



Fișă Tehnică

Oțel pentru falțuit PLX

Descrierea produsului

Materialul de bază PLX este tablă de oțel moale, în role sau coli, zincată la cald pe ambele fețe, dezvoltată pentru lucrări de tinichigerie. Oțelul este astfel roluit încât reziliența este aproape zero și astfel este asigurată închiderea etanșă a falțurilor. Procesul de falțuire se realizează atât manual, cât și cu ajutorul utilajelor speciale de prefalțuit și închis falțurile.

Utilizare

Invelitori falțuite și accesorii de tinichigerie la construcții civile și industriale. Tabla plană în fașii poate fi utilizată la toate tipurile de învelitori cu panta minimă de 6°, ajungând până la plăcări în plan vertical (90° față de planul orizontal). În situația în care sistemul pluvial este independent, când nu se întâlnește niciun obstacol (luminator, coș de fum etc.) și se poate utiliza o singură fașie de tablă (fără înbinări orizontale), panta șarpantei poate fi minim 3,5°.

Sistem de acoperire

HBPE, HBPM (HBPE mat) și DFPE sunt acoperiri speciale cu poliester de tip High Build. Grosimea stratului de vopsea este optimizată din punct de vedere al rezistenței la uzură, al rezistenței la intemperii și al costurilor scăzute de întreținere. Are o rezistență sporită, de exemplu, la traficul pietonal și la alte tipuri de uzură ce pot apărea pe acoperiș, în comparație cu acoperirile conventionale tip poliester (PE sau MAT). Stratul exterior final de vopsea conține granule de polimeri ce asigură suprafeței o bună rezistență la zgâriere. Pe partea inferioară a foi de tablă este aplicată o vopsea epoxidică de culoare turcoaz.

Coroziune

Tabla plană PLX nu trebuie depozitată sau montată în apropierea mediilor umede și a materialelor corozive. Se recomandă evitarea depozitării materialului în aer liber. Dacă totuși materialul este depozitat în aer liber, acesta va fi acoperit corespunzător și depozitat într-o zonă bine ventilată, pentru a evita contactul cu umezeala. Departamentul de calitate Lindab vă poate oferi informații suplimentare despre depozitarea foilor de tablă în medii cu umiditate excesivă sau cu concentrații mari de agenți chimici. Resturile metalice rezultate din diferite prelucrări, de exemplu, pot cauza decolorarea și, pe termen lung, coroziunea. De aceea, trebuie să vă asigurați că suprafețele sunt curățate, prin îndepărtarea tuturor

Caracteristici tehnice

Standarde de referință	SR EN 14782:2006; SR EN 10346:2015
Acoperire galvanică	Zn 350 g/m ²
Vopsire:	Fața A: Primer + acoperire organica de tip high build: HBPE, HBPM sau DFPE (Durafrost) Fața B: lac epoxy 10μm
Clasa de coroziune:	C4 - Corozivitatea în mediu: ridicată (Ex. zone de coastă sau industriale cu salinitate moderată) (SR EN ISO 12944-2)

HBPE = High build poliester, HBPM = High build poliester mat, DFPE = Durafrost

Proprietati mecanice

Densitate specifică:	7.85 Kg/dm ³
Rezistența la tracțiune (Rm):	260 - 350 MPa
Limita de curgere (Rp0,2):	120 - 220 MPa
Alungire (A80):	min 36%
Rezistența la zgariere:	min. 35 N, EN 13523-12:2017

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: A2-s1, d0 EN13501-1:2019

Caracteristici dimensionale:

Grosimi standard:	0.6 mm
Toleranțe la dimensiune:	SR EN 10143:2006
Lățimi standard:	610 - 1250 mm
Garantie:	conform certificat de garanție Lindab



Lindab SRL

Șos. de Centură, nr.8, Ștefănești de Jos, 077175 – Ilfov

Tel.: 021 209 41 00 Fax: 021 209 41 24

office@lindab.ro

