Plan de socle Oertli Aero 10-50a

Travaux préparatoires

Avant de réaliser le socle, les travaux préparatoires suivants doivent être terminés:

- La conduite de chauffage à distance, reliant la pompe à chaleur et le bâtiment, doit être posée.
- La gaine électrique pour le raccordement de la pompe à chaleur au tableau électrique du bâtiment doit être mise en place.
- Création d'un système d'évacuation des condensats pour la pompe à chaleur à l'aide d'un tuyau en PE.
- Le raccoredement à un puits d'infiltration est recommandé (variante 1).
- La tranchée doit être remblayée et compactée.

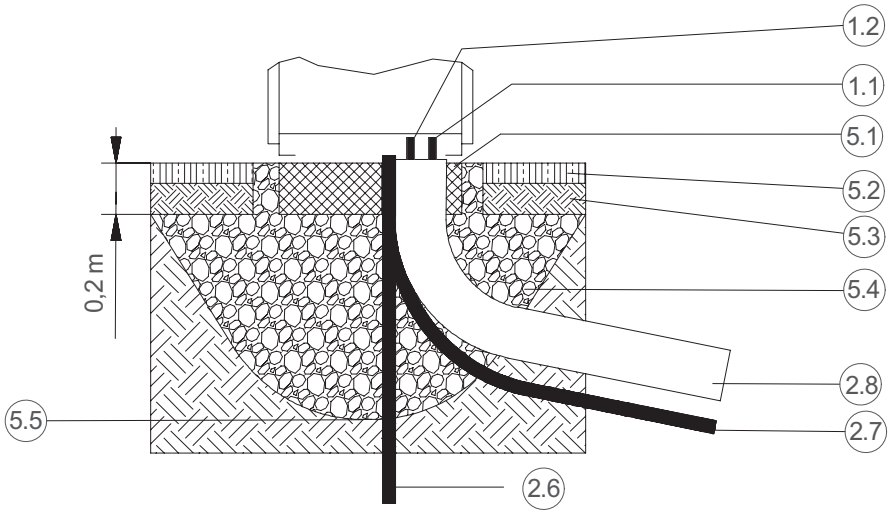
  Si la pose de la conduite de chauffage à distance est prévue ultérieurement, il convient de réaliser un évidement de réserve dans le socle, proximité des raccords de la pompe à chaleur.

Evacuation des condensats

Le tube d'évacuation du condensat de l'installation doit être protégé contre le gel. Afin de garantir une évacuation correcte, la pompe à chaleur doit être placée horizontalement. Le tube d'évacuation du condensat doit présenter un diamètre minimal de 50 mm et doit être raccordé, et doit être évacué à l'abri du gel conformément aux variantes décrites .

ATTENTION :
Les prescriptions de stockage, d'installation et de concept de sécurité doivent impérativement être respectées pour les pompes à chaleur avec réfrigérant au propane (R290)

