

優良断熱材認証制度 (E I : Excellent Insulation 制度)

●優良断熱材認証制度とは

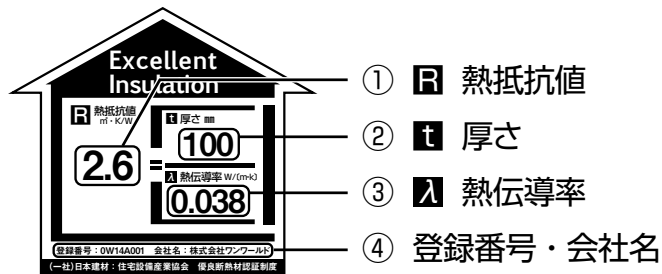
●認証の対象となる断熱材

- 住宅と建築物の主要部位に使用されるもの。
- 熱抵抗値 $1.1 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$ 以上、かつ熱伝導率 $0.052 \text{ [W/ (m} \cdot \text{K)]}$ 以下であること。
- JIS 認証品、あるいは ISO9001 登録工場において安定した熱性能を適切な品質管理のもとに維持し、生産される製品またはそれらと同等の製品であること。
- 健康安全性及び環境への配慮がされていること。

●優良断熱材性能表示マーク (E I マーク) と表示内容

優良断熱材として認証された製品には、優良断熱性能表示マーク (E I マーク) を表示する事ができます。

- ①熱抵抗値 (R) 単位： $\text{m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$
- ②厚さ (t) 単位： mm
- ③熱伝導率 (λ) 単位： $[\text{W/ (m} \cdot \text{K)]}$
- ④認証登録番号・登録会社名



●ワンワールドの住宅用グラスウールのE I マーク表示について

ワンワールドはE I マークの認証を受けていますが、「推奨できる断熱材」として、建材トップランナーの目標値である熱伝導率 $0.04156 \text{ [W/ (m} \cdot \text{K)]}$ 以下、住宅の省エネルギー基準における熱抵抗値の基準の最小値である熱抵抗値 $2.2 \text{ (m}^2 \cdot \text{K}/\text{W)}$ 以上の製品に対してのみE I マークを表示します。