

Natürlich funktional

PFEIFER Hybridbeam®



PFEIFER



HOLZBALKENDECKEN



© OSG Lienz

Ökologische Lösungen - Bürogebäude OSG Lienz

Bei der Realisierung wurden Holzdecken verwendet, die auf dem PFEIFER Hybridbeam® basieren. Auch bei der Ausstattung des Bürogebäudes wurde Holz verwendet, was die Verbundenheit mit der natürlichen Umgebung weiter unterstreicht.

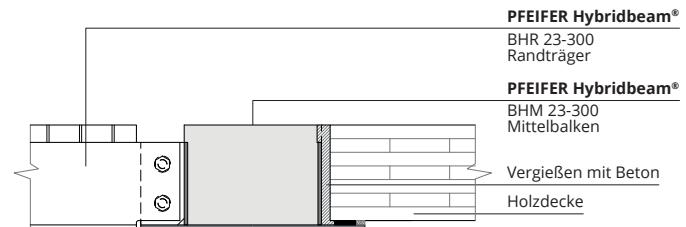


- Keine Abstützung erforderlich – Gewährleistung einer ausreichenden Tragfähigkeit und Steifigkeit bereits bei der Montage
- Verwendung von vorgefertigten Stahlbetonverbundträgern – Trockenbau ohne Nassestrich

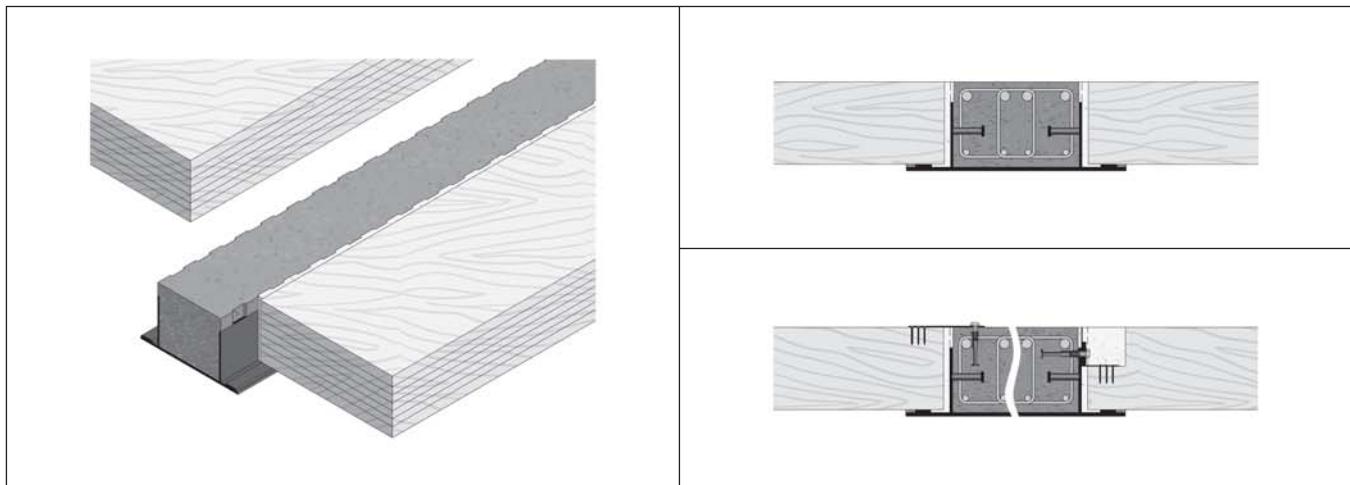


- Einfache Montage und reduzierte Übertragung von Bodenplattenschwingungen auf das Bauwerk durch im Bodenflansch integrierte Elastomerpuffer
- Erreichen der geforderten Scheibensteifigkeit der Holzdecke und der Übertragung von Spannungen von der Holzdeckenstütze auf den Balkenkörper im Brandfall durch entsprechend ausgewählte Verbinder

