**NAPPES GRILLAGÉES DE PROTECTION INCENDIE**

**KNAUF INSULATION FIRE-TEK WM 908 GGA**

**Type d’isolation :**

Nappe grillagée en laine minérale pour la protection incendie et l’isolation thermique des conduits d’aération ronds.

Nappe grillagée certifiée et marquée CE selon la norme EN 14303.

**Revêtement :**

Nappe grillagée incluant un film en aluminium inséré entre la laine minérale et le treillis métallique.

**Description :**

Nappe grillagée en laine minérale piquée de fil galvanisé sur treillis métallique galvanisé incluant un film en aluminium inséré entre la laine minérale et le treillis métallique. Nappe grillagée 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.

**Principales caractéristiques :**

1. Eurofins

Certification Indoor Air Comfort Gold

2. Protection incendie

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

Classe de résistance au feu des conduits d’aération ronds selon la norme EN 13501-3 : El 30 (ve ho i↔o)-S pour les conduits garnis de 60 mm d’isolant, et El 60 (ve ho i↔o)-S pour 80 mm d’isolant (durée de résistance au feu de 30 ou 60 minutes pour les conduits d’aération horizontaux et verticaux, que le feu soit situé à l’intérieur ou à l’extérieur du conduit, et étanchéité aux fumées).

3. Propriétés thermiques

Valeur λ de conductivité thermique selon la norme EN 12667 :

0,040 W/(mK) à 50 °C

0,046 W/(mK) à 100 °C

0,062 W/(mK) à 200 °C

0,084 W/(mK) à 300 °C

0,112 W/(mK) à 400 °C

0,146 W/(mK) à 500 °C

0,190 W/(mK) à 600 °C

4. Produits chimiques

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

5. Tolérances dimensionnelles

Classe de tolérances dimensionnelles : T2 selon la norme EN 14303.

6. Autres critères

Valeur µ du 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 : ≥ 40 kPa∙s/m²

**Code d’identification EN :**

MW-EN14303-T2-WS1-CL10

**Dimensions standard :**

Longueur de la nappe grillagée : de 2000 à 6000 mm, en fonction de l’épaisseur.

Largeur de la nappe grillagée : 500, 900 ou 1000 mm.

Épaisseur de la nappe grillagée : 60, 80 mm.