

# Luftschichtanker Information



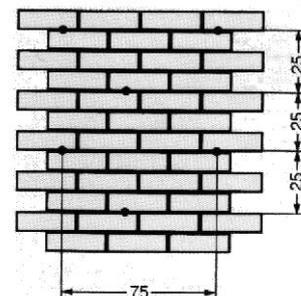
Zu beachten: DIN 1053-1 - Auszug November 1996

Bei zweischaligem Mauerwerk sind auf jeden Quadratmeter mindestens 5 Luftschichtanker aus nichtrostendem Stahl nach DIN 17440, Werkst.-Nr. 1.4401 oder 1.4571 zu verwenden, wobei zu beachten ist, daß in Gebäuderandbereichen 3 Zusatzanker erforderlich sind.

Der vertikale Abstand der Drahtanker soll höchstens 500 mm, der horizontale Abstand höchstens 750 mm betragen. Die Drahtstärke der Anker ist abhängig von der Gebäudehöhe und vom Abstand der Mauerwerksschalen.

Die Mindeststärke beträgt 3mm.

In Wandbereichen, die höher als 12 m über Gelände liegen oder der Abstand der Mauerwerksschalen über 70 mm bis 120 mm ist, sind mindestens 5 Anker mit Durchmesser 4 mm einzusetzen. Ist der Abstand der Mauerwerksschalen über 120 bis 150 mm, sind mindestens 7 Anker mit Durchmesser 4 mm oder 5 Anker mit Durchmesser 5 mm einzusetzen.



Die Länge der Anker soll so bemessen sein, daß der Anker 50 mm im Mauerwerk einliegt und noch 25 mm abgewinkelt ist. Hinzugerechnet werden muß die Dicke der Luftschicht und die Stärke des Dämmstoffes.

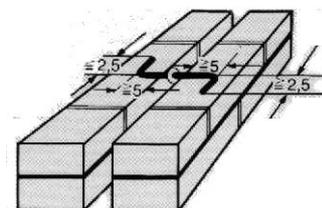
Der lichte Abstand der Mauerwerksschalen darf 150 mm nicht überschreiten !

Die Luftschicht soll mindestens 60 mm ( Ausnahme 40 mm ) betragen. 8.4.3.2a.

Werden Drahtanker in Leichtmörtel eingebettet, so ist dafür LM36 erforderlich. Drahtanker in Leichtmörtel LM21 bedürfen einer anderen Verankerungsart.

Die o.g. Ausführungen gelten für Drahtanker.

Andere Ankerformen, z.B. Dübelanker oder Flachstahlanker sind zulässig, wenn deren Brauchbarkeit nach den bauaufsichtlichen Vorschriften nachgewiesen ist, z.B. durch eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung.



BEVER Mauer- und Luftschichtanker entsprechen allen Anforderungen der DIN 1053-1.

## Anwendungsbeispiele:

Luftschichtanker Z- Form mit Tropfscheibe zum Einmauern in zweischaliges Mauerwerk ohne Wärmedämmung

Luftschichtanker L-Form mit Tropfscheibe und Klemmscheibe zum Einmauern in zweischaliges Mauerwerk und gleichzeitiger Befestigung von Wärmedämmung

Dübelanker mit Tropfscheibe und Klemmscheibe zum nachträglichen Eindübeln und gleichzeitiger Befestigung von Wärmedämmung

