



Техническа карта

Мека стомана за фалциран покрив PLX AlZn

Описание

PLX е мека стомана на рула или листове, продукт на Lindab. Тя е подходяща, както за жилищно, така и за индустриално строителство, когато се търси модерна визия с двоен фалц, съчетана със сигурност и дълготрайност. PLX гладка ламарина може да се използва при покриви с нестандартна геометрия и малък покривен наклон. Тя се поддава много лесно на формуване и има почти нулево съпротивление на огъване. Това осигурява устойчивостта на стоящия шев. PLX ламарината може да се огъва, както ръчно, така и машинно. Не се препоръчва работа с материала при температура по-ниска от 6 градуса.

Покритие и защита:

Aluzinc е метална сплав от 55% алуминий, 43,4% цинк и 1,60% силициев диоксид. Покритието на ламарината е двустранно, със 185 g/m² от всяка страна. Повърхността е специално обработена, за да се предотврати образуването на петна и драскотини по време на работа или в следствие на метеорологични влияния (вятър, дъжд и др.)

Качеството на PLX AlZn ламарината се гарантира, освен с съпътстващите я сертификати за качество, и с фабричен надпис от вътрешна страна на ламарината, който показва датата и часа на производство.

Корозия:

Сплавта Aluzinc има свойството да „регенерира“, което предотвратява евентуална поява на корозия, в следствие на одраскване или нараняване на повърхността. Покритието на ламарината предпазва и от корозия, в следствие на атмосферни условия. Допълнителна защита в случай на драскотини или нараняване, в следствие на механично рязане на материала, осигурява и процесът Галванизация. При излагане на влага, получените цинкови йони препокриват нараненото място и защитават материала.

Задължително при работа с PLX AlZn ламарина трябва да се избягва пряг допир с: Мед, Месинг, Олово, неръждаема стомана, мокра дървесина, битум, бетон, цимент или мокър хоросан.

Съхранение:

PLX AlZn ламарината се препоръчва да се съхранява в затворено помещение, без наличие на влага, поставена върху дървено пале.

В случай на съхранение навън, материалът трябва да е на проветриво място, защитен от преки метеорологични условия (вятър, дъжд и др.).

Характеристики:

Ширина:	670 mm; 1230 mm
Дължина:	79 m; 89 m
Дебелина на стоманата:	0,60 mm
Качество на продукта:	съгласно EN 14782:2006
Цинково покритие:	поцинковане съгласно EN 10346:2009
	AZ 185
Корозионен клас:	C4 – силно корозивна среда (напр. индустриални и крайбрежни райони с умерена или над умерената соленост)
	EN ISO 12944-4:2002
Толеранс:	суровина EN 10143:2006
Гаранция против корозия:	15 години за AlZn

Механични свойства:

Плътност:	7,85 kg/dm ³
Якост на опън (Rm):	260 – 350 Мпа
Граница на провлачване (Rp):	120 – 220 Мпа
Разтегливост (A80):	min 36%
Клас реакция на огън:	A1 EN 13501-1:2007 + A1

Химичен състав:

Въглерод (C):	max 0,12%
Силиций (Si):	max 0,50%
Манган (Mn):	max 0,60%
Фосфор (P):	max 0,10%
Сяра (S):	max 0,045%
Титан (Ti):	max 0,30%

Класове на корозивност съгласно EN 10169:2011+A1:2012

C1 – Селски райони (много нисък) – атмосферна среда в селските райони и малки градове без значително замърсяване с корозивни агенти като серен диоксид и / или хлориди.

C2 – Градски райони (нисък) – замърсена атмосферна среда в гъсто населени райони с промишлена дейност, с умерена концентрация на корозионни агенти като серен диоксид и / или хлориди.

C3 – Индустриални райони (среден) – атмосфера, силно замърсена с корозивни вещества, идващи от местна или регионална промишленост (особено серен диоксид).

C4 – Морски райони (висок) – специфична атмосферна среда по морското крайбрежие

- Разглеждат се вариации в зависимост от разстоянието до морето, посоката на топографията и вятъра. Морските зони имат висока концентрация на сол и водна пара (особено хлориди).

- ниска соленост: специфични области на разстояние между 10 и 20 км от морето
- умерена соленост: специфични области на разстояние между 3 и 10 км от морето
- висока соленост: специфично области на разстояние 3 и по-малко километра от морето

Примери за различните класове UV устойчивост, съгласно EN 10169:2011+A1:2012

Ruv1 – вътрешната страна на металните керемиди

Ruv2 – региони, разположени на север от 45°° N и максимална височина от 900 m.

Ruv3 – региони, разположени между паралел 37°° N и паралел 45°° N и максимална височина от 900 m.

Ruv4 – региони, разположени на юг от паралел 37°° N и всички региони, разположени над 900 m надморска височина.

Заб. 1. Примерите по-горе са общи. Интензитетът на UV радиацията може да варира в зависимост от местните условия и часовете слънцегреене.

Заб. 2. За сгради, намиращи се в близост до морето, в близост до големи езера, или райони с относително дълготрайно снежно покритие, интензивността на UV радиация е по-висока, поради отразяването на слънчевата светлина.