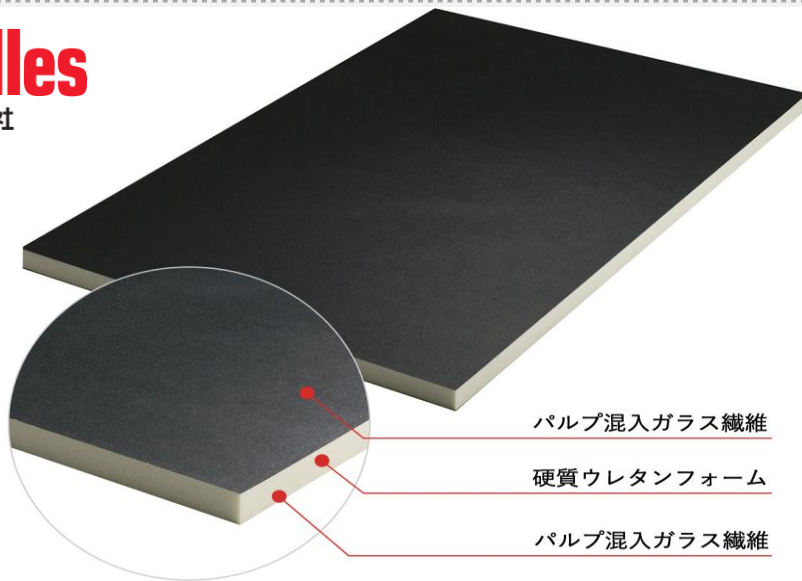


アキレス株式会社
ACHILLES CORPORATION

アキレスボードGFノンフロン(高密度)
Achilles Board GF non-fluorocarbon (high density)



算定単位

製品 1 kgあたり

算定対象段階

☐最終財 ☒中間財

対象：製造段階

(A1 原材料調達、A2 工場への輸送、A3 生産)

対象外：建設段階、使用段階、廃棄・リサイクル段階

製品の型式、主要仕様・諸元

型式：硬質ウレタンフォーム断熱材

製品質量：1.0～4.0 kg/m²

主要な製造サイト：足利第二工場

登録番号

JR-BP-25001E

適用PCR番号

PA-240000-BP-01

PCR名

建築材料および建設材料

公開日

2025年9月1日

検証合格日

2025年8月5日

検証方式

個品別検証方式

検証番号

JV-BP-25001

検証有効期間

2030年8月4日

PCRレビューの実施

認定日等

2023年 11月 7日

委員長

神崎 昌之

(所属：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

阿藤 崇浩

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者内の検証の場合は、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

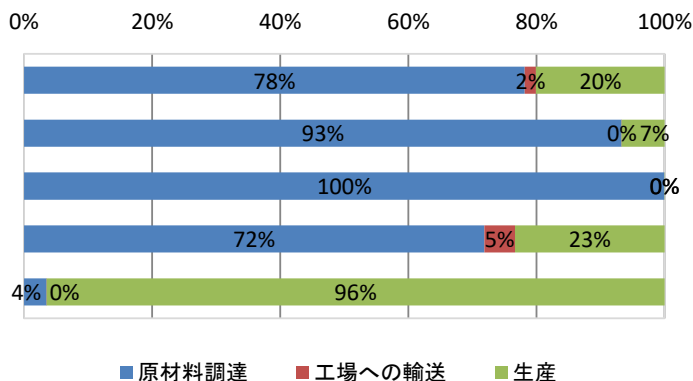
東京都新宿区北新宿2-21-1 新宿フロントタワー
アキレス株式会社 断熱資材BU

TEL:03-5338-9544

<https://www.achilles-dannetu.jp/>

①ライフサイクル影響評価結果

気候変動 IPCC 2013 GWP 100a	3.9	kg-CO ₂ eq
オゾン層破壊	1.1E-06	kg-CFC-11eq
富栄養化	2.8E-03	kg-PO ₄ ³⁻ eq
酸性化	4.2E-03	kg-SO ₂ eq
光化学オキシダント	3.1E-03	kg-C ₂ H ₄ eq



