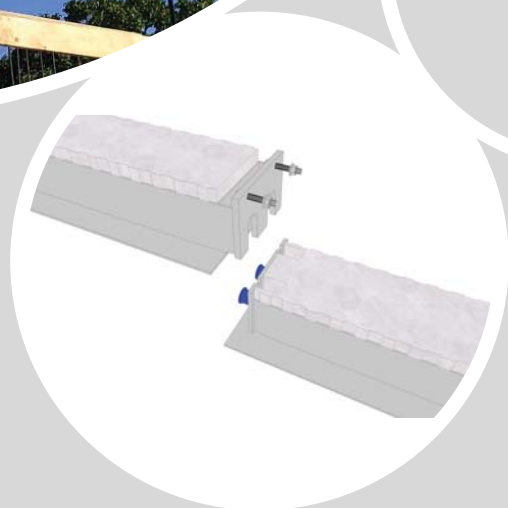


Idealne połączenie

HybiGerb



PFEIFER



HYBIGERB – NOWY WYMIAR POŁĄCZEŃ

HybiGerb to nowatorskie rozwiązanie pozwalające na wykorzystanie zespolonych belek w wieloprzęsłowych systemach statycznych.

Ten system połączeń eliminuje dotychczasowe problemy doczołowych styków stalowych końcówek belek, takich jak konieczność zachowania rygorystycznej tolerancji wymiarów oraz każdorazowego dodatkowego zabezpieczenia przeciwpożarowego już wykonanego połączenia przez dodatkową zewnętrzną płytę lub powłokę ogniochronną. Łącznik idealnie spełnia swoje funkcje w połączeniu belek poprzecznych.



PEWNIEM, SZYBKIE, BEZPIECZNIE

- Sprawny dobór, prosty montaż, bezpieczne połączenie
- Tolerancja montażowa aż do ± 30 mm
- Niezawodne połączenie w układzie belek ciągłych
- Złącze chronione przed ogniem już na etapie własnej konstrukcji



www.hybridbeam.eu



Realizacje

HYBIGERB – TYPOSZEREG

	200	250	300	350	400÷450	500	550	600	650÷750
BHM 20÷21	HybiGerb 250	HybiGerb 250	HybiGerb 250						
BHM 22÷24		HybiGerb 350	HybiGerb 350						
BHM 25÷27			HybiGerb 450	HybiGerb 450	HybiGerb 450				
BHM 27			HybiGerb 550	HybiGerb 550	HybiGerb 550				
BHM 28÷29			HybiGerb 550	HybiGerb 550	HybiGerb 550	HybiGerb 550			
BHM 30÷32				HybiGerb 700	HybiGerb 700	HybiGerb 700			
BHM 32÷33				HybiGerb 900	HybiGerb 900	HybiGerb 900			
BHM 34÷36				HybiGerb 900	HybiGerb 900	HybiGerb 900	HybiGerb 900		
BHM 37÷44					HybiGerb 1300	HybiGerb 1300	HybiGerb 1300		
BHM 45					HybiGerb 1300	HybiGerb 1300	HybiGerb 1300	HybiGerb 1300	
BHM 50						HybiGerb 1700	HybiGerb 1700	HybiGerb 1700	HybiGerb 1700

