



断熱材

省エネ基準対応床下断熱材
フクフォームEco®

省エネ基準対応床下断熱材

省エネ基準に対応
施工性に優れた環境配慮型断熱材
未使用の紙廃材を再生利用
1棟当たり、CO₂排出量を1/2~1/4に削減
燃焼時に有毒ガスを発生しない
断熱性能を長期間維持
規格外寸法にも受注生産にて対応

根太無し工法用



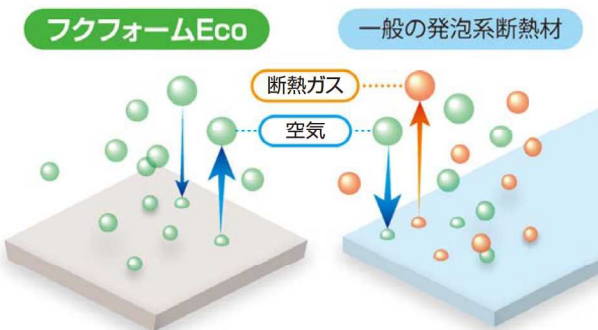
●写真はE-2230型です

- エコ素材(古紙と水発泡を利用)
製紙工程で出る産業古紙、再生プラスチック、水、コーンスターチを使ったEco製品



「フクフォームEco」は、微粉砕した産業古紙、PP・再生プラ、コーンスターチを原料に、水発泡技術で製造したエコ素材です。

- 長期安定性の断熱性能
発泡剤が発散することがないので、長期に渡って断熱性能を維持



断熱性能 **維持**

発泡剤が水蒸気であり気泡のなかに存在するのは空気であるため、変化が起こらない。

断熱性能 **低下**

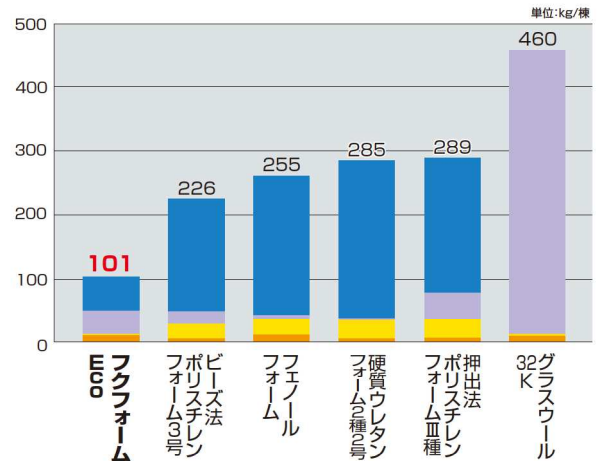
発泡剤(断熱ガス)と空気との置換が起こる。

根太組み工法用



●写真はE-2.2型です

- CO₂排出量が少ない(下グラフ:他の断熱材との比較)
住宅1棟(1階床面積20坪)分の断熱材のCO₂排出量



■ 原材料CO₂排出量 (kg/棟) ■ 廃棄処理時CO₂排出量 (kg/棟)
■ 成形時CO₂排出量 (kg/棟) ■ 運送時CO₂排出量 (kg/棟)

※JEMA-LCAソフトにより算出

- 燃焼時に有毒ガスを発生しない

省エネ基準適合のフクフォームEco 1棟(20坪)分を燃焼させた場合

単位:kg/棟		フクフォームEco
一酸化炭素	CO	25.44
二酸化炭素	CO ₂	103.88
塩化水素	HCl	不検出
硫黄酸化物	SO _x	不検出
窒素酸化物	NO _x	不検出
シアン化水素	HCN	不検出
アンモニア	NH ₃	不検出
フッ化水素	HF	不検出
臭化水素	HBr	不検出

有毒ガス、シアン化水素の発生が少ない

※データは測定値であり、保証値ではありません。 ※不検出とは検出限界未満を意味します。

材質

古紙混入発泡ポリプロピレン

根太無し一般組納まり



根太無し格子組納まり



根太間用納まり



特殊なモジュールや形状でも、
断熱材カッターや丸ノコ^{※1}でカットできます。



※1 丸ノコでカットする際、切断くずが出ます。また、「フクフォームEco」は厚みがあるため、裏表両面からのカット(2度切り)が必要です。

不織布無しの施工方法(Eフック80の使用例)

幅方向で半分にカットした場合

