

フクフォームEco 省エネルギー告示・住宅金融支援機構断熱構造基準・性能表示基準の関係

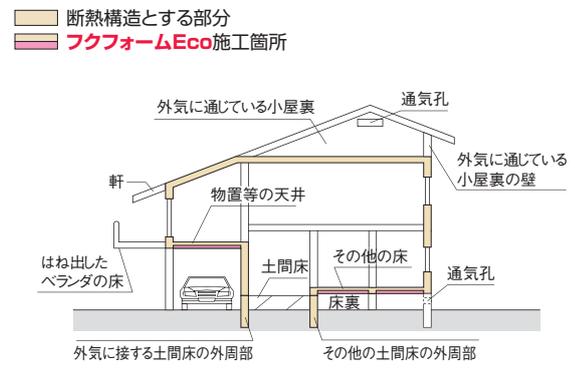
省エネルギー告示	住宅金融支援機構の断熱構造基準	性能表示基準	部位	断熱性能(m <sup>2</sup> ·K) / W				
				1・2・3地域		4・5・6・7地域		
				平成28年基準 平成11年基準 熱抵抗値	I・II地域 フクフォームEco	平成28年基準 平成11年基準 熱抵抗値	III・IV・V地域 フクフォームEco	
平成28年告示 平成11年告示	フラット3S	等級4	外気に接する床	5.2	—	3.3	E-33J89型、E-33J98型	
			在来軸組工法 (充填断熱工法)	その他の床	3.3	E-33J89型 E-33J98型 ※4寸以上の土台を使用の場合	2.2	E-2230型、E-2230K型、E-2230K30型、E-2230M型、E-222型、E-22W30型、E-22J82型、E-22J92型、E-22J26W3095型、E-22J42W3095型、E-22J42W3595型、E-2235型、E-2235K型、E-2235K35型、E-2235M型、ET-2.2型、ET-2.2W30型、E-22J88型、E-22J97型、E-22J26W3595型
				枠組壁工法 (充填断熱工法)	外気に接する床	4.2	—	3.1
			その他の床	3.1	—	2.0	E-2230型(根太無し工法)、E-22J42型(根太組み工法)	

※各地域の左欄は必要な熱抵抗値(m<sup>2</sup>·K/W)、右欄はフクフォームEcoの種類(全種類共通)です。

地域区分

平成28年基準	平成11年基準	地域
1・2地域	I地域	北海道
3地域	II地域	青森県 岩手県 秋田県
4地域	III地域	宮城県 山形県 福島県 栃木県 新潟県 長野県
5・6地域	IV地域	茨城県 群馬県 埼玉県 千葉県 東京都 神奈川県 富山県 石川県 福井県 山梨県 岐阜県 静岡県 愛知県 三重県 滋賀県 京都府 大阪府 兵庫県 奈良県 和歌山県 鳥取県 島根県 岡山県 広島県
7地域	V地域	徳島県 香川県 愛媛県 高知県 福岡県 佐賀県 長崎県 熊本県 大分県
		宮崎県 鹿児島県

断熱構造とする部分とフクフォームEcoの施工箇所



地域区分は市町村レベル  
※詳細は住宅金融支援機構監修の「木造住宅工事仕様書」をご参照ください。

物性データ

名称	古紙混入発泡ポリプロピレン断熱材	備考
主成分	紙/コーンスターチ/ポリプロピレン	—
熱伝導率	0.036W/(m·K) (算出値)	—
熱抵抗値	2.2m <sup>2</sup> ·K/W以上 [3.3m <sup>2</sup> ·K/W以上]	III・IV・V地域の省エネ基準 [I・II地域の省エネ基準]
曲げ強さ	2.0N/cm <sup>2</sup> 以上	JIS A 9521に準拠
圧縮強さ	0.2N/cm <sup>2</sup> 以上	JIS A 9521に準拠
吸水量	5.0g/100cm <sup>2</sup> 以下	JIS A 9521に準拠
透湿係数	480ng/(m <sup>2</sup> ·s·Pa)以下(25mm厚) 150ng/(m <sup>2</sup> ·s·Pa)以下(80mm厚)	JIS A 9521に準拠