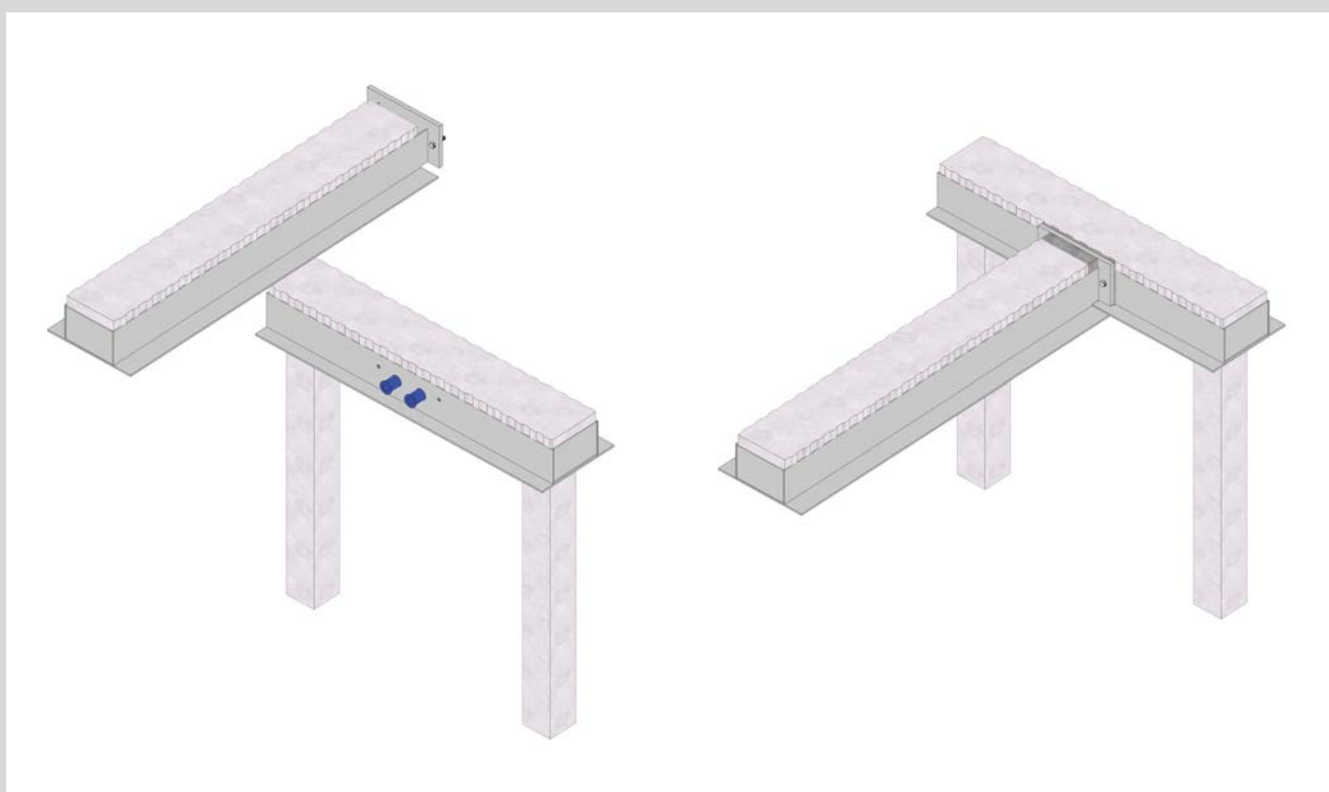
UWAGA: liczba przy HybiGerb oznacza nośność w [kN]. Przykład: HybiGerb 250 → nośność połączenia Hybridbeam®/Hybridbeam® w przegubie Gerbera wynosi 250 kN.

WARIANTY POŁĄCZEŃ

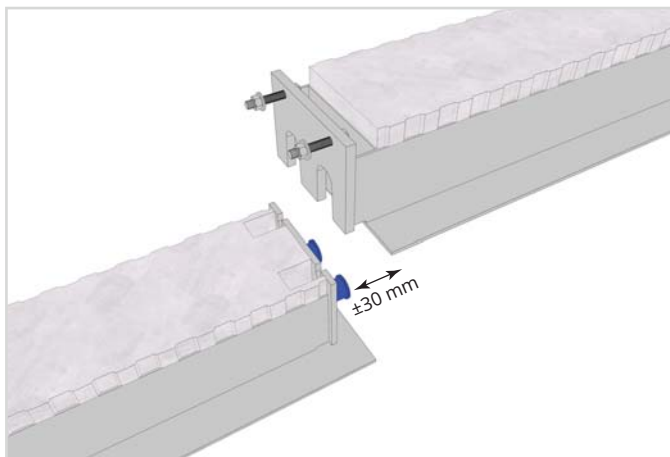
POŁĄCZENIE RÓWNOLEGŁE



POŁĄCZENIE PROSTOPADŁE



TOLERANCJA MONTAŻU BELEK



HybiGerb ✓

- Duża tolerancja montażu belki zespolonej – jak dla tradycyjnych prefabrykatów żelbetowych (± 20 mm)
- Możliwość zwiększenia tolerancji do ± 30 mm
- Nośność połączenia na siły poziome po zakończonym montażu całego układu belek

Połączenie tradycyjne

- Wymagana wysoka tolerancja montażu (± 5 mm)
- W przypadku błędu konieczność powtórzenia montażu belki sąsiedniej – wydłużony czas budowy
- Konieczność natychmiastowego zabezpieczenia połączenia na śruby po zakończonym montażu

