



SP Isolation  
309 av. de l'Europe  
83300 Draguignan  
www.sp-isolation-var.com  
Tél. : 04 94 76 18 78

## PROMASPRAY F250

<b>Lambda</b>	0.05 W/m.k
<b>Composition</b>	Laine de laitier
<b>Masse volumique</b>	180 à 300 kg / m <sup>3</sup>
<b>Finition</b>	Brut – Taloché – Roulé

Laine de laitier est un revêtement projeté à base de laine de laitier et liants spéciaux destiné à la protection incendie passive, la correction acoustique, l'isolation thermique, le contrôle de condensation.

### **Composition**

PROMASPRAY F250 est un matériau composé de laine de laitier (produit recyclé de faible bio-persistance) et de liants hydrauliques et de tout autre nocif. Il se présente sous forme de flocons légers, de couleur blanc cassé. Il est imputrescible et inattaquable par les rongeurs et les parasites.

### **Mise en œuvre**

Il épouse toutes les formes architecturales créant un revêtement homogène sans fissure, ni joint.

### **Finitions**

La laine de laitier peut rester brut ou être roulé ou taloché. Il peut être peint ( peintures acryliques ou vinyliques) ou recevoir soit un enduit de finition, soit une imprégnation de surface.

### **Caractéristiques**

PROMASPRAY F250 se présente sous forme de flocons légers de couleur blanc cassé.

- Masse volumique: 180 à 300 kg/m<sup>2</sup>, suivant le type de projection, de destination et de finition
- Incombustible: M0 (P.V. du L.N.E. n° 3060173 DMAT/2)



SP Isolation  
309 av. de l'Europe  
83300 Draguignan  
www.sp-isolation-var.com  
Tél. : 04 94 76 18 78

- Imputrescible et inattaquable par les rongeurs et la vermine
- Non toxique
- Applicable sur tout support non exposé aux intempéries
- PH : égal à 10

## Domaines d'application

### **Applications de protection incendie passive**

**Protection contre le feu des charpentes et structures métalliques, des ouvrages en béton armé, des éléments structurels en bois:**

- Immeubles de grande hauteur
- Locaux destinés à l'enseignement, aux congrès
- Salles de spectacles
- Ensembles industriels, aires de dépôt
- Centres commerciaux
- Parkings souterrains

### **Applications de correction de la réverbération acoustique**

**Amélioration de l'acoustique par absorption des réflexions parasites ou excessives.**

- Salles de cours, de conférences, de réunion, théâtres
- Salles de concert, auditoriums, studios d'enregistrement
- Salles des fêtes, discothèques
- Salles voûtées, galeries marchandes, églises



SP Isolation  
309 av. de l'Europe  
83300 Draguignan  
www.sp-isolation-var.com  
Tél. : 04 94 76 18 78

- Salles de restaurant, réfectoires, bars musicaux

- Ateliers de production, usines

Applications d'isolation thermique projetée

Amélioration de l'isolation, suppression de ponts thermiques, en particulier quand une fonction de protection incendie est nécessaire.

- Sous toiture d'ensembles industriels et commerciaux

- Salles de spectacles

- Plafond des parkings et caves d'immeubles

### **Applications de contrôle de la condensation**

**Atténuation de la condensation par l'effet conjoint d'une isolation thermique et d'une absorption / désorption de l'humidité ambiante et de l'eau condensée, en particulier quand la protection incendie ou correction acoustique sont nécessaires.**

- Charpentes ou toitures métalliques d'ensembles industriels et commerciaux

- Salles de discothèques

### **Mise en œuvre**

Cette laine de laitier s'applique par projection sur des surfaces abritées des intempéries. L'application se fait à l'aide de matériel spécifique, directement sur les surfaces à traiter, et ce après préparation des supports si nécessaire, les règles de mise en œuvre sont définies par le DTU 27.1.

### **Préparation des supports**

- Sur supports métalliques, il sera nécessaire de sabler ou de décalaminer les surfaces.

- Sur supports métalliques laqués, il sera requis un brossage adéquat et/ou un traitement préalable.

- Sur support ciment, il sera effectué un nettoyage soigné par brossage et lavage.

- Sur support en bois il sera préalablement posé un grillage type NERGALTO.



SP Isolation  
309 av. de l'Europe  
83300 Draguignan  
www.sp-isolation-var.com  
Tél. : 04 94 76 18 78

### Température minimale sur le chantier

PROMASPRAY F250 ne doit pas être appliqué à une température inférieure à 5 °C. La température ne devra pas descendre en dessous de 5°C lors du séchage de l'enduit. Une bonne ventilation assurera la rapidité du séchage.

### Finitions

La laine de laitier doit être roulé ou taloché. Il peut être peint (peintures acryliques ou vinyliques) ou recevoir soit un enduit de finition, soit une imprégnation de surface.

## Résistance au feu

### COUPE FEU BETON ARME

Durée coupe feu	1H	2H	3H	4H
Dalle BA $\geq$ 120 mm	14 mm	14 mm	17 mm	36 mm
Poutre BA	17 mm	17 mm	20 mm	48 mm

### STRUCTURE METALLIQUE

Durée coupe feu	1/2H	1H	1H30	2H
Poutre IPE 220	15 mm	30 mm	49 mm	66 mm
Poutre HEA 200	15 mm	27 mm	44 mm	61 mm
Poutre HEB 300	15 mm	16 mm	28 mm	41 mm
Poutre IPN 400	15 mm	16 mm	28 mm	41 mm

### STRUCTURE PLANCHER COLLABORANT



SP Isolation  
309 av. de l'Europe  
83300 Draguignan  
www.sp-isolation-var.com  
Tél. : 04 94 76 18 78

<b>Durée coupe feu</b>	<b>0H30</b>	<b>1H</b>	<b>1H30</b>	<b>2H</b>
<b>Epaisseur</b>	13 mm	15 mm	23 mm	31 mm

### STRUCTURE PLANCHER BOIS

<b>Durée coupe feu</b>	<b>1/2H</b>	<b>1H</b>	<b>1H30</b>	<b>2H</b>
<b>Epaisseur</b>	24 mm	33 mm	54 mm	80 mm

### CONDENSATION

Une épaisseur appliquée d'environ 26 mm, avec une humidité relative de 90%, le produit fixe 5,8 kg/m<sup>2</sup> d'eau sans arriver à saturation.

<b>Humidité relative en %</b>	<b>Pente d'absorption en g /m<sup>2</sup> / jour</b>
60	125
85	311
90	1