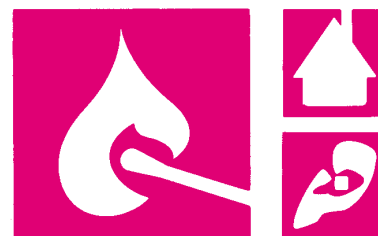


# PROTEC FLAMME®

## THERMIQUE ET ACOUSTIQUE



### COMPOSITION

**PROTEC FLAMME** est un matériau composé de laine de laitier, de liants inorganiques et d'adjuvants.  
C'est un produit d'isolation sans amiante et conforme à la directive 97/69/CE.

### MISE EN OEUVRE

**PROTEC FLAMME** s'applique au moyen d'une machine appropriée type ISO, MPI, etc...

La mise en oeuvre se fait par des entreprises agréées par nos soins et conforme aux procès verbaux d'essais ainsi qu'au D.T.U.27.1 (CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES).

Le délai de séchage varie entre 1 et 3 semaines compte tenu de l'épaisseur, du climat et de la saison.

### CARACTÉRISTIQUES

- Masse volumique : 265 à 365 kg/m<sup>3</sup> suivant type de machine, mode d'application, type de finition.
- Incombustible.
- Non toxique.
- Imputrescible, inattaquable par les rongeurs et la vermine.
- Absorbe les dilatations des supports sans fissurer.

### CONDITIONNEMENT ET STOKAGE

- **PROTEC FLAMME** est conditionné sous sacs plastique blanc de 25 kg.
- Livraison sur palette perdue de 24 sacs soit 600 kg (dimension 2,10 x 0,80 x 1,20 m).
- A stocker à l'abri des intempéries.

### ESSAIS

**PROTEC FLAMME** a fait l'objet d'essais dans les laboratoires officiels :

• Résistance au feu : <i>Structure métallique avec une peinture anti-corrosion (alkyde ou époxy)</i>	CTICM	N°90-A-034 EX N°99/1 N°83 U25/T25
• Résistance au feu : <i>Structure béton armé</i>	CTICM	N°86-A-125 AVEC 83-U12-T12
• Résistance au feu : <i>Béton / bacs collaborants</i>	CTICM	N°85-G2/T2
• Classement au feu MO :	LNE	N°8100733-CEMATE/1
• Résistance au feu : <i>Cloison BA 18</i>	CTICM	N°97-U-414
• Résistance au feu : <i>Conduits de désenfumage</i>	CSTB	N°85.23067
• Recherche d'amiante :	LNE	N°404281

Epaisseur de **PROTEC FLAMME** sur dalle béton suivant le P.V. 86 A 125.CTICM (*enrobage initial des aciers = 15 mm*)

Durée coupe-feu Heure	1H	2H	3H	4H
Dalle BA 140 mm	10 mm	10 mm	12 mm	17 mm
Dalle BA 100 mm	10 mm	10 mm	13 mm	19 mm

Epaisseur de **PROTEC FLAMME** sur plancher collaborant suivant le P.V. N°85-G2/T2 CTICM

Durée coupe-feu Heure	1H	2H	3H	4H
Dalle BA Épaisseur	20 mm		26 mm	

**Applicateur agréé :**

*Matériaux de projection prêts à l'emploi pour l'isolation par projection.*



**RUAUD INDUSTRIES**

*Les isolants projetés*

Z.I. de la Croix Saint Nicolas - 18 rue Gustave Eiffel - 94510 LA QUEUE EN BRIE  
Tel : 01 45 76 72 26 - Fax : 01 45 76 42 34 - E-mail : contact@ruaud.com  
Site Web : www.ruaud.com