

1.DESCRIERE

Panourile bordurate zincate utilizate la realizarea tronsoanelor de gard pentru împrejurimi sunt fabricate din sârmă zincată, prin sudare electrică și apoi vopsite în câmp electrostatic. Învelișul de zinc și vopsea previn apariția ruginii și asigură o durabilitate sporită.

Panourile sunt prevăzute cu două sau mai multe ranforsări în formă de V, ceea ce le conferă rigiditate ridicată.



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 sârmă pentru împrejurimi. Partea 7: Panouri sudate din sârmă de oțel pentru împrejurime.
SR EN 10245-2	Sârme și produse de sârmă. Acoperiri organice pe sârme de oțel. Partea 2: Sârme acoperite cu PVC

2.MATERIA PRIMĂ

Materia primă pentru panourile bordurate este sârmă zincată cu conținut scăzut de carbon.

2.1. Rezistența de rupere la tracțiune a sârmelor este între **350 și 950 MPa**

2.2. Diametrul sârmei și toleranțele:

Diametrul sârmei zincate: **4,2 ± 0,050 mm**;

Toleranțele sunt conform SR EN 10218-2.

2.4. Acoperirea

Sârma este acoperită cu zinc cu o puritate de min. 99,9%. Gradul de acoperire cu Zn este de min. 50 g/mp. Acoperirea cu pulbere RAL este de aproximativ 100 μm.

3.CONDIȚII TEHNICE DE CALITATE ȘI EXECUȚIE

3.1. Dimensiunile și toleranțele ochiurilor

Distanța între centrele a două sârme verticale alăturate este de **60 mm**.

Toleranțele dimensiunilor ochiurilor trebuie să fie conform tabelului de mai jos:

Dimensiunile ochiului [mm]	Toleranțe [mm]
< 50	± 2
≥ 50 și < 200	± 3
≥ 200	± 4

3.2 Gama de culori

RAL 6005(verde), RAL 7016(gri)

3.3. Livrare

Panourile sunt livrate paletizat în pachete de 50 de bucăți. Fiecare pachet este legat cu bandă, în vederea transportării în condiții de siguranță.

3.4. Etichetare

Fiecărui pachet îi este atașată o etichetă ce cuprinde denumirea produsului, culoarea, înălțimea, lungimea și codul lotului.

3.5. Condiții de transport, manipulare și depozitare

Panourile sunt ambalate pe paleți de lemn, care permite manipularea cu utilajele de ridicat în spațiile de depozitare. La locul punerii în operă acestea se vor manipula manual, după desfacerea pachetului, preferabil de către două persoane. Depozitarea se poate face în spații ferite de praf și umezeală.