

Easyboard imprägniert H3 12,5



Produktbeschreibung:

Bandgefertigte imprägnierte Gipsplatte, Typ H3 nach DIN EN 520.

Merkmale:

- Leicht
- Effizient
- Nachhaltig und umweltschonend

Anwendungsbereiche:

- Gipsplatte für den Innenbereich
- Decken
- Wände

Produktdaten & Verarbeitung

BRANDVERHALTEN	Klasse A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1	
PLATTENDICKE [mm]	12,5	
KANTENFORM [längs/quer]	HRK (längs), SK (quer)	
BREITE [mm]	600	
LÄNGE [mm]	2.000	2.600
PALETTIERUNG [Stk. je Palette]	56	56
KENNZEICHNUNG	Nach DIN EN 520 mit CE-Kennzeichnung	
LEISTUNGSERKLÄRUNG	Nr. SI-H3-1607205	
GEFAHRSTOFFINHALTE	Keine gemäß Gefahrstoffverordnung bzw. EU-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH-Verordnung)	
ABFALLSCHLÜSSELNUMMER	17 08 02 Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind 17 09 04 Gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind	
VERARBEITUNG	In Innenräumen in einem Temperaturbereich von +10 °C bis +40 °C; relative Luftfeuchte von 30 % bis 80 %. Verarbeitung nach Siniat Richtlinien. Verspachtelung mit Pallas Spachtelmassen, beispielsweise mit Pallas fill bzw. Pallas fill B.	

Technische Daten

PLATTENDICKE [mm]	12,5		OBERFLÄCHENHÄRTE [N/mm ²]	10 - 18	(Brinell)
MASSTOLERANZEN [mm]	DICKE	± 0,5	WÄRMELEITFÄHIGKEIT λ _r [W/(M·K)]	0,18	nach DIN EN ISO 10456
	BREITE	+0/-4	WASSERDAMPFDIFFUSIONS-WIDERSTAND μ [-]	10 (trocken) 4 (feucht)	nach DIN EN ISO 10456
	LÄNGE	+0/-5	FEUCHT.GEHALT BEI 20 °C [MASSEN-%]	ca. 0,6 - 1,0	
FLÄCHENGEWICHT [kg/m ²]	≥ 7,5		MAX. ANWENDUNGSTEMP. [°C]	45	
ROHDICHTE [kg/m ³]	≥ 600		THERMISCHER LÄNGENAU-DEHNUNGSKOEFFIZIENT [1/K]	0,013 - 0,020 (50 - 60 % r. F.)	
ELASTIZITÄTSMODUL [N/mm ²]	QUER	≥ 2.200	FEUCHTESPEZIFISCHE LÄNGEN-AUSDEHNUNG BEI 20 °C [mm/m]	0,35 von 65 % auf 95 % r. F.	
	LÄNGS	≥ 2.800	MAX. WASSERAUFNAHME [%]	≤ 25	
BIEGEBRUCHLAST [N]	QUER	≥ 210			
	LÄNGS	≥ 550			

Dieses Produktdatenblatt dient ausschließlich der Informationen über den oben näher bezeichneten Baustoff. Die Angaben basieren auf unseren technischen Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Vorschriften sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Wir behalten uns alle nach nationaler und/oder internationaler Normung möglichen bzw. notwendigen Produktänderungen vor.

Stand: Februar 2026

Etex Building Performance GmbH | Scheifenkamp 16 | 40878 Ratingen



www.siniat.de



www.youtube.com/SiniatTrockenbau



www.instagram.com/Trockenbauguide



www.linkedin.com/company/siniat

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Siniat EasyBoard H3 12,5 mm

2. Verwendungszweck(e):

**Gipsplatten in Bauwerken
Typ H3 nach EN 520:2004+A1:2009**

H = Gipsplatte mit reduzierter Wasseraufnahmefähigkeit (H1, H2 und H3)

3. Hersteller:

Etex Building Performance GmbH
Scheifenkamp 16
D-40878 Ratingen
Tel.: +49 (0) 2102 493 0
[E-Mail: fragen@siniat.com](mailto:fragen@siniat.com)

4. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 4

5. a) Harmonisierte Norm:

EN 520:2004+A1:2009

b) Notifizierte Stelle(n):

Nicht relevant - Erstprüfung und werkseigene Produktionskontrolle durch den Hersteller.

6. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung				Harmonisierte technische Spezifikation
	-	12,5 mm	-	-	
Brandverhalten	A2-s1;d0				EN 520:2004+A1:2009
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	10				EN 520:2004+A1:2009
Wärmeleitfähigkeit	0,18 W/(m*K)				EN 520:2004+A1:2009
Biegefestigkeit	quer	210 N	-	-	EN 520:2004+A1:2009
	längs	550 N	-	-	
Luftschalldämmung	Siehe Siniat Systemdokumentation www.siniat.de				EN 520:2004+A1:2009
Stoßwiderstand					
Schallabsorption					
Gefährliche Stoffe	NPD				

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für Die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der genannte Hersteller verantwortlich.

Dieses Dokument ersetzt die Leistungserklärung vom 01.01.2021

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Ratingen, 22.03.2023



Tanguy Vanderborght, Geschäftsführer



i.V. Dr. Burkhard Bermes, Leiter Entwicklung

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Siniat EasyBoard 9,5 mm/12,5 mm

2. Verwendungszweck(e):

**Gipsplatten in Bauwerken
Typ A nach EN 520:2004+A1:2009**

A = Standard Gipsplatte

3. Hersteller:

Etex Building Performance GmbH
Scheifenkamp 16
D-40878 Ratingen
Tel.: +49 (0) 2102 493 0
[E-Mail: fragen@siniat.com](mailto:fragen@siniat.com)

4. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 4

5. a) Harmonisierte Norm:

EN 520:2004+A1:2009

b) Notifizierte Stelle(n):

Nicht relevant - Erstprüfung und werkseigene Produktionskontrolle durch den Hersteller.

6. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung				Harmonisierte technische Spezifikation	
	9,5 mm	12,5 mm	-	-		
Brandverhalten	A2-s1;d0				EN 520:2004+A1:2009	
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	10				EN 520:2004+A1:2009	
Wärmeleitfähigkeit	0,18 W/(m*K)				EN 520:2004+A1:2009	
Biegefestigkeit	quer	160 N	210 N	-	-	EN 520:2004+A1:2009
	längs	400 N	550 N	-	-	
Luftschalldämmung	Siehe Siniat Systemdokumentation www.siniat.de				EN 520:2004+A1:2009	
Stoßwiderstand						
Schallabsorption						
Gefährliche Stoffe	NPD					

**Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für Die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der genannte Hersteller verantwortlich.
Dieses Dokument ersetzt die Leistungserklärung vom 01.01.2021**

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Ratingen, 22.03.2023



Tanguy Vanderborght, Geschäftsführer



i.V. Dr. Burkhard Bermes, Leiter Entwicklung

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Siniat EasyBoard H2 12,5 mm

2. Verwendungszweck(e):

**Gipsplatten in Bauwerken
Typ H2 nach EN 520:2004+A1:2009**

H = Gipsplatte mit reduzierter Wasseraufnahmefähigkeit (H1, H2 und H3)

3. Hersteller:

Etex Building Performance GmbH
Scheifenkamp 16
D-40878 Ratingen
Tel.: +49 (0) 2102 493 0
[E-Mail: fragen@siniat.com](mailto:fragen@siniat.com)

4. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 4

5. a) Harmonisierte Norm:

EN 520:2004+A1:2009

b) Notifizierte Stelle(n):

Nicht relevant - Erstprüfung und werkseigene Produktionskontrolle durch den Hersteller.

6. Erklärte Leistung

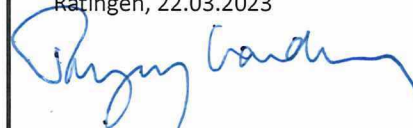
Wesentliche Merkmale	Leistung				Harmonisierte technische Spezifikation	
	-	12,5 mm	-	-		
Brandverhalten	A2-s1;d0				EN 520:2004+A1:2009	
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	10				EN 520:2004+A1:2009	
Wärmeleitfähigkeit	0,18 W/(m*K)				EN 520:2004+A1:2009	
Biegefestigkeit	quer	-	210 N	-	-	EN 520:2004+A1:2009
	längs	-	550 N	-	-	
Luftschalldämmung	Siehe Siniat Systemdokumentation www.siniat.de				EN 520:2004+A1:2009	
Stoßwiderstand						
Schallabsorption						
Gefährliche Stoffe	NPD					

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der genannte Hersteller verantwortlich.

Dieses Dokument ersetzt die Leistungserklärung vom 01.11.2022

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Ratingen, 22.03.2023



Tanguy Vanderborght, Geschäftsführer



i.V. Dr. Burkhard Bermes, Leiter Entwicklung

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 24.10.2023

Druckdatum: 03.11.2023

Version: 1.2



Seite 1/9

Easyboard

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

Easyboard

Andere Bezeichnungen:

Gipsplatte nach DIN EN 520: Typ A, H2, H3

Easyboard

Zusätzliche Hinweise:

Freiwillige Sicherheitsinformation in Anlehnung an das Sicherheitsdatenblattformat gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH): Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Dieses Produkt unterliegt als Erzeugnis nicht der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] und ist nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne dieser Verordnung.

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/Gemischs:

Gipsplatte.

Nur für industrielle und gewerbliche Verwendung.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant:

Etex Building Performance GmbH

Geschäftsbereich Siniat

Scheifenkamp 16

40878 Ratingen

GERMANY

Telefon: +49 2102 493-0

Telefax: +49 2102 493-111

Webseite: <https://www.siniat.de/>

E-Mail (fachkundige Person): fragen@siniat.de

1.4 Notrufnummer

24h: +49 (0) 551 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

2.3 Sonstige Gefahren

Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome:

Durch mechanische Einwirkungen des Produktes können Schädigungen erfolgen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. Partikel und Staub durch mechanische Bearbeitung: Kann Augenreizungen verursachen. Kann die Atemwege reizen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 24.10.2023

Druckdatum: 03.11.2023

Version: 1.2



Seite 2/9

Easyboard

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Beschreibung:

Inhaltsstoffe: Calciumsulfat, Glasfasern, Additive

Ummantelung: Karton

Inhaltsstoffe:

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gehalt
CAS-Nr.: 7778-18-9 EG-Nr.: 231-900-3 REACH-Nr.: 01-2119444918-26	Calciumsulfat Der Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].	> 85 Gew-%
CAS-Nr.: 65997-17-3 EG-Nr.: 266-046-0 REACH-Nr.: 01-2119488048-29	Glasfasern Der Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].	

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.

Nach Einatmen:

Partikel und Staub: Für Frischluft sorgen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Bei Hautkontakt:

Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt:

Partikel und Staub: Nicht reiben. Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Nach Verschlucken:

Partikel und Staub: Mund ausspülen. Bei Unwohlsein Arzt anrufen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Partikel und Staub durch mechanische Bearbeitung: Kann Augenreizungen verursachen. Kann die Atemwege reizen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Das Produkt selbst brennt nicht. Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät (EN 133) tragen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 24.10.2023

Druckdatum: 03.11.2023

Version: 1.2



Seite 3/9

Easyboard

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen. Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden.

Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

6.1.2 Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung:

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Partikel und Staub: Zum Aufnehmen zugelassenen Industriestaubsauger verwenden. Staub befeuchten, in ein gut schließendes Behältnis füllen und gefahrlos beseitigen!

Für Reinigung:

Fußboden und verunreinigte Gegenstände reinigen mit: Wasser mit Tensidzusatz

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7.

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.

Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Hinweise zum sicheren Umgang:

Durch mechanische Einwirkungen des Produktes können Schädigungen erfolgen. Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen. Kontakt mit Augen und Haut ist zu vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

Brandschutzmaßnahmen:

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung:

Für ausreichende Lüftung sorgen. / Staub ist unmittelbar am Entstehungsort sicher abzusaugen. Nicht trocken fegen, wenn Staub oder statische Aufladung entstehen können.

Umweltschutzmaßnahmen:

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

Trocken lagern. Vor Frost schützen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

Zusammenlagerungshinweise:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 24.10.2023

Druckdatum: 03.11.2023

Version: 1.2



Seite 4/9

Easyboard

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlung:

Gipsplatte.

Technisches Merkblatt beachten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

8.1.1 Arbeitsplatzgrenzwerte

Grenzwerttyp (Land)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
TRGS 900 (DE)	Calciumsulfat CAS-Nr.: 7778-18-9 EG-Nr.: 231-900-3	① 6 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion) DFG
DFG (DE)	Calciumsulfat CAS-Nr.: 7778-18-9 EG-Nr.: 231-900-3	① 4 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion)
DFG (DE)	Calciumsulfat CAS-Nr.: 7778-18-9 EG-Nr.: 231-900-3	① 1,5 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion)
TRGS 900 (DE)	allgemeiner Staubgrenzwert, einatembar	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (Staubgrenzwert, einatembare Fraktion) AGS, DFG
DFG (DE)	allgemeiner Staubgrenzwert, einatembar	① 4 mg/m ³ ⑤ (Staubgrenzwert, einatembare Fraktion)
TRGS 900 (DE)	allgemeiner Staubgrenzwert, alveolengängig	① 1,25 mg/m ³ ② 2,5 mg/m ³ ⑤ (Staubgrenzwert, alveolengängige Fraktion) AGS, DFG
DFG (DE)	allgemeiner Staubgrenzwert, alveolengängig	① 0,3 mg/m ³ ② 2,4 mg/m ³ ⑤ (Staubgrenzwert, alveolengängige Fraktion)

8.1.2 Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar.