内訳	項目	単位	合計	原材料調達	工場への輸送	生産	-	-
気候変動	kg-CO ₂ eq	3.9E+00	3.1E+00	6.9E-02	7.9E-01	-	-	-
オゾン層破壊	kg-CFC-11eq	1.1E-06	1.1E-06	9.3E-13	7.7E-08	-	-	-
酸性化	kg-SO ₂ eq	4.2E-03	3.0E-03	2.0E-04	9.7E-04	-	-	-
都市域大気汚染	kg-SO ₂ eq	3.0E-03	2.2E-03	8.0E-05	7.7E-04	-	-	-
光化学オキシダント	kg-C ₂ H ₄ eq	3.1E-03	1.1E-04	5.0E-07	3.0E-03	-	-	-
有害化学物質(発がん性)	kg-C ₆ H ₆ eq	1.7E-03	1.6E-03	3.4E-07	2.3E-05	-	-	-
有害化学物質(慢性)	kg-C ₆ H ₆ eq	1.1E-04	1.1E-04	2.2E-07	2.1E-06	-	-	-
水生生態毒性	kg-C ₆ H ₆ eq	8.0E-03	7.4E-03	1.1E-08	6.6E-04	-	-	-
陸生生態毒性	kg-C ₆ H ₆ eq	2.6E-01	2.5E-01	1.8E-07	1.5E-02	-	-	-
富栄養化	kg-PO ₄ ³⁻ eq	2.8E-03	2.8E-03	7.1E-13	3.4E-07	-	-	-
土地利用(維持)	m ² /年	1.4E-01	1.3E-01	8.0E-03	1.9E-03	-	-	-
土地利用(改変)	m ² /年	3.6E-03	3.4E-03	1.6E-04	5.0E-05	-	-	-
資源消費	kg-Sbeq	3.7E-05	3.3E-05	2.9E-07	3.7E-06	-	-	-

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	2.7E-01 kg
再生可能エネルギー	5.2E+00 MJ
非再生可能エネルギー	7.6E+01 MJ
再生可能資源	1.3E+00 kg
淡水の消費	1.0E-01 m ³
排出, CO ₂ (化石資源由来), 大気, 不特定	3.6E+00 kg
資源, 原油, 44.7MJ/kg, 陸域, 非再生可能エネルギー	1.1E+00 kg
排出, 揮発性有機化合物, 大気, 不特定	1.8E-08 kg

④廃棄物関連情報

項目	単位
有害廃棄物	0.0E+00 kg
無害廃棄物	6.7E-02 kg
一般廃棄物 埋立物	6.1E-02 kg
産業廃棄物 埋立物	6.2E-03 kg

※ライフサイクルにおける廃棄物量を示しています。

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
ポリイソシアネート（ポリメチレンポリフェニルポリイソシアネート（PMPPH））	48 %
面材（その他の有機化学工業製品）	14 %
ポリエーテルポリオール	12 %
難燃剤（その他の有機化学工業製品）	6.2 %
発泡剤（その他の有機化学工業製品）	5.2 %
ポリエーテルポリオール	5.0 %
ポリエステルポリオール	3.7 %
ポリエステルポリオール	3.7 %
梱包材	0.67 %
整泡材（界面活性剤）	0.25 %
添加剤（その他の有機化学工業製品）	0.17 %



SuMPO EPD
タイプIII環境宣言（EPD）
登録番号：JR-BP-25001E

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>

⑤算定結果に関する追加情報

- ・輸送元から輸送先までの距離は地図情報を用いて実測し、輸送手段は輸送元に確認した。
- ・中間材のため、製造段階のみ算出した。

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。（登録番号：JUSE-EG-661）

⑥-2.有害物質に関する情報

項目	CAS No.	法令等
メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシアネート	101-68-8	PRTR法、労働安全衛生法

⑦使用した二次データの考え方

IDEA ver.3.1.0を使用した。

⑧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/>）

登録番号：JR-BP-25001E