

SuMPO EPD タイプⅢ環境宣言(EPD)

登録番号: JR-AC-25006E

SuMPO環境ラベルプログラム

一般社団法人サステナブル経営推進機構 東京都千代田区内神田1-14-8 KANDA SQUARE GATE https://ecoleaf-label.jp



CHIYODA UTE CO.,LTD.

チヨダ強化せっこうボード (GB-F) 25mm CHIYODA Reinforced Gypsum Board (GB-F) 25mm



算定単位

1m²

算定対象段階

□最終財 ■中間財

製造段階(原材料調達・原材料輸送・製品製造)

製品の型式、主要仕様・諸元

対象製品: チョダ強化せっこうボード

(GB-F) 25mm

主要仕様は、算定結果に関する追加情報に記載

登録番号	JR-AC-25006E						
適用PCR番号	PA-178200-AC-06						
PCR名	せっこうボード製品(中間財)						
公開日	2025年11月27日						
検証合格日	2025年11月18日						
検証方式	個品別検証方式						
検証番号	JV-AC-25006						
検証有効期間	2030年11月17日						
PCRレビューの実	施						
認定日等	2023年 5月 10日						
委員長	神崎 昌之						

第三者検証者*

外部検証員 古屋 暁子

ISO14025およびISO21930に従った本宣言及びデータの独立 した検証

一般社団法人サステナブル経営推進機様

□内部 ■外部

*システム認証を受けた事業体内の検証の場合は、システム認証を行った審査員の名前を記載。

問い合わせ先

チヨダウーテ株式会社 開発部

https://www.chiyoda-ute.co.jp/ 電話:059-363-5561

登録番号: JR-AC-25006E



SuMPO EPD タイプIII環境宣言(EPD)

SuMPO環境ラベルプログラム

一般社団法人サステナブル経営推進機構 東京都千代田区内神田1-14-8 KANDA SQUARE GATE https://ecoleaf-label.jp

ライフサイクル影響評価結果																			
			資材製	造段階		輸送・旅	工段階	使用·維持段階						最終段階					
		A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B1	B2	В3	B4	B5	В6	B7	C1	C2	C3	C4	D
	必須のライフサイクル影響評価																		
気候変動 - 合計	kg CO₂eq	1.1E+00	5.2E-01	3.3E-01	1.9E+00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
気候変動 - 化石由来※1	kg CO₂eq	1.1E+00	5.2E-01	3.2E-01	1.9E+00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_
気候変動 - 生物由来 ※2	kg CO₂eq	8.1E-03	7.1E-05	1.0E-02	1.8E-02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_
気候変動 - 土地利用及び改変 ^{※3}	kg CO₂eq	1.4E-03	3.7E-04	2.0E-04	2.0E-03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_
オゾン層破壊	kg CFC11eq	1.0E-07	1.7E-11	4.3E-08	1.4E-07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_
富栄養化	kg PO₄³-eq	8.0E-05	2.3E-09	3.3E-08	8.0E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_
酸性化	kg SO₂eq	1.2E-03	2.6E-03	5.5E-04	4.4E-03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_
光化学オキシダント生成	kg C₂H₄eq	3.8E-05	3.9E-05	5.2E-06	8.2E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_
	追加オプションのライフサイクル影響評価																		
非生物資源枯渇 - 鉱物	kg Sbeq	2.1E-05	1.7E-09	1.2E-07	2.1E-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

※1:本項目にはISO21930:2017で規定される「ライフサイクルインペントリ分析関連情報-非生物資源-化石燃料、淡水の消費量、CO2の排出量および除去量」の「生産工程で使用される再生可能エネルギー源からの廃棄物の燃焼による排出量」、及び「生産工程で使用される再生不可能な供給源からの廃棄物の燃焼による排出」の結果を含えます。

※2:本項目にはISO21930:2017で規定される「ライフサイクルインペントリ分析関連情報-非生物資源-化石燃料、淡水の消費量、CO2の排出量および除去量」の「バイオベス製品の生物起源炭素含有量に関連する除去および排出」、及び「バイオベースパッケージングの生物起源炭素含有量に関連する除去および排出」の結果を含みます

