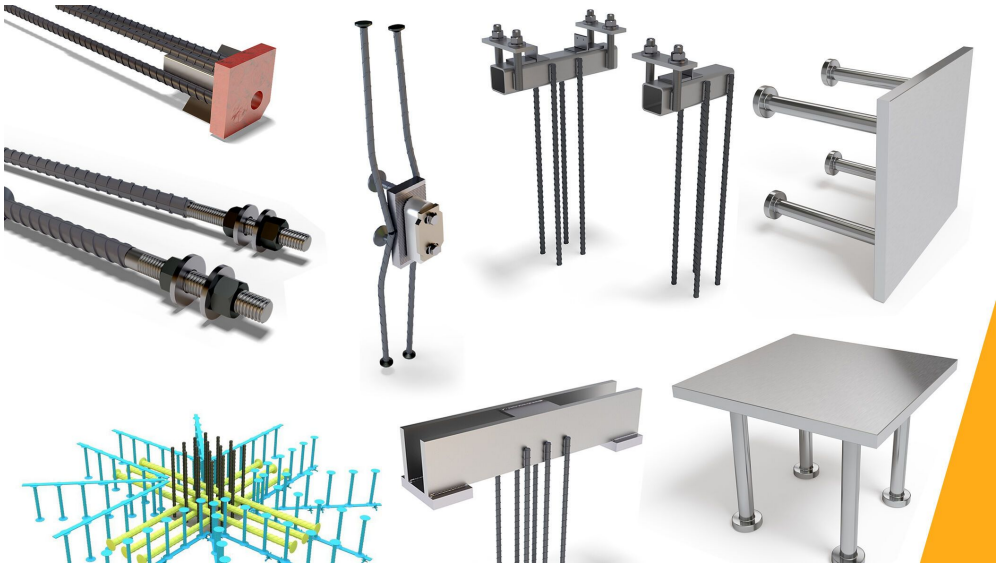
Befestigungssysteme, Verbundträger und Verbundstützen

Von Peikko Deutschland



Peikko Deutschland GmbH
Brinker Weg 15
34513 Waldeck
Deutschland

Tel.: +49 5634 99470
Fax: +49 5634 7572

peikko@peikko.de
www.peikko.de

Umfangreiches Programm an Befestigungssytemen für den Stahlbetonbau. Aus verschiedenen Materialien: Stahl, Stahl verzinkt und Edelstahl.
Frame Systems ermöglichen schlanke und leichte Konstruktionen, die besonders wirtschaftlich sind.

Verbindungstechnik

Peikko verfügt über eine große Bandbreite an Verbindungstechnik. Die umfangreich geprüften und zugelassenen Produkte können den Bauablauf optimieren. Mit Peikko können vielfältige Anschlüsse realisiert werden. Der technischer Support und Bemessungstools ermöglichen eine einfache und zuverlässige Bemessung von Tragwerken.

Übersicht:

- Ankerplatten
- Ankerbolzen
- Durchstanzbewehrung
- Stützenschuhe
- Balkenschuhe
- Wandschuhe
- Auflagerkonsolen und versteckte Konsolen
- Verbundbewehrung

DELTABEAM® Verbundträger

DELTABEAM® Verbundträger ist die Schlüsselkomponente des Peikko Frame System. Sie werden gleichzeitig mit den Fugen der Fertigteildecken oder mit dem Betonieren der Element- oder Ortbetondecken ausbetoniert. Die Verbundwirkung von Stahl und Beton im DELTABEAM® ermöglicht große Spannweiten und dadurch eine offene Raumgestaltung.
DELTABEAM® kann mit allen Deckensystemen kombiniert werden.
Auch die Befestigung anspruchsvoll geformter Fassaden kann in Verbindung mit werkseitig integrierten Schalblechen realisiert werden.

