

Naturalnie funkcjonalne

Hybridbeam®



PFEIFER

STROPY DREWNIANE



Ekologiczne rozwiązania – biurowiec OSG Lienz

W realizacji wykorzystano stropy drewniane, które oparto na belce hybrydowej Hybridbeam®.

Drewno wykorzystano również do wykończenia biurowca, co dodatkowo podkreśliło jego integralność ze środowiskiem naturalnym.

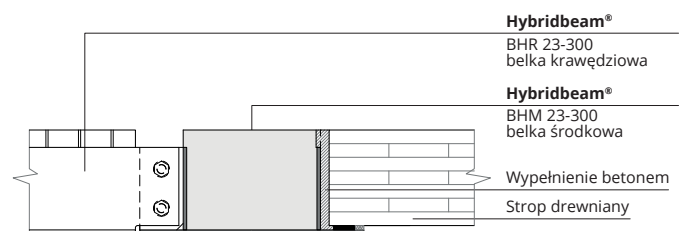


- Brak konieczności podpierania – gwarancja odpowiedniej nośności i sztywności już na etapie montażu
- Stosowanie gotowych prefabrykatów zespolonych belek stalowo-żelbetowych – suchy montaż bez udziału mokrych wylewek

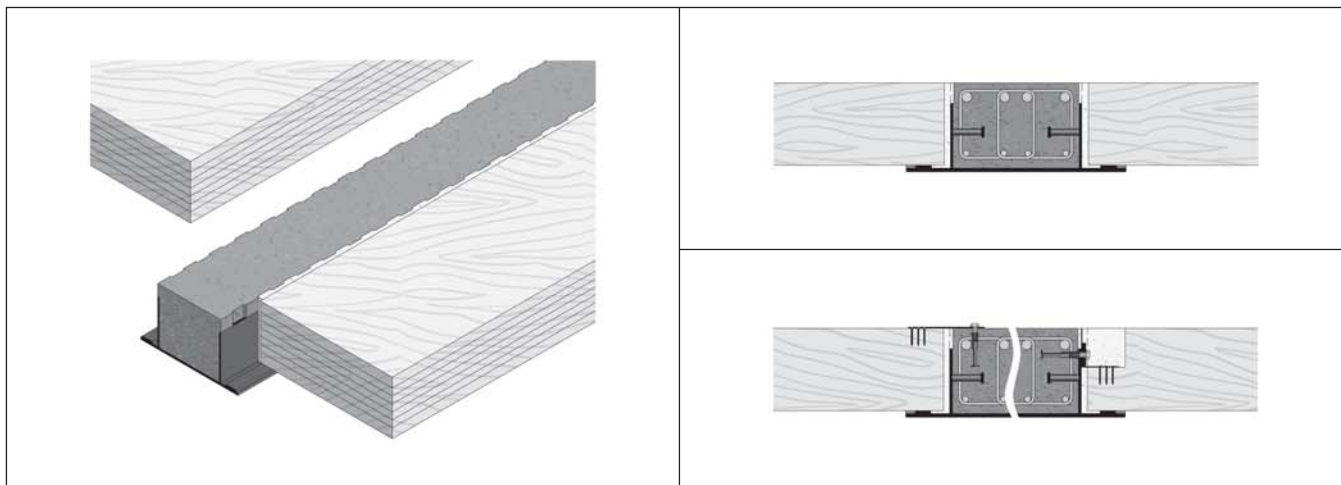
- Łatwy montaż i redukcja przenoszenia się drgań płyty stropowej na konstrukcję dzięki zintegrowanym z półką dolną podkładkom elastomerowym
- Uzyskanie wymaganej sztywności tarczowej stropu drewnianego oraz przenoszenia w trakcie pożaru naprężenia z oparcia stropu drewnianego na korpus belki dzięki odpowiednio dobranym łącznikom



