**SECTIONS DE CONDUITE**

**KNAUF INSULATION THERMO-TEK PS ECO**

**Type d’isolation :**

Section de conduite concentrique en laine minérale permettant d’isoler les tuyaux de chauffage et d’eau.

Section de conduite certifiée et marquée CE selon la norme EN 14303.

**Revêtement :**

Section de conduite n’incluant aucun revêtement.

**Description :**

Section de conduite concentrique moulée en laine minérale de dimensions précises. Section de conduite en laine minérale incluant un liant majoritairement issu de matériaux d’origine naturelle (tel que le liant Ecose Technology sans formaldéhyde ajouté) et certifiée conforme aux normes de qualité Eurofins Gold Indoor Air Comfort ou équivalent. Pour faciliter son installation sur la conduite, la section de conduite est dotée d’une petite fente située sur le côté opposé à l’ouverture longitudinale.

**Principales caractéristiques :**

1. Eurofins

Certification Indoor Air Comfort Gold

2. Protection incendie

Section de conduite incombustible, classement de résistance au feu A1L selon la norme EN 13501-1.

3. Propriétés thermiques

Valeur λ de conductivité thermique selon la norme EN ISO 8497 :

0,033 W/(mK) à 10 °C

0,037 W/(mK) à 40 °C

0,039 W/(mK) à 50 °C

0,046 W/(mK) à 100 °C

0,053 W/(mK) à 150 °C

Température maximale d’exploitation : 450 °C minimum, mesurée selon la norme EN 14707.

4. Produits chimiques

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

5. Tolérances dimensionnelles

Classe de tolérances dimensionnelles : T8 pour les tuyaux < 150 mm et T9 pour les tuyaux ≥ 150 mm de diamètre extérieur selon la norme EN 14303.

6. Autres certifications

Certification RAL ; Classification M1.

7. 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 13472 : 1 kg/m² maximum.

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

**Code d’identification EN :**

MW-EN14303-T8-ST(+)450-WS1-CL10 (diamètre extérieur < 150 mm)

MW-EN14303-T9-ST(+)450-WS1-CL10 (diamètre extérieur ≥ 150 mm)

**Dimensions standard :**

Longueur de la section de conduite : 1200 mm.

Diamètre de la section de conduite : de 15 à 324 mm en fonction de la dimension extérieure du tuyau.

Épaisseur de la section de conduite : 20, 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 120 mm.