

FIBROFEU

MELANGE PROJETE POUR LA PROTECTION INCENDIE ET L'ISOLATION

est un mélange projeté assurant une ou plusieurs des fonctions suivantes :

- Protection incendie
- Isolation thermique
- Correction acoustique
- Contrôle de condensation

COMPOSITION

FIBROFEU est un matériau composé de laine de laitier (produit recyclé de faible bio-persistance selon Directive CE 97/69) et de liants hydrauliques et inorganiques. Il est rigoureusement exempt d'amiante et de tout autre produit nocif.

Il se présente sous forme de flocons légers, de couleurs blanc cassé. Il est imputrescible et inattaquable par les rongeurs et les parasites.

MISE EN ŒUVRE

FIBROFEU est mis en œuvre par des entreprises spécialisées, qualifiées et habilitées par nos soins possédant les qualifications adéquates.

Il peut être appliqué à l'aide de toutes machines de projection conformes à la réglementation en vigueur et réglées correctement pour respecter la granulométrie et la masse volumique du produit. Il épouse toutes les formes architecturales créant un revêtement homogène sans fissure, ni joint.

La projection est autorisée sur fixateur de surface après désamiantage et sur primaire anti-corrosion.

Les règles de mise en œuvre sont définies par le DTU 27.1.

FINITION

FIBROFEU projeté peut rester brut ou être roulé ou taloché. Il peut être peint (peintures acryliques ou vinyliques) ou recevoir soit un enduit de finition type DECOBEL, soit une imprégnation de surface type FIXODUR.

CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

FIBROFEU est conditionné en sacs polyéthylène blanc opaque, traités anti-U.V. pendant 12 mois et de 25 kg de contenance. Ils sont stockés sur palettes de 600 kg, filmées permettant ainsi leur stockage en extérieur.

CARACTERISTIQUES

- Masse volumique : 180 à 300 kg/m³, suivant le type de projection, de finition et de destination.
- INCOMBUSTIBLE : PV du LNE
- IMPUTRESCIBLE, INATTAQUABLE par les rongeurs et la vermine.
- Non toxique.
- S'applique sur tout support (voir DTU 27.1).
- PH : égal à 10.
- Faible bio-persistance selon Directive CE 97/69.

ESSAIS

CLASSEMENT AU FEU : MO / PV LNE

RESISTANCE AU FEU :

STRUCTURE BETON ARME (enrobage initial des aciers = 20 mm) :
PV CSTB

EPAISSEUR FIBROFEU

Durée coupe-feu

Heure	1	2	3	4	5	6
Dalle BA						
140 mm	10 mm	10 mm	12 mm	16 mm	25 mm	30 mm
Dalle BA						
100 mm	10 mm	10 mm	12 mm	26 mm		
Poutre BA	10 mm	13 mm	16 mm	20 mm		

STRUCTURES METALLIQUES : PV CSTB

EPAISSEUR FIBROFEU pour une température critique : 550°

Durée stable au feu

Heure	1/2	1	1h30	2
Poutre IPE 220	12 mm	23 mm	35 mm	48 mm
Poutre HEA 200	12 mm	20 mm	31 mm	41 mm
Poutre HEB 300	12 mm	12 mm	24 mm	35 mm
Poutre IPN 400	12 mm	12 mm	24 mm	35 mm

STRUCTURES BOIS : PV CTICM

EPAISSEUR FIBROFEU : 55 mm

Armature : NERGALTO type NG 1

PLANCHER COLLABORANT : PV CTICM

EPAISSEUR FIBROFEU

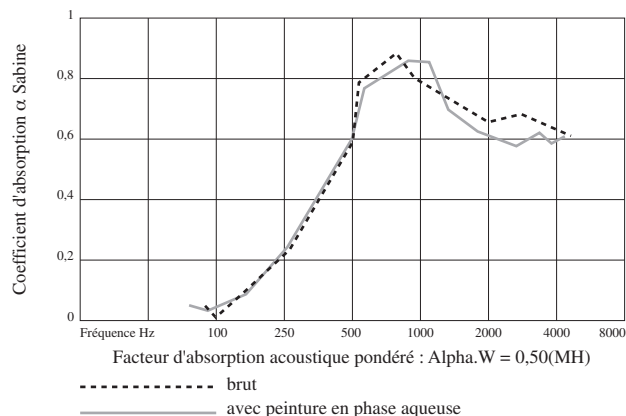
Durée coupe-feu

Heure	1	1h30	2	3
	10 mm	15 mm	20 mm	30 mm

BAC ACIER DE TOITURE : CR CTICM stable au feu 2 heures

ISOLATION THERMIQUE : λ : 0,047 CF. RT 2000

CORRECTION ACOUSTIQUE : PV CNRS



PROJISO

MATERIAUX ISOLANTS PROJETES ET ENDUITS SPECIAUX

139 AVENUE DE LA REPUBLIQUE - 38320 BRESSON
TEL . (33) 04 76 09 04 23 - FAX (33) 04 76 40 33 91
SITE INTERNET : www.projiso.net
E-MAIL : projiso@projiso.net