

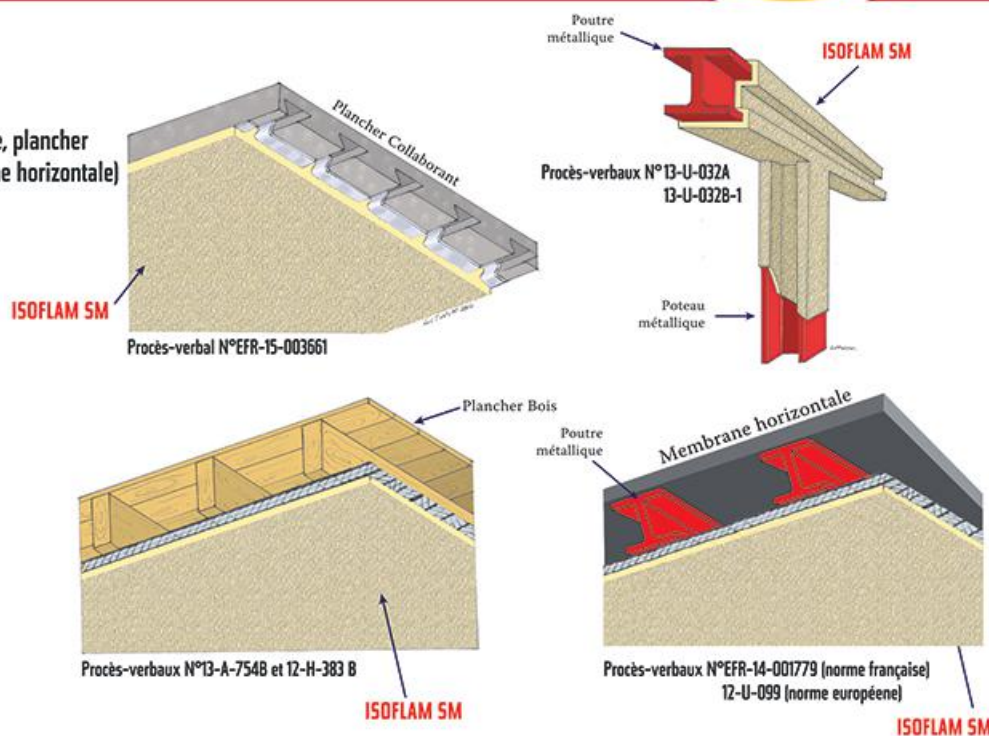
Domaines d'emploi



Protection incendie
(structure béton, structure métallique, plancher collaborant, plancher bois, membrane horizontale)



Isolation thermique



Définition

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

Applicable en voie humide par projection directe sur le support à protéger (après création d'un pont d'accrochage avec un primaire de la gamme ISOFIX, ou la mise en place d'un treillis métallique), il est destiné à réaliser une protection passive contre l'incendie des structures en béton, des structures en acier, des planchers collaborants, des planchers bois, ainsi que sous membrane horizontale.

ISOFLAM SM assure également une fonction d'isolant thermique en complément de la résistance au feu.

Caractéristiques techniques

Epaisseur	de 12 à 94 mm selon le support à protéger
Supports	structure métallique, plancher bois, membrane horizontale, béton (dalles planes, nervurées, précontraintes, armées, poutres, poteaux rectangulaires) et plancher collaborant
Masse volumique	250kg/m ³
Ph	Voisin de 10
Couleur	Blanc cassé, aspect rustique et uniforme, légèrement granuleux
Finition	Roulée ou comprimée
Conductivité thermique	$\lambda = 0,050 \text{ W /m.K}$ selon RT 2012
Réaction au feu	A1
Santé	Pas de classification cancérigène, produit biosoluble conforme à la directive 97/69/CE
Environnement et sécurité	FDES et FDS disponibles

ISOFLAM SM

Avantages / Propriétés

- Non toxique, imputrescible, inattaquable par les vermines ou les rongeurs, ne favorise pas les moisissures ou le développement fongique
- Pas d'émanation de gaz toxiques ou dangereux en cas d'incendie
- Inerte chimiquement, présente une réaction légèrement basique au contact de l'eau
- Ne provoque ni ne favorise la corrosion
- S'applique sur tous supports et absorbe les dilatations ou irrégularités sans fissurer
- Application monolithique sans déperdition, sans joint ni ponts thermiques.

Exemple pour dalle béton armé d'épaisseur > 12 cm et poutre béton armé d'épaisseur > 15 cm, enrobage des aciers « u » = 10 mm		DURÉE D'EXPOSITION REI				
		60	90	120	180	240
Dalle béton	Ep ISOFLAM SM (mm)	15	15	20	25	30
Poutre béton	Ep ISOFLAM SM (mm)	15	20	20	30	40

PROTECTION PLANCHER BOIS	DURÉE D'EXPOSITION REI	
Epaisseur ISOFLAM SM (mm)	60	120
	39	75

PROTECTION PLANCHER COLLABORANT	DURÉE D'EXPOSITION REI					
Epaisseur ISOFLAM SM (mm)	30	60	90	120	180	240
	16	16	17	21	29	37

Mise en œuvre

- Conforme au DTU 27.1 (norme AFNOR P15-202) et à nos procès-verbaux d'essai
- Projection pneumatique à l'eau sur supports sains et hors d'eau avec machine à projeter les laines minérales
- Température ambiante et 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)
- Primaire d'accrochage : ISOFIX TS ou TS-M, BTT (200 à 300 g/m²)
- Produits de finition : ISOFILM
ISOCOAT
- Peut être peint

Présentation / Stockage

- 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 0,80x1,20, 10 rangées de 3 sacs soit 30 sacs ou 600 kg/palette
- Sacs et palettes identifiées pour traçabilité
- Durée de conservation : 8 mois à l'abri de l'humidité et des intempéries.