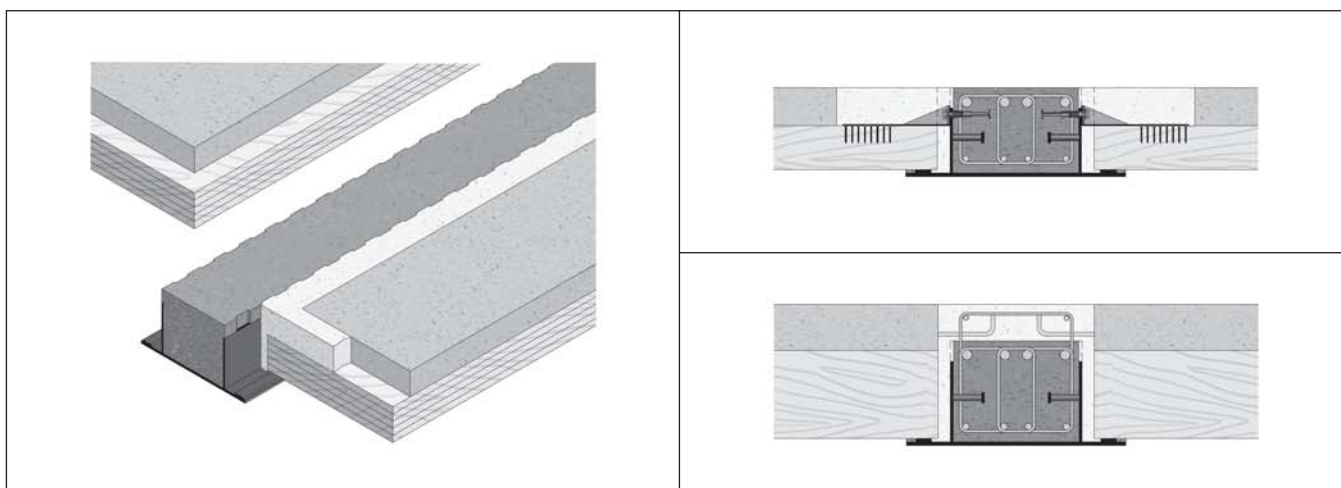
Połączenie BHM i BHR Hybridbeam®



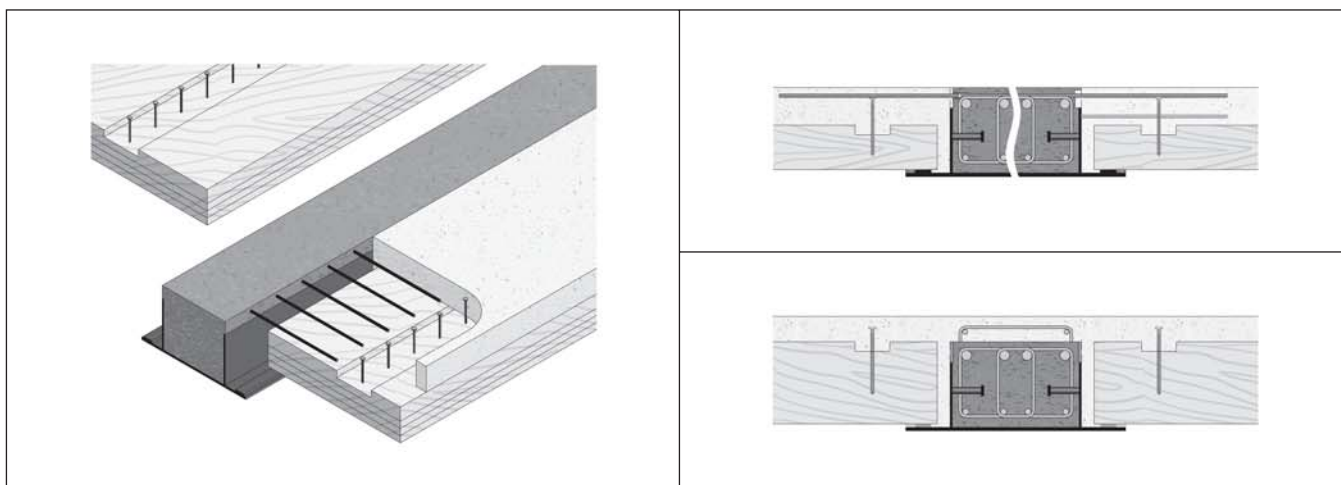
Systematyka stropów drewnianych i zespolonych stropów drewniano-betonowych opartych na belkach hybrydowych Hybridbeam®



Stropy drewniane. Płyty drewniane.



