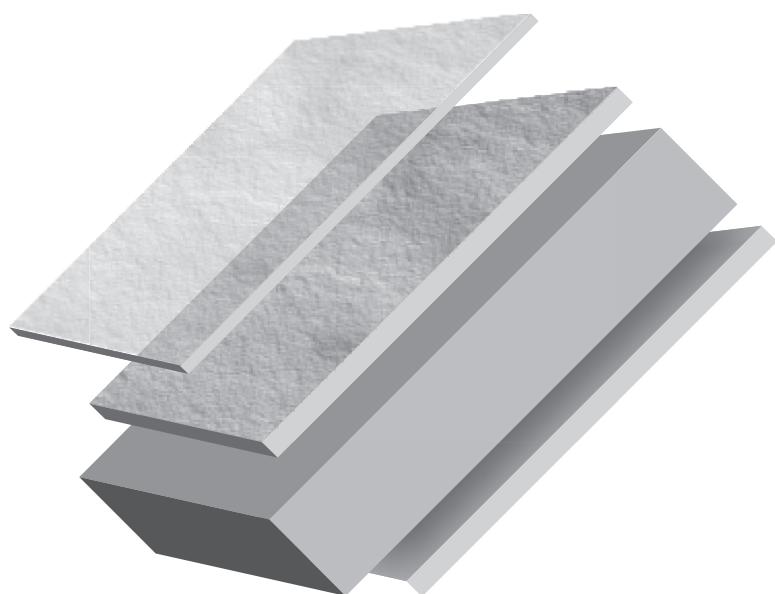





Materiálový list


Aluzinc



ArcelorMittal

 34-700 Rabka-Zdrój
ul. Kilińskiego 49a

 T: +48 18 26 85 200
F: +48 18 26 85 215

 biuro@blachotrapez.eu
www.blachotrapez.eu

 NIP 676-243-17-30
REGON 121387287

Všeobecné informace



Aluzinc je plech oboustranně potažený slitinou hliníku a zinku, v procesu galvanizace za tepla, který se podobá procesu ohňového pozinkování. Procentní podíl jednotlivých složek slitiny v poměří: hliník 55%, zinek 43,4% a křemík 1,6%, umožňuje získat vysokou odolnost vůči korozi prostřednictvím synergického působení katódové ochrany zinku a účinku stínění hliníku.

Společnost Blachotrapeuz využívá na výrobu Aluzinc jen s hmotností: 185 g/m² (výrobek s 25-letou zárukou).

Výhody a vlastnosti

Plech na střechu vyrobený s využitím této technologie jsou:

- 2-6-krát vyšší odolnost proti atmosferické korozi (v závislosti na agresivitě prostředí)
- rozhodně lepší plasticita povlaku
- katódová ochrana na řezaných hranách
- odolnost na zvýšené teploty (do 315°C bez jakýchkoli změn na povlaku)
- lehčí hmotnost (do 3 %) vzhledem k ohňovo pozinkované oceli
- vyšší odolnost na korozi v případě „Salt Spray Test ”

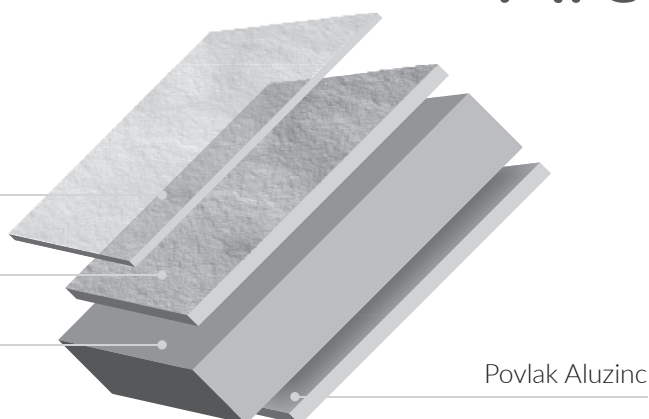


ArcelorMittal

SPE (Easy film)

Povlak Aluzinc

Ocelové jádro



Povlak Aluzinc



Materiál

Druh a hmotnost metalického povlaku na obou stranách spolem	Aluzinc 185 [g/m²]
Chemické složení povlaku Aluzinc 185	55% Al, 43,4% Zn, 1,6% Si
System nanášení	1-vrstvý
Tloušťka povlaku SPE (Easy film) strana A	1 [µm]
Environmentální klasifikace dle EN ISO 12944-2	C4
Reakce na oheň	A1
Odolnosti vůči působení vnějšího ohně	považované za splňující požadavky, bez potřeby zkoušení

Záruka:

Aluzinc **25let**

Výsledky zkoušek/ Dokumentace



Plechý s povlakem Aluzinc 185 se považuje za splňující požadavky, bez nutnosti vykonávat zkoušky třídy A1, charakteristiky reakce na oheň v souladu s ustanoveními aktualizovaného Rozhodnutí Evropské komise 96/603.

Společnost Blachotrapez poskytuje 25 let záruky na listy plechu potaženy povlakem typu Aluzinc® AZ185 poskytnuté společností ArcelorMittal Flat Carbon Europe S.A.