

Coverflam®

Coverflam® est une housse de protection sur-mesure, incombustible (M0) et brevetée (brevet n°2310290) conçue pour protéger les œuvres et les bâtiments historiques du feu et des incendies (Plan de Sauvegarde des Biens Culturels - PSBC).

DESCRIPTION

Les œuvres les plus petites, légères et accessibles seront souvent déplacées. En revanche, pour les œuvres impossible à déplacer, des housses de protection sur-mesure Coverflam® sont mises en place. Une bonne approche de la gestion du risque passe par l'identification des œuvres prioritaires et de leur mise en sécurité, notamment par des moyens de protection contre le feu, l'eau, la suie, la chaleur et les fumées. Ces protections peuvent aussi être utilisées lors de phase travaux.

Les niveaux de protection de nos housses de protection Coverflam® incombustible (M0) sont évalués et développés grâce à notre cellule R&D au moyen des bancs d'essais des laboratoires agréés en réaction et résistance au feu. Elles sont brevetées et le matériau qui les constitue (Veriflam®) répond au test Oddy*.

* Le test Oddy est une procédure créée au British Museum par le scientifique en conservation William Andrew Oddy en 1973, afin de tester la sécurité des matériaux sur et autour des objets d'art. Souvent, la sécurité des matériaux destinés à la construction et aux musées (y compris la conservation des artefacts) est évaluée.

DÉPLOIEMENT & EMPLOI

Stockées à proximité des biens à sauvegarder, les housses de protections Coverflam® sont conçues pour être déployées rapidement grâce à leurs poignées ergonomiques et leurs pochettes d'identification.

Des perches télescopiques sont vendues en option sur protecflam.fr pour une mise en place des housses Coverflam® sur les œuvres les moins accessibles.

Éviter les plis et l'abrasion.

RÉACTION AU FEU

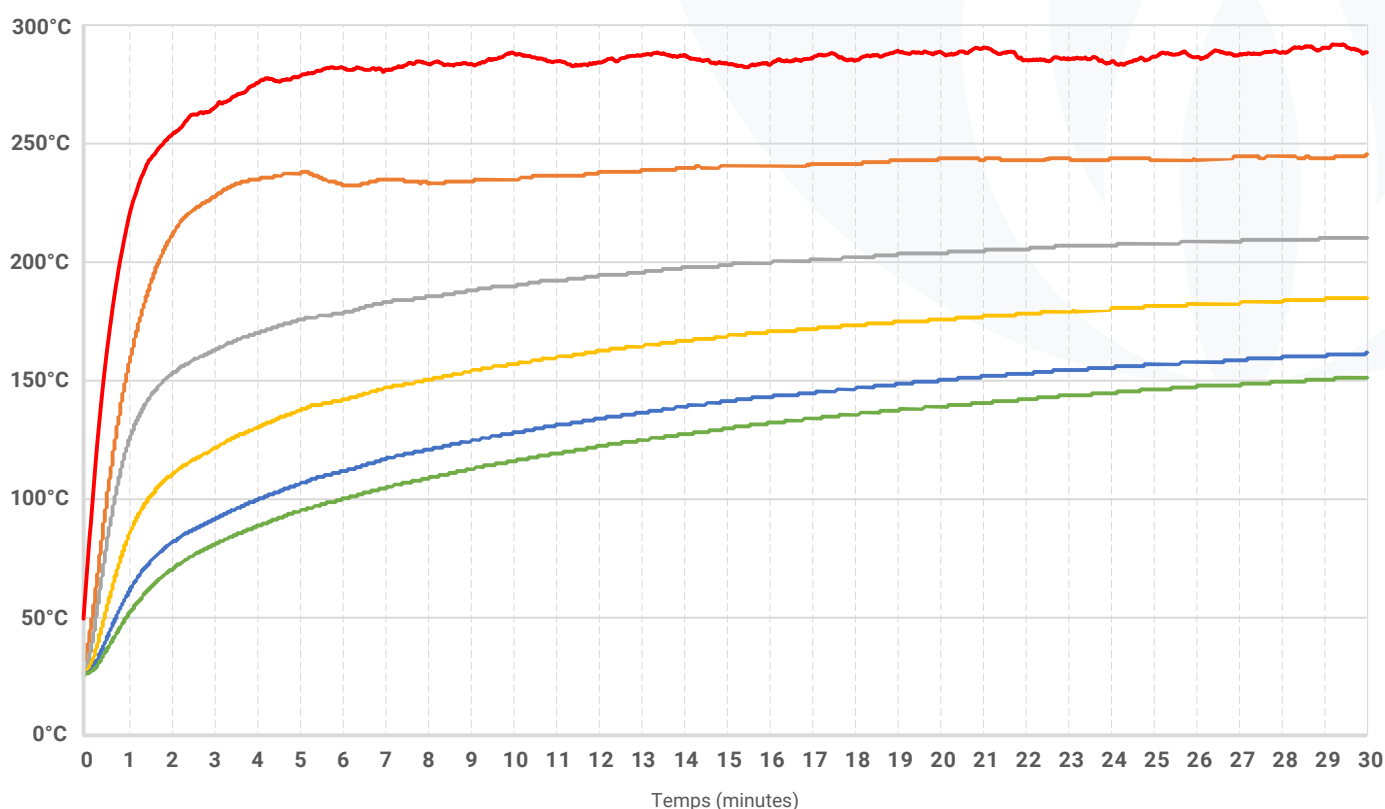
Les matériaux sont classés au feu M0.

