

Selon DTU 24.1

Distance de sécurité aux matériaux combustibles

Raccordement



La distance de sécurité à respecter pour les conduits de raccordement métalliques simple paroi est le maximum entre 3 fois le diamètre du conduit et la valeur en mm annoncée sur le marquage CE des composants (minimum de 375 mm).

Cette distance peut être réduite de moitié (soit 1,5 fois le diamètre du conduit) si une protection contre le rayonnement créant un vide d'air, fabriquée en matériaux non combustibles, est installée entre le conduit de raccordement et les matériaux combustibles.



Distance de sécurité réduite de moitié grâce à la protection murale (voir chapitre ISOLATION)

Conduit individuel métallique en situation intérieure



PTR et GIDI = 80 mm
(installation ventilée selon le DTU 24.1)

PLA = 100 mm
(installation sous DTA)

MFI = 50 mm
(installation sous DTA) ou 80 mm si utilisation d'un kit RT2012.

Source : Guide pratique développement durable « Construction d'une cheminée » CSTB

Dévoiemnt

Raccordement

Maximum deux coudes à 90°

Le té ne compte pas dans le dévoiement

La projection horizontale de la longueur du dévoiement ne doit pas dépasser 3m

Le raccordement doit être le plus court possible

Conduit individuel métallique en situation intérieure

Un seul dévoiement de 45° maximum dans la limite de 5m de dénivelé