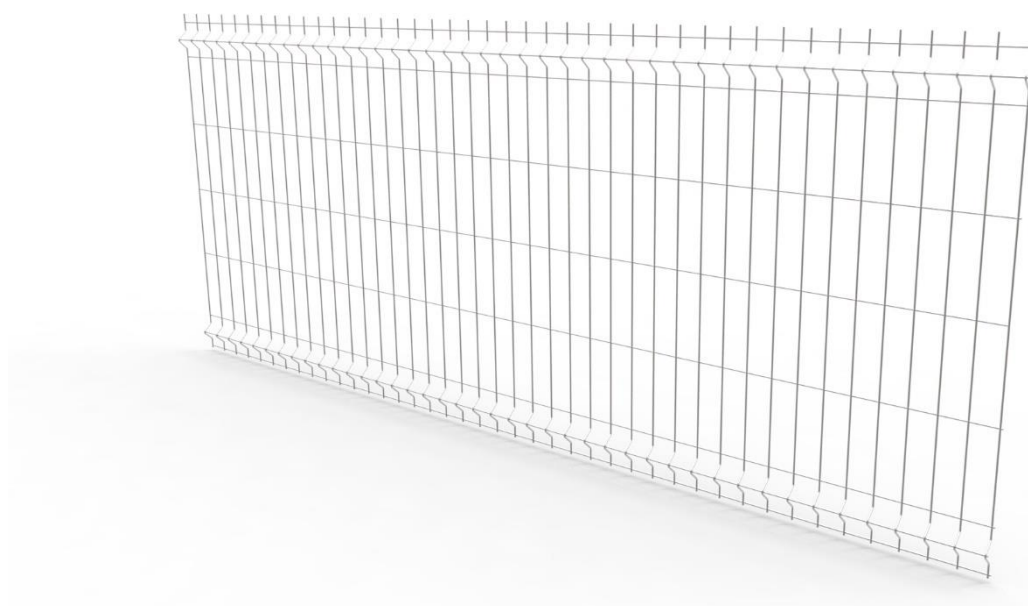


## SPECIFICATII TEHNICE PANODI Z

### 1.1. Definiere:

Panourile de gard PANODI Z sunt fabricate prin sudarea electrică în puncte a sârmelor pregalvanizate în conformitate cu standardul de calitate SR EN 10223-7. Panourile prezintă 2 sau mai multe ramforsări în forma de V pe partea orizontală și sunt utilizate pentru împrejmuirea parcurilor, școlilor, clădirilor publice, fabricilor, aeroporturilor, bazelor militare, etc.. Sârmele verticale prezintă țepi de 25mm la extremitatea superioară.



### 1.2. Referințe normative:

- SR EN 10218-2: Sârme și produse trefilate din oțel. Generalități  
Partea 2: Dimensiuni și toleranțe ale sârmelor.
- SR EN 10223-7: Sârme de oțel și produse de sarma pentru împrejuriri  
Partea 7: Panouri sudate din sârma de oțel pentru împrejmuire.
- SR EN 10244-2: Sârme și produse din oțel  
Partea 2: Acoperiri de zinc sau aliaj de zinc

### 1.3. Definiții:

- **Dimensiunea ochiului:** distanța măsurată între centrele a două sârme învecinate;
- **Diametrul real al sârmei:** valoarea medie între diametrul minim și maxim măsurat cu un micrometru cu acuratețe de 0.01 mm pe aceeași secțiune.

## 2. MATERIA PRIMĂ

Materia primă pentru panourile de plasă sudată este sârma pregalvanizată din oțel cu conținut scăzut de carbon.

## 2.1.Compoziția chimică a sârmei:

Element	%
<b>C</b>	≤ 0.10
<b>Si</b>	≤ 0.30
<b>Mn</b>	≤ 0.60
<b>P</b>	≤ 0.035
<b>S</b>	≤ 0.035

*Tabelul 1: Compoziția chimică a sârmei*

## 2.2.Rezistența la tracțiune a sârmei:

Rezistența la tracțiune a sârmelor orizontale/ verticale: 600-800 N/mm<sup>2</sup>

## 2.3. Diametrul sârmei și toleranțele:

- 3.5 ±0.040 mm;
- 3.8 ±0.045 mm;
- 3.9 ±0.045 mm;
- 4.0 ±0.045 mm;
- 4.3 ±0.045 mm;
- 4.9 ±0.050mm;

Toleranțele sunt conform standardului de calitate SR EN 10218-2.

