CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

QUIENES SOMOS



- **CALORCOL S.A.S** es la compañía experta en el diseño de soluciones de aislamiento en Colombia. La única empresa en Colombia fabricante de Lana Mineral de Roca.

- Nuestro principal producto la Lana Mineral de Roca, es el aislante más utilizado en el mundo en el campo industrial y comercial por su excelente desempeño térmico, acústico y resistencia al fuego.

Cuatro beneficios en un solo producto



CONSTRUCCIONES SOSTENIBLES

LEED (Leadership in Energy & Environmental Design - Líder en Energía y Construcción Sostenible), certificación internacional que evalúa si los proyectos son concebidos bajo estrategias sustentables dirigidas a mejorar el funcionamiento del **consumo de energía**, y se basa en la incorporación en el proyecto de aspectos relacionados con la eficiencia energética, el uso de energías alternativas y la mejora de la calidad ambiental interior.

Con la LMR aportamos a esta calificación ya que el puntaje correspondiente a los material empleados es alto, al tener esta un gran componente reciclado, la facilidad en la disposición final y el ser clasificado como amigable con el medio ambiente, y especialmente su aporte en el ahorro de energía.

Piensa Verde
Productos amigables con el ambiente





CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

CONSTRUCCIONES SOSTENIBLES

Estamos comprometidos con la conservación y el mantenimiento del medio ambiente.

Con la utilización de la Lana Mineral de Roca y la combinación de productos y sistemas de aislamiento contribuimos eficientemente con el ahorro de energía, la disminución de la polución del aire, el efecto invernadero, la lluvia ácida y el calentamiento global.



La Lana Mineral de Roca puede ahorrar más de 200 veces la energía utilizada en su manufactura, con el uso de nuestros sistemas de aislamiento el consumo energético puede reducirse en más de un

50%

NUESTRAS SOLUCIONES

Especificaciones técnicas	
Densidad	80 kg/m^3
Dimensiones	0,245 m x 1,22 m 0,29 m x 1,22 m 0,325 m x 1,22 m 0,485 m x 1,22 m
Espesor	30mm , 1,5" y 2,0"
Temperatura de operación	Hasta 454°C
Conductividad térmica	0,25 BTU. Plg/pie^2.hr.°F a
Norma	ASTM C 612 - 00a Type III

La Placa Ignífuga Termoacústica (PITAC)

Placa rígidas de Lana Mineral de Roca aglutinados con resina sintética, tienen una alta densidad y resistencia mecánica, es incombustible, no corrosiva y no es hábitat de bacterias.



Características

- Temperatura de fusión extremadamente alta 1.200 ºC (2.192 º F).
- No genera humo ni gases tóxicos en caso de incendio.
- Excelente barrera contra la propagación de llamas, que protege a los ocupantes de un edificio y reduce el daño patrimonial.
- Elimina el riesgo de que el aislante se incendie accidentalmente durante su instalación debido a trabajos de soldadura.

