

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 Insul 419

Application

Isolation thermique extérieure des conduits d'air métalliques et appareils.

Descriptif

L'isolation thermique extérieure des conduits d'air métalliques et appareils sera réalisée par la pose de matelas de laine de verre **Isover duct insul 419**, 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 aluminium renforcé pur de 20 µm d'épaisseur.

La masse volumique des produits sera de 24kg/m³.

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 perméabilité à la vapeur du pare-vapeur (revêtement aluminium renforcé) est de 0,05g/m²24h selon DIN 53122.

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.

Les classements de réaction au feu seront Classe 1 selon NEN 6065, A1 selon NBN S 21-203 et M1 selon NF P92-501.

La résistance mécanique du revêtement en aluminium renforcé sera $\geq 4\text{kN/m}$ en traction selon ISO 1924-1 et la limite d'éclatement sera $\geq 200\text{kPa}$ selon ISO 2758.

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.