

## Technisches Datenblatt

## holzFlex 040

Stand: November 2003

### 1. Allgemeine Angaben



#### 1.1. Bezeichnung

Holzfaserdämmplatten-WF-EN-13 171-T3-TR2,5-AF5

Zul. Nr. 23.15-1417, Wärmedämmstoffe aus Holzfasern (WF) nach DIN EN 13 171:2001-10

#### 1.2. Volldeklaration

Grundstoff: Holzfasern  
Bindemittel: Polyolefin  
Brandschutzmittel: Mischung anorganischer stickstoffhaltiger Mineralsäuresalze  
(Ammoniumpolyphosphatmischung)

#### 1.3. Herstellung

Mischen der Komponenten- Formen der Matte – Verfestigen der Matte zur Endlosplatte -  
Plattenaufteilung, Stapelung und Verpackung

1.4. Lieferform: Platten

1.5. Dicken: 30 mm, 40 mm, 50 mm, 60 mm, 80 mm, 100 mm, 120 mm,  
140mm, 160 mm, 180 mm

1.6. Formate: 1200 mm x 625 mm  
1250 mm x 570 mm (**ab 60 bis 180 mm**)  
Sonderformate auf Anfrage

### 2. Anwendungen

#### Anwendungsgebiete nach DIN V 4108-10:2002-02:

DZ; Dldk; WH; Wldk; WTR

- DZ Zwischensparrendämmung, zweischaliges Dach, nicht begehbare, aber zugängliche oberste Geschossdecke
- DI Innendämmung der Decke (unterseitig) oder des Daches, Dämmung unter den Sparren/Tragkonstruktion, abgehängte Decke usw.  
dk – Keine Druckbelastbarkeit
- WH Dämmung von Holzrahmen- und Holztafelbauweise
- WI Innendämmung der Wand  
dk – Keine Druckbelastbarkeit
- WTR Dämmung von Rauntrennwänden

### 3. Produktdaten

- 3.1. Rohdichte:** 45 - 55 kg/m<sup>3</sup>
- 3.2. Wärmeleitzahl:** Nennwert  $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$   
Rechenwert  $\lambda_R = 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- 3.3. Spezifische Wärmekapazität:** 2100 J/(kg·K)
- 3.4. Längenbezogener Strömungswiderstand:** 9 – 16 kPas/m<sup>3</sup>
- 3.5. Dynamische Steifigkeit:** 4 – 8 MN/m<sup>3</sup>
- 3.6. Diffusionswiderstand:** Rechenwert  $\mu = 1$
- 3.7. Zugfestigkeit:** ca. 6 kN/m<sup>2</sup>
- 3.8. Abreißfestigkeit:** ca. 3 kN/m<sup>2</sup>
- 3.9. Brandklasse:** Bundesrepublik Deutschland: B2, nach DIN 4102, Teil 1  
Euroklasse E nach Initial Type Test
- 3.10 max. Einsatztemperatur:** 120 °C
- 3.11 Feuchteverhalten:** sorptionsfähiges Material, Luftfeuchte ausgleichend
- 3.12 Normalfeuchte:** ca. 10%

Dieses technische Datenblatt entspricht dem Entwicklungsstand des Produkts zum Zeitpunkt der Drucklegung und verliert bei Erscheinen einer Neuausgabe seine Gültigkeit. Es gilt im Zusammenhang mit entsprechenden bautechnischen Informationen und anderen HOMATHERM-Unterlagen. Vergewissern Sie sich, dass Sie jeweils die neueste Ausgabe genannter Informationen verwenden.

Bei der Verarbeitung beachten Sie bitte unsere Verarbeitungshinweise.