※フクフォームEcoは異形品のため、製品固有の熱的性能値を表す熱抵抗値(R値)で表記しています。  
※熱伝導率は厚み÷熱抵抗値で算出した数値であり、測定値ではありません。  
※データは測定値であり、保証値ではありません。

フクフォームEco 規格

呼称	型名	規格		コード	カラー	梱包内容	バラ出荷		
		納まり寸法	熱抵抗値						
根太無し工法用	一般組	3寸大引間用	1 E-2230型	内寸812.5mm~820mmに対応	2.2m <sup>2</sup> ·K/W	1坪入(4枚)	×		
		3.5寸大引間用	2 E-2235型	内寸797.5mm~805mmに対応				E2230 E2235	
	格子組	3寸大引間用 (45mm補助大引用)	3 E-2230K型	内寸812.5mm~820mmに対応	2.2m <sup>2</sup> ·K/W			ライトグレー	
		3.5寸大引間用 (45mm補助大引用)	4 E-2235K型	内寸797.5mm~805mmに対応					E2230K E2235K
		3寸大引間用 (3寸補助大引用)	5 E-2230K30型	内寸812.5mm~820mmに対応					E230K30 E235K35
		3.5寸大引間用 (3.5寸補助大引用)	6 E-2235K35型	内寸797.5mm~805mmに対応					E2230M E2235M
Mモジュール	一般組	3寸大引間用	7 E-2230M型	内寸902.5mm~910mmに対応	2.2m <sup>2</sup> ·K/W	4m <sup>2</sup> 入(4枚)			
	3.5寸大引間用	8 E-2235M型	内寸887.5mm~895mmに対応	E22 ET22 E22W30 ET22W30					
根太組み工法用	Rモジュール	303ピッチ根太間用	9 E-2.2型	内寸258mmに対応	2.2m <sup>2</sup> ·K/W	1坪入(12枚)			
		455ピッチ根太間用	10 ET-2.2型	内寸410mmに対応				E22 ET22	
		303ピッチ根太間用	11 E-2.2W30型	内寸258mmに対応				E22W30 ET22W30	
		455ピッチ根太間用	12 ET-2.2W30型	内寸410mmに対応				E22W30 ET22W30	

別売部品

断熱材カッター	呼称	コード	単品価格	梱包価格	梱包内容	バラ出荷
Eフック80	断熱材カッター	DNZCTR	¥4,300/本	¥4,300	1本入	※
	Eフック80	EH80	¥62/個	¥19,840	320個入(32個×10)	○ 32個単位

※ご注文に関する注意事項 断熱材カッターをご注文の際は、1オーダーに正梱が含まれている場合についても梱包手数料として、¥3,000別途申し受けます。

注意 使用時のご注意

- 長時間、直射日光にあてると劣化の原因になります。保管する際は十分ご注意ください。また、施工の際もすみやかに仕上げ施工を行う等、配慮してください。
- フクフォームEcoは可燃物です。火を近づけないようご注意ください。
- 残材を廃棄する場合は、各地域の廃棄物処理指針に従って処理してください。
- 保管時は床に直置きしないようにしてください。
- 大部分の有機溶剤、石油類には侵されますので、施工する際、薬剤・接着剤・塗料には十分ご注意ください。
- 木材防腐・防蟻剤を使用する場合は、完全に乾燥してからフクフォームEcoを施工してください。
- 施工後、フクフォームEcoの上に乗ったり、重量物を載せると、フクフォームEcoが割れて落下する危険性がありますのでご注意ください。
- フクフォームEcoは柔らかい素材のため損傷しやすいので、取り扱いに十分ご注意ください。
- 雨天時の施工は避けてください。
- 施工後、雨掛りとなる部分には十分養生を行ってください。
- 施工中、施工後に雨水などで濡れた場合は十分乾燥させてください。
- 床下は十分な換気を取るようになしてください。
- 保管時は、雨掛りにならないような箇所に保管ください。