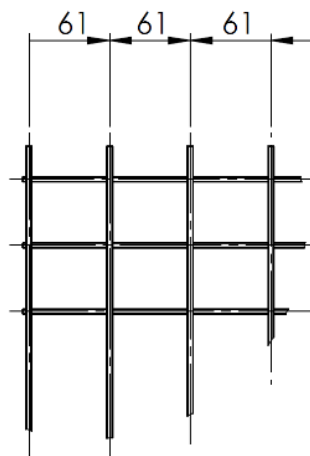
## 2.4. Acoperirea cu zinc

Sârma este acoperită cu zinc ce are o puritate de cel puțin 99.9%.

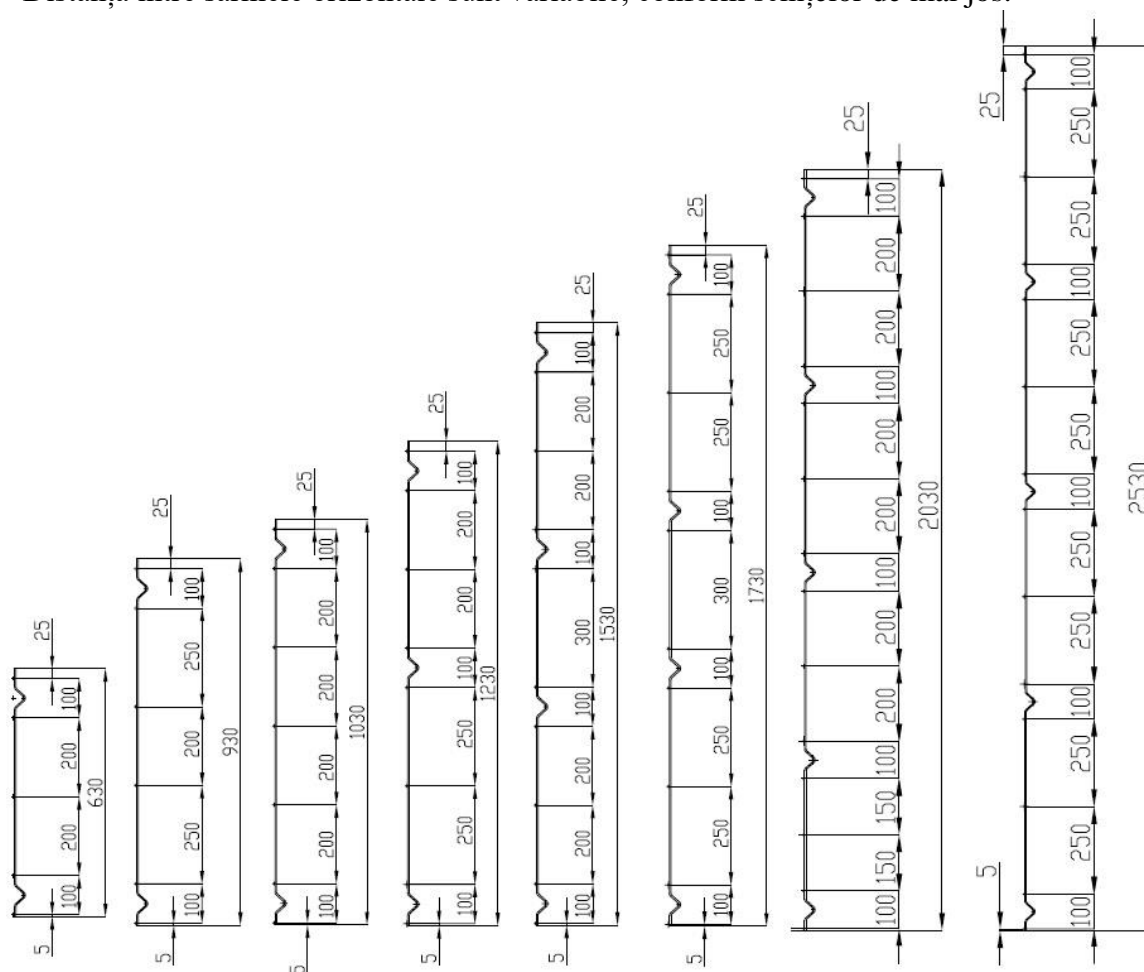
## 3. CERINȚE PANOU

### 3.1.Dimensiunile și toleranțele ochiurilor:

Distanța între două sârme verticale este de: 61 mm



Distanța între sârmele orizontale sunt variabile, conform schițelor de mai jos.



Țepi: sârmele vertical au în partea de sus țepi de 25 mm  $\pm$  2mm și în partea de jos țepi de 5 mm  $\pm$  2 mm. În funcție de necesități, panoul poate fi rotit.