Verbundstützen

Verbundstützen bestehen aus einer Stahlhülle, die im Inneren mit einem Bewehrungskorb versehen ist. Die Stütze wird vor Ort mit Beton ausbetoniert.
Verbundstützen sind standardmäßig in quadratischer, rechteckiger und runder Form erhältlich.

Ergänzende Stahlkonstruktionen

Peikko bietet auch die erforderlichen ergänzenden Stahlbauteile zu DELTABEAM® Frame Systems an, wie Traversen, Streben, diverse Träger- und Stützenformate etc.

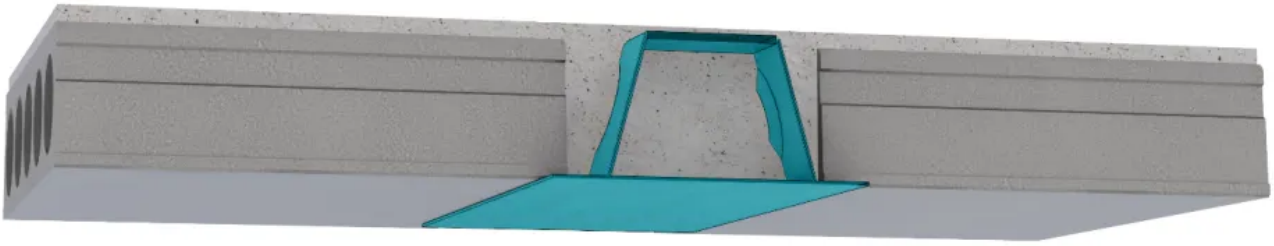
DELTABEAM® Frames und Slim-Floor-Konstruktionen

Aus der Serie Befestigungssysteme, Verbundträger und Verbundstützen von Peikko Deutschland

Der DELTABEAM® Verbundträger ist ein deckengleicher Unterzug für weit gespannte Tragwerke. DELTABEAM® eignet sich zur Auflagerung von allen verfügbaren Deckenkonstruktionen und ermöglicht effizientes Planen und Bauen von Elementdecken, Verbunddecken, Holz-Beton-Verbunddecken, Spannbeton-Hohldecken oder Ortbetondecken ohne sichtbare Unterzüge.

DELTABEAM® Verbundträger

DELTABEAM® Verbundträger für Slim-Floor Konstruktionen



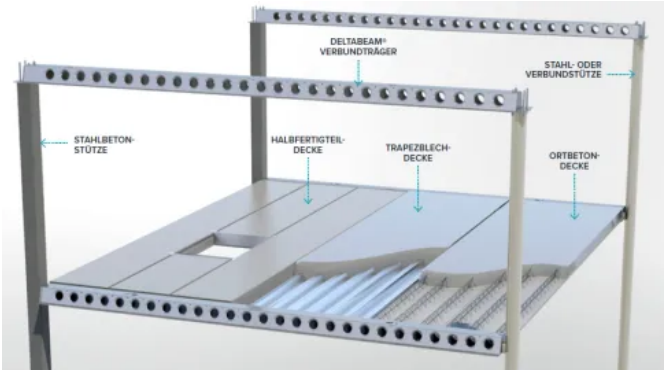
DELTABEAM® Slim-Floor Konstruktion

DELTABEAM® Frames und Slim-Floor-Konstruktionen

Aus der Serie Befestigungssysteme, Verbundträger und Verbundstützen von Peikko Deutschland

Großzügige Grundrisse sind mit hochbelastbaren, schlanken DELTABEAM® Slim-Floor Konstruktionen realisierbar. Der DELTABEAM® Verbundträger ist kompatibel mit allen Stützen und Deckensystemen und macht den Bauablauf effizient, sicher und schnell.

Jede DELTABEAM® Slim-Floor-Konstruktion ist eine flexible Lösung, die immer auf Maß gefertigt wird. Sie ermöglicht schlanke und leichte Konstruktionen und damit Einsparungen bei Volumen und Kosten.
Die Verbundwirkung zwischen Beton und Stahl ermöglicht eine großzügige Grundrissgestaltung und anspruchsvolle Architektur.



