



Entwässerung und Gefälle

Was das Gefälle an Bodenhöhe kostet

Papierfassung. Die Tabellenfassung rechnet den Höhenunterschied, die unter jedem Gerät nötige Höhe und die verbleibende Reserve in Ihrem Boden — und wird rot, sobald die Reserve negativ wird.

Was ein Gefälle von 1,5 % kostet

Horizontale Länge	Höhenunterschied
1 m	15 mm
2 m	30 mm
3 m	45 mm
4 m	60 mm
5 m	75 mm
6 m	90 mm

Passt der Duschablauf in den Boden?

Flacher Geruchverschluss 80 mm, Gefälle 1,5 %, Rohr 50 mm Aussendurchmesser.

Länge	Erforderliche Höhe	Balken 145	Balken 195
1 m	145 mm	knapp	ja
2 m	160 mm	nein	ja
3 m	175 mm	nein	ja
4 m	190 mm	nein	knapp
5 m	205 mm	nein	nein

Eine Dusche zwei Meter von der Sammelleitung entfernt passt bereits nicht mehr in einen Boden mit Balken von 145 mm. Oft entscheidet die Dusche über die Bodenhöhe.



Ihre Abschnitte

Gerät	Länge (m)	Gefälle (%)	Erforderliche Höhe	Reserve
Dusche				
WC				
Waschtisch				
Spüle				
Waschmaschine				

Vom Sanitär auszufüllen

Übernehmen Sie diese Werte nicht von einer ausländischen Website: sie werden nach Norm SN 592 000 und nach der realen Netzkonfiguration bestimmt.

Gerät	Durchmesser	Gefälle	Entlüftung	Visum
Dusche				
WC				
Waschtisch				
Spüle				
Waschmaschine				
Sammelleitung				

Wenn die Höhe nicht reicht

- ☐ Die Duschwanne leicht anheben.
- ☐ Die Sammelleitung verschieben, um den Abschnitt zu kürzen.
- ☐ Die Dusche näher an den Abwasseraustritt rücken.
- ☐ Die Bodenhöhe erhöhen — vor dem Bau.

Die falsche Lösung ist, einen bereits verlegten Balken auszuschneiden. Und mehr Gefälle ist nicht besser: ein übermässiges Gefälle entleert die Leitung und lässt die Feststoffe zurück.

Dokument von Tiny House Schweiz — freie Vervielfältigung für den privaten Gebrauch.