

Um das seitliche Ausscheren bei Senkrechten und Waagrechten Abwasserleitungen zu Verhindern befestigt man die Rohre mit Schellen. Es gibt zwei arten von Befestigungen: Gleitend das Rohr kann sich in der Länge dehnen und Fix das Rohr kann sich nicht bewegen

Material / Werkzeug

- Schlagbohrmaschine
- Hammer
- Kunststoffdübel
- Rohrschellen
- Schraubenzieher
- Wasserwaage

Um das Richtige Gefälle und den Korekten Rohrschellenabstand festzulegen sind folgende Tabellen vor der Montage zu beachten.

### Gefälle

Alle liegenden Leitungen sind mit Gefälle zu verlegen.

Leitungen	Minimum (%)	Ideal (%)	Maximum (%)
Grundleitungen WAS $\leq$ DN 200	2	3	5
Grundleitungen WAS $>$ DN 200	1,5	3	5
Grundleitungen WAR	1	3	5
Sammelleitungen WAS, WAR	1	3	5
Anschlussleitungen WAS, WAR unbelüftet	1	3	5
Anschlussleitungen WAS, WAR belüftet	0,5	3	5
Sickerleitungen	0,5	0,5	1
Lüftungsleitungen	0,5	3	5

Formstücke 88,5° entsprechen einem Gefälle von 2,6%.

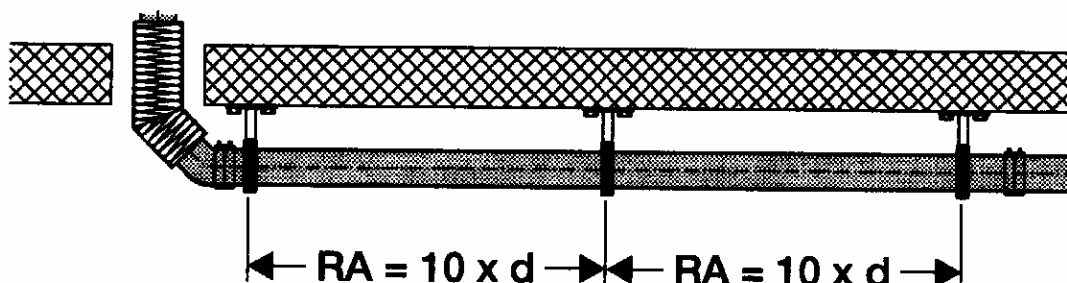


Bild 162: Waagrechte Befestigungsabstände ohne Tragschale

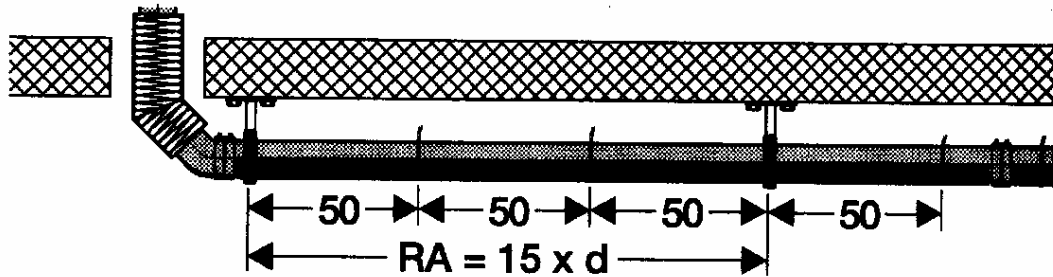


Bild 163: Waagrechte Befestigungsabstände mit Tragschale

### Waagrechte Rohrleitungen Rohrschellenabstand

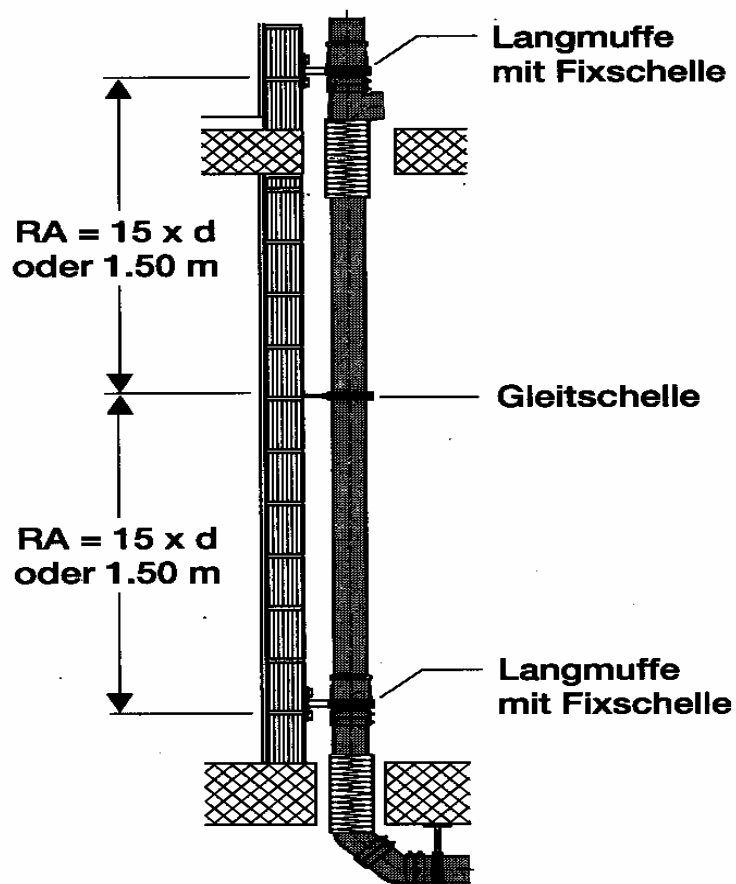
Ohne Tragschale 10 mal d

Mit Tragschale 15 mal d

d in mm	RA m	RA m
56	0.55	0.85
63	0.65	0.95
75	0.75	1.15
90	0.9	1.35
1.1	1.1	1.65
1.35	1.35	2

### Senkrechte Rohrleitungen Rohrschellenabstand

d in mm	RA m
56	1.5
63	1.5
75	1.5
90	1.5
1.1	1.65



1. Standort der Rohrschelle anzeichnen. Loch von Kunststoffdübellänge bohren. Dübel bündig ins Loch schlagen
2. Rohrschelle Einschrauben.