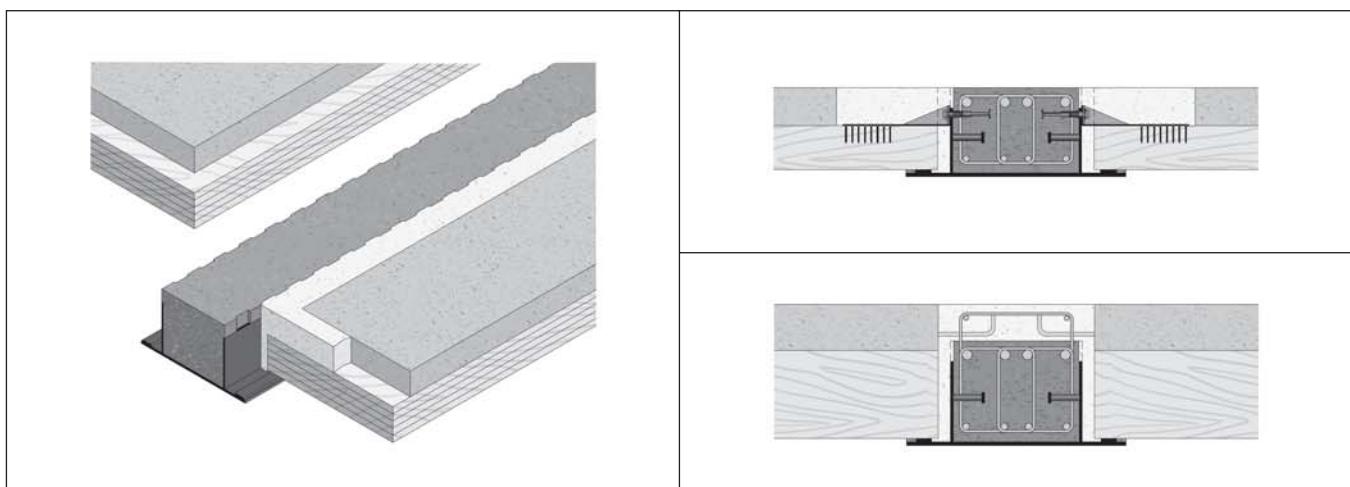
Kombination von BHM und BHR PFEIFER Hybridbeam®



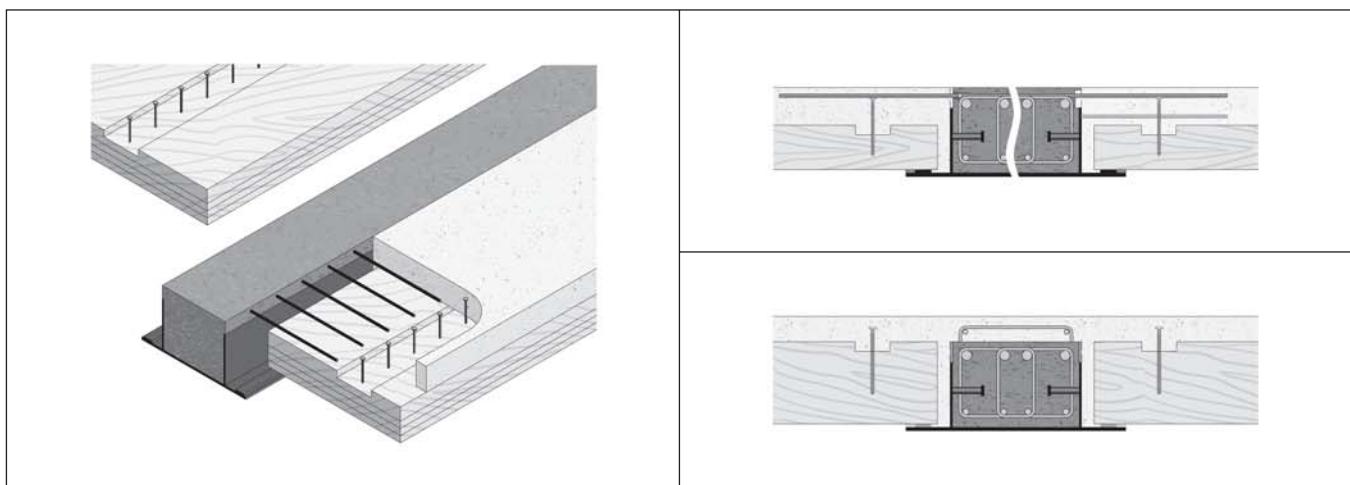
Systematik für Holz- und Holz-Beton-Verbunddecken auf Basis von PFEIFER Hybridbeam®-Trägern



Holzbalkendecken. Holztafeln.



