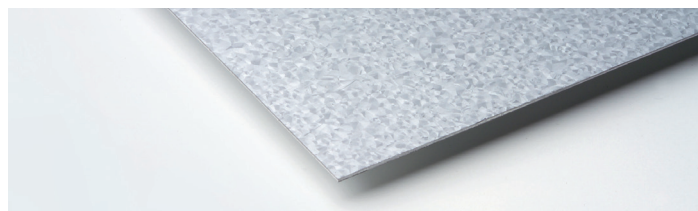


Aluzinc DX51D+AZ 150÷185

Aluzinc DX51D+AZ 150÷185



Proprietà

Aluzinc è un prodotto in acciaio al carbonio piatto rivestito su entrambi i lati con una lega di alluminio-zinco. Il rivestimento è composto da 55% di alluminio, 43,4% di zinco e 1,6% di silicio e applicato mediante un processo di galvanizzazione per immersione a caldo.

Vantaggi

L'eccellente resistenza alla corrosione di Aluzinc è il risultato delle proprietà dei suoi due componenti metallici: l'effetto barriera dell'alluminio sulla superficie del rivestimento e la protezione dello zinco. Il colore argentato a squame caratteristico dell'Aluzinc conferisce un aspetto molto attraente e particolare. Grazie a uno strato trasparente sottile di ossido di alluminio sulla superficie superiore del rivestimento, questo aspetto viene conservato nel tempo.

Aluzinc offre inoltre degli ulteriori vantaggi:

- Buona resistenza alla corrosione alle alte temperature
- Buona resistenza all'abrasione grazie alla durezza superficiale
- Eccellente riflettività termica e della luce

Applicazioni

Aluzinc viene ampiamente utilizzato in applicazioni sia per interni ed che per esterni:

- Costruzione: coperture, rivestimenti, profilati, pannelli compositi, piastrelle ecc
- Elettrodomestici: lavatrici, asciugatrici, frigoriferi, tostapane, forni a microonde ecc
- Varie: involucri di caldaie, condotti di aria, quadri elettrici, illuminazione, involucri di computer, ecc

Propriétés

L'Aluzinc est un produit en acier au carbone plat revêtu sur les deux faces d'un alliage d'aluminium-zinc. Le revêtement comprend 55% d'aluminium, 43,4% de zinc et 1,6% de silicium et est appliqué par processus de galvanisation par immersion à chaud.

Atouts

L'excellente résistance à la corrosion de l'Aluzinc résulte des propriétés de ses deux composants métalliques: l'effet barrière de l'aluminium à la surface du revêtement et la protection du zinc. La couleur argent métal à fleurs, caractéristique de l'Aluzinc, lui donne un aspect particulièrement attrayant et singulier. Une fine couche transparente d'oxyde d'aluminium à la surface supérieure du revêtement lui permet de conserver cet aspect à travers le temps.

L'Aluzinc a d'autres atouts:

- Une bonne résistance à la corrosion aux hautes températures
- Une bonne résistance à l'abrasion étant donné la dureté de sa surface
- Un excellent facteur de réflexion de la chaleur et de la lumière

Applications

L'Aluzinc est fréquemment utilisé tant en intérieur qu'en extérieur:

- Construction: toitures, revêtements, profilés, panneaux composites, carrelages etc
- Électroménagers: lave-linge, sècheuses, réfrigérateurs, grille-pain, fours à microondes, etc.
- Divers: gaines de chaudières, conduits d'aération, tableaux électriques, éclairage, coques d'ordinateur, etc.

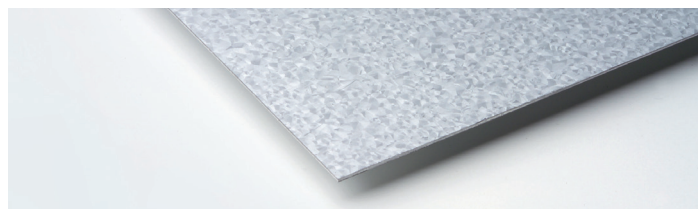
CARATTERISTICHE MECCANICHE SECONDO NORMA UNI EN 10346

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES SELON LA NORME UNI EN 10346

Spessore (mm) Épaisseur (mm)	Re (MPa)	Rm (MPa)	A80 (%)	Bending ratio (th) Aptitude au pliage	r 90	n 90
0.2 - 0.5	—	270-500	≥ 18	—	—	—
0.5 - 0.7			≥ 20			
0.7 - 2.00			≥ 22			

Aluzinc DX51D+AZ 150÷185

Aluzinc DX51D+AZ 150÷185



COMPOSIZIONE CHIMICA SECONDO NORMA UNI 10346

COMPOSITION CHIMIQUE SELON LA NORME UNI 10346

	C (%)	Mn (%)	P (%)	S (%)	Si (%)	Al (%)	Nb (%)	Ti (%)
DX51D +AZ	≤ 0.180	≤ 1.20	≤ 0.120	≤ 0.045	≤ 0.50	—	—	≤ 0.300

PERFORMANCES

PERFORMANCES

Protezione dei bordi <i>Protection des rives</i>	Molto buona <i>Très bonne</i>
Protezione della superficie <i>Protection de la surface</i>	
-Test della nebbia salina, resistenza alla corrosione (ISO 7253/DIN 50021) <i>-Essai en brouillard salin, résistance à la corrosion (ISO 7253/DIN 50021)</i>	50 ore/ μm <i>50 heures/ μm</i>
-Esposizione all'aperto, resistenza alla corrosione (ambiente marino) <i>-Exposition à l'air libre, résistance à la corrosion (milieu marin)</i>	0,60 μm/anno <i>0,60 μm/an</i>
Ambiente industriale <i>Milieu industriel</i>	0,30 μm/anno <i>0,30 μm/an</i>
Adesione alla piega <i>Adhérence dans les plis</i>	0 T (Az100 – Az150) 1 T (Az 185)
Durezza sulla sezione trasversale <i>Dureté sur la section transversale</i>	140 HV 100 HV per grado HFX <i>100 HV par degré HFX</i>
Trasmissione del calore <i>Transmission de la chaleur</i>	65 Watts/m ²
Resistenza alla temperatura Tmax <i>Résistance à la température Tmax</i>	315° C
Resistenza al fuoco <i>Résistance au feu</i>	
-Secondo Standard Europeo (EN 13501-1) <i>-Selon la norme européenne (EN 13501-1)</i>	A1
-Secondo Standard Francesi (FD P92-507) <i>-Selon les normes françaises (FD P92-507)</i>	M0
-Secondo standard Britannico (BS 476) <i>-Selon la norme britannique (BS 476)</i>	AA

Tresoldi Metalli declina ogni responsabilità riguardo possibili errori e/o omissioni contenute nel presente documento. Declina inoltre ogni responsabilità per danni derivanti dall'uso delle informazioni contenute del testo sopra riportato. Si raccomanda pertanto di verificarne il contenuto presso fonti autorevoli.

Tresoldi Metalli décline toute responsabilité en cas d'erreurs et/ou d'omissions dans le présent document. Il décline également toute responsabilité suite à des dommages causés par l'usage des informations du texte susmentionné. Il est donc recommandé de vérifier le contenu auprès de sources faisant autorité en la matière.