

ISOLER LES CONDUITS AÉRAULIQUES MÉTALLIQUES PAR L'INTÉRIEUR

avec

CLEANTEC®



CCTP

Conduits aérauliques en locaux chauffés

Le calorifugeage des gaines sera effectué côté intérieur avec un isolant en panneaux rigides de laine de verre d'épaisseur 25 mm, surfacé et rebordé par un épais tissu de verre noir, de type CLIMLINER Slab CLEANTEC® de la société ISOVER. Il devra avoir un classement de réaction au feu A2-s1, d0 selon la norme NF EN 13501-1+A1. Sa résistance thermique sera de 0,76 m².K/W à la température moyenne de référence de 10°C.



Les conductivités thermiques déclarées selon la norme NF EN 12667 seront de :

T (°C)	10	20	40	50	60
λ (W/(m.K))	0,033	0,035	0,037	0,039	0,040

Pour ses performances d'absorption acoustique, il devra présenter des coefficients alpha sabine mesurés selon la norme EN ISO 354 de :

Fréquences (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,06	0,22	0,56	0,98	1	1

Le grand côté du conduit sera isolé avec des panneaux découpés à la côte intérieure du conduit moins 55 mm ; le petit côté sera isolé avec des panneaux découpés à la côte intérieure du conduit moins 5 mm.

Le rebordement en tissu de verre sera disposé perpendiculairement au passage de l'air.

4 profilés métalliques en forme de Z du type Profilés Z CLIMLINER de la société ISOVER seront disposés dans les angles afin d'assurer le blocage des panneaux dans le conduit.

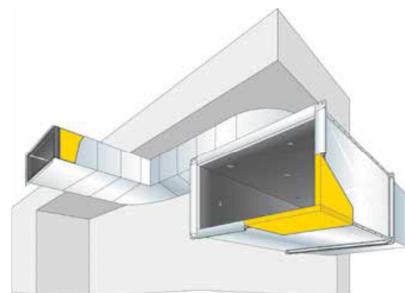
Edition du 05/12/2018

Ce document est un descriptif type fourni à titre indicatif, notre société se réservant le droit de modifier les informations contenues dans celui-ci à tout moment. Notre société ne peut en garantir le caractère exhaustif, ni l'absence d'erreurs matérielles. Il ne substitue pas aux DTU, Avis Techniques, normes et règles de l'art en vigueur. Les schémas présentés ne sauraient être considérés comme des dessins d'exécution contractuels.

ISOVER
SAINT-GOBAIN

Conduits aérauliques en locaux non chauffés

Le calorifugeage des gaines sera effectué côté intérieur avec un isolant en panneaux rigides de laine de verre d'épaisseur 40 mm, surfacé et rebordé par un épais tissu de verre noir, de type CLIMLINER Slab CLEANTEC de la société ISOVER. Il devra avoir un classement de réaction au feu A2-s1, d0 selon la norme NF EN 13501-1+A1. Sa résistance thermique sera de 1,21 m².K/W à la température moyenne de référence de 10°C.



Les conductivités thermiques déclarées selon la norme NF EN 12667 seront de :

T (°C)	10	20	40	50	60
λ (W/(m.K))	0,033	0,035	0,037	0,039	0,040

Pour ses performances d'absorption acoustique, il devra présenter des coefficients alpha sabine mesurés selon la norme EN ISO 354 de :

Fréquences (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,16	0,50	0,89	1	1	1

Le grand côté du conduit sera isolé avec des panneaux découpés à la côte intérieure du conduit moins 55 mm ; le petit côté sera isolé avec des panneaux découpés à la côte intérieure du conduit moins 5 mm.

Le rebordement en tissu de verre sera disposé perpendiculairement au passage de l'air.

4 profilés métalliques en forme de Z du type Profilés Z CLIMLINER de la société ISOVER seront disposés dans les angles afin d'assurer le blocage des panneaux dans le conduit.