

FESCO et FESCO S

Panneaux isolants supports d'étanchéité sous protection lourde sur élément porteur en maçonnerie et béton cellulaire*

*conformes aux règles professionnelles CSFE Isolants support d'étanchéité en indépendance sous protection lourde – Edition juillet 2021

Description

Panneau isolant constitué de perlite expansée, fibres et liants. Le panneau est conforme à la norme NF EN 13169+A1.

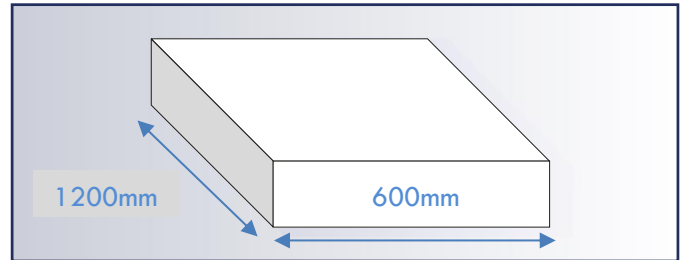
Les panneaux Fesco S comportent une enduction bitume (env 350g/m²) et un film thermofusible sur une face. La fabrication est sous certifications ISO 9001 et ISO 14001.

Le fabricant est Sitek Insulation.

Les panneaux sont fabriqués sur le site de Wissembourg.

Certificats Acermi : n°15/017/1023 et n°15/017/1027

Les panneaux peuvent être pentés (FescoDrain) : pentes standard de 1% à 4,17%.



Domaine d'emploi en fonction de l'élément porteur :

| Utilisation : accessibilité toiture | Élément porteur | |
|---|-----------------|---|
| | Maçonnerie | Dalles de béton cellulaire autoclavé armé |
| Inaccessible et chemins de circulation associés | oui | oui |
| Inaccessible avec retenue temporaire des eaux pluviales | oui | |
| Technique, zones technique et chemins de circulation associés | oui | oui |
| Végétalisée | oui | oui |
| Jardin | oui | |
| Accessible aux piétons et au séjour | oui | |
| Accessible aux véhicules légers et lourds | oui | |

Les cases grisées correspondent à un emploi non visé.

Caractéristiques d'aptitude à l'emploi certifiées

| Caractéristiques | | Valeurs spécifiées | Unités | Référentiels d'essais |
|-------------------|---|--|---------------------|---|
| Dimensions | Longueur | ≤ 1200 ± 2 | mm | EN 822 |
| | Largeur | ≤ 600 ± 2 | mm | EN 822 |
| | Tolérance épaisseur | ± 1 (par panneau monolithique) | mm | EN 823 |
| | Équerrage | ≤ 3 | mm/m | EN 824 |
| | Planéité | ≤ 3 | mm | EN 825 |
| Mécaniques | Contrainte en compression pour un écrasement à 10 % | ≥ 200 | kPa | EN 826 |
| | Classe de compressibilité à 80 °C | D | / | Référentiels d'essais – Règles professionnelles Isolants supports d'étanchéité en indépendance sous protection lourde et Règles professionnelles Isolation inversée de toiture-terrasse |
| | Contrainte admissible pour une épaisseur donnée | cf Certificat Acermi contrainte maximale : 60 | kPa | |
| | RCS _{mini} ds _{mini} ds _{maxi} | 0,13 0,7 1,4 | MPa % % | |
| Thermique | Conductivité thermique | 0,050 | W/(mK) | NF EN 13169+A1 |
| | Résistance thermique | cf Certificat Acermi | m ² .K/W | NF EN 13169+A1 |
| | Réaction au feu | Euroclasse C-s1,d0 | / | NF EN 13501-1 |

Colles compatibles :

- Les colles bitumineuses :
 - COLTACK et SOPRACOLLE 300N (Soprema)
 - DERBIMASTIC S et DERBISEAL S (Derbigum France)
 - ISOMASTIC (Iko)
- Les colles à base de polyuréthane :
 - HYRA-STIK et MASTIC HYRENE (Axter)
 - IKOpro colle PU (Iko)
 - PUR-GLUE (Icopal)

Superposition avec un isolant en polyuréthane à parement multicouche :

- Isolant en polyuréthane suivant la norme NF EN 13165+A2
- Classe de compressibilité résultant de l'association des deux isolants : Classe C à 60°C

Superposition avec un lit isolant en polystyrène expansé :

- Isolant en polystyrène expansé suivant la norme NF EN13163+A2
- Classe de compressibilité résultant de l'association des deux isolants : Classe B à 80°C ou C à 60°C selon destination

Fiche éditée le 01/09/21 – Version 1