**Descriptif pour cahier des charges**

**Isolation anti-feu de gaines de ventilation métalliques rondes avec les matelas d'isolation Conlit Fire Mat EIS 30-60/90**

*Informations pour l'utilisateur de ce cahier des charges :*

* *si le texte est en rouge on peut le supprimer afin d'obtenir un texte neutre*
* *si le texte est en bleu on peut choisir entre une ou plusieurs options.*

**Description**

L'isolation anti-feu des gaines de ventilation métalliques rondesest réalisée avec des matelas d'isolation en laine de roche incombustible prévu d’une revêtement tinté noire et d'une treillis métallique galvanisée Conlit Fire Mat EIS 30-60/90. Le produit peut être appliqué horizontalement ainsi que verticalement et pour aussi bien avec un feu dans la gaine, qu’un feu en dehors de la gaine de ventilation. EI 30-60/90 (ho,ve i<->o)S suivant EN 1366-1.

**Matériau**

L'isolation anti-feu de gaines de ventilation métalliques rondes est réalisée avec des matelas d'isolation en laine de roche recyclable. Les matelas d'isolation Conlit Fire Mat EIS 30-60/90 sont constitués de laine de roche dont les fibres minérales sont obtenues par la fusion de roches volcaniques qui sont liées avec des résines polymérisées. Le produit ne se dilate pas, ne rétrécit pas, ne favorise pas la formation de moisissures et ne constitue pas un milieu de culture pour les bactéries. La laine de roche est entièrement recyclable.

Excellente isolation thermique durable. La laine de roche est incombustible, ne dégage quasiment pas de fumées ou de gaz toxiques, résiste à des températures pouvant atteindre plus de 1 000°C. et ne provoque pas d'embrasement généralisé. La laine de roche est hydrofuge, non hygroscopique et non capillaire. Chimiquement neutre, ne provoque ni ne favorise la corrosion

Les matelas d'isolation anti-feu en laine de roche Conlit Fire Mat EIS 30-60/90 répondent aux performances des matériaux suivantes :

* Le coefficient de conductivité thermique à 10°C est de 0,035 W/m.K (EN ISO 12667)
* Classement au feu : EUROCLASS A1 (EN 13501-1)
* Résistance au feu : EI 30 ou 60/90 (ho,ve i<->o)S suivant EN 1366-1
* Résistance à la diffusion de vapeur Sd > 200m (EN 12086)
* Dimensions : L X l x p (mm) : EI 30 - 4500 x 600 x 50mm

EI 60/90 – 2500 x 600 x 80mm

**Mise en œuvre**

L'installation sera réalisée selon les règles de l'art et conformément aux prescriptions du fabricant.