NUESTRAS SOLUCIONES



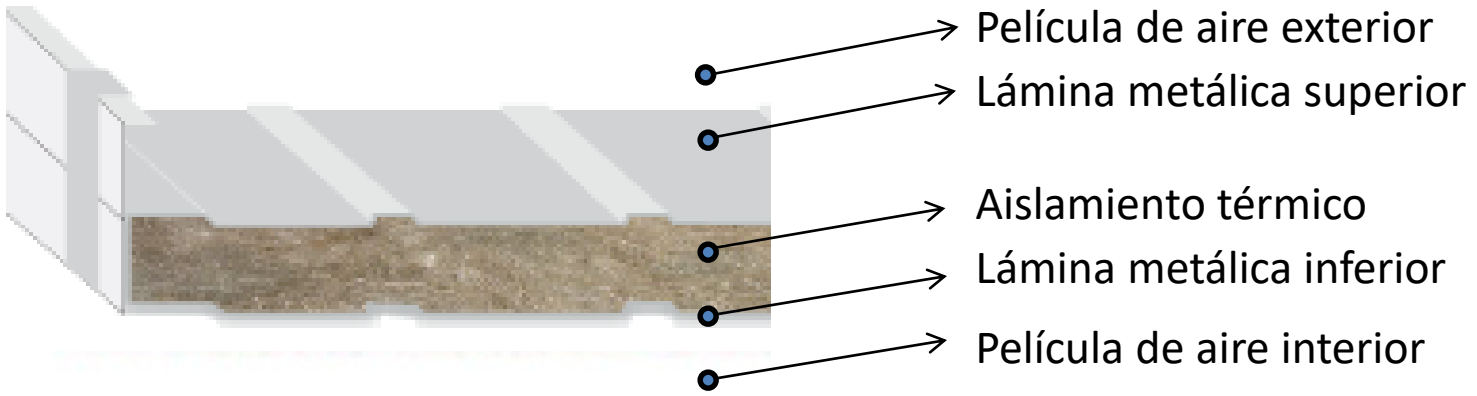


Placas de Poliuretano:

Productos formados por a reacción controlada de polioles e isocianuratos en forma de placas con o sin recubrimiento exterior de foil de aluminio o papel kraft.

Especificaciones técnicas	
Dimensiones	0,245 m x 1,22 m 0,29 m x 1,22 m 0,325 m x 1,22 m 0,485 m x 1,22 m
Espesor	30mm , 1,5" y 2,0"
Temperatura de operación	De -268,6°C a 107 °C
Conductividad térmica	0,17 BTU. Plg/pie^2.hr.°F

ESTRUCTURA TÉRMICA



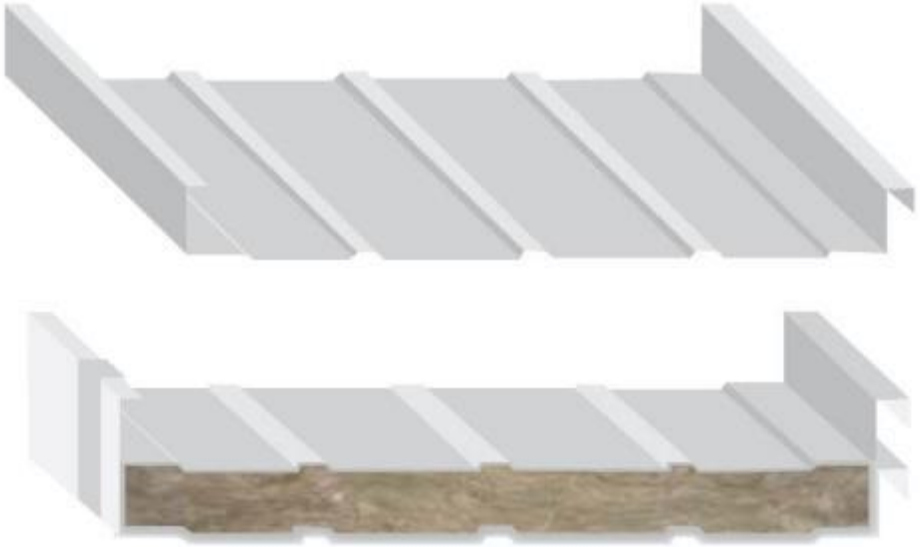
Conductividad Térmica (K): Propiedad física de todos los materiales que mide la capacidad de conducción de calor y varía en función de la temperatura. (Btu.plg. /hr.pie^2.^{o}F) ó (W/m.^{o}K)

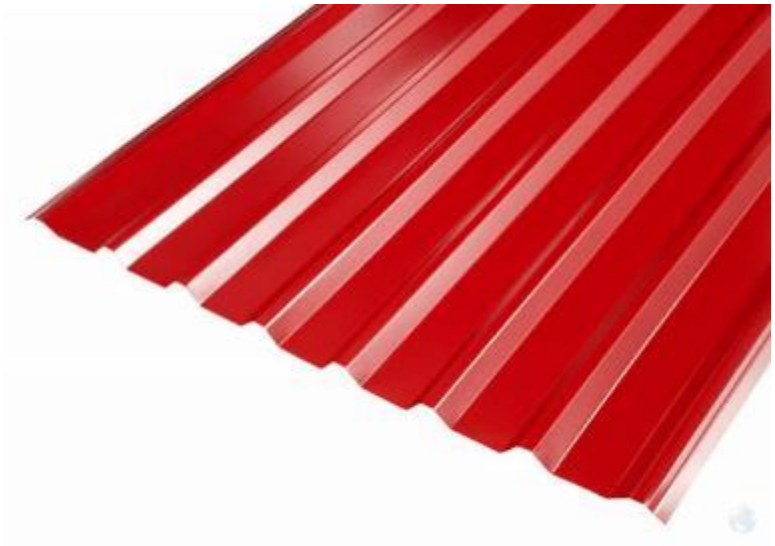
Resistencia Térmica (R): Representa la capacidad de un material de oponerse al flujo del calor. Para materiales homogéneos es la razón entre el espesor y la conductividad térmica. (hr.pie^2.^{o}F/Btu) ó (m^2.^{o}K/W).

