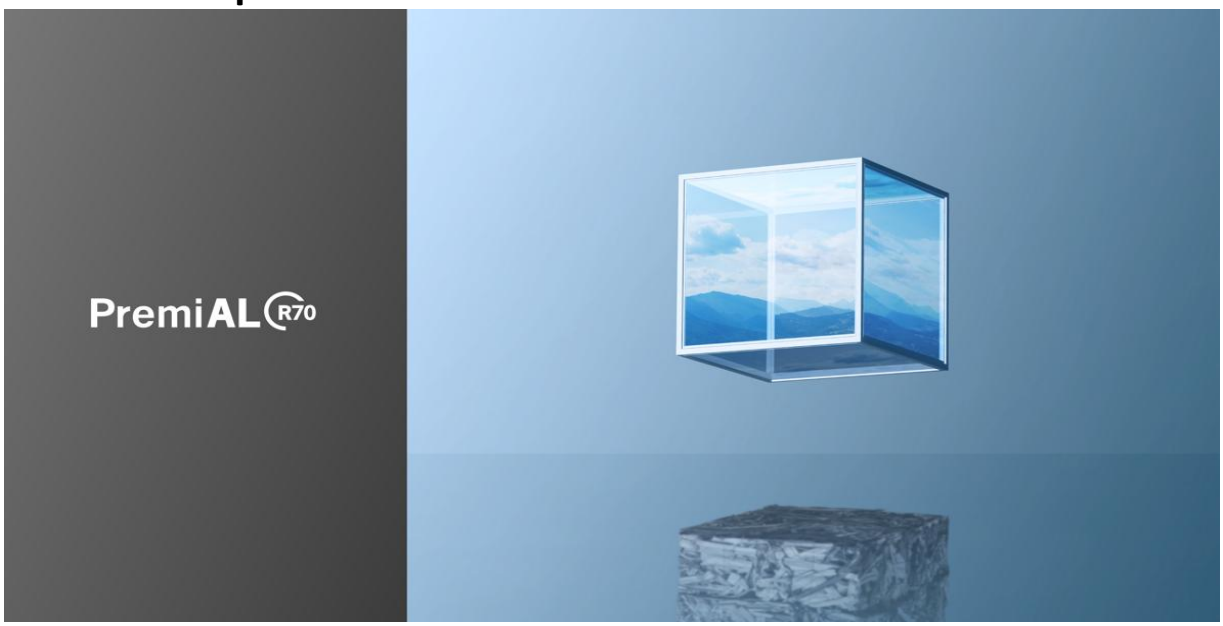
SuMPO EPD
タイプIII環境宣言（EPD）
登録番号：JR-AD-22001E-B

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）R70」
aluminum profile「PremiAL R70」



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：タイ工場、下妻工場、小矢部工場

登録番号	JR-AD-22001E-B
適用PCR番号	PA-212300-AD-03
PCR名	窓・サッシ 【第3版】
公開日	2022年12月15日
検証合格日	2022年11月28日
検証方式	個品別検証方式
検証番号	JV-AD-22001
検証有効期間	2027年11月27日
PCRレビューの実施	
認定日等	２０２２年 ４月 １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	河村　渉

ISO14025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

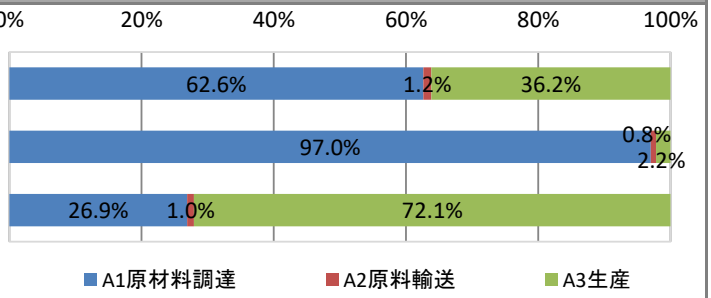
株式会社LIXIL テクニカルサポート　eDESK　edesk@lixil.com
東京都品川区西品川1-1-1 大崎ガーデンタワー

SuMPO EPD
タイプIII環境宣言（EPD）
登録番号：JR-AD-22001E-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	6.8	kg-CO2eq
酸性化	0.035	kg-SO2eq
光化学オキシダント	0.047	g-C2H4eq



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	6.8E+00	4.25E+00	7.94E-02	2.46E+00	ー
オゾン層破壊	kg-CFC-11eq	9.1E-07	9.0E-07	6.5E-13	1.5E-08	ー
酸性化	kg-SO_2eq	3.5E-02	3.4E-02	2.6E-04	7.8E-04	ー
光化学オキシダント	kg-C_2H_4eq	4.7E-05	1.3E-05	4.8E-07	3.4E-05	ー
富栄養化	kg-PO_4^{3-}eq	5.3E-07	5.2E-07	5.6E-16	1.0E-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	5.4E-01	kg
非再生可能エネルギー	8.4E+01	MJ
再生可能資源	1.1E-01	kg
再生可能エネルギー	8.1E-01	MJ
淡水の消費	2.2E-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	1.03E-05	kg
無害廃棄物	2.0E-03	kg
一般廃棄物　埋立物	0.0E+00	kg
産業廃棄物　埋立物	2.0E-03	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：製品名・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/）