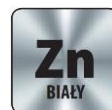


**Sekcja 1. OPIS PRODUKTU****ŁĄCZNIK SPECJALNY – LPS**

Płaskie łączniki do gwoździowania, wykonane z blachy stalowej, przeznaczone są przede wszystkim do wykonywania różnego typu złączy ciesielskich. Do połączeń można stosować łączniki trzpieniowe, takie jak gwoździe, wkręty, gwoździe karbowane, gwoździe krokwiowe oraz śruby. Złącza kątowe posiadają własne schematy rozmieszczenia gwoździ. W przypadku braku informacji, przyjmuje się, że ich mocowanie następuje przy wykorzystaniu wszystkich otworów. Łączniki pokryte są cynkiem białym, co zapewnia im ochronę antykorozyjną i występują w klasie reakcji na ogień A1.

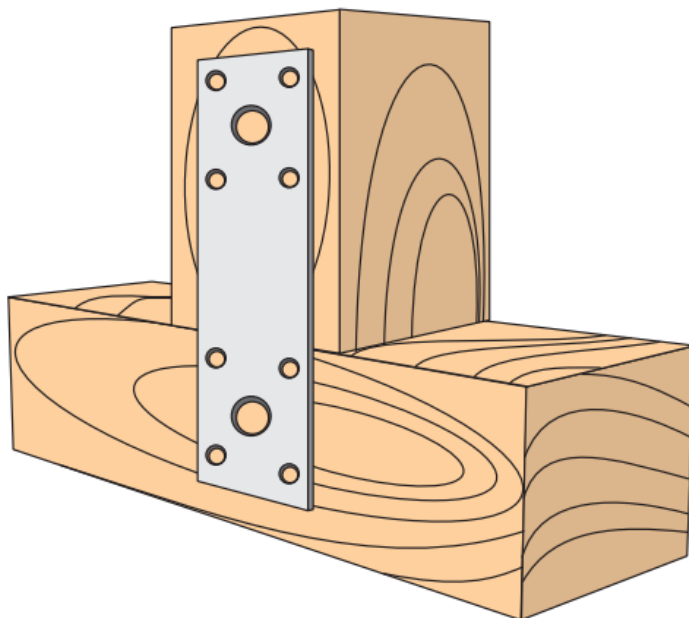
**Cechy i korzyści łączników:**

- łatwość montażu
- oszczędność materiałów konstrukcyjnych
- stabilność i sztywność konstrukcji
- wysoka jakość, trwałość i estetyka
- ochrona antykorozyjna
- klasa reakcji na ogień – A1

Łączniki są zgodne z normą europejską: PN-EN 14545:2011

**Sekcja 2. SPOSÓB MONTAŻU**

1. Stosowane mogą być wyłącznie oryginalne łączniki dostarczone przez producenta
2. Łączone elementy drewniane powinny być pozbawione wad (sęków, pęknięć, zabarwień, zgnilizn, wad budowy i kształtów, uszkodzeń mechanicznych), gdyż zmniejsza to ich wytrzymałość
3. Do wykonania połączenia należy dobrać odpowiednie łączniki trzpieniowe oraz ich odpowiednią długość w zależności od grubości łączonych elementów
4. Łączniki typu sworzniowego powinny spełniać wymagania normy PN-EN 14545:2011
5. Wkręty i gwoździe należy stosować bezpośrednio do podłoża drewnianego bez wcześniejszego wywiercenia otworów
6. Łączniki powinny być stosowane zgodnie z projektem technicznym, opracowanym z uwzględnieniem polskich norm i przepisów budowlanych



**KARTA TECHNICZNA PRODUKTU – LPS**

**Sekcja 3. DANE TECHNICZNE**

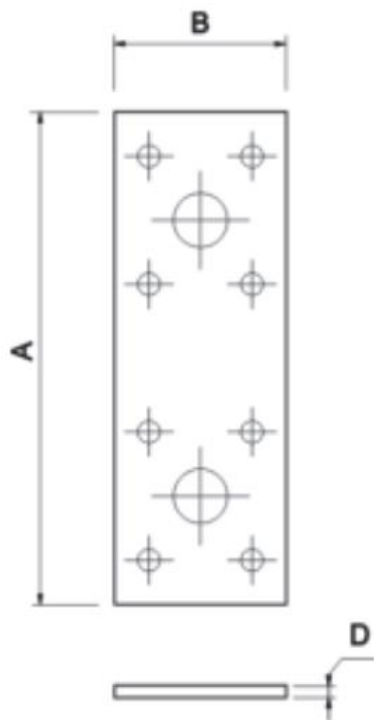


TABELA DOBORU										
Oznaczenie produktu	Wymiary [mm]			Ilość otworów					Nośność oblicz. połączenia	Ilość w opak.
	A	B	D	ø4,5	ø5	ø7	ø11	ø14	[kN]	szt.
LPS-01(X50)	100	35	2,5	8	-	-	2	-	1,08	50
LPS-02(X50)	140	55	2,5	-	18	-	2	-	1,08	50
LPS-03(X50)	180	40	2,5	16	-	-	4	-	1,08	50
LPS-04(X50)	180	65	2,5	16	-	12	2	-	1,08	50
LPS-05(X50)	210	90	2,5	-	36	-	-	2	1,08	50

**Sekcja 4. UWAGI**

1. Wszystkie wcześniejsze wersje niniejszej Karty Technicznej tracą ważność
2. Dane zamieszczone w niniejszej Karcie Technicznej Produktu są zgodne z obecnym stanem wiedzy i zostały podane w dobrej wierze. W przypadku niezastosowania się do zaleceń sposobu stosowania i montażu produktu firma KLIMAS Sp. z o. o. nie ponosi odpowiedzialności za poprawność i jakość wykonanego połączenia