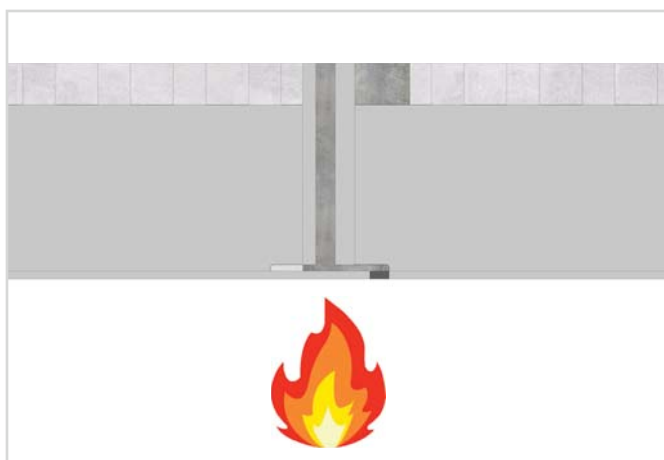
OGNIODPORNOŚĆ POŁĄCZENIA

HybiGerb ✓

- Elementy nośne połączenia w całości osłonięte rdzeniem betonowym
- Dodatkowa podkładka z wełny mineralnej dla zmniejszenia oddziaływania temperatury w złączu

Połączenie tradycyjne

- Wymagane zabezpieczenie połączenia na budowie po montażu przez powłokę pęczniącą lub
- Zabezpieczenie na budowie poprzez zastosowanie płyt ogniodpornych (np. Promat)



UNIWERSALNE ROZWIĄZANIE

Połączenie HybiGerb można zastosować w realizacji każdego rodzaju stropu z wykorzystaniem wszystkich belek zespolonych dostępnych na rynku, w tym belek hybrydowych Hybridbeam®.

Hybridbeam® to:

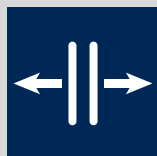
- eliminacja wystających podciągów – gładki strop
- lżejszy strop
- krótszy czas realizacji
- zmniejszone zapotrzebowanie na „szarą energię”
- Deklaracja Środowiskowa EPD



Ogniodporność



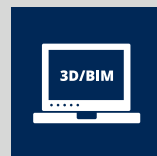
Ekologiczne rozwiązanie



Duże tolerancje montażowe



Rozbudowany typoszereg

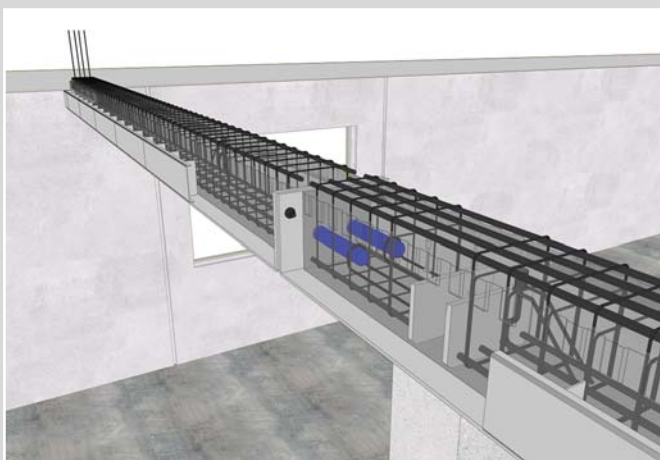
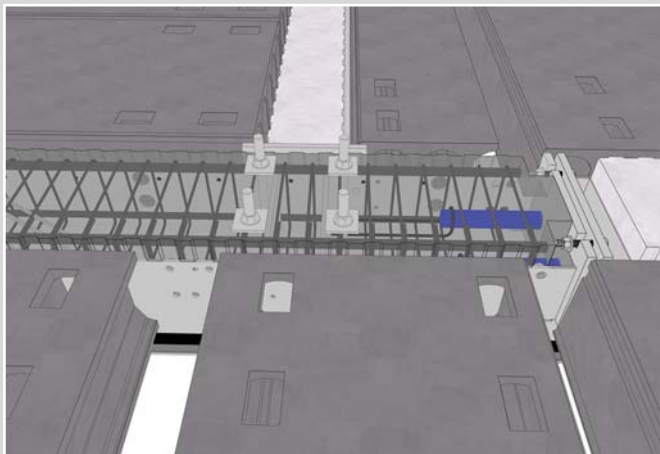


Bezpłatne narzędzia do projektowania



Wysoka nośność

PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ



OBSZARY ZASTOSOWAŃ

BUDYNKI MIESZKALNE



PARKINGI WIELOPOZIOMOWE



BUDYNKI UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ



CENTRA HANDLOWE



BIUROWCE



Obszary zastosowań



PFEIFER Polska Sp. z o.o.
ul. Wrocławska 68
55-330 Krępace k. Wrocławia
tel. +48 71 30 23 700
sekretariat@pfeifer.pl
www.pfeifer.pl



01/2025 PL