

CAHIERS DES CLAUSES TECHNIQUES **PARTICULIERES (CCTP)**

DW-ECO 316L / 304 : conduit de fumée double paroi isolé

Les générateurs seront raccordés à un conduit de fumée afin d'évacuer les produits de combustion selon les prescriptions d'installation du DTU 24.1 « travaux de fumisterie »

Les conduits de fumée seront de marque JEREMIAS ou équivalent, de type DW-ECO, en double paroi fabriqué en acier inoxydable intérieur (316L) et extérieur (304). Le système DW ECO est constitué de coquilles isolantes rigides en laine de roche haute densité de 25mm (120kg/M²) qui éviteront tout pont thermique sur l'installation.

Les soudures TIG /Laser sont continues sur l'ensemble du système. L'emboîtement des éléments est de 60mm et la connexion mâle –femelle est réalisée avec une bride de sécurité.

Le conduit est garanti 25 ans selon conditions du fabricant et est conforme à la norme de fabrication EN -1856 -1 &2.

Le conduit DW ECO est recoupable selon les préconisations du fabricant.

Le conduit sera étanche pour des applications condensation grâce à des joints silicone et une pente minimum de 3° si nécessaire et équipé en partie basse d'une purge d'évacuation des condensats raccordé aux évacuations.

La détermination des conduits de fumées sera réalisée selon la norme de dimensionnement 13384-1 & 2 et respectera les arrêtés ministériels concernant les dégagements de polluants.