Toleranțele dimensiunilor ochiurilor trebuie să fie conform tabelului 2:

Dimensiunile ochiului (mm)	Toleranțe (mm)
<50	$\pm$ 2.0
$\geq$ 50 <200	$\pm$ 3.0
$\geq$ 200	$\pm$ 4.0

**Tabelul 2: Toleranțele ochiurilor**

Variațiile dimensiunilor ochiurilor trebuie să fie de maximum  $\pm$  3.0 mm / metru.

### 3.2. Dimensiunile panourilor:

Diametru sârme (mm)	Înălțime panou (mm)	Lungime panou (mm)	Număr ramforsări	Dimensiuni pachet H x l x L $\pm$ 2 cm (cm)	Cod desen tehnic
3.5	630	2025	2	35x63x202.5	35.Z.630.2025.61

3.5	930	2025	2	35x93x202.5	35.Z.930.2025.61
3.5	1030	2025	2	35x103x202.5	35.Z.1030.2025.61
3.5	1230	2025	3	35x123x202.5	35.Z.1230.2025.61
3.5	1530	2025	4	35x153x202.5	35.Z.1530.2025.61
3.5	1730	2025	4	35x173x202.5	35.Z.1730.2025.61
3.5	2030	2025	5	35x203x202.5	35.Z.2030.2025.61
3.5	630	2510	2	35x63x251	35.Z.630.2510.61
3.5	930	2510	2	35x93x251	35.Z.930.2510.61
3.5	1030	2510	2	35x103x251	35.Z.1030.2510.61
3.5	1230	2510	3	35x123x251	35.Z.1230.2510.61
3.5	1530	2510	4	35x153x251	35.Z.1530.2510.61
3.5	1730	2510	4	35x173x251	35.Z.1730.2510.61
3.5	2030	2510	5	35x203x251	35.Z.2030.2510.61
3.5	2530	2510	5	35x253x251	35.Z.2530.2510.61
3.8	630	2025	2	38x63x202.5	38.Z.630.2025.61
3.8	930	2025	2	38x93x202.5	38.Z.930.2025.61
3.8	1030	2025	2	38x103x202.5	38.Z.1030.2025.61
3.8	1230	2025	3	38x123x202.5	38.Z.1230.2025.61
3.8	1530	2025	4	38x153x202.5	38.Z.1530.2025.61
3.8	1730	2025	4	38x173x202.5	38.Z.1730.2025.61
3.8	2030	2025	5	38x203x202.5	38.Z.2030.2025.61
3.8	630	2510	2	38x63x251	38.Z.630.2510.61
3.8	930	2510	2	38x93x251	38.Z.930.2510.61
3.8	1030	2510	2	38x103x251	38.Z.1030.2510.61
3.8	1230	2510	3	38x123x251	38.Z.1230.2510.61
3.8	1530	2510	4	38x153x251	38.Z.1530.2510.61
3.8	1730	2510	4	38x173x251	38.Z.1730.2510.61
3.8	2030	2510	5	38x203x251	38.Z.2030.2510.61
3.8	2530	2510	5	38x253x251	38.Z.2530.2510.61
3.9	630	2025	2	39x63x202.5	39.Z.630.2025.61
3.9	930	2025	2	39x93x202.5	39.Z.930.2025.61
3.9	1030	2025	2	39x103x202.5	39.Z.1030.2025.61
3.9	1230	2025	3	39x123x202.5	39.Z.1230.2025.61
3.9	1530	2025	4	39x153x202.5	39.Z.1530.2025.61
3.9	1730	2025	4	39x173x202.5	39.Z.1730.2025.61
3.9	2030	2025	5	39x203x202.5	39.Z.2030.2025.61
3.9	630	2510	2	39x63x251	39.Z.630.2510.61
3.9	930	2510	2	39x93x251	39.Z.930.2510.61
3.9	1030	2510	2	39x103x251	39.Z.1030.2510.61
3.9	1230	2510	3	39x123x251	39.Z.1230.2510.61
3.9	1530	2510	4	39x153x251	39.Z.1530.2510.61
3.9	1730	2510	4	39x173x251	39.Z.1730.2510.61
3.9	2030	2510	5	39x203x251	39.Z.2030.2510.61
3.9	2530	2510	5	39x253x251	39.Z.2530.2510.61
4.0	630	2025	2	40x63x202.5	40.Z.630.2025.61
4.0	930	2025	2	40x93x202.5	40.Z.930.2025.61
4.0	1030	2025	2	40x103x202.5	40.Z.1030.2025.61