8.1.3 DNEL-/PNEC-Werte

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg
Calciumsulfat CAS-Nr.: 7778-18-9 EG-Nr.: 231-900-3	21,17 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
Calciumsulfat CAS-Nr.: 7778-18-9 EG-Nr.: 231-900-3	5,29 mg/m ³	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - Inhalation, systemische Effekte
Calciumsulfat CAS-Nr.: 7778-18-9 EG-Nr.: 231-900-3	5.082 mg/m ³	① DNEL Arbeitnehmer ② Akut - Inhalation, systemische Effekte
Calciumsulfat CAS-Nr.: 7778-18-9 EG-Nr.: 231-900-3	3.811 mg/m ³	① DNEL Verbraucher ② Akut - Inhalation, systemische Effekte

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 24.10.2023

Druckdatum: 03.11.2023

Version: 1.2



Seite 5/9

Easyboard

Stoffname	DNEL Wert	① DNEL Typ ② Expositionsweg
Calciumsulfat CAS-Nr.: 7778-18-9 EG-Nr.: 231-900-3	1,25 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② Langzeit - oral, systemische Effekte
Calciumsulfat CAS-Nr.: 7778-18-9 EG-Nr.: 231-900-3	11,4 mg/kg KG/Tag	① DNEL Verbraucher ② Akut - oral, systemische Wirkungen

Stoffname	PNEC Wert	① PNEC Typ
Calciumsulfat CAS-Nr.: 7778-18-9 EG-Nr.: 231-900-3	10 mg/L	① PNEC Kläranlage

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen. Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung



Augen-/Gesichtsschutz:

Gestellbrille mit Seitenschutz (EN 166).

Hautschutz:

Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken (EN 388).

Geeignetes Material: Leder

Dicke des Handschuhmaterials: nicht bestimmt

Durchbruchzeit:: nicht bestimmt

Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen. Bei beabsichtigter Wiederverwendung

Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren. Hautschutzplan erstellen und beachten!

Atemschutz:

Bei mechanischer Bearbeitung kann Materialstaub entstehen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden. Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Filtergerät (Vollmaske oder Mundstückgarnitur) mit Filter: Filtertyp P2/P3

Sonstige Schutzmaßnahmen:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Sicherheitsschuhe gegen mechanische Risiken tragen.

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand: fest, Platten

Farbe: verschieden, je nach Einfärbung

Geruch: geruchlos

Sicherheitsrelevante Basisdaten

Parameter	Wert	bei	① Methode ② Bemerkung
pH-Wert	nicht bestimmt		
Schmelzpunkt	nicht anwendbar		
Gefrierpunkt	nicht anwendbar		
Siedebeginn und Siedebereich	nicht bestimmt		

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 24.10.2023

Druckdatum: 03.11.2023

Version: 1.2



Seite 6/9

Easyboard

Parameter	Wert	bei	① Methode ② Bemerkung
Zersetzungstemperatur	<i>nicht bestimmt</i>		
Flammpunkt	<i>nicht anwendbar</i>		
Verdampfungsgeschwindigkeit	<i>nicht anwendbar</i>		
Zündtemperatur	<i>nicht anwendbar</i>		
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	<i>nicht anwendbar</i>		
Dampfdruck	<i>nicht anwendbar</i>		
Dampfdichte	<i>nicht anwendbar</i>		
Dichte	≈ 600 kg/m ³	20 °C	
Relative Dichte	<i>nicht bestimmt</i>		
Schüttdichte	<i>nicht anwendbar</i>		
Wasserlöslichkeit	<i>nicht bestimmt</i>		
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/-Wasser, log P (o/w)	<i>nicht bestimmt</i>		
Viskosität, dynamisch	<i>nicht anwendbar</i>		
Viskosität, kinematisch	<i>nicht anwendbar</i>		

9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Siehe unter Abschnitt 10.3

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vor Feuchtigkeit schützen. Vor Frost schützen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Säuren

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Durch mechanische Einwirkungen des Produktes können Schädigungen erfolgen. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Schwere Augenschädigung/-reizung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Partikel und Staub durch mechanische Bearbeitung: Kann Augenreizungen verursachen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 24.10.2023

Druckdatum: 03.11.2023

Version: 1.2



Seite 7/9

Easyboard

Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzellmutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) bei einmaliger Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Partikel und Staub durch mechanische Bearbeitung: Kann die Atemwege reizen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) bei wiederholter Exposition:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften:

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologischer Abbau:

Dieses Produkt ist nach bisherigen Erfahrungen inert und nicht abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Akkumulation / Bewertung:

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Produkt erfüllen nicht die PBT/vPvB-Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1 Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK

Abfallschlüssel Produkt

17 08 02	Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 08 01 fallen
----------	--

Abfallschlüssel Verpackung

15 01 01	Verpackungen aus Papier und Pappe
15 01 04	Verpackungen aus Metall

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 24.10.2023

Druckdatum: 03.11.2023

Version: 1.2



Seite 8/9

Easyboard

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdbreich gelangen lassen.

Sachgerechte Entsorgung / Verpackung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

Andere Entsorgungsempfehlungen:

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend dem europäischen Abfallkatalog (EAK) durchzuführen. In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen. Abfälle zur Beseitigung sind einzustufen und zu kennzeichnen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)	Binnenschifftransport (ADN)	Seeschifftransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI-/IATA-DGR)
14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer			
UN 0000	UN 0000	UN 0000	UN 0000
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung			
Nicht eingeschränkt	Nicht eingeschränkt	Not restricted	Not restricted
14.3 Transportgefahrenklassen			
Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
14.4 Verpackungsgruppe			
		-	
14.5 Umweltgefahren			
Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender			
Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.	Keine Daten verfügbar.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

15.1.1 EU-Vorschriften

Sonstige EU-Vorschriften:

Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten. Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.

Das Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) $\geq 0,1$ %.