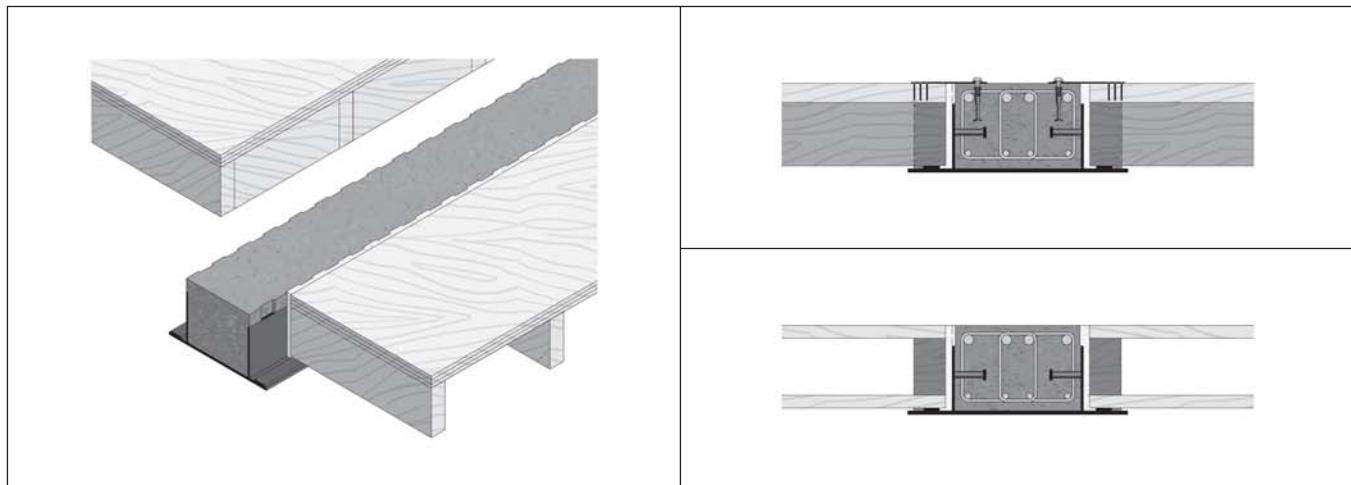
Holz-Beton-Verbunddecken (Betonfertigteilprofil). Holzplatten.



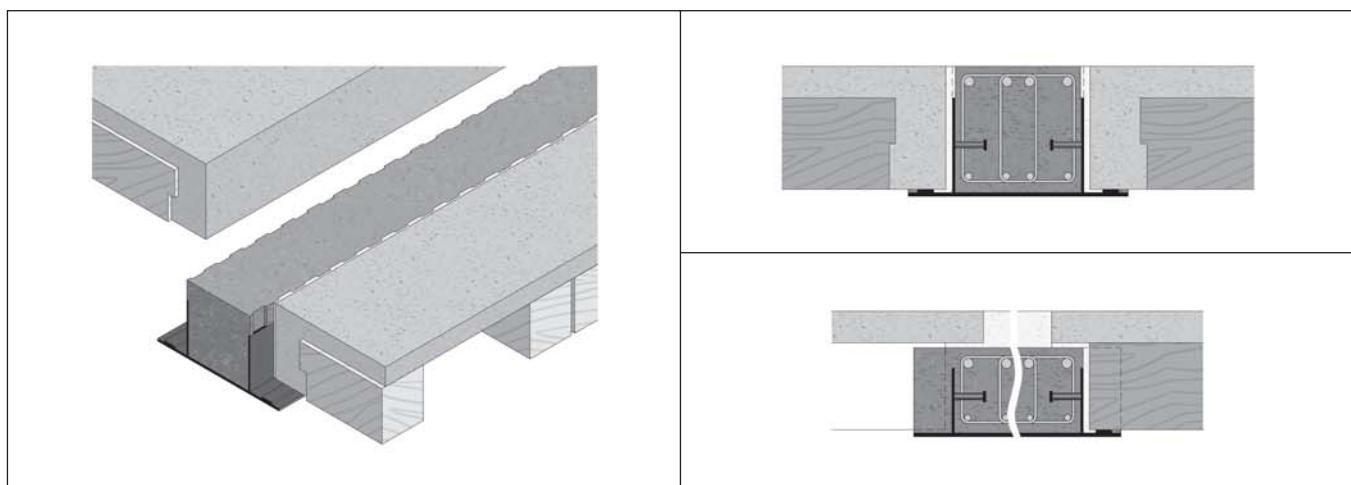
Holz-Beton-Verbunddecken (Nassbetonteil). Holzplatten.



