

# Alluminato

## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

EN 10154



Che cos'è:

Acciaio al Carbonio laminato a freddo, rivestito su entrambe le facce con uno strato di lega Alluminio 90% e Silicio 10%.

A cosa serve:

Lo si impiega ovunque si presenti la necessità di utilizzare la lamiera in situazioni in cui si richiede al prodotto resistenza ad alte temperature (max 600 gradi per il tipo 1 e 800 gradi per il tipo ALT), contemporaneamente ad una maggiore resistenza alla corrosione, soprattutto ad alte temperature.

## UTILIZZI:

Auto:

Tubi e marmitte di scarico fumi di motori a combustione interna, scambiatori termici, schermi di calore, serbatoi per combustibile.

Elettrodomestica:

Tostapane, forni di ricottura, forni a microonde, vassoi, asciugacapelli, termoventilatori, scaldabagni, scaldacqua, termoconvettori, etc.

Industria del riscaldamento:

Tubi e accessori per fumisteria, sistemi di ventilazione, canalizzazioni per condizionamento, tubi spiroidali.

Industria del freddo:

Pareti per celle frigorifere destinate all'industria alimentare, vasche per congelatori, vetrine frigorifere.

Industria del trasporto dell'energia elettrica:

Canaline e profilati porta cavi, sia per il trasporto di energia che di segnali elettrici e in tutti i casi in cui sia necessario utilizzare l'effetto della gabbia di Faraday.

## QUALITÀ ACCIAIO

Dimensioni nastri:

DX51D. A richiesta altre qualità.

Rivestimento di lega Al/Si:

fino a mm 1500 di larghezza e da mm 0,40 a 2 mm di spessore.

da 13 a 25 microns per faccia (corrispondenti a pesi di copertura da 80 a 150 gr/m<sup>2</sup>).

## TRATTAMENTI DELLA SUPERFICIE:

C Passivazione chimica

O Oleata

U Non trattata

CO Passivazione chimica + oleatura

CRODA PW 259

Film acrilico di protezione dello spessore di 2/3 microns per faccia,

Caratteristiche:

Evita le macchie superficiali determinate dalla manipolazione dei fogli. È sgrassabile.

Facilita l'imbutitura, consente la profilatura senza lubrificanti, favorisce lo scorrimento dei fogli dal pacco all'alimentatore e più in generale protegge la superficie dalla corrosione.

È disponibile un certificato di alimentarietà.