Fiche Technique

COURBES DES TEMPÉRATURES

Lorsqu'une œuvre protégée par une housse de protection Coverflam® est exposée à une température de 284°C pendant 30 mn, la température à sa proximité plafonne à 155°C. Ce niveau de température est inférieur au début de dégradation thermique de nombreux matériaux comme : la cellulose : 170-180°C / le bois : 190°C / le coton : 170°C / la laine : 240°C / le cuir : 200°C. Une protection améliorée peut être renforcée par la version Premium des Coverflam® (se référer à la fiche Coverflam® Premium).

Températures



Distance/profondeur (en mm) entre le Coverflam® et la source de chaleur :

— 0 mm

— 5 mm

— 15 mm

— 25 mm

— 50 mm

— T° à laquelle est soumise la Coverflam®

CSTB
le futur en construction

N°Référence des essais : NF ISO 5660-1



Protecflam Industries
31, rue de l'Etoile du Matin
FR- 44600 Saint Nazaire
www.protecflam.fr
contact@protecflam.com
+33(0)2 40 90 10 80

Fiche Technique

EXPOSITION DU SYSTÈME

Exposition du système avec le cône calorimètre sous un flux radiatif incident stationnaire de 10 KW/m² pendant 30 minutes.

> En fonction des Coverflam® plus ou moins épaisses, et donc isolées, nous avons réalisé des essais différents en termes de puissance : 10KW / 25KW pendant 30 minutes.



ÉTANCHÉITÉ

Les housses sont enduites pour empêcher l'eau de s'infiltrer, protégeant ainsi contre l'humidité et les dommages liés à l'eau. Les Coverflam® étant fabriquées sur-mesure limitent par conséquent un maximum les risques d'infiltration.

Fiche Technique

STOCKAGE

Les matériaux de notre gamme Veriflam® utilisés pour la confection des housses se roulent facilement dans des sacs de transport fournis pour minimiser l'encombrement lors du stockage.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Épaisseur : 390 µm
- Masse surfacique : 450 g/m²

VALEURS MESURÉES

Toutes les valeurs techniques indiquées dans cette fiche technique du produit sont fondées sur des tests effectués en laboratoire. Des circonstances indépendantes de notre volonté peuvent conduire à des déviations des valeurs effectives.

RESTRICTIONS LOCALES

Les indications mentionnées dans cette fiche technique du produit sont valables pour le produit correspondant livré par Protecflam Industries.

REMARQUES DE SÉCURITÉ

Pour plus de détails, veuillez consulter Protecflam Industries.