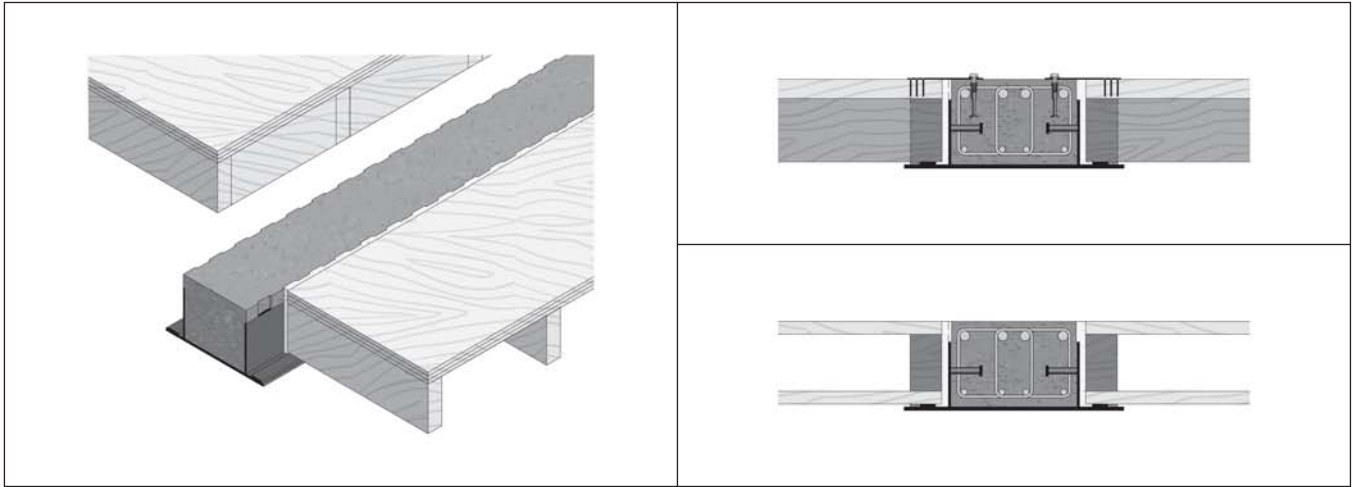
Stropy zespolone drewniano-betonowe (część betonowa prefabrykowana). Płyty drewniane.



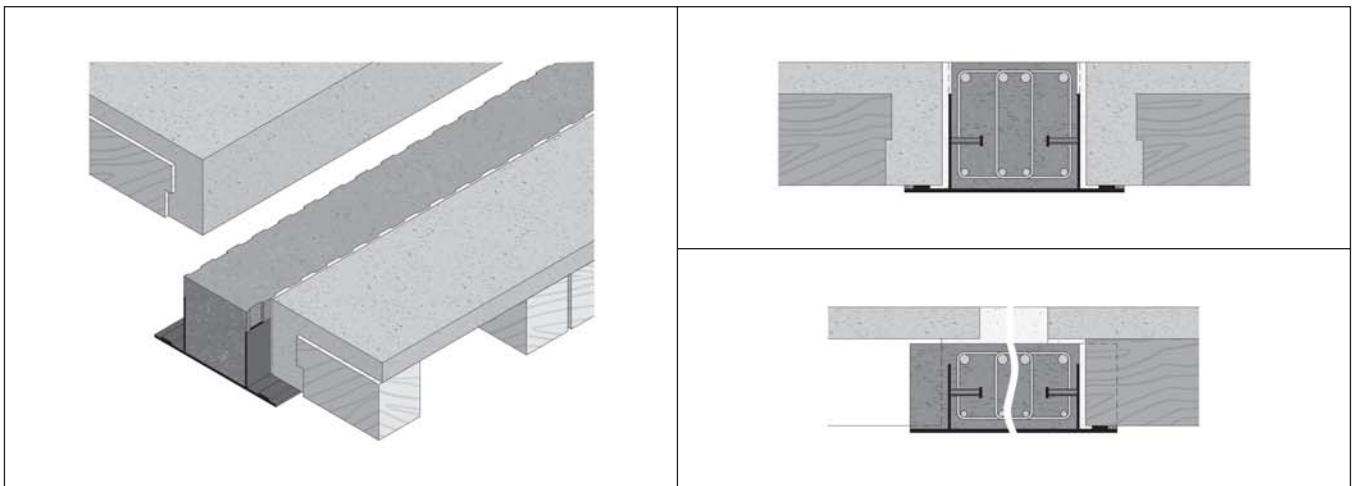
Stropy zespolone drewniano-betonowe (część betonowa wylewana na mokro). Płyty drewniane.