15.1.2 Nationale Vorschriften

[DE] Nationale Vorschriften

Lagerklasse gemäß TRGS 510 (LGK)

nicht anwendbar

Wassergefährdungsklasse (WGK)

Beschreibung:

nicht anwendbar

Wassergefährdungsklasse (WGK)

nicht anwendbar

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

DGUV Regel 112-190 (BGR 190): "Benutzung von Atemschutzgeräten"

DGUV Regel 112-192 (BGR 192): "Benutzung von Augen- und Gesichtsschutz"

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 24.10.2023

Druckdatum: 03.11.2023

Version: 1.2



Seite 9/9

Easyboard

DGUV Regel 112-195 (BGR 195): "Einsatz von Schutzhandschuhen"
Berufsgenossenschaft Rohstoffe und chemische Industrie (BG RCI), Merkblätter:
A 008 - Persönliche Schutzausrüstungen / A 008-1 - Chemikalienschutzhandschuhe
A 023 - Hand- und Hautschutz

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1 Änderungshinweise

Änderungen mit Version 1.2:
Abschnitt 11: Toxikologische Angaben
Abschnitt 15: Rechtsvorschriften
Allgemeine Überarbeitung

16.2 Abkürzungen und Akronyme

Siehe Übersichtstabelle unter www.euphrac.eu

16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

European Chemicals Agency (ECHA): <https://www.echa.europa.eu>
ECHA, C&L Inventory: <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database>
ECHA, Registered substances: <https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>
GESTIS, Information system on hazardous substances: <https://www.gestis.dguv.de/search>
GESTIS, International Limit Values: <https://limitvalue.ifa.dguv.de>
Hörath Gefährliche Stoffe und Gemische, 8. Auflage, Dr. Angela Schulz
Sicherheitsdatenblätter der Hersteller

16.4 Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

16.5 Wortlaut der H- und EUH-Sätze

Keine Daten verfügbar.

16.6 Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar.

16.7 Zusätzliche Hinweise

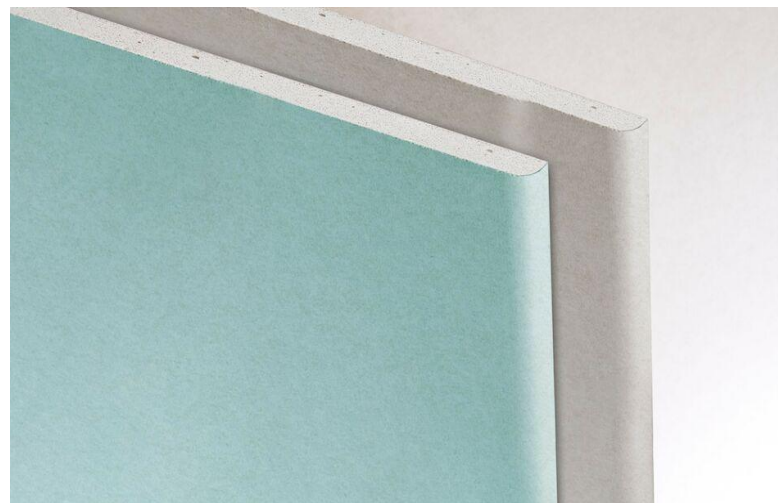
Das vorliegende Sicherheitsdatenblatt beschreibt das Produkt im Hinblick auf zu treffende Sicherheitserfordernisse. Die darin gemachten Angaben entsprechen unseren Kenntnissen und Erfahrungen; sie stellen jedoch keine Beschaffenheitsgarantie im Sinne § 443 BGB dar.

ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION

IN ACCORDANCE WITH EN 15804+A2 & ISO 14025 / ISO 21930

Easyboard 12.5mm

Etex Building Performance GmbH.



EPD HUB, HUB-2491

Publishing date 22 December 2024, last updated on 22 December 2024, valid until 22 December 2029.

GENERAL INFORMATION

MANUFACTURER

Manufacturer	Etex Building Performance GmbH.
Address	Scheifenkamp 16, 40878 Ratingen, Germany
Contact details	mail.bp.de@etexgroup.com
Website	https://www.siniat.de/

EPD STANDARDS, SCOPE AND VERIFICATION

Program operator	EPD Hub, hub@epdhub.com
Reference standard	EN 15804+A2:2019 and ISO 14025
PCR	EPD Hub Core PCR Version 1.1, 5 Dec 2023
Sector	Construction product
Category of EPD	Third party verified EPD
Parent EPD number	-
Scope of the EPD	Cradle to gate with options, A4-B7, and modules C1-C4, D
EPD author	Parisa Rafiaani, PRTC N.V., ETEX Group
EPD verification	Independent verification of this EPD and data, according to ISO 14025: <input type="checkbox"/> Internal verification <input checked="" type="checkbox"/> External verification
EPD verifier	Magaly González Vázquez, as an authorized verifier acting for EPD Hub Limited

The manufacturer has the sole ownership, liability, and responsibility for the EPD. EPDs within the same product category but from different programs may not be comparable. EPDs of construction products may not be comparable if they do not comply with EN 15804 and if they are not compared in a building context.

PRODUCT

Product name	Easyboard 12.5mm
Additional product covered	Easyboard 9.5mm
Product reference	-
Place of production	Peitz, Germany Hartershofen, Germany Lippendorf, Germany
Period for data	Calendar year 2023
Averaging in EPD	Multiple factories
Variation in GWP-fossil for A1-A3	±1-7%

ENVIRONMENTAL DATA SUMMARY

Declared unit	1m ² of board with thickness 12.5mm
Declared unit mass	7.6 kg
GWP-fossil, A1-A3 (kgCO₂e)	1.66
GWP-total, A1-A3 (kgCO₂e)	0.89
Secondary material, inputs (%)	76.84
Secondary material, outputs (%) - Landfilling scenario	0.16
Secondary material, outputs (%) - recycling scenario	97.8
Total energy use, A1-A3 (kWh)	8.57
Net freshwater use, A1-A3 (m³)	0.02

PRODUCT AND MANUFACTURER

ABOUT THE MANUFACTURER

Etex Building Performance GmbH is part of the global Etex Group of Companies, which operates across Europe, Africa, Near & Middle East and South America. Etex Building Performance GmbH manufactures drywall products and systems for partitions, ceilings, wall linings and external sheathing purposes under the Siniat brand. Our products are used by builders through to some of the most acclaimed architects and construction companies in the country.

PRODUCT DESCRIPTION

Easyboard is a gypsum hard board complies with BS EN 520:2004+A1:2009 Type A and H2 and H3. It is made of aerated calcium sulphate di-hydrate with fillers, glass fibres and hydrophobic additives enclosed inside liners made from recycled wastepaper with bound edges. Core and papers are bonded with starch. Easyboard is faced with paper in both sides and has tapers down the long edges.

This EPD covers the 12.5mm thick Easyboard (Type A, Type H2 and Type H3) produced in three production plants of Etex i.e., Peitz, Lippendorf and Hartershofen in Germany. The Easyboard produced in Peitz is used as the reference product in this EPD. The LCA calculations has been carried out for all the product types from the three plants. The variation analysis confirmed that the maximal variation is below the allowable limit for the GWP-fossil for A1-A3. Therefore, the results of this EPD are relevant and valid for Easyboard (Type A, Type H2 and Type H3) produced in three plants located in Germany. A scaling table is provided in Annex to give the GWP impacts for Easyboard 9.5mm.