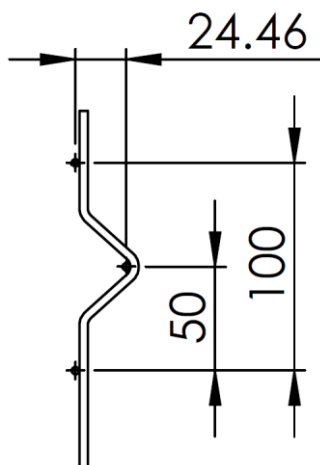
4.0	1230	2025	3	40x123x202.5	40.Z.1230.2025.61
4.0	1530	2025	4	40x153x202.5	40.Z.1530.2025.61
4.0	1730	2025	4	40x173x202.5	40.Z.1730.2025.61
4.0	2030	2025	5	40x203x202.5	40.Z.2030.2025.61
4.0	630	2510	2	40x63x251	40.Z.630.2510.61
4.0	930	2510	2	40x93x251	40.Z.930.2510.61
4.0	1030	2510	2	40x103x251	40.Z.1030.2510.61
4.0	1230	2510	3	40x123x251	40.Z.1230.2510.61
4.0	1530	2510	4	40x153x251	40.Z.1530.2510.61
4.0	1730	2510	4	40x173x251	40.Z.1730.2510.61
4.0	2030	2510	5	40x203x251	40.Z.2030.2510.61
4.0	2530	2510	5	40x253x251	40.Z.2530.2510.61
4.3	630	2025	2	43x63x202.5	43.Z.630.2025.61
4.3	930	2025	2	43x93x202.5	43.Z.930.2025.61
4.3	1030	2025	2	43x103x202.5	43.Z.1030.2025.61
4.3	1230	2025	3	43x123x202.5	43.Z.1230.2025.61
4.3	1530	2025	4	43x153x202.5	43.Z.1530.2025.61
4.3	1730	2025	4	43x173x202.5	43.Z.1730.2025.61
4.3	2030	2025	5	43x203x202.5	43.Z.2030.2025.61
4.3	630	2510	2	43x63x251	43.Z.630.2510.61
4.3	930	2510	2	43x93x251	43.Z.930.2510.61
4.3	1030	2510	2	43x103x251	43.Z.1030.2510.61
4.3	1230	2510	3	43x123x251	43.Z.1230.2510.61
4.3	1530	2510	4	43x153x251	43.Z.1530.2510.61
4.3	1730	2510	4	43x173x251	43.Z.1730.2510.61
4.3	2030	2510	5	43x203x251	43.Z.2030.2510.61
4.3	2530	2510	5	43x253x251	43.Z.2530.2510.61
4.9	630	2025	2	49x63x202.5	49.Z.630.2025.61
4.9	930	2025	2	49x93x202.5	49.Z.930.2025.61
4.9	1030	2025	2	49x103x202.5	49.Z.1030.2025.61
4.9	1230	2025	3	49x123x202.5	49.Z.1230.2025.61
4.9	1530	2025	4	49x153x202.5	49.Z.1530.2025.61
4.9	1730	2025	4	49x173x202.5	49.Z.1730.2025.61
4.9	2030	2025	5	49x203x202.5	49.Z.2030.2025.61
4.9	630	2510	2	49x63x251	49.Z.630.2510.61
4.9	930	2510	2	49x93x251	49.Z.930.2510.61
4.9	1030	2510	2	49x103x251	49.Z.1030.2510.61
4.9	1230	2510	3	49x123x251	49.Z.1230.2510.61
4.9	1530	2510	4	49x153x251	49.Z.1530.2510.61
4.9	1730	2510	4	49x173x251	49.Z.1730.2510.61
4.9	2030	2510	5	49x203x251	49.Z.2030.2510.61
4.9	2530	2510	5	49x253x251	49.Z.2530.2510.61

