SuMPO EPD
タイプIII環境宣言（EPD）
登録番号：JR-AD-23001E-B

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

株式会社LIXIL
LIXIL Corporation

アルミ形材「PremiAL（プレミアル）R100」
aluminum profile「PremiAL」



算定単位

アルミ形材重量1kg

算定対象段階

□最終財　　■中間財

製造段階

（原料調達・原料輸送・生産）

製品の型式、主要仕様・諸元

型式：アルミ形材

アルミ商品（住宅用･ビル用サッシ、カーテンウォール等 ）

製品質量範囲：１～６００kg

材質：アルミニウム

主な製造工場：小矢部工場、下妻工場
タイ工場

登録番号	JR-AD-23001E-B
適用PCR番号	PA-212300-AD-05
PCR名	窓・サッシ 【第5版】
公開日	2023年8月4日
検証合格日	2024年1月24日
検証方式	個品別検証方式
検証番号	JV-AD-24001
検証有効期間	2029年1月23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 （一般社団法人サステナブル経営推進機構）

第三者検証者*

外部検証員　奥山　哲也

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

□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

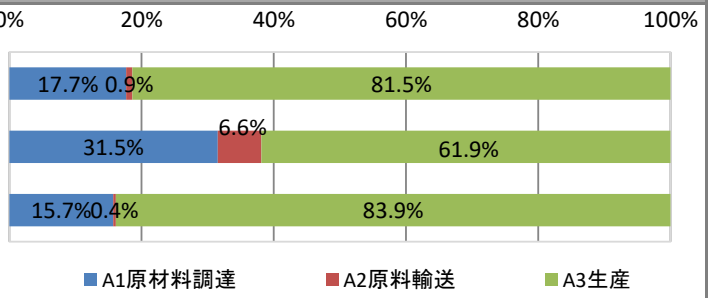
株式会社LIXIL テクニカルサポート　eDESK　edesk@lixil.com
東京都品川区西品川1-1-1 大崎ガーデンタワー

SuMPO EPD
タイプIII環境宣言（EPD）
登録番号：JR-AD-23001E-B

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

①ライフサイクル影響評価結果

気候変動 IPCC 2013 GWP 100a	2.9	kg-CO_2eq
酸性化	0.0012	kg-SO_2eq
光化学オキシダント	0.037	g-C_2H_4eq



内訳 ＼ 項目	単位	合計	A1原材料調達	A2原料輸送	A3生産	建設、使用、廃棄・リサイクル
気候変動 IPCC 2013 GWP 100a	kg-CO_2eq	2.9E+00	5.0E-01	2.5E-02	2.3E+00	ー
オゾン層破壊	kg-CFC-11eq	6.6E-07	6.4E-07	2.0E-13	1.8E-08	ー
酸性化	kg-SO_2eq	1.2E-03	3.9E-04	8.1E-05	7.6E-04	ー
光化学オキシダント	kg-C_2H_4eq	3.7E-05	5.8E-06	1.5E-07	3.1E-05	ー
富栄養化	kg-PO_4^{3-}eq	4.9E-08	2.8E-08	1.7E-16	2.0E-08	ー

②ライフサイクルインベントリ分析関連情報

項目		単位
非再生可能資源	5.1E-02	kg
非再生可能エネルギー	3.6E+01	MJ
再生可能資源	1.0E-01	kg
再生可能エネルギー	5.3E-01	MJ
淡水の消費	1.9E-03	m3

③材料及び物質に関する構成成分

材料・物質（使用部分）		単位
アルミニウム	残98以上	%
マグネシウム	0.45～0.9	%
ケイ素	0.20～0.6	%
ニッケル	0.01～0.07	%

④廃棄物関連情報

項目		単位
有害廃棄物	3.81E-05	kg
無害廃棄物	8.3E-04	kg
一般廃棄物　埋立物	0.0E+00	kg
産業廃棄物　埋立物	8.3E-04	kg

※ライフサイクルにおける廃棄物量を示しています。

⑤算定結果に関する追加情報

輸送シナリオの概要：国間輸送は実態データの距離、それ以外はPCRシナリオに従って算定しています。

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

⑥-1.その他の環境関連情報

ISO14001認証取得工場で生産しています。

⑥-2.有害物質に関する情報

項目	CAS No.	法令等
物質名 硫酸ニッケル	7786-81-4	化審法＜優先評価化学物質＞：工場で使用
物質名 ほう酸	10043-35-3	化管法＜第一種指定化学物質＞：工場で使用

⑦使用した二次データの考え方

IDEA v2.1.3 を使用しました。

⑧備考

2025年9月17日 変更：写真を変更
2024年10月9日 変更：エコリーフマークからSuMPO EPDマークに変更

●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/）