

Technisch datablad

houtFlex 040

Stand: februari 2004

1. Algemene gegevens



1.1. Kentekens

Houtvezelisolatieplaten WF-EN-13 171-T3-TR2,5-MU5-AF5

Isolatie uit houtvezels (WF) vlgs EN 13 171:2001-10 externe Controle Dibt. Nr. 23.15-1417

1.2. Volledig inhoud opgave

Grondstof: Houtvezels
Steunvezels: Polyolefine
Brandwerendmiddel: Mengeling van anorganische stikstofhoudende mineraalzuren (Ammoniumpolyfosfaatmengsel)

1.3. Productie

Mengen van de componenten - plaatvorming- verstevigen van het materiaal op productielijn - platen verdeling - stapelen - verpakken

1.4. Leveringswijze: Platen

1.5. Dikte: 30 mm, 40 mm, 50 mm, 60 mm, 80 mm, 100 mm, 120 mm, 140mm, 160 mm, 180 mm, 200 mm

1.6. Formaten: 1200 mm x 625 mm
1250 mm x 570 mm (**vanaf 40 tot 200 mm**)
Op maat ook verkrijgbaar

2. Toepassingsgebieden

Toepassingsgebieden naar DIN V 4108-10:2002-02:

DZ; Dldk; WH; Wldk; WTR

DZ isolatie tussen kepers, 2-schalig dak, niet-begaanbare, maar toegankelijke bovenste plafond

DI Binnenisolatie van vloeren of daken, isolatie onder de kepers of draagconstructie afhangende plafonds enz.
dk – geen drukbelasting

WH isolatie van houtskeletbouw of houttafelbouw

WI Isolatie achter bescherming van een wand
dk – geen drukbelasting

WTR Isolatie van woonruimte scheidende muren

3. Produktgegevens:

- 3.1. Densiteit :** 45 - 55 kg/m³
- 3.2. Warmtegeleidbaarheidscöëf.** Nomin.w. $\lambda_D = 0,038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Rekenwaar. $\lambda_R = 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- 3.3. Specifieke warmtecapaciteit:** 2100 J/(kg*K)
- 3.4. Lengte
stromingsweerstand:** 9 – 16 kPas/m³
- 3.5. Dynamische Stijfheid :** 4 – 8 MN/m³
- 3.6. Diffusieweerstand :** rekenwaarde $\mu = 5$
- 3.7. Trekvastheid:** ca. 6 kN/m²
- 3.8. Afschuifweerstand:** ca. 3 kN/m²
- 3.9. Brandklasse:** Bundesrepublik Deutschland: B2, nach DIN 4102, Teil 1
Euroklasse E naar Initial Type Test
- 3.10. Max temperatuur :** 120 °C
- 3.11. Gedeclareerde Rwaarde:** **80mm(2.13),120mm(3.2),140mm(3.73),160mm(4.27),180mm(4.8)**
- 3.12. Normale vochtigheidsgraad:** ca. 10%

Deze technische fiche voldoet aan de huidige stand der ontwikkeling bij het ter perse gaan en verliest bij verschijning van een nieuwe uitgave zijn geldigheid. Het geldt in samenhang met de geldende bouwtechnische infomaties en de andere HOMATHERM-publicaties. Vergewis u ervan, dat U de nieuwste uitgave van voornoemde publicaties aanwendt.

Bij verwerking let U erop de verwerkingsvoorschriften te gebruiken.