Variante Conduite d'alimentation par le sol

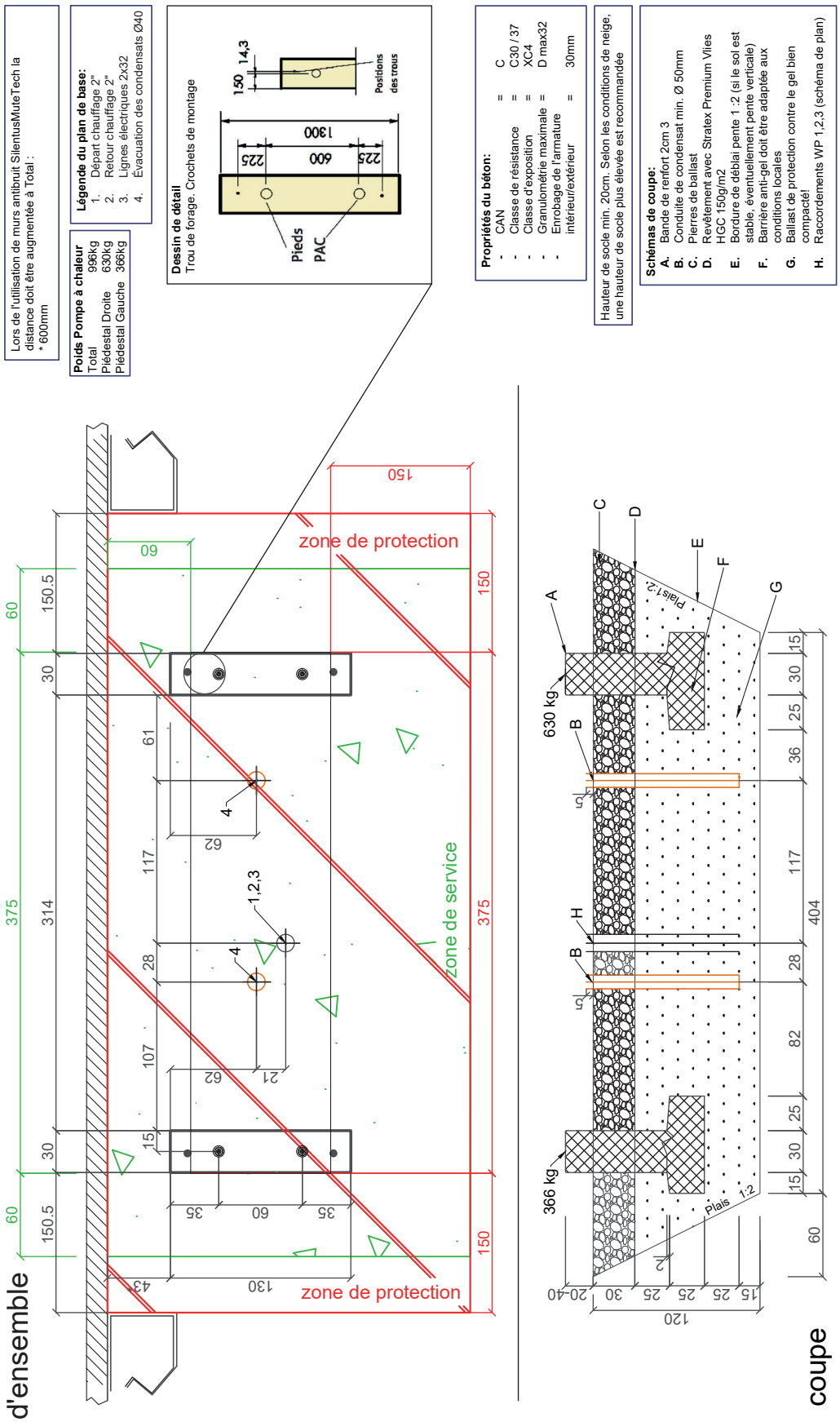


Si un tube vide est utilisé pour les conduites de chauffage,
il faut prévoir un diamètre d'au moins 200 mm et 3 coudes de 30°.

1.1 Départ chauffage
1.2 Retour chauffage
2.6 Conduit d'évacuation du condensat 50 mm
2.7 Gaine électrique 70 mm
2.8 Conduite de chauffage à distance
5.1 Fondations 200 mm
5.2 Terrain
5.3 Terre
5.4 Couche de gravier
5.5 Limite de gel

