Table des matières

[1 ISOLATION SARKING DES TOITURES EN PENTE 1](#_Toc157100116)

[1.1 En climat de plaine 1](#_Toc157100117)

[1.2 En climat de montagne 3](#_Toc157100118)

# 1 ISOLATION SARKING DES TOITURES EN PENTE

## 1.1 En climat de plaine

Panneau isolant composé d’une âme en mousse de polyuréthane de type PIR et de deux parements de surfaces multicouches destiné à l’isolation thermique par l’extérieur en support de couverture ventilées des toitures en pente, selon le procédé « Sarking ». Mise en œuvre du panneau sur support continu ou sur chevrons selon une Enquête de Technique Nouvelle validée par un Bureau de Contrôle. Caractéristiques du panneau certifiées par l’ACERMI.

1.1.1 Panneau isolant conforme à la norme NF EN 13165 composé d’une âme en mousse de polyuréthane de type PIR et de deux parements de surfaces multicouches composites kraft anti-glisses et quadrillés, à 4 bords rainurés bouvetés et de 80 mm d'épaisseur (Lambda 0,022) :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Isolant : KNAUF THANE SARKING GF

- Dimensions du panneau hors tout : 2500 x 1200 mm

- Résistance thermique utile R (m².K/W) : 3,65

- Contrainte en compression à 10% : 150 kPa

- Fluage en compression : 50 kPa

- Transmission de la vapeur d’eau : Z45 à 200

1.1.2 Panneau isolant conforme à la norme NF EN 13165 composé d’une âme en mousse de polyuréthane de type PIR et de deux parements de surfaces multicouches composites kraft anti-glisses et quadrillés, à 4 bords rainurés bouvetés et de 90 mm d'épaisseur (Lambda 0,022) :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Isolant : KNAUF THANE SARKING GF

- Dimensions du panneau hors tout : 2500 x 1200 mm

- Résistance thermique utile R (m².K/W) : 4,10

- Contrainte en compression à 10% : 150 kPa

- Fluage en compression : 50 kPa

- Transmission de la vapeur d’eau : Z45 à 200

1.1.3 Panneau isolant conforme à la norme NF EN 13165 composé d’une âme en mousse de polyuréthane de type PIR et de deux parements de surfaces multicouches composites kraft anti-glisses et quadrillés, à 4 bords rainurés bouvetés et de 100 mm d'épaisseur (Lambda 0,022) :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Isolant : KNAUF THANE SARKING GF

- Dimensions du panneau hors tout : 2500 x 1200 mm

- Résistance thermique utile R (m².K/W) : 4,55

- Contrainte en compression à 10% : 150 kPa

- Fluage en compression : 50 kPa

- Transmission de la vapeur d’eau : Z45 à 200

1.1.4 Panneau isolant conforme à la norme NF EN 13165 composé d’une âme en mousse de polyuréthane de type PIR et de deux parements de surfaces multicouches composites kraft anti-glisses et quadrillés, à 4 bords rainurés bouvetés et de 110 mm d'épaisseur (Lambda 0,022) :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Isolant : KNAUF THANE SARKING GF

- Dimensions du panneau hors tout : 2500 x 1200 mm

- Résistance thermique utile R (m².K/W) : 5,00

- Contrainte en compression à 10% : 150 kPa

- Fluage en compression : 50 kPa

- Transmission de la vapeur d’eau : Z45 à 200

1.1.5 Panneau isolant conforme à la norme NF EN 13165 composé d’une âme en mousse de polyuréthane de type PIR et de deux parements de surfaces multicouches composites kraft anti-glisses et quadrillés, à 4 bords rainurés bouvetés et de 120 mm d'épaisseur (Lambda 0,022) :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Isolant : KNAUF THANE SARKING GF

- Dimensions du panneau hors tout : 2500 x 1200 mm

- Résistance thermique utile R (m².K/W) : 5,55

- Contrainte en compression à 10% : 150 kPa

- Fluage en compression : 50 kPa

- Transmission de la vapeur d’eau : Z45 à 200

1.1.6 Panneau isolant conforme à la norme NF EN 13165 composé d’une âme en mousse de polyuréthane de type PIR et de deux parements de surfaces multicouches composites kraft anti-glisses et quadrillés, à 4 bords rainurés bouvetés et de 132 mm d'épaisseur (Lambda 0,022) :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Isolant : KNAUF THANE SARKING GF

- Dimensions du panneau hors tout : 2500 x 1200 mm

- Résistance thermique utile R (m².K/W) : 6,05

- Contrainte en compression à 10% : 150 kPa

- Fluage en compression : 50 kPa

- Transmission de la vapeur d’eau : Z45 à 200

1.1.7 Panneau isolant conforme à la norme NF EN 13165 composé d’une âme en mousse de polyuréthane de type PIR et de deux parements de surfaces multicouches composites kraft anti-glisses et quadrillés, à 4 bords rainurés bouvetés et de 160 mm d'épaisseur (Lambda 0,022) :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Isolant : KNAUF THANE SARKING GF

- Dimensions du panneau hors tout : 2500 x 1200 mm

- Résistance thermique utile R (m².K/W) : 7,30

- Contrainte en compression à 10% : 150 kPa

- Fluage en compression : 50 kPa

- Transmission de la vapeur d’eau : Z45 à 200

1.1.8

## 1.2 En climat de montagne

Panneau isolant composé d’une âme en mousse de polyuréthane de type PIR et de deux parements de surfaces multicouches destiné à l’isolation thermique par l’extérieur en support de couverture ventilées des toitures en pente, selon le procédé « Sarking ». Mise en œuvre du panneau sur support continu selon une Enquête de Technique Nouvelle validée par un Bureau de Contrôle. Caractéristiques du panneau certifiées par l’ACERMI.

