

**FICHE TECHNIQUE MATELAS ISOLANT THERMIQUE**  
**CEE suivant les opérations IND-UT-121 et RES-CH-107**  
**Isolation de points singuliers d'un réseau**

ACGM propose 2 types de matelas destinés à isoler thermiquement les appareils de robinetterie

EN FORME



A PLAT



Ils sont constitués de 4 éléments principaux :

- 1 - Le tissu technique en satin de verre enduit silicone gris – T° 250°C - 550 gr/m<sup>2</sup> - classement A2
- 2 - L'isolant laine de verre en épaisseur 50 ou 60 mm selon le type de réseau ≥ 35 Kg/m<sup>3</sup> - M0  
- L'isolant laine de roche en épaisseur 50 ou 60 mm selon le type de réseau ≥ 70 Kg/m<sup>3</sup> - M0
- 3 - Le système de fermeture par sangles et boucles (option : rabats avec ou sans velcro)
- 4 - Couture avec fil Aramide ou fil renforcé acier

Dans le cadre des opérations IND-UT-121 et RES-CH-107

La résistance thermique du matelas pour l'isolation du point singulier :

- ≥ 1,5 m<sup>2</sup>. K/W à une température moyenne de 70°C pour un réseau d'eau chaude ou retour condensats
- ≥ 1,2 m<sup>2</sup>. K/W à une température moyenne de 90°C pour un réseau d'eau surchauffée
- ≥ 1 m<sup>2</sup>. K/W à une température moyenne de 110°C pour un réseau de vapeur
- ≥ 1 m<sup>2</sup>. K/W à une température moyenne de 120°C pour un réseau de fluide organique

Performances thermiques de l'isolant (Données ISOVER)

Températures (°C)	70	90	110	120
λ (W/(m.K))	0,04	0,045	0,049	0,051
Rth (m <sup>2</sup> .K/W) à atteindre	<b>1,50</b>	<b>1,20</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>
épaisseurs min (mm)	60	54	49	51

Conductivité thermique selon EN 12 667

Certification CE selon EN-14303

— — — FABRICATION FRANCAISE — — —

**ECONOMIES D'ENERGIES**  
**FACILITE POSE ET DEPOSE**

**PROTECTION DU PERSONNEL**  
**SOUPLE ET DEMONTABLE**