

BODENANKER



BESCHREIBUNG :

Element, mit dem die Fußplatten im Boden verankert werden.

AUSFÜHRUNG :

- VERZINKT

BENENNUNG	ART.-NR.
BODENANKER M12x110/H.ETAG	0060000385

EIGENSCHAFTEN

Die Anforderungen an die Bodenanker sollen unter den schlecht möglichsten Grenzbedingungen kalkuliert werden, d.h. mit den denkbar ungünstigsten Lastkombinationen. Dabei müssen die Bodenanker nach der ETAG N°001 berechnet werden (Norm EN 15512:2009, Absatz 9.10.3)

	Standard-tiefe	Relative Tiefe
Anzugsdrehmoment:	60 Nm	
Bohrer Durchmesser:	12 mm	
h_1 : Tiefe der Bohrung	85 mm	70 mm
h_{nom} Instal Bohrtiefinstal	77 mm	62 mm
h_{ef} : Effektive Bohrtief	65 mm	50 mm
h_c : Mindestdicke Betonschicht	130 mm	100mm
t_{fix} : Maximun Dicke unausgedehnter Bodenanker	18 mm	33mm

Die Standard- und die relative Tiefe der Verankerung bestimmen die Zugfestigkeit, die Schnittfestigkeit und die Kombination aus beiden. Homologation durch gleichartiges Dokument von Técnico Europeo DITE 05/0242, in Übereinstimmung mit der Alternative 7 der Hinweise ETAG-001 der „European Organization for Technical Approvals“.

MONTAGE

- Die Bodenanker müssen unter Einhaltung der spezifizierten Mindestdtiefe angebracht werden.
- Mit dem angegebenen Bohrer Durchmesser bis zur Mindestdtiefe bohren und zwar unter Beibehaltung der Lotigkeit in Bezug auf die Oberfläche des Hallenbodens. Dabei kann die Länge des Teils selbst als Vorlage dienen.
- Das Bohrloch von Staub und Bohrresten befreien.
- Den Bodenanker bis zur roten Markierung in das Bohrloch einfügen, gegebenenfalls mit dem Hammer nachhelfen, um die gewünschte Tiefe zu erreichen. Keine Oberflächenbehandlungsprodukte wie z.B. Versiegelung zwischen dem zu verankernden Teil und der Zwischenlegscheibe des Ankers verwenden. Das angegebene Drehmoment mittels eines Drehmomentschlüssels einhalten.