Geographic Representativeness of the EPD is Europe where the declared product is manufactured, used, or handled at the end of the product's lifespan.

Further information can be found at <https://www.siniat.de/>.

PRODUCT RAW MATERIAL MAIN COMPOSITION

Raw material category	Amount, mass %	Material origin
Metals	0.00	-
Minerals	94.70	Europe
Fossil materials	0.23	Europe
Bio-based materials	5.07	Europe

BIOGENIC CARBON CONTENT

Product's biogenic carbon content at the factory gate

Biogenic carbon content in product, kg C	0.18
Biogenic carbon content in packaging, kg C	0.04

FUNCTIONAL UNIT AND SERVICE LIFE

Declared unit	1m ² of board with thickness 12.5mm
Mass per declared unit	7.6 kg
Functional unit	1m ² of board to be installed on a sub-construction
Reference service life	60 years

SUBSTANCES, REACH - VERY HIGH CONCERN

The product does not contain any REACH SVHC substances in amounts greater than 0,1 %.

PRODUCT LIFE-CYCLE

SYSTEM BOUNDARY

This EPD covers the life-cycle modules listed in the following table.

Product stage			Assembly stage		Use stage							End of life stage				Beyond the system boundaries		
A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C4	D		
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Raw materials	Transport	Manufacturing	Transport	Assembly	Use	Maintenance	Repair	Replacement	Refurbishment	Operational energy use	Operational water use	Deconstruction/ Demolition	Transport	Waste processing	Disposal	Reuse	Recovery	Recycling

Modules not declared = MND. Modules not relevant = MNR

MANUFACTURING AND PACKAGING (A1-A3)

The environmental impacts considered for the product stage cover the manufacturing of raw materials used in the production as well as packaging materials and other ancillary materials. Also, fuels used by machines, and handling of waste formed in the production processes at the manufacturing facilities are included in this stage. The study also considers the material losses occurring during the manufacturing processes as well as losses during electricity transmission.

Transport for raw materials considers the distance from the manufacturing location of the raw material to the production plant and the modelling of the relevant transportation type (e.g. bulk sea fret, road lorry, train, ...) for each raw material. Regarding the energy used, both natural gas and electricity were consumed during manufacturing. 100% of the electricity is sourced from renewable sources (100% hydropower). No process liquid water is released to the environment whereas water vapour is released in the atmosphere during calcination and drying. Specific manufacturing waste data is reported by each manufacturing location into the Etex internal information system. Based on this data, a representative production loss ratio was considered in the LCA calculations.

TRANSPORT AND INSTALLATION (A4-A5)

Transportation impacts occurred from final products delivery to construction site (A4) cover fuel direct exhaust emissions, environmental impacts of fuel production, as well as related infrastructure emissions.

For the transportation from the production plant to the building site, a scenario was assumed with a transportation distance of 100 km and using a lorry as transportation method. For other transportation distances with lorry, the impacts can be calculated by multiplying the impacts in module A4 with the lorry transport distance to the specific location and dividing by 100. Vehicle capacity utilization volume factor is assumed to be 100% which means full load. In reality, it may vary but as role of transportation emissions in total results is small, the variety in load is assumed to be negligible. Empty returns are not taken into account as it is assumed that return trip is used by the transportation company to serve the needs of other clients. Transportation does not cause losses as product is packaged properly. Also, volume capacity utilization factor is assumed to be 100% for the nested packaged products.

The two most common installation uses for the Siniat plasterboards are on sub-construction partitions and ceilings. There are a variety of building systems and components used to deliver the required performance characteristics and which are outside the scope of this declaration. However, the use of screw fixings and jointing materials is common to all applications and the consumption of these are declared within this section as installation resources. A small quantity of water is also consumed in the mixing of jointing materials plus a small amount of electricity used for screwdriver machine during installation. The installation process does not produce any emissions apart from solid wastes and water evaporation. For both plasterboard and jointing materials, a site wastage rate of 5% is assumed. 100% of the plasterboard waste is assumed to be recycled as per the final Ashdown Agreement 2016 report assumes no landfilling of plasterboard waste arising from installation.

PRODUCT USE AND MAINTENANCE (B1-B7)

The product has a reference service life of 60 years, providing the product is installed as per Etex Building Performance GmbH recommendations. In such case, the product will last during its life of use without any requirements for maintenance, repair, replacement or refurbishment throughout this period, providing normal and no accidental conditions of usage are encountered. The product will also not need any operational energy nor operational water to fulfil its duty, once installed in the building.

Air, soil, and water impacts during the use phase have not been studied.

PRODUCT END OF LIFE (C1-C4, D)

Two possible end-of-life scenarios are considered for the Siniat plasterboards. 100% recycling scenario= 100% of gypsum boards from demolition wastes are going to recycling at end of life. 100% Landfilling scenario: 100% of gypsum boards from demolition wastes are going to landfill at end of life. The transport of the gypsum waste to the end-of-life is considered to be 50 km from the plant in both landfilling and recycling scenarios. No energy has been considered for C1, it has been assumed that demolition is carried out without power tools or is using negligible amounts of energy.

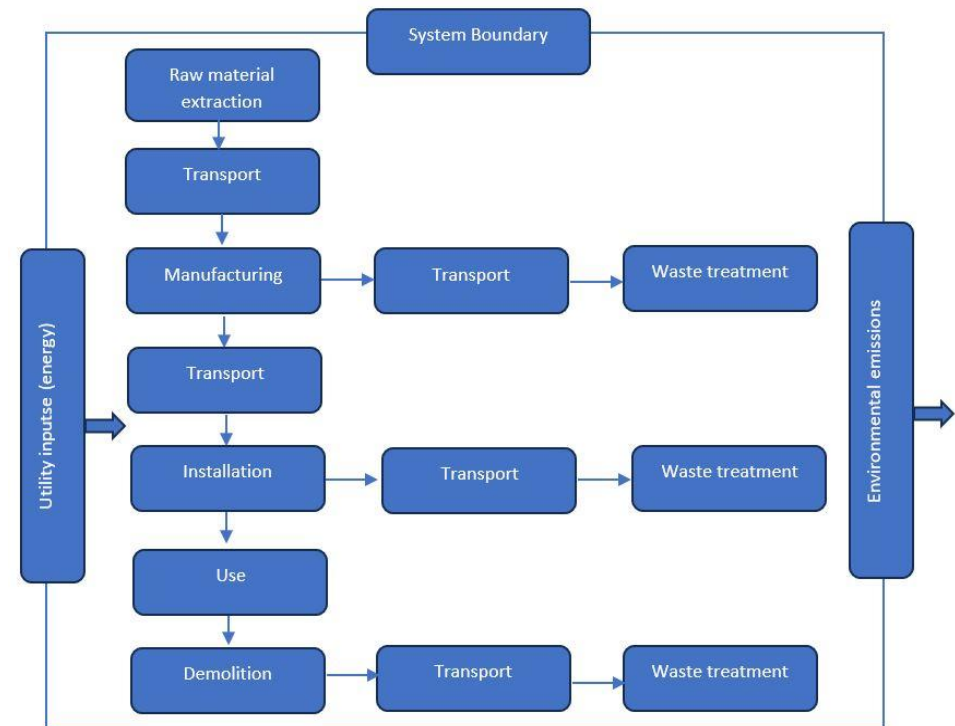
Outside the system boundaries, module D shows benefits and loads from the recycling processes. In landfilling scenario, these are related to the recycling of the packaging materials and the screws. In recycling scenario these are related to the recycling of the plasterboard, the packaging materials and the screws.