CALORCOL

Expertos en Ingeniería de Aislamientos

SISTEMAS STANDING SEAM, ARQUITECTONICA Y MASTER MIL







CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

BODEGAS ESFERD ANDINA-TOCANCIPA









CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

BODEGAS AVON-GUARNE ANTIOQUIA









CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

BODEGAS OPEN MARKET- BOGOTA







CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

OBRAS









CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

ÉXITO FONTIBON - BOGOTA









CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

PLANTA FEMSA COCA-COLA CALI









CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

BODEGAS AMV ZONA FRANCA SANTANDER









CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

C.C.DE LA CUESTA –PIE DE CUESTA SANTANDER







CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

C.C.CACIQUE BUCARAMANGA









CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

BODEGAS SAN JORGE –GIRON SANTANDER



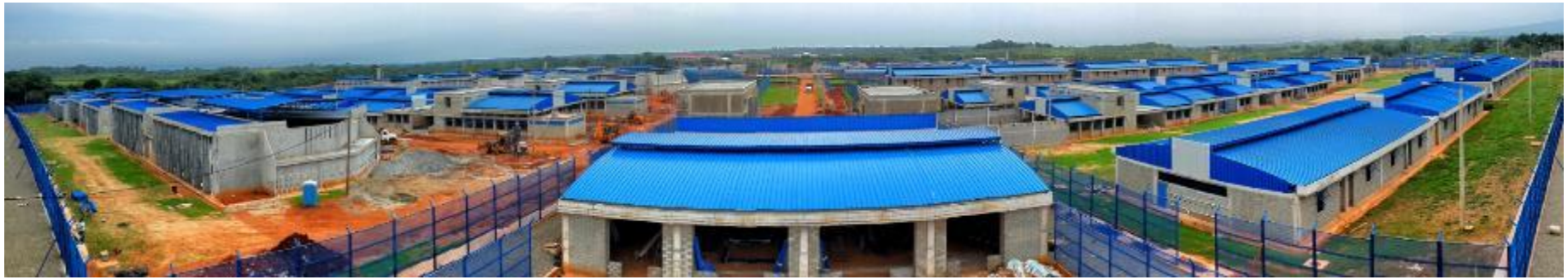






CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

COMPLEJO PENITENCIARIO LA NUEVA JOYA-PANAMA





CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

PLANTA LA FAZENDA





CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

UNIVERSIDAD CEIPA SABANETA







CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

CEDI BAVARIA APARTADO









CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

CENTRO COMERCIAL PASEO DEL PUENTE – PIE DE CUESTA SANTANDER

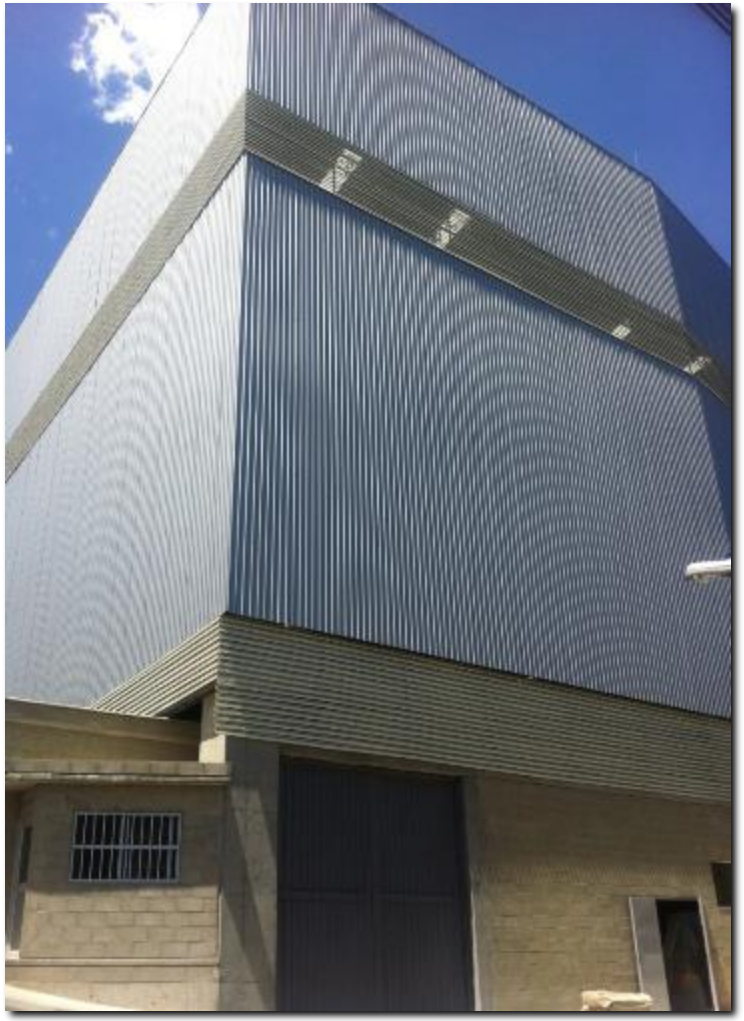




CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

BODEGA CALORCOL S.A.S





CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

BODEGA CALORCOL S.A.S





CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

BODEGA ESTYMA GIRARDOTA







CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

SALA VIP AEROPUERTO OLAYA HERRERA - MEDELLIN





CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

SALA VIP AEROPUERTO OLAYA HERRERA - MEDELLIN





CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

CENTRO 10 MALL MEDELLIN









CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

CENTRO 10 MALL









CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

BODEGA ZONA FRANCA SANTANDER





CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

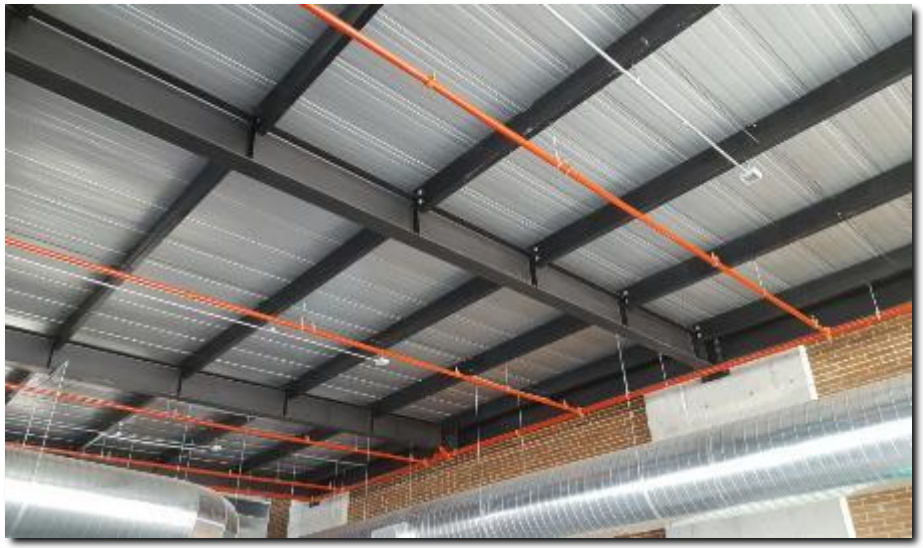
HOSPITAL PABLO TOBON URIBE





CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

MATTELSA - MEDELLIN









CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

