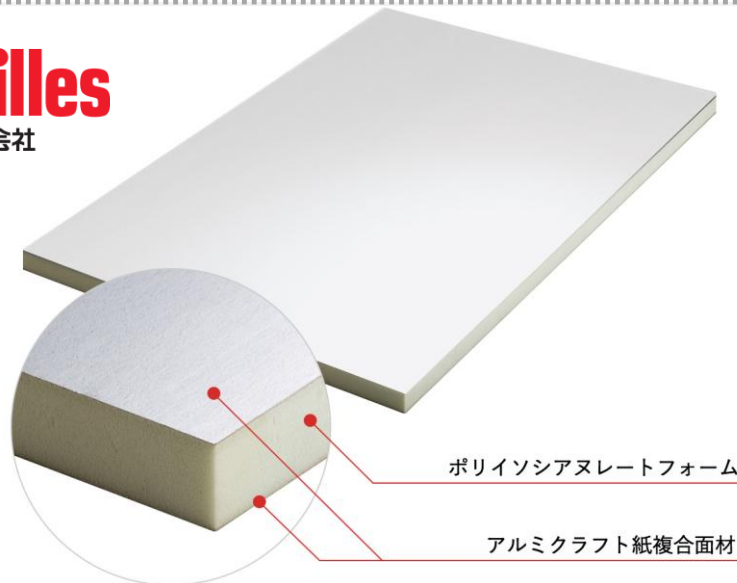


アキレス株式会社
ACHILLES CORPORATION

アキレスボードWAL-D
Achilles Board WAL-D



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-25002E

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-25002

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

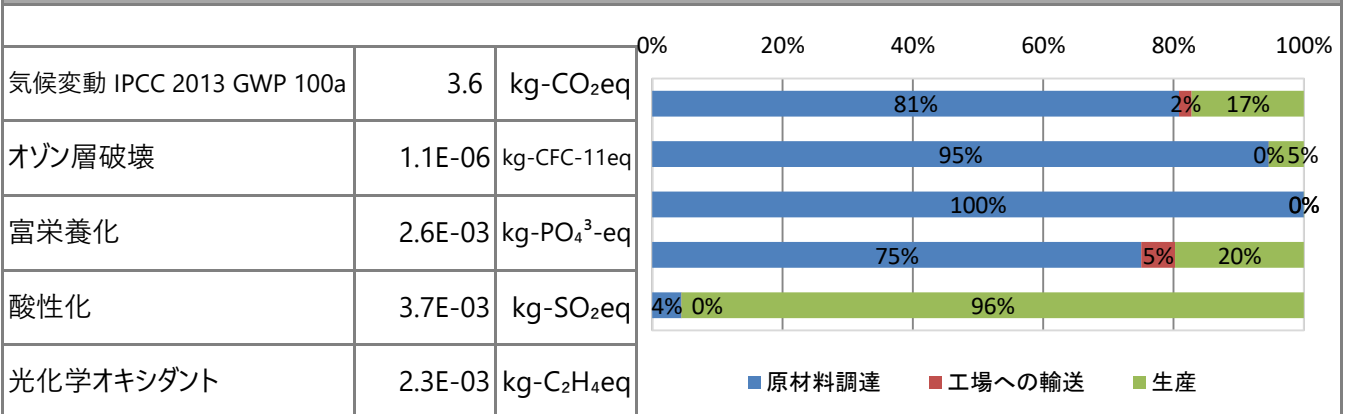
東京都新宿区北新宿2-21-1 新宿フロントタワー
アキレス株式会社 断熱資材BU

TEL:03-5338-9544

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

登録番号: JR-BP-25002E

①ライフサイクル影響評価結果



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	3.6E+00	2.9E+00	6.9E-02	6.1E-01	-	-	-
オゾン層破壊	kg-CFC-11eq	1.1E-06	1.0E-06	9.3E-13	5.8E-08	-	-	-
酸性化	kg-SO ₂ eq	3.7E-03	2.8E-03	1.9E-04	7.4E-04	-	-	-
都市域大気汚染	kg-SO ₂ eq	2.7E-03	2.0E-03	7.9E-05	5.8E-04	-	-	-
光化学オキシダント	kg-C ₂ H ₄ eq	2.3E-03	1.0E-04	4.9E-07	2.2E-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	2.0E-05	-	-	-
有害化学物質(慢性)	kg-C ₆ H ₆ eq	1.1E-04	1.1E-04	2.2E-07	1.6E-06	-	-	-
水生生態毒性	kg-C ₆ H ₆ eq	8.2E-03	7.7E-03	1.1E-08	5.1E-04	-	-	-
陸生生態毒性	kg-C ₆ H ₆ eq	2.4E-01	2.3E-01	1.8E-07	1.1E-02	-	-	-
富栄養化	kg-PO ₄ ³⁻ eq	2.6E-03	2.6E-03	7.1E-13	3.2E-07	-	-	-
土地利用(維持)	m ² /年	1.4E-01	1.3E-01	8.4E-03	1.5E-03	-	-	-
土地利用(改変)	m ² /年	3.4E-03	3.2E-03	1.7E-04	3.9E-05	-	-	-
資源消費	kg-Sbeq	3.5E-05	3.2E-05	2.9E-07	2.8E-06	-	-	-

②ライフサイクルインベントリ分析関連情報

項目	値	単位
非再生可能資源	2.4E-01	kg
再生可能エネルギー	4.6E+00	MJ
非再生可能エネルギー	1.8E+00	MJ
再生可能資源	1.2E+00	kg
淡水の消費	9.9E-02	m ³
排出, CO ₂ (化石資源由来), 大気, 不特定	3.3E+00	kg
資源, 原油, 44.7MJ/kg, 陸域, 非再生可能エネルギー	9.5E-01	kg
排出, 揮発性有機化合物, 大気, 不特定	1.6E-08	kg

④廃棄物関連情報

項目	値	単位
有害廃棄物	0.0E+00	kg
無害廃棄物	6.4E-02	kg
一般廃棄物 埋立物	5.8E-02	kg
産業廃棄物 埋立物	6.1E-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）	値	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（PMPP））	42	%
面材(紙加工品)	24	%
ポリエーテルポリオール	11	%
ポリエステルポリオール	5.6	%
難燃剤（その他の有機化学工業製品）	5.1	%
発泡剤（その他の有機化学工業製品）	3.8	%
梱包材1	2.1	%
ポリエーテルポリオール	1.9	%
添加剤1（ポリエーテルポリオール）	1.5	%
エチレングリコール	0.94	%
整泡材（その他の界面活性剤）	0.28	%
添加剤2（その他の有機化学工業製品）	0.21	%
梱包材2	0.17	%
添加剤3（その他の有機化学工業製品）	0.058	%
添加剤4（その他の有機化学工業製品）	0.058	%

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/>）