**Tabelul 3: Dimensiunile panourilor**

### 3.3.Zona ramforsată

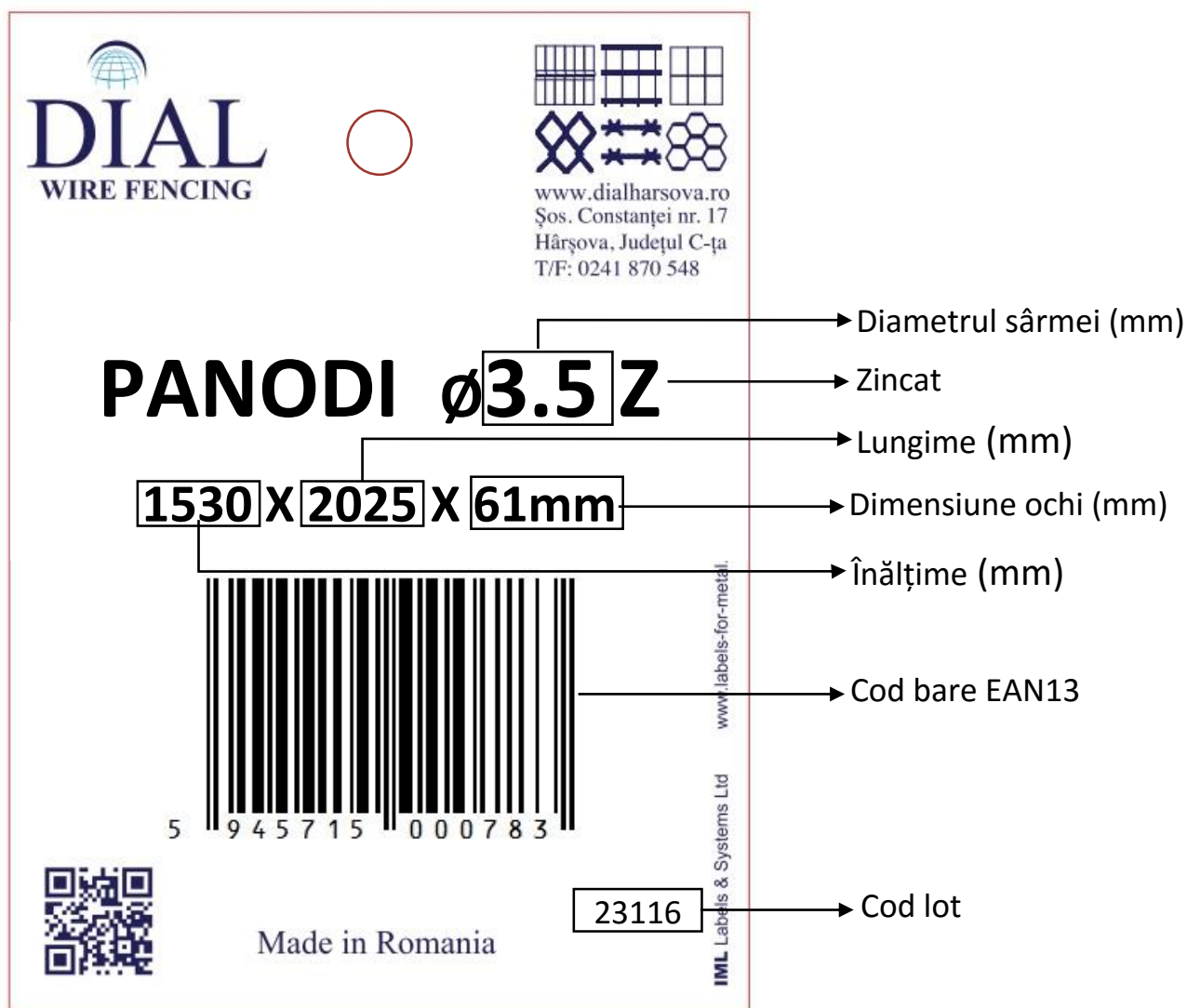
Numărul de ramforsări/panou poate fi vizualizat în *tabelul 3*.

Dimensiunile zonei ramforsate pot fi vizualizate în schița de mai jos.



### 3.4.Etichetare:

Fiecărui pachet de panouri îi este atașată o etichetă. Datele conținute de etichetă sunt conform imaginii de mai jos:



The image shows a product label for DIAL PANODI wire mesh. The label includes the DIAL logo, contact information, and technical specifications. The specifications are: **PANODI**  $\varnothing$ **3.5 Z** **1530 X 2025 X 61mm**. A barcode is present with the number 5 945715 000783. A QR code is located in the bottom left corner. The text "Made in Romania" is at the bottom center. The lot code "23116" is in a box at the bottom right. The label also features a grid pattern and a circular logo.

Labels on the right side of the image point to specific features on the label:

- Diametrul sârmei (mm)
- Zincat
- Lungime (mm)
- Dimensiune ochi (mm)
- Înălțime (mm)
- Cod bare EAN13
- Cod lot

### **3.5.Modalitatea de livrare:**

Panourile sunt livrate în pachete de 50 de bucăți. Fiecare pachet este legat cu 4 sârme zincate ce facilitează manipularea cu motostivuatorul. Dimensiunile pachetelor se regăsesc în *tabelul 3*.

### **3.6. Condiții de depozitare**

Se recomandă depozitare în spații ferite de umezeală și praf.