# Technický list

techniki zamocowań

**ŁP1**
## Plochá spojovacia doska

Slovenský preklad predajcu Oramat - podľa poľského originálu TZ.

**ŁP1**
## Plochá spojovacia doska

Ploché mechanické spojovacie prvky TZ ŁP sú určené na vytváranie spojov drevených konštrukčných prvkov.







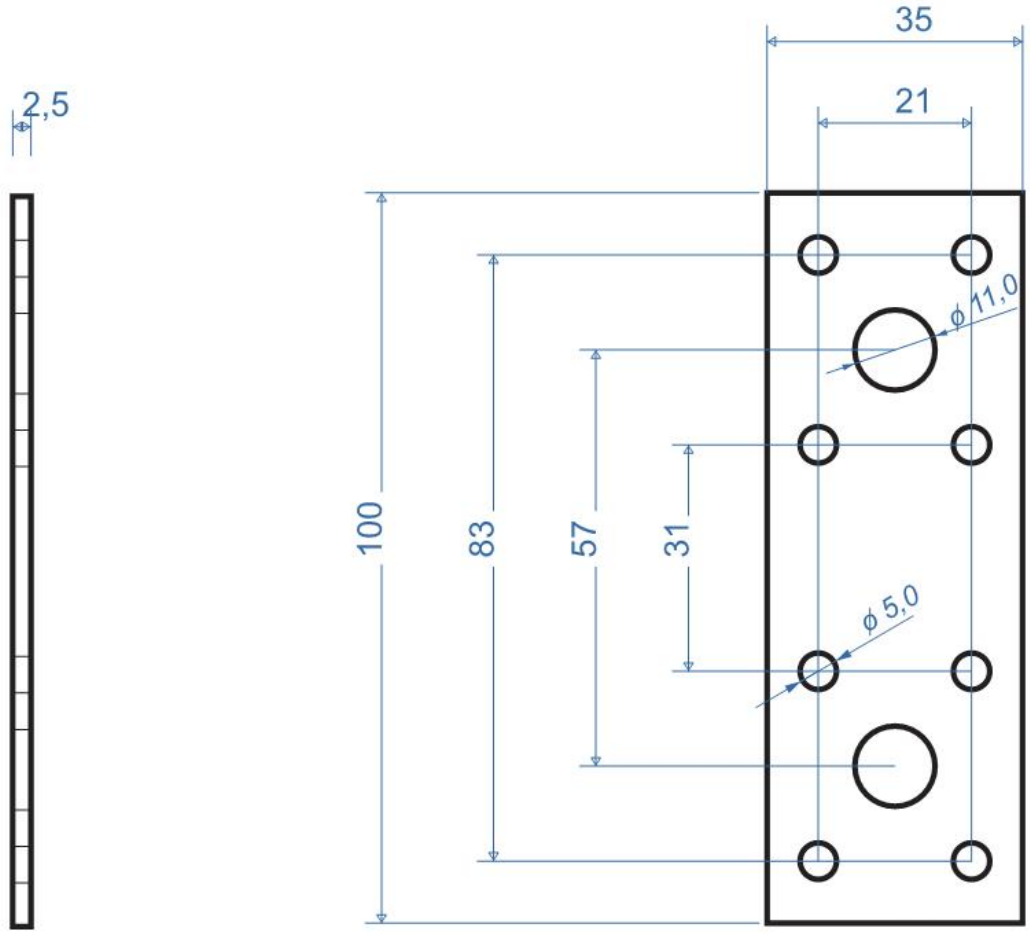
# Technický list

techniki zamocowań

**ŁP1**

## Plochá spojovacia doska

Slovenský preklad predajcu Oramat - podľa poľského originálu TZ.



# Technický list

techniki zamocowań

**ŁP1**
## Plochá spojovacia doska

Slovenský preklad predajcu Oramat - podľa poľského originálu TZ.

## Vlastnosti

### Materiál



**SPOJOVACÍ PRVOK TZ ŁP1**

Druh ocele: oceľ DX51D+Z275

Ochrana proti korózii:
Žiarové zinkovanie Z 275 g/m2 (20 µm)

## Použitie

### Spájané materiály

Masívne drevo, drevené kompozity, lepené lamelové drevo.

## Oblasť použitia

Vďaka rozsiahlemu rozloženiu otvorov možno dosky použiť v štandardných riešeniach aj pri individuálne navrhovaných spojoch. Upevňovanie drevených prvkov.

# Technický list

techniki zamocowań

## ŁP1
## Plochá spojovacia doska

Slovenský preklad predajcu Oramat - podľa poľského originálu TZ.

### Rozmery spojovacieho prvku

| Označenie | Rozmery | | | Ø 5mm | Ø 7mm | Ø 10mm | Ø 11mm | Ø 14mm | iné otvory |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | T | | | | | | |
| **ŁP 1** | 100 | 35 | 2,5 | 8 | | | 2 | | |
| **ŁP 2** | 140 | 55 | 2,5 | 20 | | | 2 | | |
| **ŁP2/2** | 138 | 55 | 2 | 12 | | | 2 | | |
| **ŁP 3** | 200 | 35 | 2,5 | 16 | | | 4 | | |
| **ŁP 4** | 280 | 55 | 2,5 | 40 | | | 4 | | |
| **ŁP 5** | 180 | 65 | 2,5 | 16 | 12 | | 2 | | |
| **ŁP 6** | 210 | 90 | 2,5 | 32 | | | 4 | 2 | |
| **ŁP 7** | 150 | 35 | 2,5 | 18 | | | 3 | | |
| **ŁP 8** | 200 | 70 | 2,5 | 32 | | | 8 | | |
| **ŁP 9** | 150 | 70 | 2,5 | 36 | | | 6 | | |
| **ŁP 10** | 100 | 70 | 2,5 | 16 | | | 4 | | |

# Technický list

techniki zamocowań

**ŁP1**

## Plochá spojovacia doska

Slovenský preklad predajcu Oramat - podľa poľského originálu TZ.

### Charakteristika únosnosti

Charakteristické únosnosti spojov vytvorených pomocou spojovacích prvkov TZ ŁP.

Krúžkové klince s priemerom d 4 mm a dĺžkou 50 mm. Drevo najmenej triedy C24 podľa EN 338.

| Základné charakteristiky | Úžitkové vlastnosti | Harmonizovaná technická špecifikácia |
|---|---|---|
| Charakteristická hodnota medze klzu | min. 220 MPa | EN 14545:2008 |
| Minimálne percentuálne predĺženie po porušení | min. 20% | EN 14545:2008 |
| Trvanlivosť | Zinkový povlak 275 g/m2<br>Trieda použitia 2 | EN 14545:2008 |

# Montáž

**Upevnenie do dreva:**
**Deklarovaná návrhová únosnosť sa dosahuje pomocou krúžkových klincov s priemerom d= 4 mm a dĺžkou 50 mm.**