



Diseño y suministro del aislamiento Acústico y Cortafuego para la casa de máquinas y cuarto de control Central Térmica Jaramijó (144MW) - Ecuador Testimonial 38

EL CLIENTE

Kubiec es una de las más importantes empresas ecuatorianas que brinda a sus clientes soluciones innovadoras, eficientes y confiables para la construcción y la metalmecánica. En los últimos años se ha venido consolidando como una de las empresas con mayor participación en el mercado, desarrollando proyectos comerciales, residenciales e industriales que frecuentemente incluyen soluciones de ingeniería y materiales en Lana Mineral de Roca.

EL PROYECTO

Calorcol participó en el diseño, la asesoría y el suministro de materiales para la construcción de las casas de máquinas y el cuarto de control de la Central Térmica ubicada en la provincia de Manabí. La construcción metálica fue ejecutada por Kubiec, quien siguiendo las especificaciones técnicas realizó los 20.000 m² de construcción de paredes y techos en paneles metálicos con núcleo de aislamiento en placas de Lana Mineral de Roca, generando una respuesta alterna y eficiente a la construcción de mampostería que tradicionalmente presenta inconvenientes por las grandes alturas del proyecto.

LA SOLUCIÓN



El diseño para la casa de máquinas y el cuarto de control fue especificado por Calorcol con aislamiento en Lana Mineral de Roca, material con excelente densidad lo que permitió que los muros redujeran la alta transmisión de ruido que se generaba. Otra de las grandes bondades del producto es su propiedad incombustible ya que la presencia del BUNKER (subproducto del petróleo) como combustible de los equipos supone un alto riesgo de incendio. Fueron utilizados paneles en LMR para el cerramiento de paredes y techos, instalando Acustiplaca en densidad 100 kg/m³ en espesores de 3.5" y 4". El rendimiento acústico final fue medido alrededor de los 36 dBA ya que al interior de los cuartos de equipos se presentaban niveles de ruido de hasta 115 dBA.



PANEL AISLADO PARA FACHADAS



PANEL STANDING SEAM AISLADO PARA CUBIERTA

Oficina principal

Calle 46N° 71-121
PBX: (574) 274 4149
Email: info@calorcol.com
Copacabana - Antioquía - Colombia

Centros de distribución

Bogotá: Cra 97 N° 24C - 75 Bg 40 Fontibón PBX (571) 742 3849

Barranquilla:

Cel. 316 5278492

Cali:

Cel. 316 5278486

Pereira:

Cel. 312 8765703

Bucaramanga:

Cel. 316 2550568

Barranca:

Cel. 316 7404321

Exportaciones:

exportaciones@calorcol.com

Línea nacional: 316 5272521