

## ホルツフレックス スタンダード holzFlex standard

### 1. 一般データ

- 1.1. 名称                   木質繊維の断熱ボード WF-EN-13 011-T3-TR2,5-AF5  
                              認可番号Z-23.15-1417  
                              木質繊維断熱材(WF)ドイツ工業規格(以下DIN) EN 13 171:2001-10 に準拠
- 1.2 組成  
原料       :           木質繊維  
バインダー :       ポリオレフィン  
耐火剤     :       無機質の窒素を含む鉍酸塩混合物 (ポリリン酸塩アンモニウム混合物)
- 1.3. 製造                   ①成分物質を混合 ②マット状に成形 ③切れ目のないマット状に固める  
                              ④指定するサイズにカット、積み重ね、梱包
- 1.4. 厚さ                   30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200 (単位 mm)
- 1.5. サイズ                 1200 mm × 625 mm (全ての厚さのもの)  
                              1250 mm × 570 mm (40mm から 200mm の厚さのもの, 50mm は不可)  
                              その他のサイズもご相談に応じて提供可能

### 2. 利用

適用範囲 / ドイツ工業規格 (以下DIN) V 4108-10:2004-06 に準拠

DADdg; DZ; Dldk; WH; Wldk; WTR

- DAD       天井または屋根の外断熱、天候から保護されている場所、屋根裏の断熱、  
           dk-耐圧性はない
- D Z       垂木の間断熱、二重構造の屋根の間、通行はできないが到達できる最上階の天井  
           裏の断熱
- D I       天井または屋根の内側断熱、垂木 / 支持構造の下部の断熱、吊り天井の断熱、dk  
           -耐圧性はない
- WH       木造建築の断熱

---

W I	壁の内断熱 dk-耐圧性はない
W T R	部屋のし切り壁の断熱

### 3. 製品データ

3.1. 密度	40kg/ m <sup>3</sup>
3.2. 熱伝導率	公称値 $\lambda_D = 0.038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ 実数値 $\lambda_R = 0.040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
3.3. 比熱容量	2 1 00 J/(kg·K)
3.4. 貫流抵抗値	9-16 kPas/m <sup>2</sup>
3.5. 粘弾性	4-8 MN/m <sup>3</sup>
3.6. 透湿抵抗値	$\mu = 5$
3.7. 引っ張り強度	約 6 kN/m <sup>2</sup>
3.8. せん断強度	約 3 kN/m <sup>2</sup>
3.9. 難燃性等級	ドイツ: B/DIN 4102-1に準拠 (難燃性建材) ヨーロッパ: E / Initial Type Test に準拠
3.10 耐熱温度	max.120°C
3.11 保湿性	吸放湿性のある素材、空気中の調湿機能
3.12 含水量	約10%

商品詳細データは、随時変更されることがあります。当商品詳細データは印刷時の開発製品をベースとしたもので、最新データとは異なる場合があります。さらに建築技術的な関連情報やホームテルムのカタログなどの資料もご用意いたしておりますので、合わせてご参照ください。

なお商品情報のお取り扱いについては、ホームテルムの取り扱い説明書をご覧ください。