DELTABEAM® eignet sich zur Auflagerung von allen verfügbaren Deckenkonstruktionen

DELTABEAM® bietet durch die innenliegende Brandbewehrung einen hohen Feuerwiderstand ohne zusätzliche Brandschutzmaßnahmen. Schlanke Konstruktionshöhen und deckengleiche Unterzüge erleichtern die Leitungsführung der technischen Gebäudeausrüstung.

DELTABEAM® lässt sich durch die Kombination mit innovativen Peikko-Lösungen wie Konsolsystemen, Ankerbolzen oder Ankerplatten mit Stahlbetonstützen, Stahlstützen, Holzstützen oder Verbundstützen verbinden.

Mehr Quadratmeter pro Kubikmeter
Realisierung einer zusätzliche Etage in Gebäuden: Die Wahl des Deckensystems als Slim-Floor-Konstruktion für ein neues Projekt bedeutet flexible Grundrisse und mehr Stockwerke bei gleicher Gebäudehöhe.
Beim Bau von Untergeschossen wird zudem die Aushubtiefe minimiert.
Durch die Reduzierung der Kubikmeter pro Quadratmeter fallen geringere Energiekosten an und das Gebäude ist nachhaltiger.

Slim-Floor-Konstruktion für flexible Grundrisse und Reduzierung der Kubikmeter

Alternativ kann der durch die Slim-Floor-Bauweise eingesparte Raum für zusätzliche Raumhöhe genutzt werden, um mehr Komfort zu bieten.

Vorteile des DELTABEAM® Verbundträgers

- Integrierter Brandschutz (R90 ohne Brandschutzverkleidung)
- Große Spannweiten für flexible, offene Raumgestaltung
- Mehr lichte Raumhöhe durch Reduktion der Konstruktionshöhe
- Schnelle und einfache Montage
- Problemlose und raumsparende technische Gebäudeinstallationen
- Senkung der Energiekosten durch geringeres Gebäudevolumen
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des DIBt

DELTABEAM® Frames und Slim-Floor-Konstruktionen

Aus der Serie Befestigungssysteme, Verbundträger und Verbundstützen von Peikko Deutschland

DELTABEAM® Verbundkonstruktion

Im Montagezustand wirkt der Träger als reine Stahlkonstruktion. Nach dem Auflegen der vorgefertigten Deckenplatten wird die Arbeitsfuge und der Träger vergossen.

Das Ausgießen des Trägers mit Beton vergrößert seine Steifigkeit.

Nach dem vollständigen Erhärten des Betons wirkt der DELTABEAM® als Verbundkonstruktion.

DELTABEAM® Montagezustand

Der DELTABEAM® Verbundträger kann als Einfeld- oder Durchlaufträger ausgeführt werden. Individuelle projektbezogene Querschnitte sind ebenfalls möglich. Die prüffähige Bemessung erfolgt durch den Technischen Support von Peikko.

Auflagerung mit der PCs Konsole

Auflagerung des DELTABEAM® mit der PCs Konsole

Anschluss des DELTABEAM® Verbundträgers an eine Stahlbetonfertigteilstütze mit der unsichtbaren PCs Konsole.

Weitere Informationen

Broschüre DELTABEAM® Slim-Floor-Konstruktionen

Technische Informationen DELTABEAM® Verbundträger

Peikko Deutschland GmbH

Brinker Weg 15
34513 Waldeck
Deutschland

Tel. +49 5634 99470, Fax +49 5634 7572
peikko@peikko.de, www.peikko.de

Absender

Datum:

☐ Per Fax ☐ Per Brief ☐ Für meine Notizen

☐ **Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.**

☐ **Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.**

☐ **Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.**

Anfrage zur Produktserie „Befestigungssysteme, Verbundträger und Verbundstützen"

Mitteilung: