Rückbau und Recycling der verklebten Baustoffe sind in der Regel keine umweltschädlichen Auswirkungen zu erwarten. Wenn die verklebten Bauprodukte ohne großen Aufwand entfernt werden können, ist die thermische Verwertung aufgrund ihres Energiegehaltes eine sinnvolle Verwertungsvariante. Geringe Anhaftungen werden bei der Entsorgung nicht beachtet. Diese beeinträchtigen die Entsorgung/Recycling der übrigen Bauteile/Baustoffe nicht.

## Eignung für Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG)

Das Produkt befindet sich derzeit in der Einführungsphase. Die Überprüfung der Eignung für das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude befindet sich derzeit in der Ausarbeitung.

## Einhaltung von LEED v4.1 – Projekte außerhalb der USA

Das Produkt befindet sich derzeit in der Einführungsphase. Die Überprüfung der Eignung für die Einhaltung von LEED befindet sich derzeit in der Ausarbeitung.

## Übereinstimmung mit dem BREEAM International New Construction Version 6

Das Produkt befindet sich derzeit in der Einführungsphase. Die Überprüfung der Übereinstimmung mit dem BREEAM International New Construction befindet sich derzeit in der Ausarbeitung.

## **Einhaltung des DGNB Systems Version 2020 International – Kriterienkatalog für neue Gebäude**

Das Produkt befindet sich derzeit in der Einführungsphase. Die Überprüfung der Einhaltung des DGNB befindet sich derzeit in der Ausarbeitung.

## **Übereinstimmung mit dem Nordic Swan Ecolabel**



## Kleine Häuser, Wohnhäuser und Gebäude für Schulen und Kindergärten

Das Produkt befindet sich derzeit in der Einführungsphase. Die Überprüfung der Eignung für das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude befindet sich derzeit in der Ausarbeitung.

## Übereinstimmung mit anderen Labels und Vorschriften

Weitere Informationen in Form von Herstellererklärungen, EPDs und Broschüren finden Sie unter

- [www.egger.com/environment](http://www.egger.com/environment)

Ihr Label oder Ihre Vorschrift fehlt? Das EGGGER Produktnachhaltigkeits- & Compliance-Team unterstützt Sie gerne mit geeigneten Informationen zu den Anforderungen. Bitte kontaktieren Sie uns unter:

- [environment@egger.com](mailto:environment@egger.com)

oder wenden Sie sich an Ihren EGGGER Ansprechpartner im Vertrieb, der die Anfrage gerne weiterleitet.