MANUFACTURING PROCESS DESCRIPTION

Gypsum is stored in silos than first milled and calcined to plaster by heating to around 160 Celsius. The plaster is then mixed with additives and water to form a slurry in which the rehydration back to gypsum begins. The slurry is introduced between the face and back paper liners in a forming process which defines board thickness and width. During plaster setting over several minutes a high strength mechanical bond forms at the gypsum/ paper interface. Excess water is removed from boards by passing them through a fanassisted oven for around 40 minutes. During drying starch migrates to the surface of the gypsum core, adding further strength by means of a chemical bond. Dried boards are cut to size and then packed for storage and distribution.

Plasterboard is manufactured using state-of-the-art production equipment to rigorous quality assurance standards complying with the ISO 9001 standard. Environmental management of the manufacturing process is certified to ISO 14001. The product is manufactured at the Peitz plant.

See below the included life cycle stages within the system boundary of this study:



LIFE-CYCLE ASSESSMENT

CUT-OFF CRITERIA

The study does not exclude any modules or processes which are stated mandatory in the reference standard and the applied PCR. The study does not exclude any hazardous materials or substances. The study includes all major raw material and energy consumption. All inputs and outputs of the unit processes, for which data is available for, are included in the calculation. There is no neglected unit process more than 1% of total mass or energy flows. The module specific total neglected input and output flows also do not exceed 5% of energy usage or mass.

ALLOCATION, ESTIMATES AND ASSUMPTIONS

Allocation is required if some material, energy, and waste data cannot be measured separately for the product under investigation. All allocations are done as per the reference standards and the applied PCR. In this study, allocation has been done in the following ways:

Data type	Allocation
Raw materials	No allocation
Packaging material	Allocated by mass or volume
Ancillary materials	Not applicable
Manufacturing energy and waste	Allocated by mass or volume

AVERAGES AND VARIABILITY

Type of average	Multiple factories
Averaging method	Representative product
Variation in GWP-fossil for A1-A3	±1-7%

This EPD covers the 12.5mm thick Easyboard (Type A, Type H2 and Type H3) produced in three production plants of Etex i.e., Peitz, Lippendorf and Hartershofen in Germany. The Easyboard produced in Peitz is used as the reference product in this EPD. The LCA calculations has been carried out for all the product types from the three plants. The variation analysis confirmed that the maximal variation is below the allowable limit for the GWP-fossil for A1-A3. Therefore, the results of this EPD are relevant and valid for Easyboard (Type A, Type H2 and Type H3) produced in three plants located in Germany. A scaling table is provided in Annex to give the GWP impacts for Easyboard 9.5mm.

LCA SOFTWARE AND BIBLIOGRAPHY

This EPD has been created using One Click LCA EPD Generator. The LCA and EPD have been prepared according to the reference standards and ISO 14040/14044. The EPD Generator uses Ecoinvent v3.8, Plastics Europe, Federal LCA Commons and One Click LCA databases as sources of environmental data.

ENVIRONMENTAL IMPACT DATA

Two end-of-life scenarios have been calculated: “100% landfill” (referred in the tables as modules C3, C4 and D) and “100% recycling” (referred in the tables as modules C3/1; C4/1 and D/1).

CORE ENVIRONMENTAL IMPACT INDICATORS – EN 15804+A2, PEF

Impact category	Unit	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C3/1	C4	C4/1	D	D/1
GWP – total ¹⁾	kg CO ₂ e	8,89E-01	1,31E-01	3,07E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,46E-02	2,87E-04	7,51E-01	7,01E-01	0,00E+00	-1,52E-01	-6,17E-01
GWP – fossil	kg CO ₂ e	1,66E+00	1,31E-01	1,87E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,46E-02	2,87E-04	9,12E-02	4,17E-02	0,00E+00	-1,72E-02	1,62E-01
GWP – biogenic	kg CO ₂ e	-7,79E-01	0,00E+00	1,19E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,59E-01	6,59E-01	0,00E+00	-1,35E-01	-7,82E-01
GWP – LULUC	kg CO ₂ e	5,18E-03	5,50E-05	4,11E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,58E-05	3,76E-07	2,17E-05	3,94E-05	0,00E+00	-4,74E-05	3,22E-03
Ozone depletion pot.	kg CFC ₋₁₁ e	2,34E-07	2,83E-08	2,02E-08	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,50E-08	3,55E-11	2,81E-08	1,69E-08	0,00E+00	-8,05E-10	1,44E-08
Acidification potential	mol H ⁺ e	2,78E-03	3,86E-04	1,70E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,83E-04	3,64E-06	2,17E-01	3,92E-04	0,00E+00	-7,11E-05	1,33E-03
EP-freshwater ²⁾	kg Pe	3,27E-05	1,11E-06	3,51E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,61E-07	1,54E-08	7,79E-07	4,37E-07	0,00E+00	-1,05E-06	1,68E-05
EP-marine	kg Ne	1,12E-03	7,71E-05	1,74E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,66E-05	7,70E-07	3,37E-04	1,36E-04	0,00E+00	-1,53E-05	-2,24E-04
EP-terrestrial	mol Ne	8,03E-03	8,57E-04	1,68E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,06E-04	8,90E-06	3,71E-03	1,49E-03	0,00E+00	-1,75E-04	4,01E-04
POCP (“smog”) ³⁾	kg NMVOCe	2,47E-03	3,22E-04	1,51E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,56E-04	2,45E-06	1,44E-02	4,34E-04	0,00E+00	-9,94E-05	4,62E-04
ADP-minerals & metals ⁴⁾	kg Sbe	2,63E-06	4,64E-07	1,31E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,33E-07	3,86E-08	3,94E-07	9,58E-08	0,00E+00	-3,17E-07	-2,50E-04
ADP-fossil resources	MJ	2,69E+01	1,90E+00	2,66E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,61E-01	3,89E-03	2,07E+00	1,14E+00	0,00E+00	-1,58E-01	4,53E+00
Water use ⁵⁾	m ³ e depr.	1,01E+00	8,40E-03	6,71E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,50E-03	7,54E-05	3,37E-02	3,63E-03	0,00E+00	-3,30E-03	3,29E-01

1) GWP = Global Warming Potential; 2) EP = Eutrophication potential. Required characterisation method and data are in kg P-eq. Multiply by 3,07 to get PO₄e; 3) POCP = Photochemical ozone formation; 4) ADP = Abiotic depletion potential; 5) EN 15804+A2 disclaimer for Abiotic depletion and Water use and optional indicators except Particulate matter and Ionizing radiation, human health. The results of these environmental impact indicators shall be used with care as the uncertainties on these results are high or as there is limited experience with the indicator.

