

EFISARKING

EFISARKING est un isolant thermique pour le bâtiment, se présentant sous forme de panneaux en mousse rigide de polyuréthane revêtus d'un parement sur chacune de ses faces.

Domaine d'emploi

EFISARKING est destiné à l'isolation thermique de toiture en pente par l'extérieur selon le procédé dit « Sarking », appliqué sur charpentes bois traditionnelles de bâtiments d'habitation, tertiaires ou d'établissements recevant du public (ERP).

L'emploi de ce procédé est réservé aux locaux à faible et moyenne hygrométrie de bâtiments situés en climat de plaine (altitude inférieure à 900 m).

Constituants

| EFISARKING | |
|-------------------------------|--|
| Mousse rigide de polyuréthane | Couleur crème |
| Parement | Complexe multicouche présentant une surface réfléchissante |

Conditionnement

| EFISARKING | |
|---|---|
| Format Longueur x largeur Epaisseur | 2410 mm x 1200 mm Voir certificat ACERMI Panneau rainé bouveté sur les 4 cotés avec usinage centré |
| Marquage | Chaque panneau est marqué d'un code assurant la traçabilité du lot de production Chaque conditionnement est étiqueté CE |
| Conditionnement | Sur palette, sous housse rétractée |
| Stockage | Sur support plan, à l'abri des intempéries Les éventuels changements de couleur de la mousse n'affectent pas les performances du produit |

Caractéristiques

EFISARKING est un isolant thermique du bâtiment conforme à la norme NF EN 13165 « Produits manufacturés en mousse rigide de polyuréthane (PU) ».

| Caractéristiques essentielles | Performances | Spécification Technique Harmonisée |
|--|-------------------------------------|------------------------------------|
| Réaction au feu | F | EN 13165 : 2012 |
| Conductivité thermique – λ (W/(m.K)) | 0,022 | |
| Épaisseur – d (mm) | $d_{\min} = 40$ $d_{\max} = 160$ | |
| Résistance thermique – R (m ² .K/W) | $R_{\min} = 1,85$ $R_{\max} = 7,40$ | |
| Tolérance d'épaisseur | T2 | |
| Stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées | DS(70,90)2 | |
| Contrainte en compression (kPa) | CS(10\Y)175 | |
| Résistance à la traction perpendiculairement aux faces (kPa) | NPD | |
| Absorption d'eau | WS(P) | |
| Planéité après immersion partielle | NPD | |
| Transmission de la vapeur d'eau | NPD | |
| Fluage en compression | CC(2/1,5/10)50 | |
| Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées | NPD | |
| Coefficient d'absorption acoustique | NPD | |
| Indice d'isolement aux bruits aériens | NPD | |
| Emission de substances à l'intérieur des bâtiments | [1] | |
| Combustion avec incandescence continue | [2] | |

[1] Les produits isolants thermiques ne doivent pas dégager de substances dangereuses réglementées dépassant les niveaux maximum autorisés spécifiés dans les réglementations européennes ou nationales. Des méthodes d'essai européennes sont en cours d'élaboration.

[2] Une méthode d'essai est en cours d'élaboration et, lorsqu'elle sera disponible, la norme sera modifiée.

| Caractéristiques complémentaires | Performances | Référentiel |
|--|------------------------------|-----------------|
| Dimensions utiles (Longueur x largeur) | 2400 ± 10 mm x 1190 ± 7,5 mm | EN 13165 : 2012 |
| Equerrage | ≤ 5 mm/m | |
| Planéité | ≤ 10 mm | |

Caractéristiques (hors Marquage CE)

| Caractéristiques | Performances | Référentiel d'essai |
|--|--------------|---------------------------------------|
| Emissivité du parement | < 10 % | Emissivité totale hémisphérique (LNE) |
| Propriété de transmission de la vapeur d'eau du parement | Sd > 150 m | EN 1931 |

| | |
|---|-------------------|
| Certificat ACERMI | n° 12 / 006 / 749 |
| Classe d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur | A + |

Mise en œuvre

Les panneaux **EFISARKING**, destinés à l'isolation thermique de toiture en pente par l'extérieur, sont mis en œuvre conformément aux dispositions du Cahier des Charges SOPREMA « **EFISARKING** – Isolation thermique de couvertures en climat de plaine ».