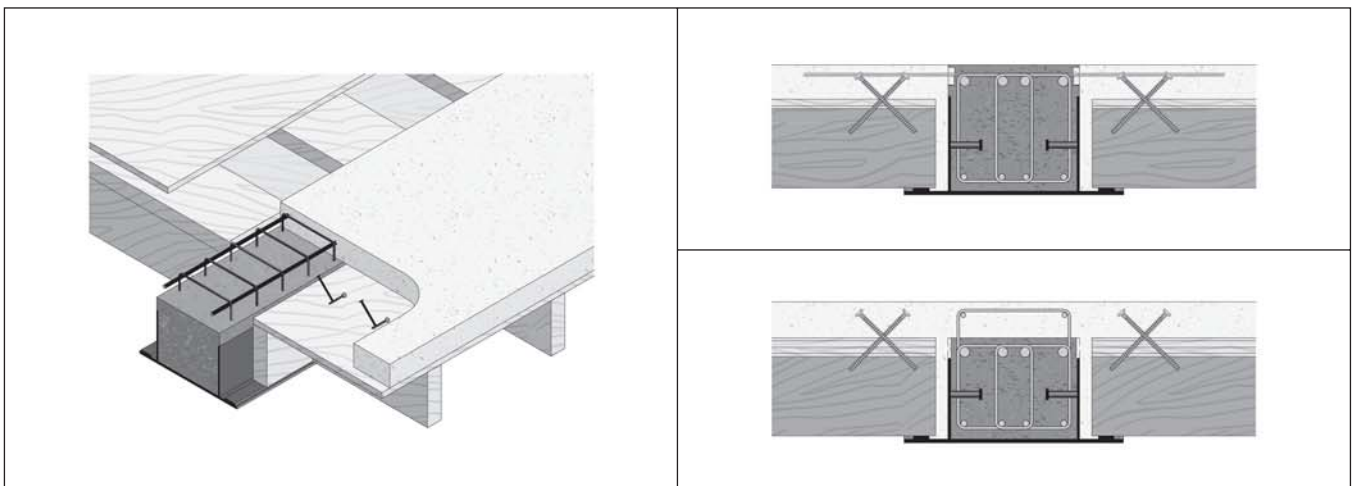
Deklaracja Środowiskowa
Produktu (EPD)



Stropy drewniane. Żebra drewniane.



Stropy zespolone drewniano-betonowe (część betonowa prefabrykowana). Żebra drewniane.

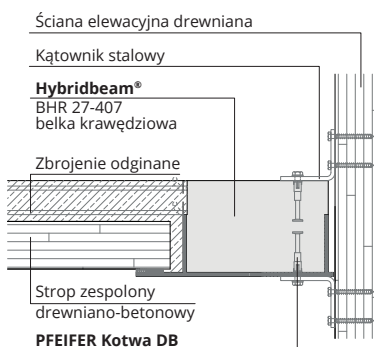


Stropy zespolone drewniano-betonowe (część betonowa wylewana na mokro). Żebra drewniane.

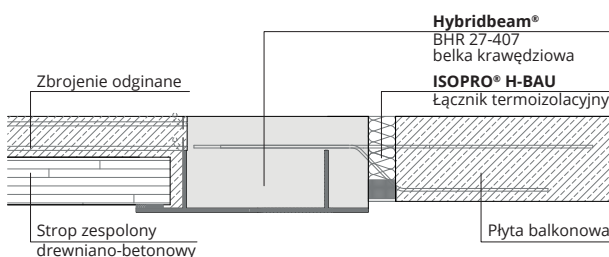
ZESPOLONE STROPY DREWNIANO-BETONOWE



Mocowanie ściany elewacyjnej do belki BHR Hybridbeam®



Połączenie balkonu z belką BHR Hybridbeam®



- W pełni wykorzystane zespolenie stropu z belką hybrydową przy wylewaniu betonu na płytę drewnianą na budowie
- Elastyczność w połączeniu z konstrukcją słupów żelbetowych z wykorzystaniem podpór słupowych PFEIFER
- Możliwość przekazania sił wieńcowych bezpośrednio przez przekrój belki – uciąglenie
- Realizacja nawet najbardziej skomplikowanych projektów dzięki elastyczności Hybridbeam®
- Idealna kombinacja belki hybrydowej i żebrowo-płytowego prefabrykatu drewniano-betonowego



Zrównoważony rozwój – Floridoliner Wiedeń

Sześciopiętrowy biurowiec zaprojektowany bezpośrednio na konstrukcji nośnej istniejącej już stacji metra. Skomplikowane posadowienie budynku wymagało znacznego obniżenia ciężaru własnego. Dlatego projektanci zdecydowali się na wykorzystanie hybrydowej konstrukcji zespolonych stropów drewniano-betonowych i oparcie płyt stropowych na belkach hybrydowych Hybridbeam®. Dzięki temu zredukowano ciężar obiektu o ponad 40%.





PFEIFER Polska Sp. z o.o.
ul. Wrocławska 68
55-330 Krępiec k. Wrocławia
tel. +48 71 30 23 300
sekretariat@pfeifer.pl
www.hybridbeam.eu



03/2023 PL