

Projet Le Sorge

Implantation L.T
Chauffage

☒ APPROBATION

☐ PROJET

☐ EXECUTION

N°: --

☒ CHAUFFAGE

☐ VENTILATION

☐ SANITAIRE

☐ ELECTRICITE

☐ COORDINATION

☐ EVIDEMENTS

Echelle : 1:100

Dessiné le: 12.05.2025

Projeté par:

Dessiné par:

Contrôlé par:

MODIFICATION

Indice	Date	Description de la modification
A	09.05.2025	Première diffusion
B	16.05.2025	MAJ

REMARQUES

- Pour les divers contrôles, l'ingénieur doit être avisé 24 heures au moins avant le bétonnage.

- L'Entrepreneur est tenu de vérifier les cotes, de comparer ce plan avec ceux de l'Architecte OU d'autres intervenants et de signaler les erreurs éventuelles avant la mise en œuvre.

- Une intention particulière sera apportée à la partie acoustique des éléments techniques mis en place. Exigence accrue.

CHAUFFAGE-REFROIDISSEMENT		
CH-A	Chauffage Chaudière, Aller	
CH-R	Chauffage Chaudière, Retour	
ROB	Robinetteries	

ISOLATION Conduites de chauffage & sanitaire					
Isolation des conduites Epaisseur minimale de l'isolation thermique des conduites de chauffage et d'eau chaude sanitaire (art. 13 al. 2 et 4 OURE)					
Diamètre de la conduite	Pouces	si l = 0,03 [W/m * K] jusqu'à l = 0,05 [W/m * K] (Tubolit)	si l = 0,03 [W/m * K] (PIR)	Local technique	
		40 mm	30 mm	Pouces	si l = 0,03 [W/m * K] (PIR)
10 - 15	3/8" - 1/2"	40 mm	30 mm	1/4" - 1/2"	50 mm
20 - 32	3/4" - 1 1/4"	50 mm	40 mm	3/4" - 1 1/2"	60 mm
40 - 50	1 1/2" - 2"	60 mm	50 mm	2" - 2 1/2"	80 mm
65 - 80	2 1/2" - 3"	80 mm	60 mm	3" - 4"	100 mm
100 - 150	4" - 6"	100 mm	80 mm		
175 - 200	7" - 8"	120 mm	80 mm		
Remarque importante Toutes les passages de mur et dalle sont à exécuter avec un isolant anti-feu en laine de pierre ou similaire Toutes les passages dans les couloirs verticaux sont à exécuter avec un isolant anti-feu en laine de pierre ou similaire + revêtement.					

	Armoire de Climatisation		Pompe à chaleur		Aéroréfrigérateurs
	Accumulateur de froid		Accumulateur de chaleur		Chauffage au Sol
	Clapet anti-retour		Cassettes		Corps de chauffe
	Collecteur chauffage de Sol		Thermostat Ch/Fr/humidité		Vanne inverseuse
	Compteur de chaleur		Vanne à 3 voies		Filtre
	Vase d'expansion		Vanne d'arrêt		Soupape de sécurité
	Circulateur à régime variable		Thermomètre		Vidange
	Vanne STA		Manomètre		Purge d'air manuel
	Collecteur de distribution		Echangeur de chaleur CAD		Vase tampon
	Séparateur d'Air		Flexible		Thermostat de sécurité
	Vase d'expansion avec compresseur		Sonde extérieure		Sonde
	Plaquette d'indication		Casse pression		Clapet
	Pompe avec kit manométrique		Vidange		Pressostat de sécurité
	Vis de rappel		soupape de sécurité à ressort		Dégazeur
	Vanne avec Thermomètre intégré		Vanne à soupape différentielle		Dégazeur
	Régulateur		Chaudière à gaz		Chaudière à pellets