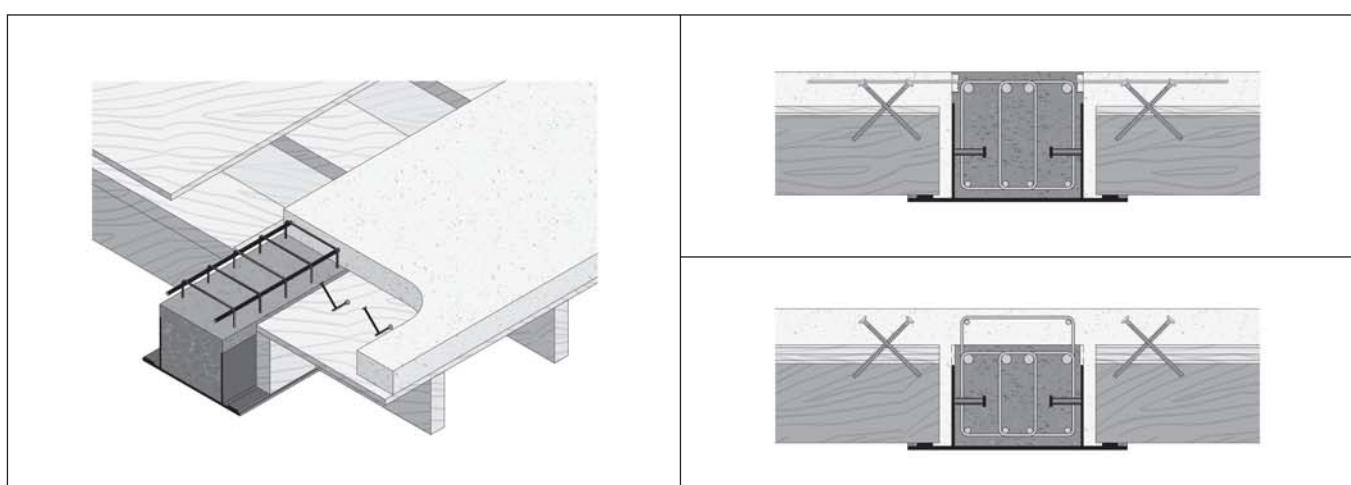
Umweltprodukt-
deklaration



Holzbalkendecken. Holzrippen.



Holz-Beton-Verbunddecken (Betonfertigteil). Rippen aus Holz.

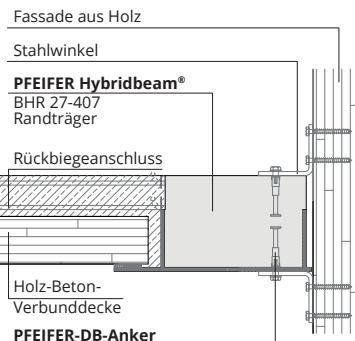


Holz-Beton-Verbunddecken (Nassbetonteil). Rippen aus Holz.

