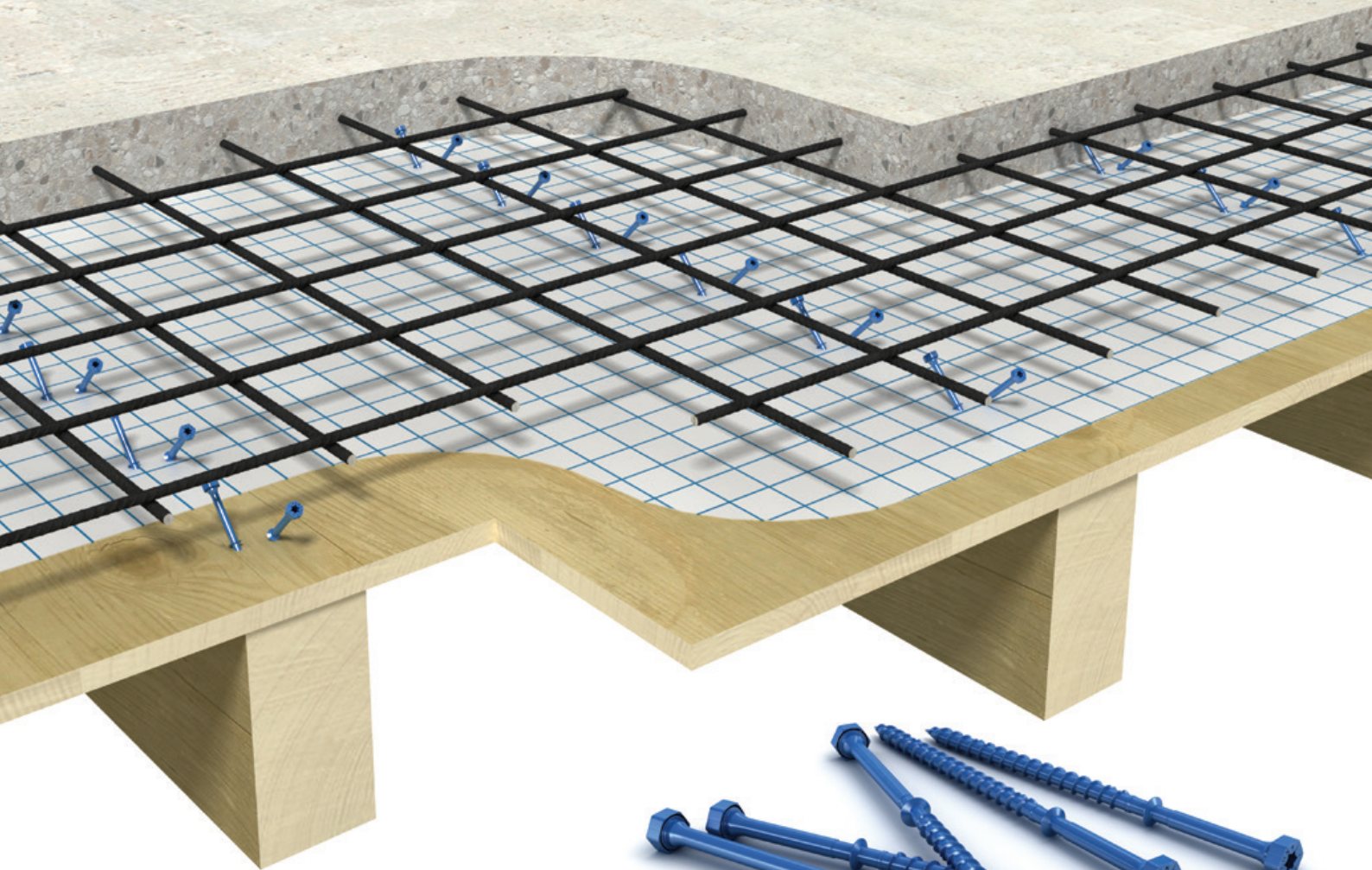


# ACC Composite Connectors

Innovative eisblau verzinkte Selbstbohrschrauben zur Herstellung von Holz-Beton-Verbunddecken



- ✓ Verstärkung vorhandener Holztramdecken und Dippelbaumdecken in der Sanierung
- ✓ Ideal verwendbar für Deckensysteme im modernen Holzbau
- ✓ CE Kennzeichen sowie Europäische Technische Zulassung (ETA-18/1144) vorhanden
- ✓ Hohe Einbaugeschwindigkeit ohne vorzubohren
- ✓ Verfügbarkeit in zwei Längen (165, 205mm) für Schalungsstärken bis zu 50mm (2")
- ✓ Leuchtend blaue Farbe um die Kontrolle auf der Baustelle zu erleichtern
- ✓ Der integrierte Bund funktioniert als Tiefenanschlag sowie als Betondrucklager
- ✓ Technische Unterstützung und Bemessungssoftware vorhanden





# ACC Verbundschrauben

Die Ancon Verbundschrauben stellen die schubfeste Verbindung zwischen den Holztrümen und dem Aufbeton sicher.

## Holz-Beton-Verbunddecken

Holz-Beton-Verbunddecken stellen ein in Europa bewährtes System dar, um bestehende Holztrüdecken mit Hilfe einer dünnen Aufbetonschicht (meist 7cm) konstruktiv zu verstärken. Die verzinkten Spezialschrauben werden meist entlang der Trüachse paarweise in einem Winkel von 45° bzw. 135° eingeschraubt. Nach dem Betonieren der Aufbetonschicht, stellen die ACC Verbundschrauben sicher, dass Holz und Beton im Verbund als hochbelastbare gemeinsame Einheit funktionieren.

