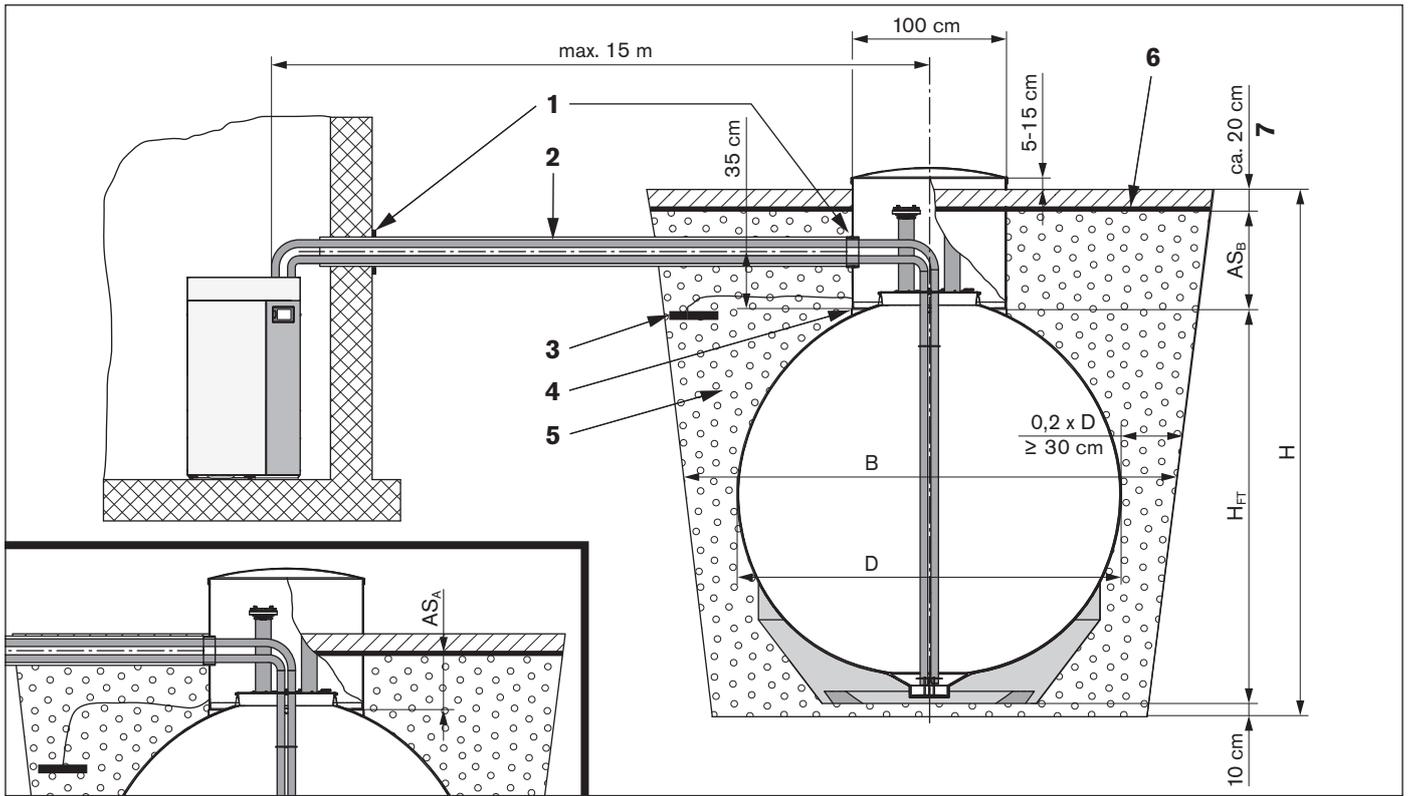


1 Implantation pour silo à granulés enterré PET

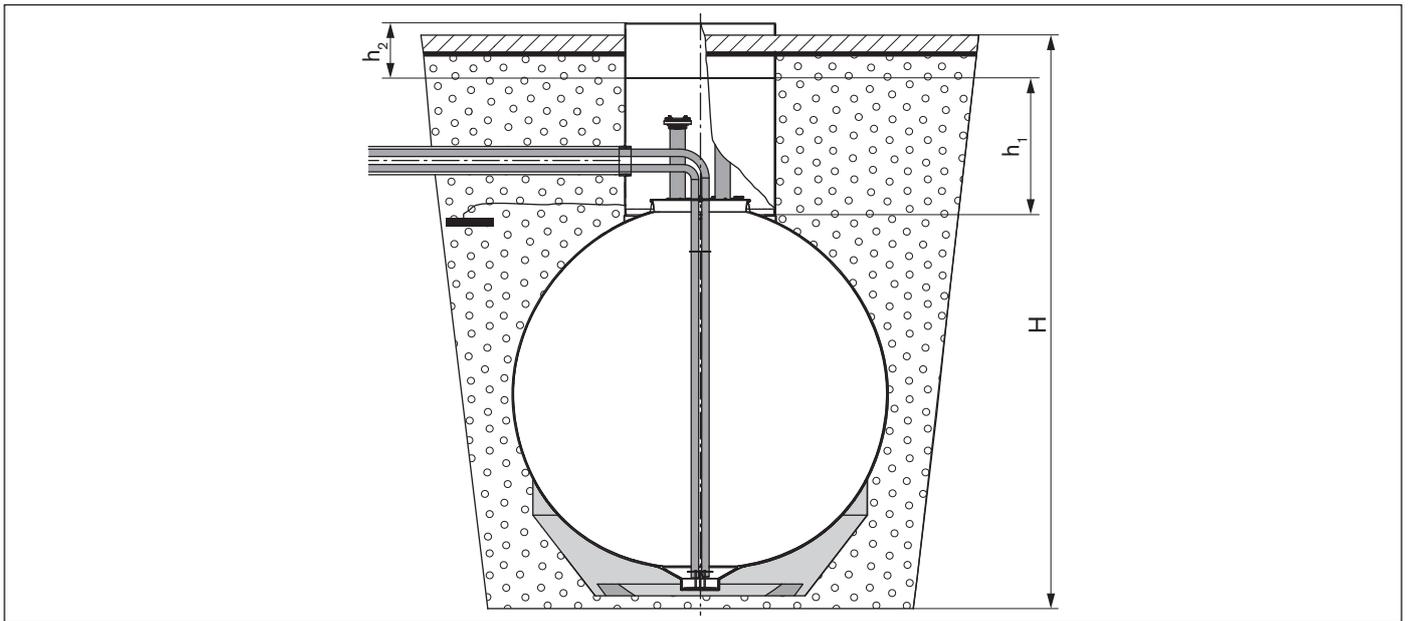


| Abré- viation | Description | PET 8 m ³ | | PET 10 m ³ | |
|------------------|---|---|---|---|---|
| m _F | Quantité de remplissage | 5,2 t | | 6,5 t | |
| m _{PET} | Poids total (poids à vide) | 280 kg | | 330 kg | |
| D | Diamètre | 2,5 m | | 2,68 m | |
| B | Largeur de fosse ^a env. | 3,5 m | | 3,75 m | |
| H _{FT} | Hauteur du pied au sommet du silo | 2,55 m | | 2,75 m | |
| AS | compensation de flottabilité min. | 30 cm (AS _A) si sol perméable à l'eau | 80 cm (AS _B) si nappe phréatique élevée | 30 cm (AS _A) si sol perméable à l'eau | 80 cm (AS _B) si nappe phréatique élevée |
| H | Profondeur de fosse ^a avec couvercle standard env. | 3,15 m | 3,65 m | 3,35 m | 3,85 m |
| m _K | Quantité de gravier ^a env. (sans extension de goulotte) | 17 m ³ | 19,5 m ³ | 18,5 m ³ | 21,5 m ³ |

^a Tenir compte des dimensions minimales de la fosse et la quantité de gravier, pas de compensation de flottabilité et pas d'angle de pente prescrit par la réglementation de prévention des accidents. En cas de compensation de flottabilité, employer 30 % de gravillons ronds en plus.

| Pos. | Repère | Pos. | Repère |
|------|------------------------------------|------|--|
| 1 | Étanchéité pour tube protecteur KG | 5 | Remblai gravillons ronds : granulométrie 4-8 mm ou 8-16 mm |
| 2 | Tube protecteur KG Ø 150 mm | 6 | Insérer éventuellement de l'intissé |
| 3 | Plaque de terre | 7 | Couverture résiduelle avec env. 20 cm d'humus |
| 4 | Sommet du réservoir | | |

2 Extensions de goulotte



