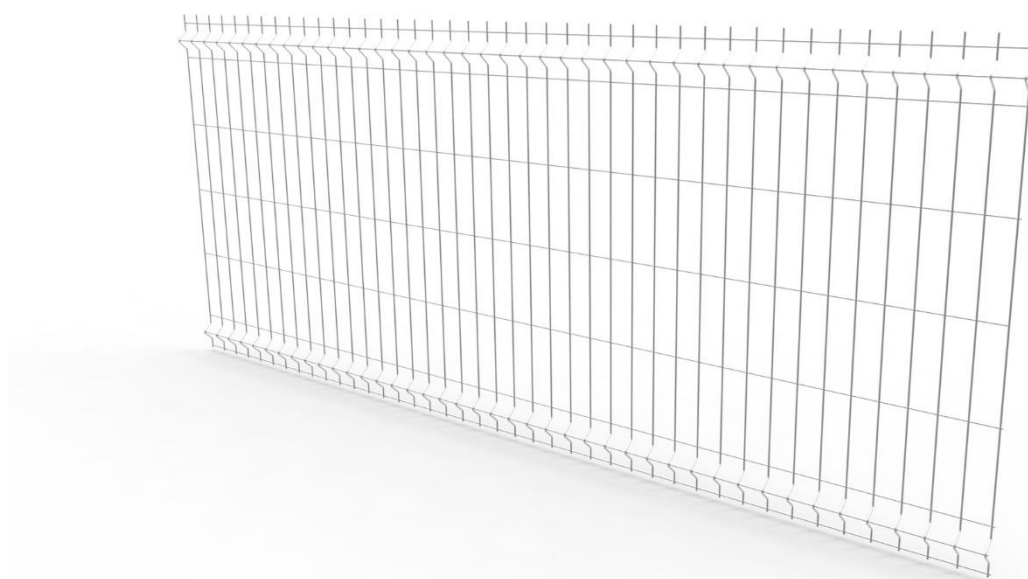


SPECIFICATIILE TEHNICE PANODI Z

1.1. Definiție:

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	%
C	≤ 0.10
Si	≤ 0.30
Mn	≤ 0.60
P	≤ 0.035
S	≤ 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/mm²

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.

