

Gelenk-Luftschichtanker

AMR Typ M – Mauerwerk/Mauerwerk-Anker

Diese innovativen zweiteiligen Mauerwerkanker aus Edelstahl verbinden die Innen- und Außenschale einer zweischaligen Wand mit Luftschicht, sorgen für Festigkeit sowie Stabilität des Gebäudes und gleichen Differenzialbewegungen bis zu 24 mm aus. Sie werden nach Bestellung gefertigt und sind für Luftschichtbreiten bis 400 mm ausgelegt.

- ✓ Gleicht Differenzialbewegungen bis 24 mm aus
- ✓ Aus korrosionsbeständigem Edelstahl (Klasse III, SIA 2029) gefertigt
- ✓ Geringe Wärmeleitfähigkeit minimiert Wärmeverluste (17 W/mK)
- ✓ Geripptes Rundstahlprofil verhindert den Übertritt von Wasser zur Innenschale

Ein Element wird in der Innenschale verankert.

AMR Anker Typ M

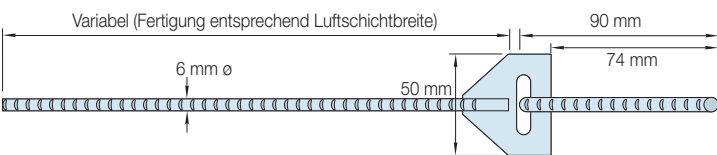
Das zweite Element wird in der Außenschale verankert.

Vertikaler Schlitz zum Ausgleich der Differenzialbewegung

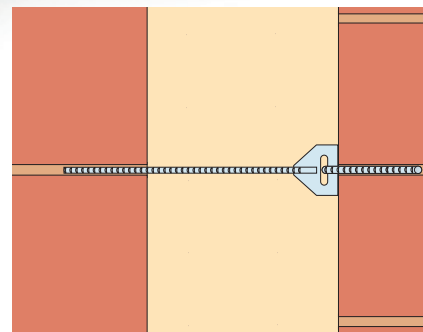
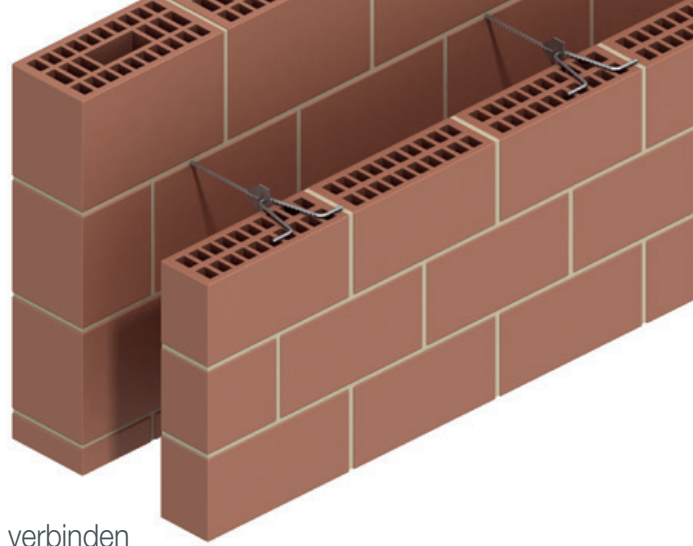
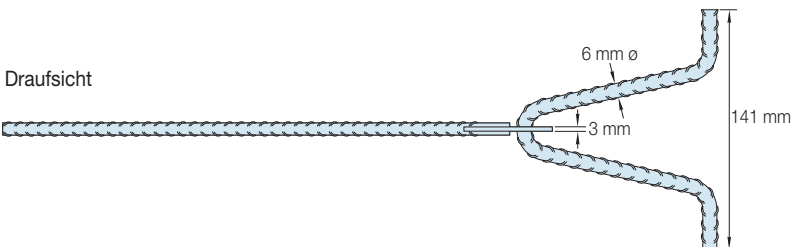
Leistungsdaten

Luftschichtbreite (mm)	Spannung Z-Rd (kN)	Druck D-Rd (kN)
40-100	2.2	2.7
101-400	2.1	1.2

Schnittansicht



Draufsicht



Montage

Die Verankerung in der Innenschale erfolgt entweder durch Einbettung in die Mörtellagerfuge oder durch chemischen Verbund (Injektionsmörtel) in einer Bohrung (13 mm ϕ x 50 mm). Das U-förmige Element wird in die Lagerfuge der äußeren Mauerwerksschale eingebettet.

Mindestanforderungen an das Gebäude

Bemessung und Konstruktion: Tragende Wände gemäß SIA 266/DIN 1053 Teil 1

Werkstoffe: Steindruckfestigkeit (Steifestigkeitsklasse) min. 20 N/mm²

Mörtel: Druckfestigkeit 15 N/mm²

Ancon®

Leviat

Grenzstrasse 243250 Lyss
Tél: +41 - 31 750 3030
Email: info.ch@leviat.com
Ancon.ch