meiertobler.ch
eshop.meiertobler.ch
0800 800 805

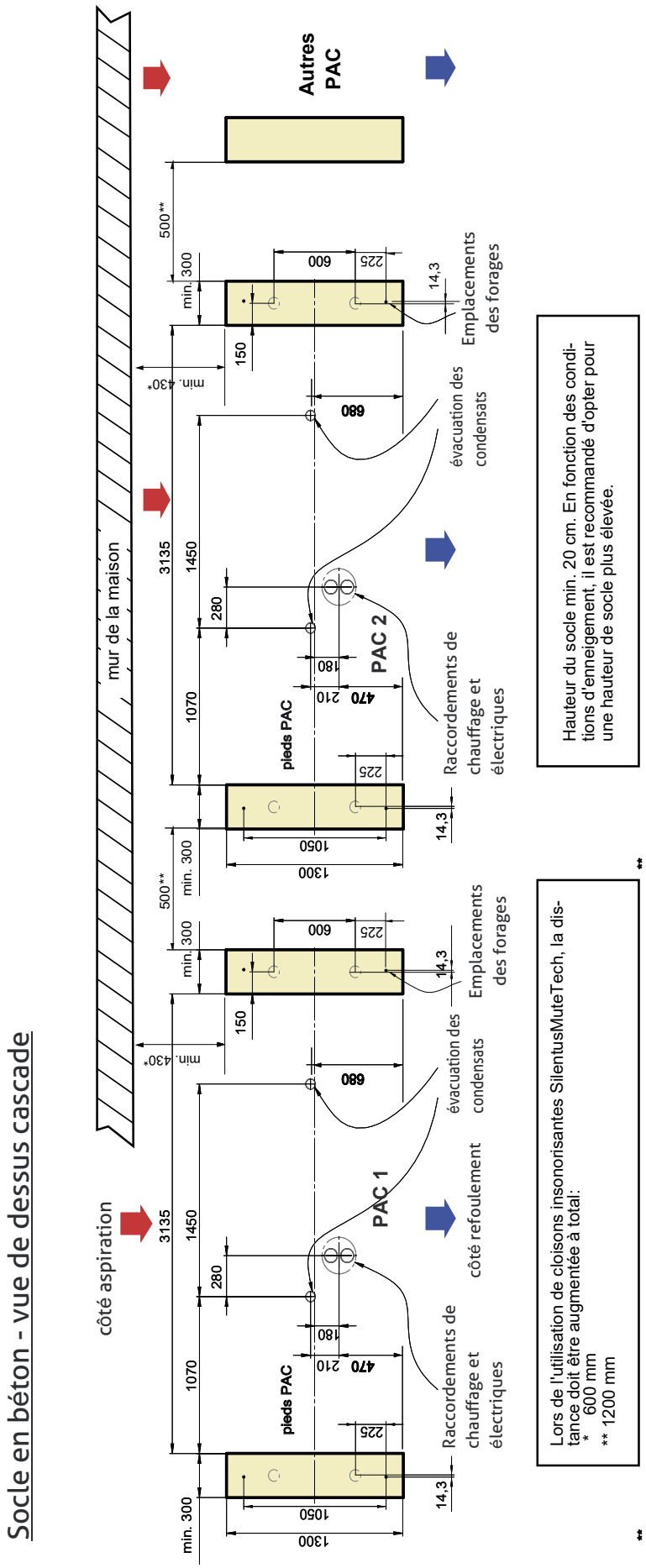
Données techniques



meier tobler

Données techniques

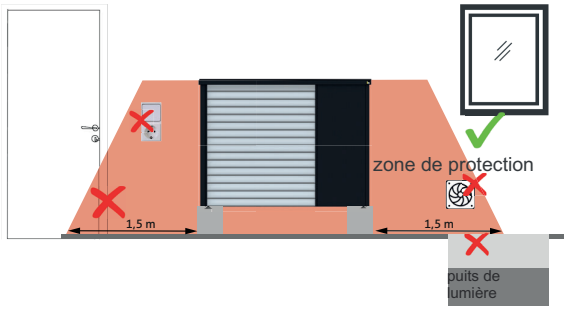
Socle en béton - vue de dessus cascade



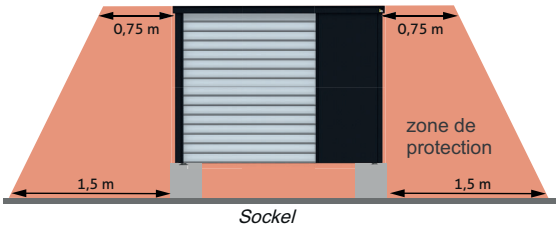
meier tobler

Données techniques

Zone de protection - Définition

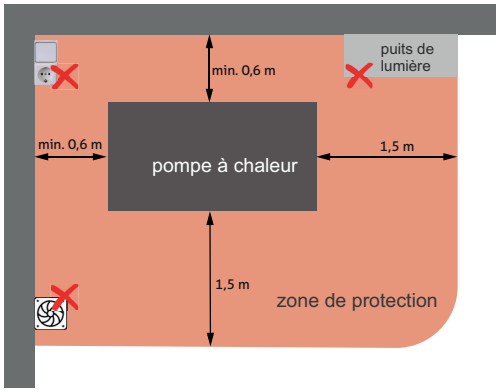


Zone de protection – vue avant

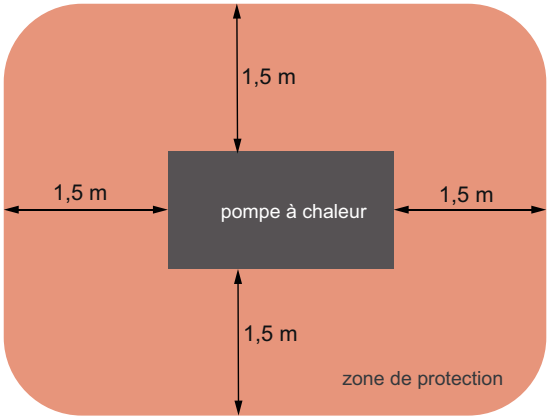


DANGER:
Aucune ouverture dans le bâtiment ni aucune source d'inflammation ne doit se trouver dans la zone protégée.Les consignes de sécurité figurant dans les instructions de montage doivent être impérativement respectées.

Zone de protection – Positionnement sur le coin



Zone de protection - vue de dessus



Zone dangereuse toit plat
(voir fiche technique Suva 4066d/67018d)
Si la pompe à chaleur est installée dans une zone dangereuse (zone jaune ; à moins de 2 m du bord du toit), des mesures supplémentaires doivent être prises pour éviter les chutes (par exemple, garde-corps au bord du toit ou point d'ancrage pour une corde de sécurité).