Holz-Beton-Verbunddecken stellen im Bereich der Gebäudesanierung eine einfache und kosteneffektive Methode dar, um vorhandene Holzdecken zu verstärken. Auf diese Art und Weise können alte Decken einfach und schnell auf aktuelle Standards in Bezug auf Tragfähigkeit, Schwingverhalten, Brandwiderstand und Erdbebensicherheit gebracht werden.

Durch die Erhaltung der bestehenden Holzstruktur, stellen Holz-Beton-Verbunddecken ein nachhaltigeres Renovieren dar als Abbruch und Neuherstellung der Decken. Speziell bei denkmalgeschützten Gebäuden, stellt diese Methode eine Möglichkeit dar, ein Maximum der antiken Bausubstanz zu erhalten. Das Verfahren ist schneller, ökonomischer, weniger invasiv und reduziert den Bauaufwand, da ein Zugang in die Räume unter der Decke oft nicht erforderlich bzw. möglich ist.



## ACC Verbundschraubentypen

Die Ancon ACC Verbundschraube mit ihrer unverwechselbaren blauen Farbe, ist eine verzinkte Selbstbohrschraube zur Herstellung von hoch belastbaren Holz-Beton-Verbunddecken.

Die Schraube gibt es in 2 Standardlängen: Die 205mm lange Schraube wird üblicherweise für Trüdecken bis zu einer Schalungsstärke von max. 50mm (2") verwendet. Die 165mm lange Schraube ist ideal für alle Anwendungen mit direktem Kontakt zwischen Holztrü und Beton, wie z. B. die traditionellen Dippelbaumdecken, die im Raum Wien und Umgebung häufig anzutreffen sind. Die selbstbohrende Spitze gemeinsam mit dem Holzgewinde, ermöglichen ein schnelles und einfaches Eindrehen der ACC Verbundschrauben in den Holztrü. Vorbohren beim Versetzen ist nicht erforderlich!

Der Schraubenschaft verfügt über einen integrierten Bund, der als Tiefenanschlag verhindert, dass die Schraube zu tief in das Holz eingeschraubt wird. Bei kreuzförmiger Anordnung der Schrauben fungiert dieser Bund zusätzlich auch als Betondrucklager.

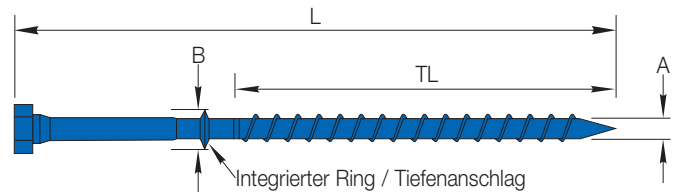
Wir verfügen sowohl über eine Europäische Technische Zulassung ETA-18/1144 für den Ancon Composite Connector als auch über eine CE Kennzeichnung.

## Vertrauen Sie unserem CE-Zeichen

Folgende Kontrollen wurden installiert, um die Verlässlichkeit und Maßgenauigkeit des ACC Ancon Composite Connectors mit einer Leistungserklärung sicherstellen zu können.

Das CE Zeichen auf dem ACC Ancon Composite Connector bestätigt:

- ✓ Erstprüfung des Produktes durch eine externe autorisierte Stelle
- ✓ Externe und kontinuierliche Überwachung der Produktionskontrollen
- ✓ Produktions-Chargen mit voller Nachverfolgbarkeit
- ✓ Externe Prüfung der Produktionsanlagen und des Qualitätsmanagements
- ✓ Regelmäßige Tests der Produkte nach einem extern vorgegebenen Prüfplan



ACC Type	Schalungsstärke (mm)	Gesamtlänge L (mm)	Gewindelänge TL (mm)	Ø A (mm)	Ø B (mm)	Verpackungseinheit (Stk.)
ACC8.0 x 165	0-30mm	165	100	8	10	300
ACC8.0 x 205	30-50mm	205	130	8	10	300



## Technische Unterstützung und Bemessungsservice

Kontaktieren Sie unser technisches Team, um Planungshilfe für Ihr nächstes Projekt mit einer Holz-Beton-Verbunddecke zu erhalten.

Eine Bemessungssoftware ist verfügbar um dem Statiker oder Ingenieur ein Werkzeug in die Hand zu geben, mit dem sowohl ein prüffähiger Ausdruck nach gültigen EN Normen, als auch ein Einbauplan für die Verarbeiter auf der Baustelle generiert werden kann.

Unser Team steht Ihnen jederzeit zur Verfügung, um Sie bei der korrekten Auswahl der erforderlichen Verbinder, oder beim Einbau auf der Baustelle, zu unterstützen.

Ein Datenblatt, das alle wesentlichen Parameter einer Holz-Beton-Verbunddecke abfragt, ist online verfügbar und stellt sicher, dass alle erforderlichen Bemessungsgrößen für eine normgemäße Bemessung vorhanden sind.

## Leviat

UK Tel: +44 - 114 275 5224 | [Ancon.co.uk](http://Ancon.co.uk)

Deutschland Tel: +49 - 911 955 1234 | [Anconbp.de](http://Anconbp.de)

Österreich Tel: +43 - 1 259 58 62 | [Ancon.at](http://Ancon.at)

Schweiz Tel: +41 - 31 750 3030 | [Ancon.ch](http://Ancon.ch)

Imagine. Model. Make.

[Leviat.com](http://Leviat.com)