

●部 位 断熱材

- 分 類    ■押出法ポリスチレンフォーム
- 適用用途    ■戸建て住宅    ■集合住宅    ■その他

●製品名称 **スタイロフォーム**

●連絡先    ダウ化工(株) 営業本部  
 03-5460-2390 (東京本社)  
 06-4807-1503 (大阪事務所)

●製品の特徴・姿図等



1. ノンフロン断熱材です。オゾン層破壊や地球温暖化の原因となるフロンガスを一切使用していません。
2. リサイクルが可能です。熱可塑性樹脂であるポリスチレンが原料ですので、端材などのリサイクルが可能です。
3. グリーン購入法適合製品です。グリーン購入法における「断熱材の判断基準と配慮事項」に適合しています。
4. 発泡剤としてPRTR法対象物質を使用しておりません。
5. 住宅エコポイント制度が利用できます。住宅エコポイント事務局に登録された製品です。

1. CASBEE関連項目 (CASBEEについての問い合わせはこちら:財団法人 建築環境・省エネルギー機構)

CASBEE-新築2008評価項目				当該製品の性能	設計行為・他部品の性能	CASBEEのレベル		
Q1	室内環境	2.1.3	外皮性能	熱伝導率 0.028(W/m/K)			+	=
Q1	室内環境	4.1.1	化学汚染物質・衛生設備	ホルムアルデヒド発散建築材料に該当せず(JIS A 9511 F☆☆☆☆等級)、VOCの放散量が少ない	床・壁・天井の断熱材の仕様規定が次世代省エネルギー基準レベルを確保している。	5		
LR2	資源・マテリアル	2.4	非構造材料におけるリサイクル材の使用	再生ポリスチレン樹脂3重量%以上使用	床・壁・天井・天井裏表面積の90%以上の面積に採用	5		
LR2	資源・マテリアル	3.2.2	断熱材	ODP=0、GWP=3	その他の非構造材料でリサイクル材を利用し2種類以上取得している	5		
CASBEEすまい[戸建]評価項目				当該製品の性能	設計行為・他部品の性能	CASBEEのレベル		
QH1	室内環境を快適・健康・安心にする	1.1.1	断熱性能の確保	熱伝導率 0.028(W/m/K)			+	=
QH1	室内環境を快適・健康・安心にする	2.1	化学汚染物質の対策	ホルムアルデヒド発散建築材料に該当せず(JIS A 9511 F☆☆☆☆等級)	床・壁・天井の断熱材の仕様規定が次世代省エネルギー基準レベルを確保している。	5		
LRH2	資源を大切に使いゴミを減らす	1.3	外装材	再生ポリスチレン樹脂3重量%以上使用	屋根葺材または防水材、屋根下地材または防水下地材、外壁下地材、のいずれも、省資源・廃棄物抑制に役立つ材料を使用している	5		
LRH2	資源を大切に使いゴミを減らす	2.2	生産段階(構造用躯体以外の部材)	ISO取得工場での生産 産業廃棄物広域認定の取得	生産工場がISO14001認証を取得している、又は広域再生利用指定制度を取得しているメーカーの、構造用躯体以外の建材を2つ使用している。	5		

2. 環境共生住宅認定制度(2008年度版)



【標準タイプ 特定評価項目】

省エネルギー

「高度な熱損失の低減」  
 日本住宅性能表示基準における  
 省エネルギー対策等級を4以上とすること

熱伝導率 0.028(W/m・K)・必要壁厚さ/壁 47.6(mm)  
 (IV地域の場合)

+

床・天井の断熱材及び開口部の断熱性能が  
 省エネ対策等級レベル4を確保している

●部 位 断熱材

●分 類 ■押出法ポリスチレンフォーム

●適用用途 ■戸建て住宅 ■集合住宅 ■その他

●製品名称 **スタイロフォーム**●連絡先 ダウ化工(株) 営業本部  
03-5460-2390 (東京本社)  
06-4807-1503 (大阪事務所)

## 3. 協議会が定める表示項目

## ●省エネルギー・温暖化ガスの削減

【熱伝導率】

0.028  
(W/m・K)

測定温度23℃

【必要厚さ/壁】

47.6  
mm(次世代IV地域、木造外張断熱工法)  
JISA9511A-XPS-B-3b(スタイロフォームEK-II、スタイロエース-II)

## ●地球環境の悪化に関与する物質の発生抑制

【フロン代替ガスの種類】

ブタン発泡  
(ノンフロン)オゾン層破壊係数 0  
地球温暖化係数 3

## ●廃棄物の発生抑制

【再生材料】

再生ポリスチレン樹脂 3重量%以上使用

【再資源化のしくみ】

産業廃棄物広域認定を取得

## ●室内環境の汚染防止 (凡例 ■使用 □不使用)

ホルムアルデヒド発散建築材料 **該当せず** (JIS A 9511 F☆☆☆☆等級)

<input type="checkbox"/> ホルムアルデヒド	<input type="checkbox"/> クロルピリホス	<input type="checkbox"/> トルエン	<input type="checkbox"/> キシレン
<input type="checkbox"/> エチルベンゼン	<input type="checkbox"/> テトラデカン	<input type="checkbox"/> ダイアジノン	
■スチレン: 放散速度32 $\mu\text{g}/\text{m}^3/\text{h}$ を超えない。(押出発泡ポリスチレン工業会4VOC放散適合表示)			
<input type="checkbox"/> パラジクロロベンゼン	<input type="checkbox"/> アセトアルデヒド	<input type="checkbox"/> フェノカルブ	
<input type="checkbox"/> フタル酸ジ-n-ブチル	<input type="checkbox"/> フタル酸ジ-2-エチルヘキシル		

## 4. 自主的な表示項目

## ●環境負荷の低減

	項目	取り組みの内容
省エネ	輸送時のエネルギー消費量を減らしています	
長持ち	長期に渡る断熱性能を確保しています。	独立気泡構造により吸水しにくく、長期に渡る断熱性能を確保できる。
廃棄物	工場で作る廃棄物を減らしています	工場内で製造時や加工時に発生する端材等を回収し、原料として再利用している。
	梱包材から出る廃棄物を減らしています	通常品は無梱包、または通いパレットにより出荷している。

## 5. 関連情報 凡例(■該当有、□該当無し)

## ●環境関連の取得済み適合規格

■ISO14001 取得工場(鹿沼工場、笠岡工場)での生産  
■産業廃棄物広域認定取得  
■JIS認証工場(鹿沼工場、笠岡工場)での生産  
■ISO9001取得(全社)  
■4VOC(トルエン、キシレン、エチルベンゼン、スチレン)放散適合表示登録

## ●仕様

・標準サイズ: 厚さ20, 25, 30, 45, 50, 75, 100×幅910×長さ1820mm

## ●MSDSの有無

■ある □ない

## ●製品価格:

JISA9511 A-XPS-B-3b 設計価格(材料のみ)  
スタイロフォームEK-II 1510円/㎡(25mm) 3020円/㎡(50mm)  
スタイロエース-II 1330円/㎡(25mm) 2660円/㎡(50mm)

## ●主たる材料

ポリスチレン樹脂