1.2.1 Panneau isolant conforme à la norme NF EN 13165 composé d’une âme en mousse de polyuréthane de type PIR et de deux parements de surfaces multicouches composites kraft anti-glisses et quadrillés, à 4 bords rainurés bouvetés et de 80 mm d'épaisseur (Lambda 0,022) :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Isolant : KNAUF THANE SARKING PF

- Dimensions du panneau hors tout : 1200 x 1000 mm

- Résistance thermique utile R (m².K/W) : 3,65

- Contrainte en compression à 10% : 150 kPa

- Fluage en compression : 50 kPa

- Transmission de la vapeur d’eau : Z45 à 200

1.2.2 Panneau isolant conforme à la norme NF EN 13165 composé d’une âme en mousse de polyuréthane de type PIR et de deux parements de surfaces multicouches composites kraft anti-glisses et quadrillés, à 4 bords rainurés bouvetés et de 90 mm d'épaisseur (Lambda 0,022) :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Isolant : KNAUF THANE SARKING PF

- Dimensions du panneau hors tout : 1200 x 1000 mm

- Résistance thermique utile R (m².K/W) : 4,10

- Contrainte en compression à 10% : 150 kPa

- Fluage en compression : 50 kPa

- Transmission de la vapeur d’eau : Z45 à 200

1.2.3 Panneau isolant conforme à la norme NF EN 13165 composé d’une âme en mousse de polyuréthane de type PIR et de deux parements de surfaces multicouches composites kraft anti-glisses et quadrillés, à 4 bords rainurés bouvetés et de 100 mm d'épaisseur (Lambda 0,022) :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Isolant : KNAUF THANE SARKING PF

- Dimensions du panneau hors tout : 1200 x 1000 mm

- Résistance thermique utile R (m².K/W) : 4,55

- Contrainte en compression à 10% : 150 kPa

- Fluage en compression : 50 kPa

- Transmission de la vapeur d’eau : Z45 à 200

1.2.4 Panneau isolant conforme à la norme NF EN 13165 composé d’une âme en mousse de polyuréthane de type PIR et de deux parements de surfaces multicouches composites kraft anti-glisses et quadrillés, à 4 bords rainurés bouvetés et de 110 mm d'épaisseur (Lambda 0,022) :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Isolant : KNAUF THANE SARKING PF

- Dimensions du panneau hors tout : 1200 x 1000 mm

- Résistance thermique utile R (m².K/W) : 5,00

- Contrainte en compression à 10% : 150 kPa

- Fluage en compression : 50 kPa

- Transmission de la vapeur d’eau : Z45 à 200

1.2.5 Panneau isolant conforme à la norme NF EN 13165 composé d’une âme en mousse de polyuréthane de type PIR et de deux parements de surfaces multicouches composites kraft anti-glisses et quadrillés, à 4 bords rainurés bouvetés et de 120 mm d'épaisseur (Lambda 0,022) :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Isolant : KNAUF THANE SARKING PF

- Dimensions du panneau hors tout : 1200 x 1000 mm

- Résistance thermique utile R (m².K/W) : 5,50

- Contrainte en compression à 10% : 150 kPa

- Fluage en compression : 50 kPa

- Transmission de la vapeur d’eau : Z45 à 200

1.2.6 Panneau isolant conforme à la norme NF EN 13165 composé d’une âme en mousse de polyuréthane de type PIR et de deux parements de surfaces multicouches composites kraft anti-glisses et quadrillés, à 4 bords rainurés bouvetés et de 132 mm d'épaisseur (Lambda 0,022) :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Isolant : KNAUF THANE SARKING PF

- Dimensions du panneau hors tout : 1200 x 1000 mm

- Résistance thermique utile R (m².K/W) : 6,05

- Contrainte en compression à 10% : 150 kPa

- Fluage en compression : 50 kPa

- Transmission de la vapeur d’eau : Z45 à 200

1.2.7 Panneau isolant conforme à la norme NF EN 13165 composé d’une âme en mousse de polyuréthane de type PIR et de deux parements de surfaces multicouches composites kraft anti-glisses et quadrillés, à 4 bords rainurés bouvetés et de 160 mm d'épaisseur (Lambda 0,022) :

- Marque : KNAUF ou équivalent

- Isolant : KNAUF THANE SARKING PF

- Dimensions du panneau hors tout : 1200 x 1000 mm

- Résistance thermique utile R (m².K/W) : 7,30

- Contrainte en compression à 10% : 150 kPa

- Fluage en compression : 50 kPa

- Transmission de la vapeur d’eau : Z45 à 200