ADDITIONAL (OPTIONAL) ENVIRONMENTAL IMPACT INDICATORS – EN 15804+A2, PEF

Impact category	Unit	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C3/1	C4	C4/1	D	D/1
Particulate matter	Incidence	2,04E-08	1,04E-08	2,33E-08	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,20E-09	4,76E-11	2,42E-07	7,89E-09	0,00E+00	-1,14E-09	5,74E-08
Ionizing radiation ⁶⁾	kBq	4,22E-02	8,90E-03	9,50E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	5,04E-03	4,34E-05	1,88E-02	5,17E-03	0,00E+00	2,51E-04	1,29E-01
Ecotoxicity (freshwater)	CTUe	1,03E+01	1,74E+00	5,26E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,02E-01	1,76E-02	4,41E+01	7,46E-01	0,00E+00	-5,88E-01	-5,09E+00
Human toxicity, cancer	CTUh	7,11E-10	4,91E-11	7,52E-11	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,46E-11	5,39E-13	2,27E-10	1,86E-11	0,00E+00	1,37E-10	3,04E-10
Human tox. non-cancer	CTUh	5,95E-09	1,58E-09	1,62E-09	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,85E-10	2,41E-11	1,03E-08	4,87E-10	0,00E+00	-4,35E-10	4,54E-09
SQP ⁷⁾	-	1,36E+01	1,33E+00	3,29E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,82E-01	7,82E-03	4,16E+00	2,44E+00	0,00E+00	7,71E-01	2,29E+01

6) EN 15804+A2 disclaimer for Ionizing radiation, human health. This impact category deals mainly with the eventual impact of low-dose ionizing radiation on human health of the nuclear fuel cycle. It does not consider effects due to possible nuclear accidents, occupational exposure nor due to radioactive waste disposal in underground facilities. Potential ionizing radiation from the soil, from radon and from some construction materials is also not measured by this indicator; 7) SQP = Land use related impacts/soil quality.

USE OF NATURAL RESOURCES

Impact category	Unit	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C3/1	C4	C4/1	D	D/1
Renew. PER as energy ⁸⁾	MJ	3,64E+00	2,26E-02	5,53E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,40E-02	6,89E-04	2,01E-01	9,92E-03	0,00E+00	-2,32E-01	4,05E+00
Renew. PER as material	MJ	5,73E+00	0,00E+00	-1,05E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-4,67E+00	-4,67E+00	0,00E+00	5,03E-01	5,36E+00
Total use of renew. PER	MJ	9,36E+00	2,26E-02	-4,99E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,40E-02	6,89E-04	-4,47E+00	-4,66E+00	0,00E+00	2,71E-01	9,41E+00
Non-re. PER as energy	MJ	2,71E+01	1,90E+00	2,67E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,61E-01	3,89E-03	2,07E+00	1,14E+00	0,00E+00	-1,58E-01	3,69E+00
Non-re. PER as material	MJ	4,46E-01	0,00E+00	-7,63E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	-3,70E-01	-3,70E-01	0,00E+00	7,69E-02	2,00E-01
Total use of non-re. PER	MJ	2,76E+01	1,90E+00	2,60E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,61E-01	3,89E-03	1,70E+00	7,73E-01	0,00E+00	-8,14E-02	3,89E+00
Secondary materials	kg	1,27E+01	6,35E-04	6,37E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,27E-04	4,33E-06	1,19E-03	2,40E-04	0,00E+00	9,77E-03	-1,23E-01
Renew. secondary fuels	MJ	6,42E-02	8,23E-06	3,58E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,60E-06	2,25E-07	2,70E-05	6,27E-06	0,00E+00	-2,26E-06	-2,36E-02
Non-ren. secondary fuels	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Use of net fresh water	m ³	2,38E-02	2,26E-04	1,96E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,22E-04	2,28E-06	2,39E-03	1,25E-03	0,00E+00	-4,48E-05	8,73E-03

8) PER = Primary energy resources.

END OF LIFE – WASTE

Impact category	Unit	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C3/1	C4	C4/1	D	D/1
Hazardous waste	kg	2,34E-02	2,75E-03	4,30E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,09E-03	2,64E-05	1,15E-02	0,00E+00	0,00E+00	-5,51E-03	4,32E-02
Non-hazardous waste	kg	7,38E-01	4,39E-02	6,31E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,94E-02	8,43E-04	6,83E+00	7,91E+00	0,00E+00	-2,84E-02	1,00E+00
Radioactive waste	kg	2,82E-05	1,26E-05	1,91E-05	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,61E-06	2,28E-08	1,45E-05	0,00E+00	0,00E+00	-9,45E-08	3,56E-05

END OF LIFE – OUTPUT FLOWS

Impact category	Unit	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C3/1	C4	C4/1	D	D/1
Components for re-use	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Materials for recycling	kg	3,00E-01	0,00E+00	7,32E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,31E-02	7,93E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Materials for energy rec	kg	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
Exported energy	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00