La fixation des contre-lattes est réalisée à l'aide des vis :

- simple filet **EFIVIS SF**, posée perpendiculairement par rapport à la pente, pour une épaisseur d'isolation jusqu'à 160 mm,
- double filet **EFIVIS DF**, posée alternativement avec un angle 60 ° / 120 ° par rapport à la pente, pour les épaisseurs d'isolation supérieure à 160 mm.

Le tableau suivant présente les longueurs des fixations **EFIVIS** requises en fonction de l'épaisseur de l'isolation **EFISARKING**, du support et de la contre-latte.

| | | Epaisseur de l'isolation EFISARKING (mm) | | | | | |
|--------------------------------------|------|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| | | 80 | 86 | 115 | 130 | 160 | 172 |
| | | R=3,70 m ² .K/W | R=4,00 m ² .K/W | R=5,30 m ² .K/W | R=6,00 m ² .K/W | R=7,40 m ² .K/W | R=7,90 m ² .K/W |
| Contre-latte de hauteur 27 mm | | | | | | | |
| Epaisseur du platelage (mm) | Sans | EFIVIS SF 200 mm | | | EFIVIS SF 220 mm | | |
| | 10 | EFIVIS SF 200 mm | | | EFIVIS SF 240 mm | EFIVIS SF 280 mm | EFIVIS DF 300 mm |
| | 12 | | | | | | |
| | 14 | | | | | | |
| | 18 | | EFIVIS SF 220 mm | EFIVIS SF 240 mm | | EFIVIS DF 330 mm | |
| | 26 | | EFIVIS SF 240 mm | | | | |
| Contre-latte de hauteur 40 mm | | | | | | | |
| Epaisseur du platelage (mm) | Sans | EFIVIS SF 200 mm | | EFIVIS SF 220 mm | EFIVIS SF 240 mm | | EFIVIS DF 300 mm |
| | 10 | EFIVIS SF 200 mm | | | EFIVIS SF 280 mm | EFIVIS DF 300 mm | EFIVIS DF 330 mm |
| | 12 | | | | | | |
| | 14 | | | | | | |
| | 18 | | EFIVIS SF 240 mm | | | EFIVIS DF 330 mm | |
| | 26 | EFIVIS SF 220 mm | | EFIVIS DF 300 mm | Nous consulter | | |

* La nature et les caractéristiques du platelage formant plafond sont définis en fonction des exigences de la réglementation incendie applicables au bâtiment et des critères de dimensionnement mécanique.

La densité de fixation dépend de la pente de la couverture, des charges appliquées (poids propre de la couverture et poids de la neige) et de la hauteur de la contre-latte.

Le pontage des joints de panneaux et le traitement des points singuliers s'effectuent au moyen de la bande **EFIBANDE BUTYLE**, bande d'étanchéité qui se compose d'une masse adhésive butyle et d'un complexe en aluminium renforcé d'un film polyester. Elle se présente sous la forme de rouleaux de longueur 20 m et de largeur 75 mm.



FICHE TECHNIQUE n° INSFR012/a



Indications particulières

Hygiène, sécurité et environnement :

Le produit n'est pas classé dangereux selon les réglementations françaises et européennes.

Consulter la Fiche de Données de Sécurité (FDS) pour des informations complémentaires, dont les précautions à prendre en cas de formation de poussières ou d'usinage.

Concernant les chutes de produit ou restes de lot : déchet non dangereux non inerte - réemploi, incinération en Installation Autorisée ou mise en dépôt dans une Installation de Stockage des Déchets Non Dangereux (ISDND - décharge classe II).

Le produit dispose d'une Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES) pour certaines épaisseurs.

Système de Management intégré QSE :

Le produit est fabriqué et contrôlé sous un système de management intégré **Qualité (ISO 9001), Environnement (ISO 14001) et Santé-Sécurité (OHSAS 18001) certifié.**

Traçabilité :

La traçabilité du produit est assurée à l'aide du repère de fabrication : CCC/AA/HH/MM/N
(Jour calendaire/Année/Heure/Minute/Site de production).