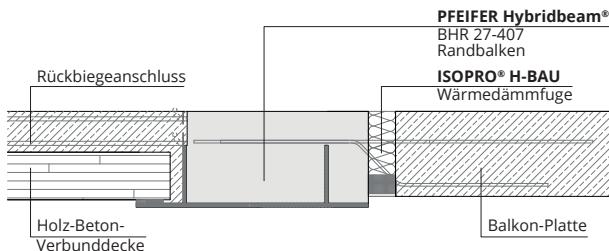
VERBUNDBÖDEN AUS HOLZ UND BETON



Befestigung der Fassadenwand am BHR PFEIFER Hybridbeam®

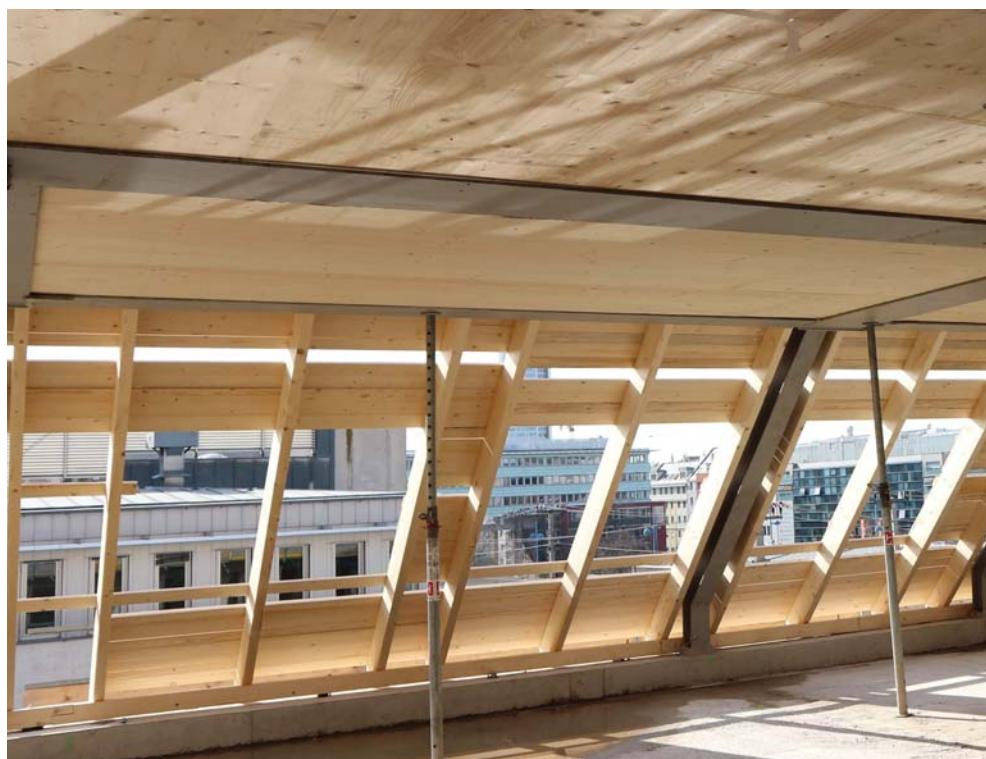


Verbindungs Balkon zu BHR PFEIFER Hybridbeam®



- Vollständig genutzter Boden-Balken-Verbund beim Gießen von Beton auf eine Holzplatte auf der Baustelle
- Flexibilität in Verbindung mit dem Stahlbetonstützenbau durch PFEIFER-Stützenschuhe
- Übertragung von Ringankerkräften direkt durch den Hybridbalkenquerschnitt – bei Aufrechterhaltung der Kontinuität der Bewehrung

- Realisierung auch komplexester Projekte dank der Flexibilität von PFEIFER Hybridbeam®
- Ideale Kombination eines Hybridträgers und eines Holz-/Betonfertigteils mit Rippen und Platten



Nachhaltigkeit – Floridoliner Wien

Ein sechsstöckiges Bürogebäude, das direkt auf dem Überbau einer bestehenden U-Bahn-Station errichtet wurde. Die komplexe Gründung des Gebäudes erforderte eine deutliche Reduzierung des Eigengewichts. Aus diesem Grund entschieden sich die Planer für eine Hybridkonstruktion aus Holz-Beton-Verbunddecken und die Abstützung der Geschossdecken auf PFEIFER Hybridbeam®-Hybridträgern. Dadurch konnte das Gewicht des Gebäudes um mehr als 40% reduziert werden.





© ÖSG Lienz

ÖSTERREICH

Mladen Delic

tel. +43 732 321900-21

mob. +43 676 848409414

at@hybridbeam.com

HERSTELLER

PFEIFER STEEL PRODUCTION

POLAND SP. Z O.O.

ul. Wrocławska 68

55-330 Krępice k. Wrocławia

tel. +48 71 30 23 500

hybridbeam@pfeifer.pl

www.hybridbeam.eu



03/2023 AT