ENVIRONMENTAL IMPACTS – EN 15804+A1, CML / ISO 21930

Impact category	Unit	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C3/1	C4	C4/1	D	D/1
Global Warming Pot.	kg CO ₂ e	1,61E+00	1,30E-01	1,84E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,40E-02	2,82E-04	8,98E-02	4,08E-02	0,00E+00	-1,63E-02	1,90E-01
Ozone depletion Pot.	kg CFC ₁₁ e	2,03E-07	2,24E-08	1,70E-08	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,19E-08	2,87E-11	2,23E-08	1,33E-08	0,00E+00	-8,46E-10	1,50E-08
Acidification	kg SO ₂ e	2,01E-03	3,17E-04	1,55E-02	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,50E-04	2,94E-06	1,98E-01	2,96E-04	0,00E+00	-5,72E-05	1,35E-03
Eutrophication	kg PO ₄ ³ e	1,34E-03	6,98E-05	1,85E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	3,25E-05	9,72E-07	1,58E-04	6,38E-05	0,00E+00	-3,22E-05	5,49E-04
POCP (“smog”)	kg C ₂ H ₄ e	1,78E-04	1,57E-05	6,33E-04	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,60E-06	1,11E-07	7,93E-03	1,24E-05	0,00E+00	-1,20E-05	6,35E-05
ADP-elements	kg Sbe	2,61E-06	4,54E-07	3,17E-06	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,28E-07	3,86E-08	3,83E-07	9,44E-08	0,00E+00	-3,16E-07	8,18E-07
ADP-fossil	MJ	2,69E+01	1,90E+00	2,63E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	9,61E-01	3,89E-03	2,07E+00	1,14E+00	0,00E+00	-1,58E-01	4,51E+00

ENVIRONMENTAL IMPACTS – FRENCH NATIONAL COMPLEMENTS

Impact category	Unit	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C3/1	C4	C4/1	D	D/1
ADP-elements	kg Sbe	2,61E-06	4,54E-07	3,13E-07	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,28E-07	3,86E-08	3,83E-07	9,44E-08	0,00E+00	-3,16E-07	8,18E-07
Hazardous waste disposed	kg	2,34E-02	2,75E-03	4,30E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,09E-03	2,64E-05	1,15E-02	0,00E+00	0,00E+00	-5,51E-03	4,32E-02
Non-haz. waste disposed	kg	7,32E-01	4,39E-02	6,30E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,94E-02	8,43E-04	6,83E+00	7,91E+00	0,00E+00	-2,84E-02	1,01E+00
Air pollution	m ³	8,44E+01	1,94E+01	9,34E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,24E+00	1,22E-01	8,54E+02	9,16E+00	0,00E+00	-8,67E+00	-2,00E+02
Water pollution	m ³	4,26E+00	1,52E-01	3,98E+01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,86E-02	5,99E-03	5,18E+02	6,07E-02	0,00E+00	6,82E-02	4,42E+00

ENVIRONMENTAL IMPACTS – GWP-GHG - THE INTERNATIONAL EPD SYSTEM

Impact category	Unit	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C3/1	C4	C4/1	D	D/1
GWP-GHG ⁹⁾	kg CO ₂ e	1,66E+00	1,31E-01	1,87E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	6,46E-02	2,87E-04	9,12E-02	4,17E-02	0,00E+00	-1,72E-02	1,62E-01

9) This indicator includes all greenhouse gases excluding biogenic carbon dioxide uptake and emissions and biogenic carbon stored in the product as defined by IPCC AR 5 (IPCC 2013). In addition, the characterization factors for the flows - CH₄ fossil, CH₄ biogenic and Dinitrogen monoxide - were updated in line with the guidance of IES PCR 1.2.5 Annex 1. This indicator is identical to the GWP-total of EN 15804:2012+A2:2019 except that the characterization factor for biogenic CO₂ is set to zero.

ENVIRONMENTAL IMPACTS – BEPALINGSMETODE, NETHERLANDS

Impact category	Unit	A1-A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	C1	C2	C3	C3/1	C4	C4/1	D	D/1
Shadow price	€	1,59E-01	1,57E-02	5,23E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	7,56E-03	1,47E-04	6,68E+00	6,86E-03	0,00E+00	-3,35E-03	3,78E-02
Terrestrial ecotoxicity	DCB eq	5,77E-02	3,63E-04	3,37E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,85E-04	3,80E-06	9,81E-04	1,14E-04	0,00E+00	-4,69E-05	2,81E-03
Seawater ecotoxicity	DCB eq	8,40E+01	1,98E+01	4,20E+03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	8,52E+00	1,86E-01	5,51E+04	7,18E+00	0,00E+00	-4,92E+00	1,27E+02
Freshwater ecotoxicity	DCB eq	1,51E-01	1,98E-03	9,94E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	1,01E-03	7,52E-06	1,44E-02	7,12E-04	0,00E+00	-1,13E-04	-1,30E-03
Human ecotoxicity	DCB eq	4,41E-01	5,60E-02	3,45E-01	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	2,76E-02	1,03E-03	3,95E+00	2,45E-02	0,00E+00	-1,65E-02	5,15E-02
EEE	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
ETE	MJ	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00
ADP Fossil Fuels	kg Sbe	1,29E-02	9,15E-04	1,28E-03	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	0,00E+00	4,62E-04	1,87E-06	9,95E-04	5,50E-04	0,00E+00	-7,61E-05	2,17E-03

VERIFICATION STATEMENT

VERIFICATION PROCESS FOR THIS EPD

This EPD has been verified in accordance with ISO 14025 by an independent, third-party verifier by reviewing results, documents and compliancy with reference standard, ISO 14025 and ISO 14040/14044, following the process and checklists of the program operator for:

- This Environmental Product Declaration
- The Life-Cycle Assessment used in this EPD
- The digital background data for this EPD

Why does verification transparency matter? Read more online

This EPD has been generated by One Click LCA EPD generator, which has been verified and approved by the EPD Hub.

THIRD-PARTY VERIFICATION STATEMENT

I hereby confirm that, following detailed examination, I have not established any relevant deviations by the studied Environmental Product Declaration (EPD), its LCA and project report, in terms of the data collected and used in the LCA calculations, the way the LCA-based calculations have been carried out, the presentation of environmental data in the EPD, and other additional environmental information, as present with respect to the procedural and methodological requirements in ISO 14025:2010 and reference standard.

I confirm that the company-specific data has been examined as regards plausibility and consistency; the declaration owner is responsible for its factual integrity and legal compliance.

I confirm that I have sufficient knowledge and experience of construction products, this specific product category, the construction industry, relevant standards, and the geographical area of the EPD to carry out this verification.

I confirm my independence in my role as verifier; I have not been involved in the execution of the LCA or in the development of the declaration and have no conflicts of interest regarding this verification.

Magaly González Vázquez, as an authorized verifier acting for EPD Hub Limited

22.12.2024



ANNEX: SCALING TABLE

Product	
Thickness	
Product Weight per FU	
Impact category	
EN 15804+A2, PEF	GWP – total, kg CO2e
	GWP – fossil, kg CO2e
	GWP – biogenic, kg CO2e
	GWP – LULUC, kg CO2e
EN 15804+A1, CML / ISO 21930	Global Warming Pot., kg CO2e

Easyboard 12.5mm	Easyboard 9.5mm
12.5 mm	9.5 mm
7.6 kg	6.81 kg
A1-A3	A1-A3
1.00	0.86
1.00	0.92
1.00	0.98
1.00	0.83
1.00	0.75