



Description : Enduit projeté incombustible isolant d'épaisseur variable, fonction de la performance recherchée. Mis en œuvre par projection. Destiné à la protection incendie des conduits de ventilation et de désenfumage en tôle.

Produit conforme aux nouvelles normes européennes
(Testé selon EN 1363-1, EN 1366-1 et EN 1366-8).

Composition : Composite minéral à base de liants hydrauliques, silicates et additifs spéciaux.

Épaisseurs : EIS 120 selon EN 1366-1 (conduits de ventilation type A et B) : 47 mm
EIS 120 selon EN 1366-8 (conduit de désenfumage type C) : 59 mm

Mise en œuvre : Préalablement à la projection, un grillage à mailles hexagonales en acier est installé sur l'ensemble du conduit à traiter. Il est tendu entre cadre et jointoyé avec des attaches rapides entre chaque tronçon, de manière à assurer un pré-positionnement à environ 20 mm de la tôle. L'enduit projeté est mis en œuvre par projection directement sur le conduit en tôle, sans autre préparation spécifique de la surface à traiter. Jusqu'à 70–80 mm d'épaisseur, l'enduit peut être réalisé en une seule passe. L'enduit doit être projeté à l'aide d'une machine adaptée, type VR8 spéciale EXTHA FIREMAT. La machine doit être réglée à +/- 350 l/h et équipée d'une pompe demi-débit.

Le premier produit validé sur conduit tôle à montage rapide (brides à cavaliers).

Masse volumique : 600 kg/m³ en moyenne.

Réaction au feu : Incombustible – A1.
Classement conventionnel selon l'arrêté du 21 novembre 2002 « composition minérale ne contenant pas plus de 1% en poids ou en volume de matériau organique ».

Résistance au feu : EIS 120 selon EN 1366-1 : conduits de ventilation type A et B.
EIS 120 selon 1366-8 : conduit de désenfumage type C.

Pour d'autres durées de résistance au feu, consulter le service technique.

Testé et validé pour les niveaux maxi de dépressions et surpressions proposés par la réglementation (+/- 1500 Pa).
Étanchéité à froid et à chaud (1000 °C) éprouvée.

Reprise en eau : Maxi à 60 jours, en immersion totale, 60 %

Perméabilité intrinsèque : c.a. 10⁻¹⁴ [m²]

Porosité : 67 %

Absorption capillaire : 19,4 kg/m²

FICHE TECHNIQUE

EXTHA FIREMAT SD

DONNEES THERMIQUES

Densité à 25°C	0,65
Conductivité à 25°C	0,229 W/m.K
Chaleur spécifique, Cp	c.a. 0,7 J/g.K
Chaleur latente, Cv	312 J/g à 124 °C

Evolution de la conductivité (λ) et de la diffusivité ($\lambda / \rho C$) en fonction de la température :

	210°C	410°C	610°C	960°C
Conductivité (W/m.K)	0,178	0,195	0,211	0,233
Diffusivité x 10^7 (m ² /s)	2,9	2,8	3	3,6



Adresse administrative :
Route de Laval – 53210 SOULGE SUR OUETTE France
Tel : +33 (0)2 43 98 59 85 / Fax : +33 (0)2 43 98 99 48
extha@extha.fr