

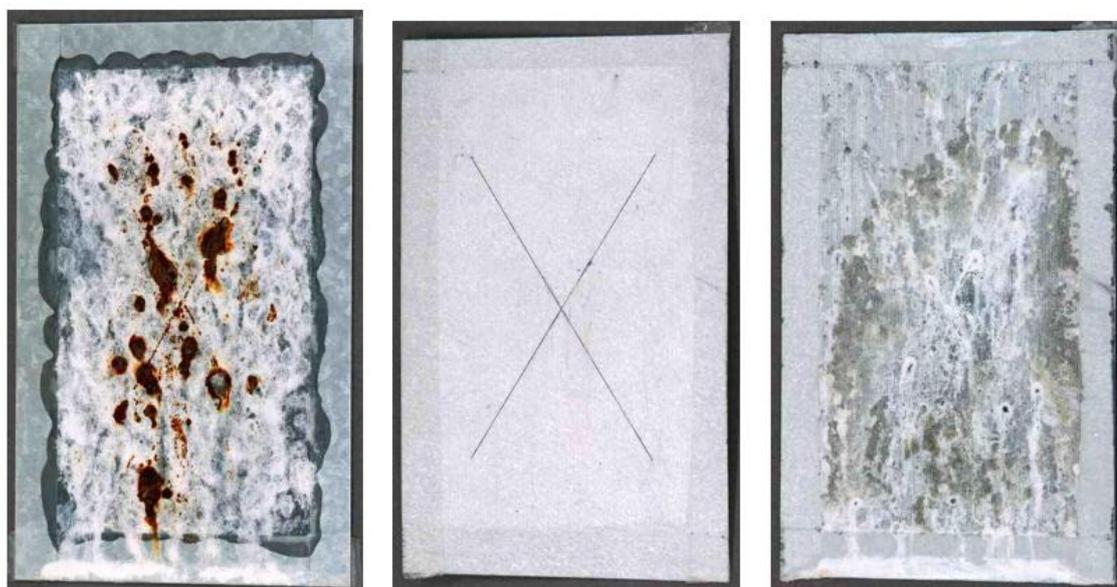
ZINCALUME vs. GALVALUME

La diferencia entre el acero galvanizado y el acero AZ150 es justamente el recubrimiento.

El acero galvanizado se cubre con una capa de zinc puro para protegerlo del óxido, mientras que el AZ150 lleva una aleación de aluminio y zinc (150 gramos por metro cuadrado, que recubre el alma de acero), es como una versión mejorada. Esa capa mixta le da más durabilidad, ayudando a que el acero resista mejor la corrosión con el paso del tiempo.

El AZ150 tiene un comportamiento sensiblemente más robusto contra el óxido.

Aquí la fotografía compara Acero Galvanizado contra Acero AZ150:



Galvanized Z275
after 240 hrs

ZINCALUME® AZ150
after 240 hrs

ZINCALUME® AZ150
after 2000 hrs

La primer foto muestra un Galvanizado Z275 (275 gramos de Zinc de protección sobre el acero), en un test de envejecimiento acelerado de 240 horas= genera óxido.

La segunda foto es el mismo test en AZ150 (150 gramos de protección de aleación aluminio-zinc sobre el acero), no genera corrosión, y aún el mismo test en 2000 horas de envejecimiento acelerado, donde vemos como resultado que se corroe el recubrimiento superficial pero no genera óxido.

El Acero en DECRA siempre es AZ150, mientras que la mayoría de los techos metálicos son Galvanizados.

En los Beneficios del Producto de la presentación de DECRA dice:

Alta Resistencia en ambientes marinos (severamente salitrosos),

Eso significa que va a resistir mucho más que una placa metálica Galvanizada, el óxido va a tardar mucho tiempo más en generarse.

Aquí se comparan ambos casos:

AL-ZINC Steel

DECRA® roof products are manufactured from alu-zinc steel which have shown in tests to last 6-9 times longer than ordinary galvanized steel roofing products.. As a pioneer of using **alu-zinc steel, Zn-Al Steel**. DECRA® has unrivaled experience in long-lasting steel roof tile manufacture.