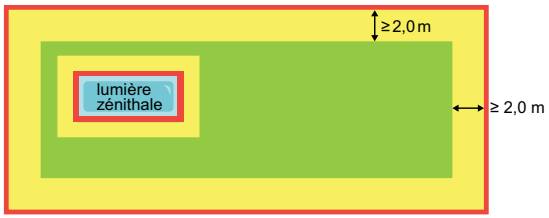


Image: Zone dangereuse présentant un risque élevé de chute (fiche technique Suva 44066d)

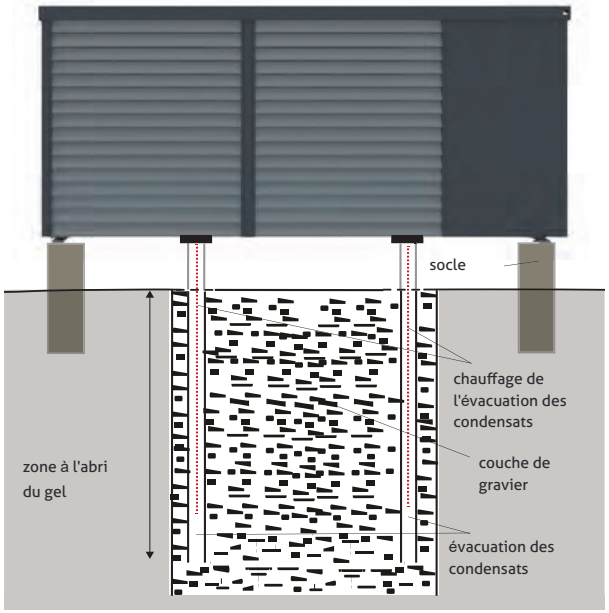
Mise en place virtuelle en toute simplicité
Scanner le code QR avec un smartphone ou une tablette et placer la pompe à chaleur choisie dans l'environnement prévu grâce à la réalité augmentée. Outre les dimensions des appareils, les distances de sécurité et d'entretien nécessaires sont également indiquées. Néanmoins, il convient de toujours réaliser des mesures sur place.

meier tobler

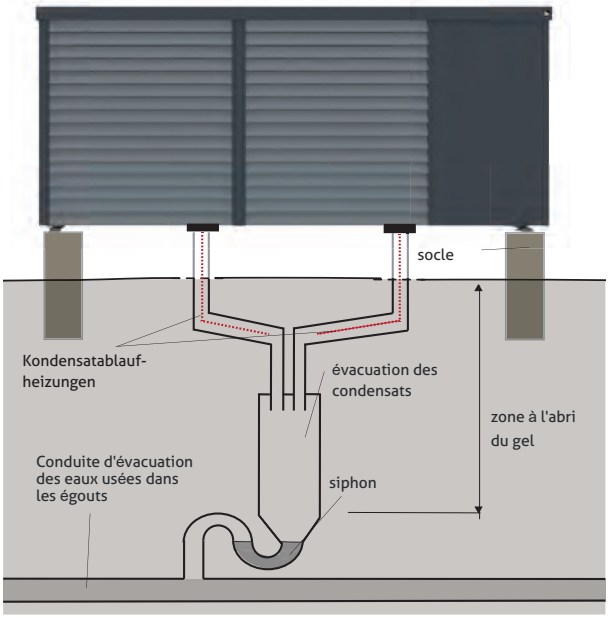
Données techniques

Elimination du condensat

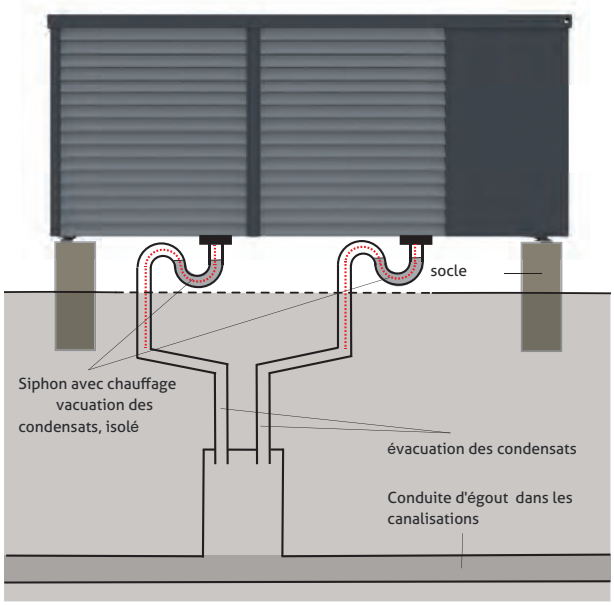
Variante 1 - Infiltration (recommandé)



Variante 2 - Egouts



Variante 3 - Egouts



meier tobler

Meier Tobler SA
Chemin de la Veyre-d'En-Haut B6
1806 St-Légier-La Chiésaz
T 021 943 02 22, meiertobler.ch

Conseils spécialisés 0848 800 008
eshop.meiertobler.ch