※3:本項目にはISO21930:2017で規定される「ライフサイクルインベントリ分析関連情報-非生物資源-化石燃料、淡水の消費量、CO2の排出量および除去量」の「土地利用変化からの排出」の結果を含みます

ライフサイクルインベントリ分析関連情報																			
一次資源の使用に関する指標																			
製造段階						施工	段階			使	用·維持段	階				廃棄段階			
		A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B1	B2	В3	B4	B5	В6	В7	C1	C2	C3	C4	D
再生可能一次資源 - エネルギー (RPR _E)	MJ	2.3E+00	2.3E-03	2.6E-01	2.6E+00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_
再生可能一次資源 - エネルギー含有材料 (RPR _M)	MJ	1.3E+00	4.8E-06	3.1E-05	1.3E+00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_
非再生可能一次資源 - エネルギー(NRPR _E)	MJ	1.6E+01	5.6E+00	4.6E+00	2.6E+01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_
非再生可能一次資源 - エネルギー含有材料(NRPR _M)	MJ	2.0E-01	1.6E-05	1.4E-02	2.1E-01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_

非生物資源-化石燃料、淡水の消費量	非生物資源-化石燃料、淡水の消費量、CO2の排出量および除去量																		
		製造	施工段階			使用·維持段階							廃棄段階						
A1 A2 A3 A1-A3 A4 A5 B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 C1 C2 C3							C3	C4	D										
必須項目																			
非生物資源枯渇-化石燃料	MJ	1.4E+01	7.0E+00	4.9E+00	2.6E+01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
淡水の消費量	m³	1.5E-01	1.4E-05	9.2E-03	1.6E-01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_
透明性のための追加項目																			
焼成による排出と中性化からの吸収	kg CO₂-eq	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_

廃棄物関連情報	赛棄物関連情報																		
		製造段階			施工	段階	使用·維持段階							廃棄段階					
		A1	A2	A3	A1-A3	A4	A5	B1	B2	В3	B4	B5	В6	В7	C1	C2	C3	C4	D
有害廃棄物の排出量	kg	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	0.0E+00	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
非有害廃棄物の排出量	kg	2.0E-02	3.8E-04	2.7E-03	2.3E-02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_
高レベル放射性廃棄物	m³	1.4E-11	1.5E-14	4.3E-13	1.4E-11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_
中間および低レベル放射性廃棄物	m³	5.8E-09	6.4E-12	1.8E-10	6.0E-09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	_

算定結果に関する追加情報

輸送については、せっこう調達陸送にシナリオ(50km)、廃棄物に関する輸送についてシナリオ(100km)を適用

製品名称		チヨダ強化せっこうボード タイプV
JIS A 6901のGB	記号	GB-F
厚さ mm		25
単位面積当たりの質	量 kg/m²	18.8~24.2
比重		0.75~0.95
含水率 %		3以下
曲げ破壊荷重 N	長さ方向	1000以上
曲け収壊何里 N	幅方向	380以上
難燃性又は発熱	热性	難燃1級又は発熱性1級
熱抵抗 m²·K,	/W	0.104以上
耐衝擊性		くぼみの直径が25mm以下で、かつ、亀裂が貫通してはならない。
耐火炎性		破断して落下しない。
主要な生産サ	1 ト	チヨダウーテ (株) 千葉工場

その他の環境関連情報

材料および物質に関する構成成分		
材料・物質(使用部分)		単位
せっこう	94.3	%
添加剤	3.5	%
ボード原紙	2.2	%
-	-	%
-	-	%
-	-	%
-	-	%
-	-	%

有害物質に関する情報		
項目	CAS No.	法令等
シリカ	14808-60-7	労働安全衛生法

使用した二次データの考え方 IDEA v3.4を使用した。

備考	
_	

- ●データ算定の方法は、PCRおよび算定・宣言規程を参照してください。
- ●比較については、算定・宣言規程に規定された条件を満たした場合にしか認められません。

(参照先URL:https://ecoleaf-label.jp/regulation/)