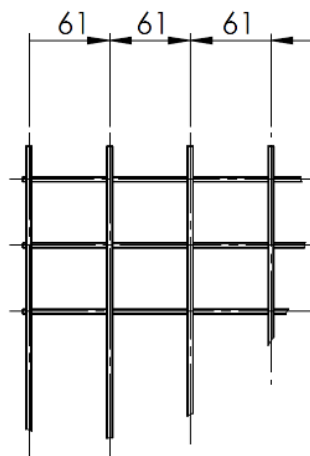
2.4. Acoperirea cu zinc

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

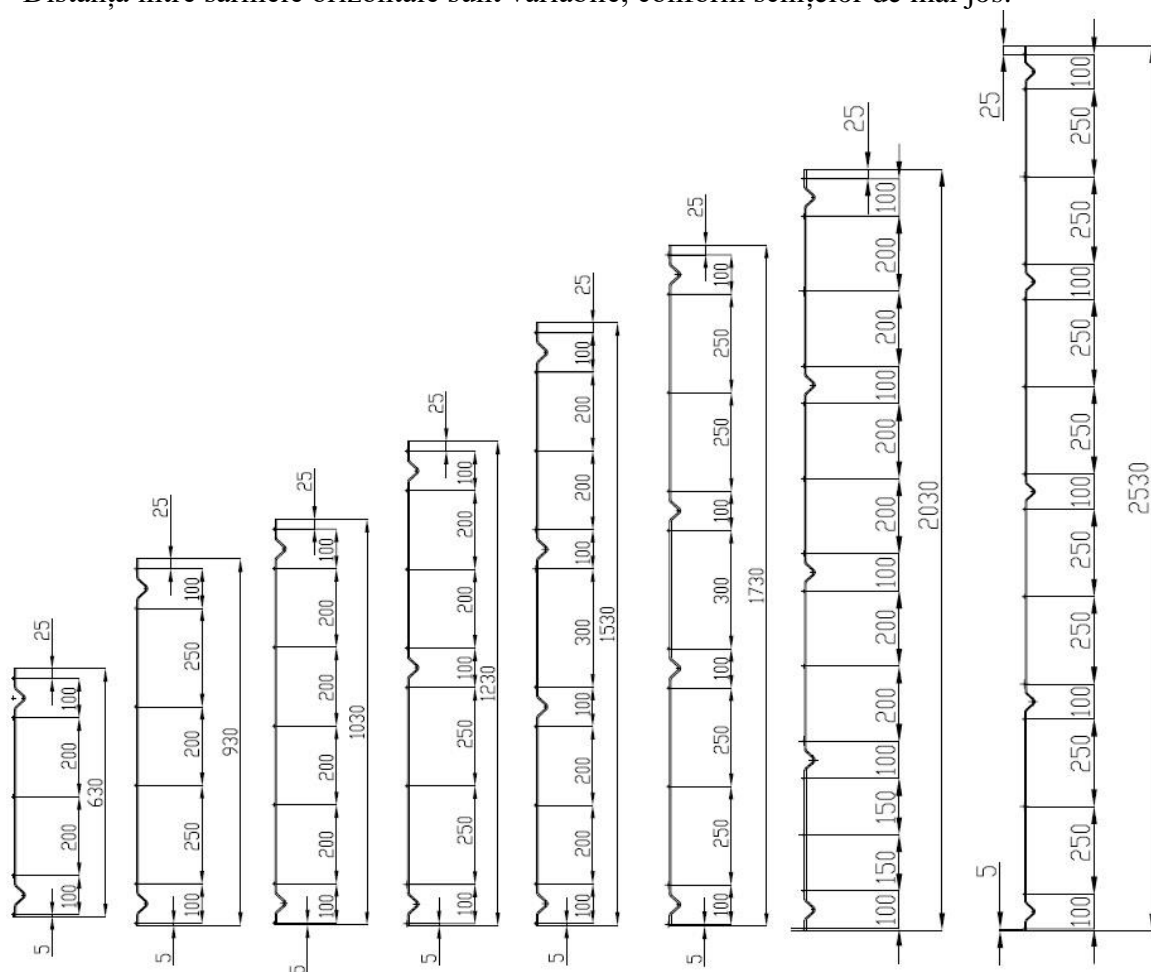
3. CERINȚE PANOU

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.

Pentru lungime de 2500 mm: Sârmele orizontale au țepi cu o lungime de 5mm \pm 2mm la fiecare capăt.

Pentru lungime de 2000 mm: Sârmele orizontale au țepi cu o lungime de 12,5mm \pm 2mm la fiecare capăt.

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 ± 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 ± 2 cm (cm)	Cod desen tehnice
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

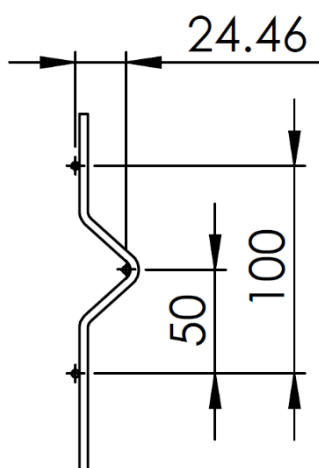
4.9	630	2510	2	49x63x251	49.Z.630.2510.61
4.9	930	2510	2	49x93x251	49.Z.930.2510.61
4.9	1030	2510	2	49x103x251	49.Z.1030.2510.61
4.9	1230	2510	3	49x123x251	49.Z.1230.2510.61
4.9	1530	2510	4	49x153x251	49.Z.1530.2510.61
4.9	1730	2510	4	49x173x251	49.Z.1730.2510.61
4.9	2030	2510	5	49x203x251	49.Z.2030.2510.61
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:



DIAL
WIRE FENCING

PANODI ø**3.5** **Z**

1530 X 2025 X 61mm

www.dialharsova.ro
Șos. Constantei nr. 17
Hârșova, Județul C-ța
T/F: 0241 870 548

www.labels-for-metal.

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

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 motostivitorul. Dimensiunile pachetelor se regăsesc în *tabelul 3*.

3.6. Condiții de depozitare

Se recomandă depozitare în spații ferite de umezeală și praf.