**PANNEAUX**

**KNAUF INSULATION THERMO-TEK BD 040 VWS**

**Type d’isolation :**

Panneau en laine minérale permettant d’isoler les conduits d’aération et les systèmes de climatisation, et de réduire la transmission du bruit.

Panneau certifié et marqué CE selon la norme EN 14303.

**Revêtement :**

Panneau recouvert d’un revêtement blanc en fibre de verre sur une face.

**Description :**

Panneau en laine minérale recouvert d’un revêtement blanc en fibre de verre sur une face. Panneau en laine minérale incluant un liant majoritairement issu de matériaux d’origine naturelle (tel que le liant Ecose Technology sans formaldéhyde ajouté) et certifié conforme aux normes de qualité Eurofins Gold Indoor Air Comfort ou équivalent.

**Principales caractéristiques :**

1. Eurofins

Certification Indoor Air Comfort Gold

2. Protection incendie

Panneau incombustible, classement de résistance au feu A1 selon la norme EN 13501-1.

3. Propriétés thermiques

Valeur λ de conductivité thermique selon la norme EN 12667 :

0,036 W/(mK) à 10 °C

0,040 W/(mK) à 40 °C

0,042 W/(mK) à 50 °C

0,052 W/(mK) à 100 °C

0,065 W/(mK) à 150 °C

0,081 W/(mK) à 200 °C

0,100 W/(mK) à 250 °C

Température maximale d’exploitation : 250 °C. minimum

4. Produits chimiques

Qualité AS selon EN 13468 : teneur en chlorures inférieure à 10 ppm.

5. Densité

Densité : 40 kg/m³ selon la norme EN 1602.

6. Tolérances dimensionnelles

Classe de tolérances dimensionnelles : T5 selon la norme EN 14303.

7. Autres certifications

Certification RAL ; Classification M1.

8. Autres critères

Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d’eau selon la norme EN 14303 : µ = 1.

Absorption de l’eau selon la norme EN 1609 : 1 kg/m² maximum.

Point de fusion des fibres selon la norme DIN 4102-17 : ≥ 1000 °C.

Résistance au débit d’air longitudinal selon la norme EN 29053 : ≥ 5 kPa∙s/m².

**Code d’identification EN :**

MW-EN14303-T5-ST(+)250-WS1-CL10

**Dimensions standard :**

Longueur du panneau : 1000 mm.

Largeur du panneau : 600 mm.

Épaisseur du panneau : 45, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200, 210, 220, 230, 240, 250, 255 mm.