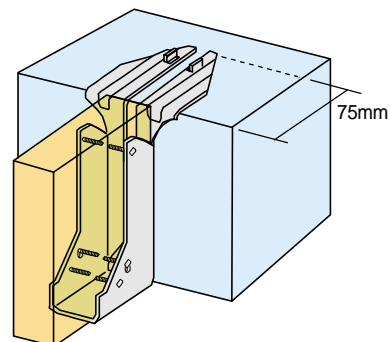


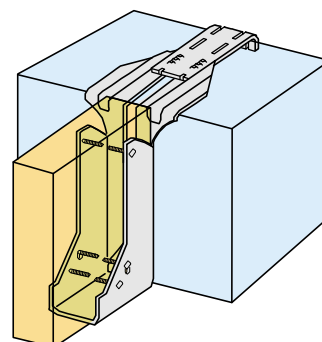
Wsporniki Belek SPH



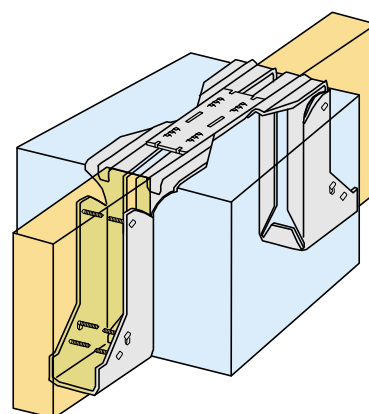
Wspornik BAT S.P.H to jednoczęściowy łącznik drewna do konstrukcji murowej.



TYP „S” - standard



TYP „R” – zwrotny
(Typ „R” jest to standardowy wsporniki „S” z dodatkową płytką zwrotną) mocowany nitami



TYP „ST” obejmujący
(Typ „ST” to dwa standardowe wsporniki „S” spięte ze sobą płytką łącznikową) mocowany nitami.

Charakterystyka

- jednoczęściowa, nie spawana konstrukcja
- szersza obmurowywana półka, w celu przeniesienia większych obciążeń w murach o wytrzymałości od 2.8N/mm^2
- produkowane ze stali ocynkowanej zgodnie z normą : BS EN 10142:1991, DX₅₁D + Z600, o grubości 2mm.
- 75mm długości półka belki
- otwory na gwoździe nie są współosiowe
- bogaty zestaw standardowych szerokości: 38, 44, 50, 63, 75, 100, 125 oraz 150mm.

- wsporniki pasujące do belek kompozytowych tzw. „I”, oraz o jeszcze większych szerokościach (150 – 225 mm), dostępne na zamówienie.

Wymagania montażowe

Tylna powierzchnia wspornika musi równo przylegać do ściany.

Opierane elementy muszą być obcięte pod kątem prostym i dochodzić do tylnej ścianki wspornika. Dopuszczalna maksymalna szczelina to 6mm.

Przed przyłożeniem jakichkolwiek obciążeń do wspornika, należy wymurować warstwę na wysokość co najmniej 675mm ponad poziom półki.

Mocowanie:

We wszystkie dostępne otwory należy wbić ocynkowane gwoździe skrętne kwadratowe typu o średnicy 3,75mm i długości 30mm.

Zaleca się wykonanie podcięcia dolnej części belki opartej we wsporniku, uzyskując w ten sposób równą powierzchnię dla warstw wykończenia.

Jak zamówić/stosować wsporniki BAT SPH

Typ „S” –

Należy określić wymiary belki

- wysokość (a)
- szerokość (b)

Wsporniki pakowane w pudełkach o minimalnej ilości sztuk, w zależności od rozmiaru.

TYPY „R” oraz „T” (na zamówienie)

Proszę określić wymiary belki

- wysokość (a)
- szerokość (b)
- górnej półki (aby dopasować do grubości muru)

Wsporniki wykonywane na zamówienie wg wymaganej ilości.

Zarówno typy 'R' jak i 'ST' pozwalają na dokładną regulację położenia również wtedy, gdy warstwy powyżej zostały już wymurowane..

Dopuszczalne Obciążenia Wsporników S.P.H. stosowanych w różnych rodzajach murów

Dopuszczalne obciążenia (kN)

WYTRZYMAŁOŚĆ MURU 2.8 N/mm² * *niedostępne*

Nominalna wysokość belki (mm)	Wysokość wspornika SPH (mm)	Szerokość belek (mm)		
		38 do 50	63 do 75	89 do 150
100	100	3.08	2.86	*
125	125	3.21	2.98	*
150	140	3.28	3.05	*
175	165	3.40	3.07	*
200	190	3.52	3.29	*
225	215	3.65	3.43	*
250	240	3.65	3.43	*
275	265	3.65	3.43	*

WYTRZYMAŁOŚĆ MURU 4.0 N/mm²

Nominalna wysokość belki (mm)	Wysokość wspornika SPH (mm)	Szerokość belek (mm)		
		38 do 50	63 do 75	89 do 150
100	100	2.84	2.93	4.17
125	125	3.06	3.18	4.17
150	140	3.19	3.33	4.08
175	165	3.41	3.57	3.99
200	190	3.64	3.83	3.90
225	215	3.87	3.87	3.81
250	240	3.87	3.87	3.81
275	265	3.87	3.87	3.81

WYTRZYMAŁOŚĆ MURU 3.5 N/mm²

Nominalna wysokość belki (mm)	Wysokość wspornika SPH (mm)	Szerokość belek (mm)		
		38 do 50	63 do 75	89 do 150
100	100	2.67	2.77	*
125	125	2.86	2.98	*
150	140	3.05	3.19	*
175	165	3.25	3.40	*
200	190	3.44	3.61	*
225	215	3.63	3.82	*
250	240	3.63	3.82	*
275	265	3.63	3.82	*

WYTRZYMAŁOŚĆ MURU 7.0 N/mm²

Nominalna wysokość belki (mm)	Wysokość wspornika SPH (mm)	Szerokość belek (mm)		
		38 do 50	63 do 75	89 do 150
100	100	3.13	4.29	4.47
125	125	3.55	4.65	4.47
150	140	3.80	4.87	4.42
175	165	4.22	5.22	4.36
200	190	4.63	5.58	4.31
225	215	5.05	5.94	4.25
250	240	5.05	5.94	4.25
275	265	5.05	5.94	4.25