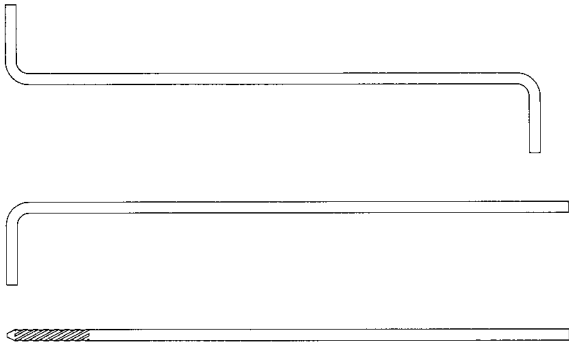


Luftschichtanker



Z-Form

L-Form

Luftschichtdübelanker

Produktbeschreibung

Luftschichtanker aus Edelstahl W.St.Nr. 1.4401, Ø 3 oder Ø 4 mm. Einseitig 25 mm abgewinkelt bzw. beidseitig 25 mm abgewinkelt.

Einbau

- Luftschichtanker in die Mörtelfuge der Hintermauerung einlegen.
- Wärmedämmung über die Anker schieben und mit Klemmplatte arretieren. Die aufzubringende Tropfscheibe soll verhindern, dass evtl. durchdringendes Wasser in die Wärmedämmung bzw. Hintermauerung gelangt.
- Ankerende 25 mm abwinkeln (nur L-Form).

Anwendungsbereich

Zur Verankerung der Vormauerschale bei zweischaligem Mauerwerk sowie zum gleichzeitigen Befestigen einer Wärmedämmung (nur L-Form). Die Forderungen der DIN 1053 Teil 1 hinsichtlich des Einbaus sind einzuhalten.

Verankerungsgrund: Mauerwerk

Einbindetiefe: je 50 mm und je 25 mm Abwinkelung in beiden Mörtelfugen

Bezeichnung Z-Form	Artikel-Nr.	Schalenabstand bis	Draht-Ø Ankerlänge	Packungsinhalt 250 Stück im Bund
Luftschichtanker	20101	40	3x25/140/25	1000
Luftschichtanker	20102	70	3x25/200/25	1000
Luftschichtanker	20201	100	4x25/200/25	1000

Bezeichnung L-Form	Artikel-Nr.	Schalenabstand bis	Draht-Ø Ankerlänge	Packungsinhalt 250 Stück im Bund
Luftschichtanker	20301	30	3/160	1000
Luftschichtanker	20302	50	3/180	1000
Luftschichtanker	20303	70	3/210	1000
Luftschichtanker	20304	70	3/225	1000
Luftschichtanker	20305	70	3/250	1000
Luftschichtanker	20306	70	3/275	1000
Luftschichtanker	20307	70	3/300	1000
Luftschichtanker	20308	70	3/340	1000
Luftschichtanker	20401	80	4/210	1000
Luftschichtanker	20402	95	4/225	1000
Luftschichtanker	20403	120	4/250	1000
Luftschichtanker	20404	130	4/260	1000
Luftschichtanker	20405	145	4/275	1000
Luftschichtanker	20406	150	4/300	1000

Luftschichtdübelanker und Zubehör

Produktbeschreibung

Luftschichtdübelanker aus Edelstahl W.St.Nr. 1.4401, Ø 3 oder Ø 4 mm, mit einseitigem Kordelgewinde

Einbau

- 6 mm Loch bohren, Bohrlochtiefe mind. 35 mm
- Dübel 3 oder 4 mm einsetzen
- Luftschichtdübelanker unter Verwendung eines Einschlag- und Abbiegerohres einschlagen.
- Wärmedämmung über die Anker schieben und mit einer Klemmplatte arretieren. Die aufzubringende Tropfscheibe soll verhindern, dass evtl. durchdringendes Wasser in die Wärmedämmung bzw. Hintermauerung gelangt. Ankerende mit Abbiegerohr mind. 25 mm abwinkeln.

Anwendungsbereich

Zur nachträglichen Verankerung der Vormauerschale sowie zum gleichzeitigen Befestigen einer Wärmedämmung.

Befestigungsgrund: Beton, Vollstein

Bohrloch: Ø 6 mm

Einbautiefe: mind. 25 mm in der Tragschale

Einbindetiefe: 50 mm und 25 mm Abwinkelung in der Mörtelfuge

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Schalenabstand bis	Draht-Ø Ankerlänge	Packungsinhalt 250 Stück im Bund
Luftschichtdübelanker 3/160	20501	50	3x160	1000
Luftschichtdübelanker 3/180	20502	70	3x180	1000
Luftschichtdübelanker 3/210	20503	70	3x210	1000
Luftschichtdübelanker 3/250	20504	70	3x250	1000
Luftschichtdübelanker 3/275	20505	150	3x275	1000
Luftschichtdübelanker 3/300	20506	150	3x300	1000
Luftschichtdübelanker 4/210	20601	100	4x210	1000
Luftschichtdübelanker 4/250	20602	140	4x250	1000
Luftschichtdübelanker 4/275	20603	150	4x275	1000
Luftschichtdübelanker 4/300	20604	150	4x300	1000

