**SECTIONS DE CONDUITE**

**KNAUF INSULATION THERMO-TEK PC 080 ALU**

**Type d’isolation :**

Section de conduite fendue 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 recouverte d’un film en aluminium renforcé de fibre de verre sur une face.

**Description :**

Section de conduite fendue en laine minérale revêtue sur une face d’un film en aluminium renforcé de fibre de verre résistant à la déchirure.

**Principales caractéristiques :**

1. Protection incendie

Section de conduite incombustible présentant le classement de résistance au feu suivant selon la norme EN 13501-1 :

A2L-s1, d0 pour un diamètre extérieur ≤ 300 mm

A2-s1, d0 pour un diamètre extérieur > 300 mm

2. Propriétés thermiques

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

0,040 W/(mK) à 40 °C

0,041 W/(mK) à 50 °C

0,050 W/(mK) à 100 °C

0,061 W/(mK) à 150 °C

0,076 W/(mK) à 200 °C

0,111 W/(mK) à 300 °C

Température maximale d’exploitation : 250 °C minimum, mesurée selon la norme EN 14707.

3. Produits chimiques

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

4. 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.

5. Autres certifications

Certification RAL.

6. Autres critères

Épaisseur de la couche d’air équivalente à la diffusion de vapeur d’eau selon

la norme EN 13469 : Sd ≥ 200 m.

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(+)250-WS1-MV2-CL10 (diamètre extérieur < 150 mm)

MW-EN14303-T9-ST(+)250-WS1-MV2-CL10 (diamètre extérieur ≥ 150 mm)

**Dimensions standard :**

Longueur de la section de conduite : 1000 mm.

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