

Aluzinc

LE CARATTERISTICHE:

Aluzinc è un prodotto in acciaio con rivestimento costituito di una lega in alluminio-zinco, applicato in continuo sulle due facce del laminato attraverso un processo di tempra a caldo, simile a quello utilizzato per la fabbricazione delle lamiere zincate.

Derivante da studi di ricerca e sviluppo sulla composizione dei rivestimenti, il prodotto Aluzinc si caratterizza per il nuovo progresso nella duttilità e nell'aspetto di superficie.

La composizione del rivestimento è la seguente:

- alluminio	55,0%
- zinco	43,4%
- silicio	1,6%

Grazie a questo rivestimento, l'acciaio resiste alla corrosione attraverso l'azione congiunta della protezione catodica offerta dallo zinco e dell'effetto schermo in tutta la lastra dovuto all'alluminio.

L'Aluzinc si caratterizza inoltre da un'ampliamento della gamma di trattamenti delle superfici disponibili.

I VANTAGGI:

- Migliore duttilità
- Aspetto estetico gradevole
- Resistenza alla corrosione atmosferica da 2 a 6 volte superiore rispetto a quella dell'acciaio zincato
- Protezione catodica dei tagli
- Resistenza senza alterazioni di aspetto fino a 315°C
- Riflessività elevata
- Messa in opera secondo le tecniche abituali della lastra zincata
- Protezione accresciuta e profilatura facilitata da uno specifico trattamento di superficie, applicato a richiesta
- Substrato ideale per la pittura e la preverniciatura
- Rivestimenti disponibili AZ150 e AZ185 (certificato)

Via Ioniceili, 8
42011 BAGNOLO IN PIANO (Reggio Emilia) Italy
Tel. (0522) 957511 - Telefax (0522) 951069

SCHEDA TECNICA ALUZINC GREZZO AZ 185

- Lastre grecate/pannelli in Aluzinc ottenute dalla profilatura a freddo di nastri metallici.
- Il materiale utilizzato è in S250 testato secondo le norme UNI EN 10142.
- Lo spessore nominale utilizzato è di: 0,5 – 0,6 – 0,7 – 0,8 mm.
- La finitura superficiale è grezza data dal tipo di bagno nella lega AZ185
- (Al 51%-Zn 43 %-Si 6 %) regolata dalla norma UNI EN 10215, con ALC o STP (polimeri organici 1-1,5 µm passivanti, antiossidanti).
- Massa volumica: 7,48 Kg./ dm³
- Punto di fusione: 1400 °C
- Conduttività elettrica: 0,925 m/Ωmm²
- Conduttività termica: 0,802 W/mK
- Rivestimento (AlZnSi): 185 g/m² (20 µm di spessore)
- Durezza (Brinell HB): 100 - 110
- Resistenza agli agenti atmosferici: Buona
- Resistenza agenti chimici: Buona
- Resistenza in nebbia salina ASTM: Buona
- Adesione su piega: 100%
- Adesione su impatto: 100%
- Classe di reazione al fuoco: 0

Le caratteristiche del materiale suesposte sono segnalate dai maggiori produttori del settore e sono indicative.