

Système d'évacuation silencieux Wavin SiTech AS

A. Général

Ce système d'évacuation est à considérer comme une solution globale et est constitué de tuyaux, accessoires et colliers.

L'assemblage des tuyaux et accessoires se réalise par emboîtement au moyen d'un manchon double ou du manchon préformé de l'accessoire. Dans les deux cas les manchons sont pourvus d'une manchette caoutchouc.

Tous les composants doivent disposer de la garantie de système du fabricant.

B. Matériaux

Tuyaux et accessoires sont réalisés en ASTOLAN, un mélange de polypropylène et de minéraux.

Masse volumique:	1,9 g/cm ³ (suivant DIN 53479)
Couleur:	Gris pâle (RAL 7035)
Résistance à la traction:	13 N/mm ²
Coefficient d'élasticité:	3800 N/mm ²
Allongement à la rupture:	> 29 %
Coefficient de dilatation:	0,09 mm/m/°C
Classification:	type HT (90°C avec pointe de 95°C)

C. Installation

Le placement doit être réalisé conformément aux instructions du fabricant.

D. Composants

Tuyaux et accessoires:

Diamètre DN mm	Diamètre extérieur mm	Epaisseur mm
56	58	4
70	78	4,5
90	90	4,5
100	110	5,3
125	135	5,3
150	160	5,3
200	200	6,2

Les tuyaux et accessoires doivent, au minimum, présenter les marquages suivants: marque du fabricant, diamètre (DN), code de production et norme/attestation.

Les tuyaux ont une longueur standard de 3 mètres.

Manchons de dilatation:

Ces pièces permettent une disconnexion acoustique des tuyaux.

Les manchons de dilatation relient entre eux deux tuyaux ou un tuyau et un accessoire. Ils sont pourvus d'un côté d'un emboîtement simple à joint et de l'autre côté d'un compensateur intégral de dilatation pour reprendre la variation en longueur du tuyau.

Chaque longueur de 3 mètres de tuyau doit être équipée d'un manchon de dilatation.

Colliers de fixation:

Les colliers galvanisés sont pourvus d'un joint profilé inséré.

Le collier peut servir comme collier point fixe ou collier de guidage.

Le placement doit être conforme aux prescriptions du fabricant.

Embouts:

En cas d'utilisations d'embouts (bouchon obturateur), l'application d'une bague de serrage est nécessaire.

E. Raccordement à d'autres systèmes

Le raccordement d'autres réseaux d'égout intérieur ou le raccordement au réseau d'égout extérieur, doit se réaliser avec des colliers de serrage du fabricant ou certifiés compatible par lui.