

INFO : au départ de ce document, il est possible de copier-coller du texte.

Dans le texte,

Surligné en jaune signifie un choix à faire dans le texte

Surligné en rouge signifie qu'il faut effacer cette partie pour obtenir un texte neutre

Duct Liner 502

Application

Isolation thermique et acoustique intérieure des conduits d'air métalliques et réalisation de silencieux.

Descriptif

L'isolation thermique et acoustique intérieure des conduits d'air métalliques et la réalisation de silencieux sera garantie par la pose de matelas de laine de verre **sover ductliner 502**, laine de verre dont les longues fibres minérales sont obtenues par fusion d'un mélange de minimum 75% de verre recyclé (calcin) et de sable, et liées ensuite au moyen d'un liant thermodurcissable.

Les matelas de laine de verre sont recouverts sur une face d'un voile de verre noir polymérisé dans la masse en même temps que la laine de verre.

Les dimensions des rouleaux seront de 30000x1200mm et de 15mm d'épaisseur.

Les dimensions des rouleaux seront de 20000x1200mm et de 25mm d'épaisseur.

La conductivité thermique λ à 10°C est de 0,033W/mK.

La laine de verre est entièrement recyclable.

La laine de verre est non-cassante, légère et résiliente.

La laine de verre n'est ni capillaire, ni hygroscopique

La laine de verre est dimensionnellement stable et ne se tasse pas après la pose.

La laine de verre est non corrosive et ne favorise pas le développement de moisissures ou bactéries. Elle ne constitue pas non plus une nourriture pour les rongeurs et autres nuisibles.

La vitesse admise maximale de circulation de l'air à l'intérieur du conduit sera de 12m/s.

En 15mm d'épaisseur, les coefficients d'absorption acoustique α_s seront respectivement de 0,16 – 0,27 – 0,46 – 0,73 – 0,89 – 1,13 aux fréquences de 125 – 250 – 500 – 1000 – 2000 et 4000 Hz.

Les classements de réaction au feu seront A1 selon NBN S21-203 et Classe 1 selon NEN 3883.

La température maximale d'utilisation sera de 125°C.

Un échantillon sera remis à l'approbation de l'architecte responsable.

La pose se fera dans les règles de l'art et conformément aux prescriptions du fabricant.