



# ポリエステル健康断熱材 パーフェクトバリア ネダレスボード (横繊維)

パーフェクトバリア  
Perfect Barrier

建築物省エネ法対応

- 大引きサイズと同じ 90mm 厚で省エネ対策等級 4 の熱抵抗  $2.4 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$  を達成。
- 幅方向に約 15mm 押し縮める事ができ、大引きに隙間無く施工できます。
- 優れた吸音性で床の振動を抑えます。
- 透湿性が高く、合板との間の湿気を排出し、ダニやカビの繁殖を抑制します。
- 弾力性が高く、へたりに強いいため、断熱性能を長期にわたり維持します。
- ポリエステル 100% で、スチレンガス等の有毒ガス発生の問題がありません。

品 番：NDL-0820910920

熱 抵 抗： $2.4 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$  (省エネ対策等級 4 対応 床Ⅲ～Ⅴ地区)

熱伝導率： $\lambda = 0.038 \text{ W/m} \cdot \text{K}$

断熱区分：C ランク

サ イ ズ：幅 820mm × 長 910mm × 厚 90mm

梱 包：6 枚／梱包 1.5 坪分

設計価格：20,160 円 (消費税含む)

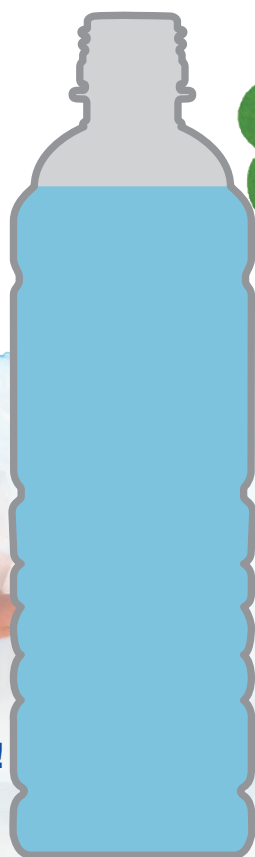


湿気に強く、透湿性に優れ、床合板の乾燥を促進します。

## 【注意】

※別途、受け金物を用意いたしておりますが、木材等で断熱材受けを 455mm ピッチで現場施工しても問題ありません。

※リサイクルポリエステルを使用していますので、純白ではありませんが、品質・性能・安全性に問題はありません。



1 棟の住宅で、ペットボトル約 20,000 本を使用  
(約 450Kg)、約 280kg の炭素を固定化します。  
(35 年生の杉 4 本分)  
約 1 トンの  $\text{CO}_2$  の削減効果になります。

パーフェクトバリアのご採用で  
二酸化炭素削減、SDGs、LCCM 住宅対策に!

## PET 樹脂の主な特徴

PET 樹脂は、炭素、酸素、水素から構成されています。  
約 1/3 が空気を原料とする酸素で占められており、  
他のプラスチックに比べて石油依存度が低い樹脂といえます。  
PET 樹脂は、酸素分を多く含むことから、  
燃焼時の発熱量が低く木と同水準であり、  
例えばポリスチレン (PS) の約半分となっています。

回収

再繊維化

パーフェクトバリアの  
製造プロセス

粉碎・溶解

PET 樹脂は炭素のかたまり  
炭素：約 63%  
水素：約 4%  
酸素：約 33%

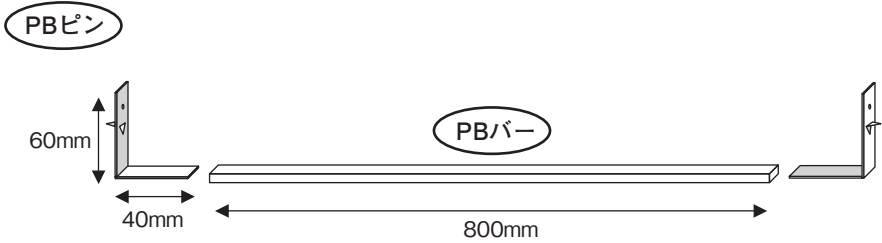


PET ボトル  
再利用品

ネダレス工法用 断熱材受け金具

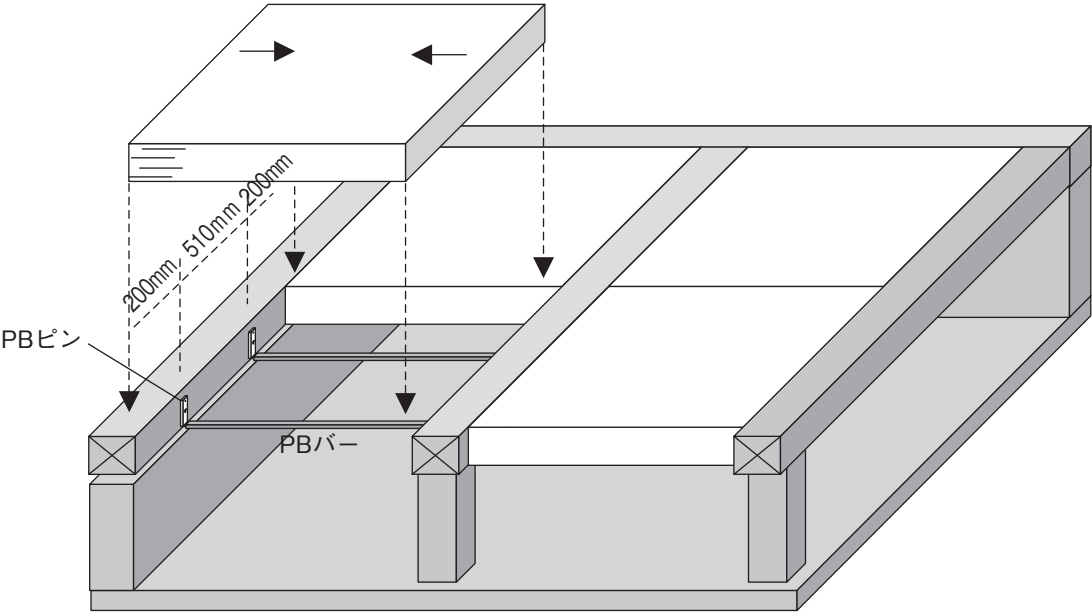
# PBピン・バー

**特長** 断熱材のセンターがたわむことなく施工可能です。  
耐久性に優れた鋼板0.8mm (ピン)・0.5mm (バー) 品です。



※施工上の注意 大引きに断熱材の両サイドから200mmの場所にPBピンとPBバーを施工してください。  
断熱材1枚につき2セット必要です。  
断熱材は、幅方向に伸縮します。長さ方向のみ必要寸法でカットしてください。  
断熱材は、電動丸ノコの刃を裏返しにしてカットしてください。

パーフェクトバリア・ネダレスボードは幅方向に15mm押し縮める事ができます。



設計価格  
(セット価格)

| 商品名           | 品番            | 入数  | 対応坪数 | 円／梱包          |
|---------------|---------------|-----|------|---------------|
| PBピン・<br>PBバー | PBP060／PBB800 | 100 | 6    | 27,310円(消費税別) |
|               |               | 50  |      |               |

※ 上記価格は、ご指定場所までの送料が別途必要[1梱包1,700円(消費税含む)]です。  
※ 納期につきましては、注文日より7日後(注文日除く)納品とさせていただきます。  
※ 消費税は別途申し受けます。その他ご不明な点は、担当窓口へお問い合わせください。

取扱店:下記取扱店にご用命ください