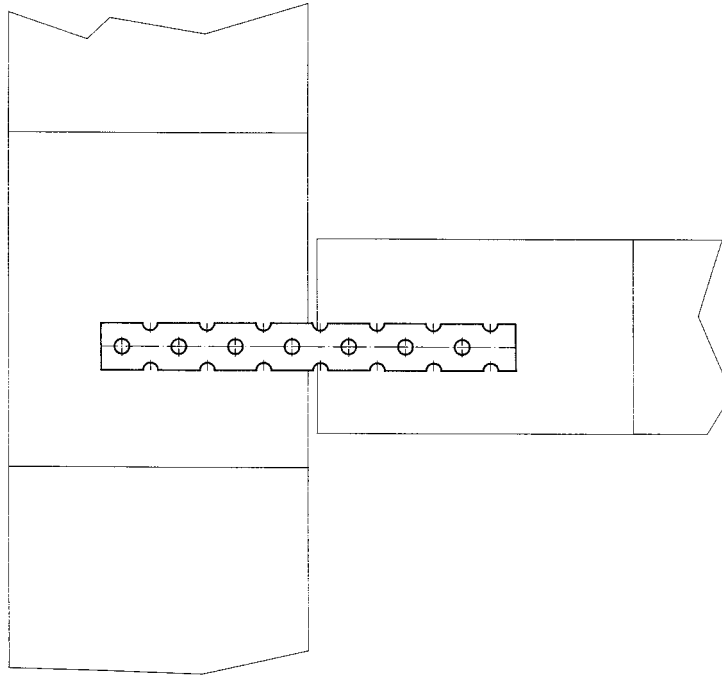
Zubehör zu Anker mit L-Form und Z-Form und Luftschichtdübelanker

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Abmessung mm	Material	für Anker Ø	Packungsinhalt 250 Stück im Bund
Dübel 3 mm, rot	20701	6x35	Kunststoff	3 mm	1000
Dübel 4 mm, blau	20702	6x35	Kunststoff	4 mm	1000
Tropfscheibe Ø 20	20703	20	Kunststoff	3+4 mm	1000
Einschlagrohr für LDA	20704		Stahl	3+4 mm	1
Klemmplatte Ø 90	20705	90	Kunststoff	3+4 mm	500
Klemmplatte Ø 60	20706	60	Kunststoff	3+4 mm	1000
Klemmplatte Chromstahl	20707	80x80	Chromstahl	3+4 mm	500
Klemmplatte Edelstahl	20708	80x80	Edelstahl	3+4 mm	500

DL-Dübel für Luftschichtdübelanker Ø 4 mm / Bohrloch Ø 8 mm

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Dämmstoffdicke	Material	für Anker Ø	Packungsinhalt Stück
DL 55	20801	0	Kunststoff	4 mm	250
DL 75	20802	20	Kunststoff	4 mm	250
DL 95	20803	40	Kunststoff	4 mm	250
DL 115	20804	60	Kunststoff	4 mm	250
DL 135	20805	80	Kunststoff	4 mm	250
DL 155	20806	100	Kunststoff	4 mm	250

Mauerverbinder



Produktbeschreibung

Mauerverbinder aus gelochtem Edelstahl W.St.Nr. 1.4401

Einbau

- Mörtel aufbringen
- Mauerverbinder einlegen

Anwendungsbereich

Zur Verbindung von Stumpfstoßmauerwerk mit der tragenden Wand.

Regelausführungen

Für zweigeschossige Ein- und Zweifamilienhäuser sowie bis zu 4-geschossige Gebäude lassen sich einfache Regelausführungen des Ankeranschlusses zwischen tragender Wand und aussteifender Querwand angeben.

Hierbei werden folgende Verankerungsstellen, über die Gebäudehöhe verteilt, vorgesehen:

- **Bei Ein- und Zweifamilienhäusern bis zu zwei Geschossen:**

in jede 2. Lagerfuge (Abstand ≤ 50 cm) wird ein Mauerverbinder eingelegt.

- **Bei Gebäuden mit zwei bis vier Geschossen:**

in jede Lagerfuge (Abstand ≤ 25 cm) wird ein Mauerverbinder eingelegt.

Unter folgenden Voraussetzungen gelten o.g. Regelausführungen:

- Geschöshöhe $h \leq 2,75$ m
- Wanddicke der tragenden Wand $d \leq 24$ cm
- Abstand der Querwände $b \leq 7,2$ m
- Wandlast bei Gebäuden mit bis zu zwei Geschossen: $N \leq 70$ kn/m, mit zwei bis vier Geschossen: $N \leq 150$ kn/m
- Einbindelänge des Ankerblechs ≥ 14 cm (bei Ankerlänge 30 cm). Für größere Wandlasten bzw. bei 30 und 36,5 cm dicken Wänden gilt die beschriebene Regelausführung nicht.

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Ankerlänge	Packungsinhalt Stück
Mauerverbinder 200 mm	20901	200	500
Mauerverbinder 300 mm	20902	300	500
Mauerverbinder 400 mm	20903	400	500