

# ISOFLAM SM

ISOFLAM SM est un produit fibreux composé de laine minérale de laitier, de liants hydrauliques et d'adjuvants.

Il est conçu pour **garantir la protection passive contre l'incendie** d'une large variété de supports et offre également des performances d'absorption acoustique.

 **Protection Incendie**

 **Absorption Acoustique**

 **Isolation Thermique**



Epaisseur projetée	De 10 à 72 mm selon support à protéger
Supports avec primaire d'accrochage	Dalle en béton brut, bac acier collaborant, plancher hourdis brique poutrelles béton, structure métallique
Supports avec treillis métallique	Bois et dérivés du bois, plâtre, matériaux synthétiques, membrane horizontale, toiture isolée ou non
Masse volumique	250 kg/m <sup>3</sup>
Ph	Environ de 10
Couleur	Grège, aspect rustique et uniforme, légèrement granuleux
Finition	Roulée ou comprimée
Conductivité thermique	$\lambda = 0,050 \text{ W/m.K}$ selon RT
Absorption acoustique	$\alpha_w = 1.00$ dès 45 mm
Réaction au feu	A1
Santé	Pas de classification cancérigène, produit biosoluble conforme à la directive 97/69/CE
Environnement et sécurité	FDES - FDS - A+

## Caractéristiques de résistance au feu

Type de Support	REI 30	REI 60	REI 90	REI 120	REI 180	REI 240
<b>Plancher Bois</b>	31 mm	39 mm	65 mm	72 mm	-	-
<b>Plancher Collaborant</b>	16 mm	16 mm	16 mm	16 mm	29 mm	37 mm
<b>Plancher Hourdis</b>	15 mm	15 mm	25 mm	31 mm	42 mm	42 mm
<b>Dalle Béton (≥12cm)</b>	-	15 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
<b>Poutre Béton (≥15cm)</b>	-	15 mm	20 mm	20 mm	30 mm	40 mm

Type de Support	REI 30	REI 60	REI 90	REI 120	E 180
<b>Toiture Isolée</b>	20 mm	20 mm	33 mm	42 mm	51 mm

## Mise en oeuvre

- Conforme au DTU 27.1 (norme AFNOR P15-202) et à nos procès-verbaux d'essais.
- Projection pneumatique à l'eau sur supports sains et hors d'eau avec une machine à projeter les laines minérales.
- Température ambiante du support > 5°C et < 45°C.
- Durée de séchage : entre 10 et 20 jours en locaux ventilés (temps de prise initiale de 2 à 4 jours).
- Primaires d'accrochage : ISOFIX BT-T, ISOFIX TS ou ISOFIX TACK.
- Produits de finition : ISOFILM ou ISOCOAT.
- Peut être recouvert d'une peinture acrylique en phase aqueuse, tout en gardant les performances de protection incendie et d'absorption acoustique.
- Exposition: semi-exposé (type Y).

## Conditionnement

- Produit prêt à l'emploi sous forme de nodules adjuvantés et ensimés.
- Conditionnement en sacs polyéthylène de 20 kg sur palettes bois filmées.
- Palettes de 0.80 x 1.20m, 10 rangées de 3 sacs soit 30 sacs ou 600 kg/palette.
- Sacs et palettes identifiés pour traçabilité.
- Durée de conservation : 12 mois à l'abri des intempéries.

## Avantages & Propriétés

Non toxique, imputrescible, inattaquable par les vermines ou les rongeurs

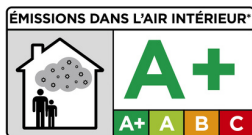
Pas d'émanation de gaz toxique ou dangereux en cas d'incendie

Ne provoque, ni ne favorise la corrosion

Ne favorise pas les moisissures ou le développement fongique

Inerte chimiquement, présente une réaction légèrement basique au contact de l'eau

Absorbe les dilatations ou irrégularités sans fissurer



Application monolithique sans déperdition, sans joints ni ponts thermiques



# eurisol