



Évacuations et pentes

Ce que la pente coûte en hauteur de plancher

Version papier. La version tableur calcule le dénivelé, la hauteur nécessaire sous chaque appareil et la marge restante dans votre plancher — et passe au rouge quand la marge devient négative.

Ce que coûte une pente de 1,5 %

Longueur horizontale	Dénivelé
1 m	15 mm
2 m	30 mm
3 m	45 mm
4 m	60 mm
5 m	75 mm
6 m	90 mm

L'évacuation de douche tient-elle dans le plancher ?

Siphon plat de 80 mm, pente de 1,5 %, tube de 50 mm de diamètre extérieur.

Longueur	Hauteur nécessaire	Solives de 145	Solives de 195
1 m	145 mm	tout juste	oui
2 m	160 mm	non	oui
3 m	175 mm	non	oui
4 m	190 mm	non	à la limite
5 m	205 mm	non	non

Une douche à deux mètres du collecteur ne rentre déjà plus dans un plancher à solives de 145 mm. C'est souvent la douche qui décide de la hauteur du plancher.



Vos tronçons

Appareil	Longueur (m)	Pente (%)	Hauteur nécessaire	Marge
Douche				
WC				
Lavabo				
Évier				
Machine à laver				

À faire renseigner par le sanitaire

Ne reprenez pas ces valeurs d'un site étranger : elles se déterminent selon la norme SN 592 000 et la configuration réelle du réseau.

Appareil	Diamètre	Pente	Ventilation	Visa
Douche				
WC				
Lavabo				
Évier				
Machine à laver				
Collecteur				

Si la hauteur ne passe pas

- ☐ Relever légèrement le receveur de douche.
- ☐ Déplacer le collecteur, pour raccourcir le tronçon.
- ☐ Rapprocher la douche de la sortie des eaux usées.
- ☐ Augmenter la hauteur du plancher — avant construction.

La mauvaise solution est de découper une solive déjà posée. Et plus de pente n'est pas mieux : une pente excessive vide la conduite et laisse les solides derrière.

Document préparé par Tiny House Suisse — reproduction libre pour usage personnel.