



Złącze VPA pozwala oprzeć krokiew wykonaną z belki dwuteowej (I-beam) na murłacie lub płatwi. Złącze dostosowuje kąt nachylenia do płaszczyzny dachu, pozwala to na jego zastosowanie w dachach o nachyleniu od 15° do 45° (patrz instrukcja montażu poniżej). VPA zostało wyposażone w otwory przeznaczone na gwoździowanie ukośne dla przyspieszenia montażu i zapobiegania rozwarstwieniom drewna



[PL-DoP-e08/0053](#), [ETA-08/0053](#)

## WŁAŚCIWOŚCI



### Materiał

#### Gatunek Stali:

S250GD

Grubość blachy 1,2 mm

#### Ochrona antykorozyjna:

Cynkowana ogniowo metodą Sendzimira Z 275 g/m<sup>2</sup> (20 µm)

### Zalety

- Obliczone statycznie
- Mocne i trwałe połączenia
- Zredukowana ilość gwoździ
- Optymalny układ otworów
- Dostosowanie kąta w płaszczyźnie pionowej

## ZASTOSOWANIE

### Połączenie

#### Element główny:

drewno lite, drewno kompozytowe, drewno klejone warstwowo, belka dwuteowa.

#### Element drugorzędny:

belka dwuteowa.

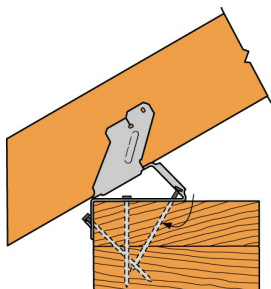
### Stosowane

Do połączenia belki dwuteowej z elementem głównym wykonanym z drewna lub materiałów drewnopochodnych.

- Połączenie krokwi z murlata

DANE TECHNICZNE

Wymiary produktu



Referencje	Wymiary [mm]		Fixing	
	A	Grubość	Header	Joist
VPA25	46	1.2	8 Ø4,0x60	2 ø3,75x30
VPA50	50	1.2	-	-
VPA75	75	1.2	-	-
VPA4	90	1.2	11 Ø4,0x60	2 ø3,75x30
VPA96	96	1.2	-	-
VPA100	100	1.2	-	-
VPA2	38	1.2	8 ø4,0x60	2 ø3,75x30
VPA35	60	1.2	9 Ø4,0x60	2 ø3,75x30

Nośność charakterystyczna

Referencje	Wymiar krokwi [mm]	Korespondujące złącze LSSU	Łączniki				Nośność charakterystyczna [kN]					
			Element główny		Krokiew		Przekrój lity		I-Beam			
			szt.	Specyfikacja	szt.	Specyfikacja	Drewno klasy C24		Pasy z LVL		Pasy z drewna litego	
						W dół	W górę	W dół	W górę	W dół	W górę	
VPA25	45	LSSUI25	8	3.75 x 75	2	3.75 x 30	5.31	1.94	4.76	3.69	5.31	1.94
VPA50	47	LSSU***/50	9	3.75 x 75	2	3.75 x 30	5.31	1.78	-	-	5.31	1.78
VPA75	72	LSSU***/75	11	3.75 x 75	2	3.75 x 30	8.19	1.78	-	-	8.19	1.78
VPA4	89	LSSU410	11	3.75 x 75	2	3.75 x 30	7.94	1.94	14.16	3.69	7.94	1.94
VPA96	(2) 47	LSSU***/96	11	3.75 x 75	2	3.75 x 30	8.19	1.78	-	-	8.19	1.78
VPA100	97	LSSU***/100	11	3.75 x 75	2	3.75 x 30	8.19	1.78	-	-	8.19	1.78
VPA2	38	LSSU28	8	3.75 x 75	2	3.75 x 30	-	-	4.76	3.69	-	-
VPA35	59	LSSUI35	9	3.75 x 75	2	3.75 x 30	6.19	1.94	6.79	3.69	6.19	1.94