| Extension de goulotte h_2 | aucune | 200 mm | 300 mm | 500 mm |
|---|--------|---------|---------|---------|
| Goulotte h_1 | 850 mm | | | |
| Hauteur totale goulotte ($h_1 + h_2$) | 850 mm | 1050 mm | 1150 mm | 1350 mm |
| PET 8 m³ | | | | |
| Profondeur de fosse ^a H avec couvercle standard env. | 3,15 m | 3,35 m | 3,45 m | 3,65 m |
| Profondeur de fosse ^a H avec couvercle design et cache pour charge lourde env. | 3,4 m | 3,6 m | 3,7 m | 3,9 m |
| PET 10 m³ | | | | |
| Profondeur de fosse ^a H avec couvercle standard env. | 3,35 m | 3,55 m | 3,65 m | 3,85 m |
| Profondeur de fosse ^a H avec couvercle design et cache pour charge lourde env. | 3,6 m | 3,8 m | 3,9 m | 4,1 m |

^a Tenir compte des dimensions minimales de la fosse et la quantité de gravier, pas de compensation de flottabilité et pas d'angle de pente prescrit par la réglementation de prévention des accidents.

Informations sur la planification

- Couche de terre prescrite 0,8 - 1,0 m
- Distance minimale de 1,0 m par rapport aux bâtiments, limites de propriété et réseaux de distribution publics
- Remblai : gravillons ronds (roulage) à granulométrie de 8-16 ou 4-8 mm
 - Région à nappe phréatique élevée
 - 80 cm de gravier (AS_B) au-delà du sommet du silo (compensation de flottabilité de 1,3 fois) + 20 cm couverture résiduelle
 - Région à sol perméable à l'eau
 - min. 30 cm de gravier (AS_A) au-delà du sommet du silo
- Excaver la fosse selon DIN 4124 (angle de pente)
- 10 cm de couche compactée au sol (gravier)
- Goulotte avec ouverture latérale du tube tournée vers le bâtiment
- Tube protecteur KG (\varnothing 150 mm) pour conduite d'aspiration des granulés et de retour