



Sur les gaines de reprise et de soufflage, il sera prévu une isolation thermique constituée d'un feutre de laine de verre revêtu d'une feuille d'aluminium renforcé d'une grille de verre avec languette de recouvrement de type CLIMAVER 202 MO incombustible.

- Épaisseur 25 mm pour les réseaux de reprise situés dans les trémies verticales à l'intérieur du bâtiment et transitant dans des locaux non traités.
- Les gaines de reprise situées dans l'emprise des locaux traités ne seront pas calorifugées.

Toutes les tuyauteries de la distribution de chauffage de diamètre extérieur supérieur à 60 mm et accessoires à l'exception des vannes, seront soigneusement calorifugées avec des coquilles de laine de verre à fibres disposées en structure concentrique revêtues d'une protection par feuille PVC classement M1 de marque ISOVER type THERMIFLEX selon la classe 3, tôle Isoxal en extérieur.

Toutes les canalisations de distribution de chauffage de diamètre extérieur inférieur ou égal à 60 mm et accessoires, y compris les vannes, seront calorifugées par un isolant de type HPI/ARMAFLEX M1 auto-adhésif ou similaire, constitué par un matériau de synthèse à cellule fermée à haute élasticité de couleur grise, ayant une conductivité thermique λ inférieure ou égale à 0,035 W/m.K à 10°C, épaisseur selon la classe 3.

Les coquilles seront munies de manchettes d'arrêt en aluminium au droit des vannes et raccords.

Diamètre extérieur du conduit (sans isolant) (mm)	Coefficient de pente (W/m.K)	Classe 3			
		0.03	0.04	0.05	0.06
10	0.20	4	7	13	20
20	0.22	10	17	26	38
30	0.24	14	23	35	50
40	0.26	18	28	41	58
60	0.30	23	35	50	69
80	0.34	26	39	55	74
100	0.38	29	42	59	78
200	0.58	35	50	66	85
300	0.78	38	53	69	86
plan	(0.66)	42	56	70	84