

■ GEBERIT

Réseaux PE-HD pour eaux industrielles.

Systeme d'évacuation Geberit

**KNOW
HOW
INSTALLED**

* LE SAVOIR-FAIRE INTÉGRÉ

Système d'évacuation Geberit PE-HD pour les secteurs industriels.

Le système d'évacuation Geberit PE-HD offre une **sécurité et fiabilité** dans l'évacuation des eaux industrielles, de laboratoire ainsi que pour les réseaux d'évacuation enterrés. Le système Geberit PE-HD répond aux différentes contraintes liées aux eaux industrielles : variations de température, eaux usées agressives, déplacements ou influences chimiques.

Geberit PE-HD : matériau polyéthylène High Density (PE-HD)

Système d'évacuation des eaux usées en PE-HD dans les dimensions DN 30 à DN 300. Le système d'évacuation des eaux usées est constitué de tubes et pièces en PE-HD recuits avec extrémités lisses pour la pose à l'intérieur des bâtiments, ainsi que pour les réseaux d'eaux usées enterrés. Le système résiste aux rayons UV et aux intempéries. L'assemblage se fait par soudure au miroir (bout à bout), soudure par manchon électro-soudable, manchon à emboîter ou par bride.

Champs d'application

		Part en [%]	Température ambiante [20 °C]	Température élevée [60 °C]
Alcalis	Hydrate de potassium	jusqu'à 50	x	x
	Soude caustique	toute	x	x
Acides	Acide sulfurique	jusqu'à 70	x	x
	Acide chlorhydrique ¹⁾	jusqu'à 28	x	x
	Acide nitrique	jusqu'à 25	x	x
	Acide phosphorique	jusqu'à 50	x	x
Sels	Chlorure de calcium	toute	x	x
	Chlorure de sodium (sel)	toute	x	x

¹⁾ Les assemblages sont à réaliser de manière à résister à la tension longitudinale à l'aide de soudure au miroir (bout à bout) ou soudure par manchon électro-soudable. Aucun joint ne doit être monté.



Très bonne résistance aux produits chimiques :

Geberit PE-HD résiste aux solutions aqueuses de sels, acides et alcalis, pour autant qu'il ne s'agisse pas d'agents fortement oxydants. Les solutions aqueuses d'alcalis telles que l'hydrate de potassium ou soude caustique ne réagissent pas avec le matériau, même en cas de température élevée (60 °C) et en concentrations élevées.



Résistance à l'eau bouillante :

Geberit PE-HD peut être installé dans le secteur de l'évacuation, aux endroits où des charges permanentes allant jusqu'à 80 °C se produisent. En ce qui concerne les températures élevées (> à 80 °C), contacter au préalable le service technique Geberit pour obtenir les indications complémentaires.



Résistance au froid :

Geberit PE-HD est pratiquement incassable à une température ambiante. Egalement en cas de températures extrêmement basses (jusqu'à env. -40 °C), la résilience est très élevée.



Flexibilité du matériau :

La flexibilité du matériau peut constituer un critère important dans certains bâtiments, lorsque les conduites doivent traverser des joints de dilatation.



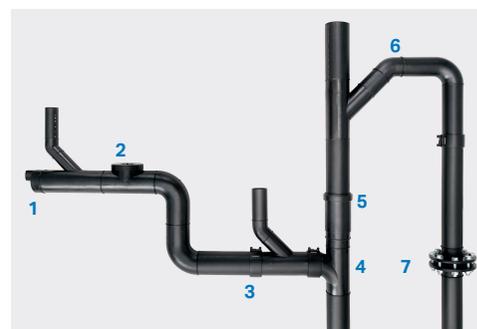
Résistance à l'abrasion :

Geberit PE-HD présente une résistance élevée à l'abrasion. Une sécurité supplémentaire est également garantie par l'importante épaisseur de la paroi.



Pièces et assemblages pour différents champs d'application.

Assemblages résistants à la tension longitudinale par soudure au miroir (bout à bout) ou par manchon électro-soudable.



- 1 Réduction excentrique
- 2 Ouverture de nettoyage
- 3 Manchon électro-soudable
- 4 Embranchement «swept-entry»
- 5 Manchon long
- 6 Soudure au miroir (bout à bout)
- 7 Assemblage par bride

Geberit France
Z.A. du Bois Gasseau
CS 40252 SAMOREAU
FR-77215 Avon Cedex

Service commercial et technique

T : +33 1 60 71 66 66

service.commercial@geberit.com
service.technique@geberit.com

→ www.geberit.fr/industrie