



# Fișă Tehnică

## Oțel pentru falțuit PLX

### Descrierea produsului

Materialul de bază este o tablă de oțel deosebit de moale, dezvoltată special pentru lucrări de tinichigerie. Oțelul este astfel roluit încât reziliența este practic zero și astfel este asigurată închiderea etanșă a falțurilor. Procesul de fălțuire se realizează atât manual, cât și cu ajutorul utilajelor speciale de prefălțuit și închis falțurile.

### Utilizare

Invelitori fălțuite și accesorii de tinichigerie la construcții civile și industriale. Se poate utiliza la toate tipurile de învelitori cu panta minimă de la 6°, ajungând până la placări în plan vertical.

### Sistem de acoperire

Aliajul de metal Aluzinc are un conținut de 55% aluminiu, 43.4% zinc și aproximativ 1.6% silice, având o acoperire de 185 g/m<sup>2</sup> pe ambele fețe.

Pe suprafața materialului a fost aplicat un tratament special de protecție a suprafețelor, pentru a preveni formarea petelor în timpul manipulării și pentru a ușura prelucrarea acestuia. Aspectul inițial al suprafeței este de metal lucios cu o textură trandafirie, însă după o perioadă capătă o nuanță apropiată de gri, iar în cele din urmă devine gri mat.

### Coroziune

Aluzinc-ul are capacitatea de a se regenera, ceea ce face materialul rezistent la coroziunea cauzată de zgârieturi. Durata mare de viață se datorează faptului că acoperirea aluminiu-zinc conferă tablei de oțel o dublă protecție anti-corozivă. Primul factor de protecție este acoperirea tablei de oțel, care formează o barieră de pasivizare împotriva coroziunii generale. Cel de-al doilea factor de protecție implică formarea unui element galvanic în momentul în care foaia de tablă este expusă la umiditate (electrolit), rezultând ioni de zinc care se depun pe suprafață și protejează oțelul expus împotriva coroziunii în cazul zgârierii sau la muchiile tăiate.

Pentru a preveni coroziunea, următoarele combinații trebuie evitate:

AlZn în combinație cu Cu, alama, plumb, oțel inoxidabil, nichel, lemn umed, lemn hidrofug, produse pe baza de bitum, beton, ciment sau mortar umed

### Caracteristici tehnice

Standarde de referință	SR EN 14782:2006; SR EN 10346:2009
Acoperire	AZ185
Clasa de coroziune:	C4 - Corozivitatea în mediu: ridicată (Ex. zone de coastă sau industriale cu salinitate moderată) (SR EN ISO 12944-4:2002)

### Proprietati mecanice

Densitate specifică:	7.85 Kg/dm <sup>3</sup>
Rezistența la tracțiune (Rm):	260 - 350 MPa
Limita de curgere (Rp0,2):	120 - 220 MPa
Alungire (A80):	min 36%

### Compoziția chimică

Carbon (C):	max. 0.12%
Siliciu (Si):	max. 0.50%
Mangan (Mn):	max. 0.60%
Fosfor (P)	max. 0.10%
Sulf (S)	max. 0.045%
Titan (Ti)	max. 0.30%

**Clasa de reacție la foc:** A1 EN13501-1:2007+A1

### Caracteristici dimensionale:

Grosimi standard:	0.6
Toleranțe la dimensiune:	SR EN 10143:2006
Lățimi standard:	670 - 1250 mm

### Garanție

Termen de garanție:	15 ani
---------------------	--------

01.09.2014

### Lindab SRL

Șos. de Centură, nr.8, Ștefăneștii de Jos, 077175 – Ilfov  
Tel.: 021 209 41 00 Fax: 021 209 41 24

[office@lindab.ro](mailto:office@lindab.ro)



[www.lindab.ro](http://www.lindab.ro)