MOVA - MEDELLIN









CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

CEDI ITAGUI









FOTON BOGOTA







CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

MANE GUARNE







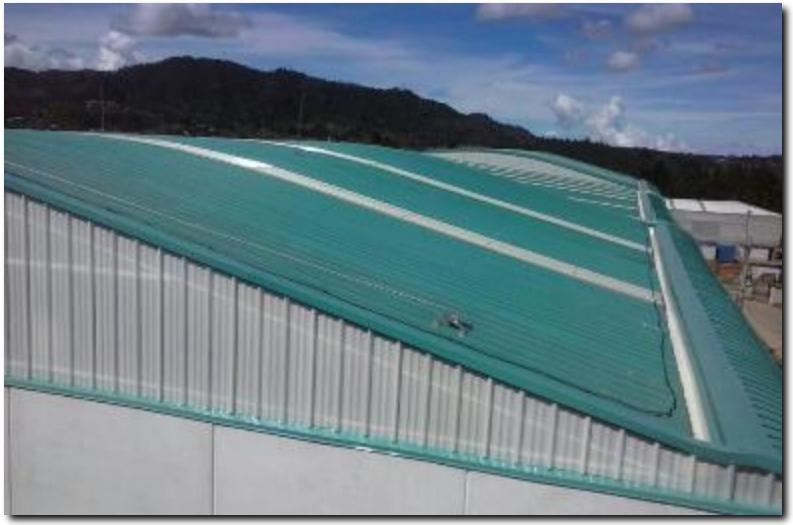


CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

MANE GUARNE







CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

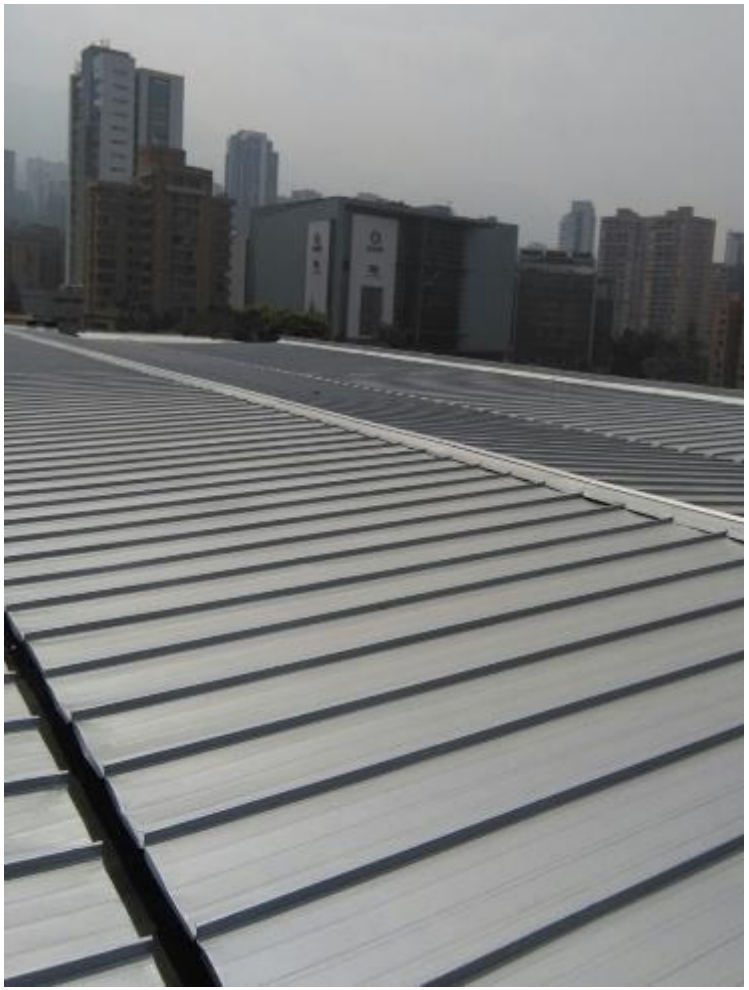
MANE GUARNE



CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

CENTRO DE IDIOMAS EAFIT







CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

CENTRO DE CONVENCIONES LA MACARENA - DECAMERON







CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

AYURA CENTER - ENVIGADO







CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

SENA MINERCOL- QUIBDO









CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

CENTRO DE LOGISTICA Y DISTRIBUCION PEREIRA









CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

CENTRO DE LOGISTICA Y DISTRIBUCION PEREIRA







CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

BODEGAS QBOX







CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

BODEGAS QBOX







CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

FLYING SQUIRREL C.C. LOS MOLINOS MEDELLIN

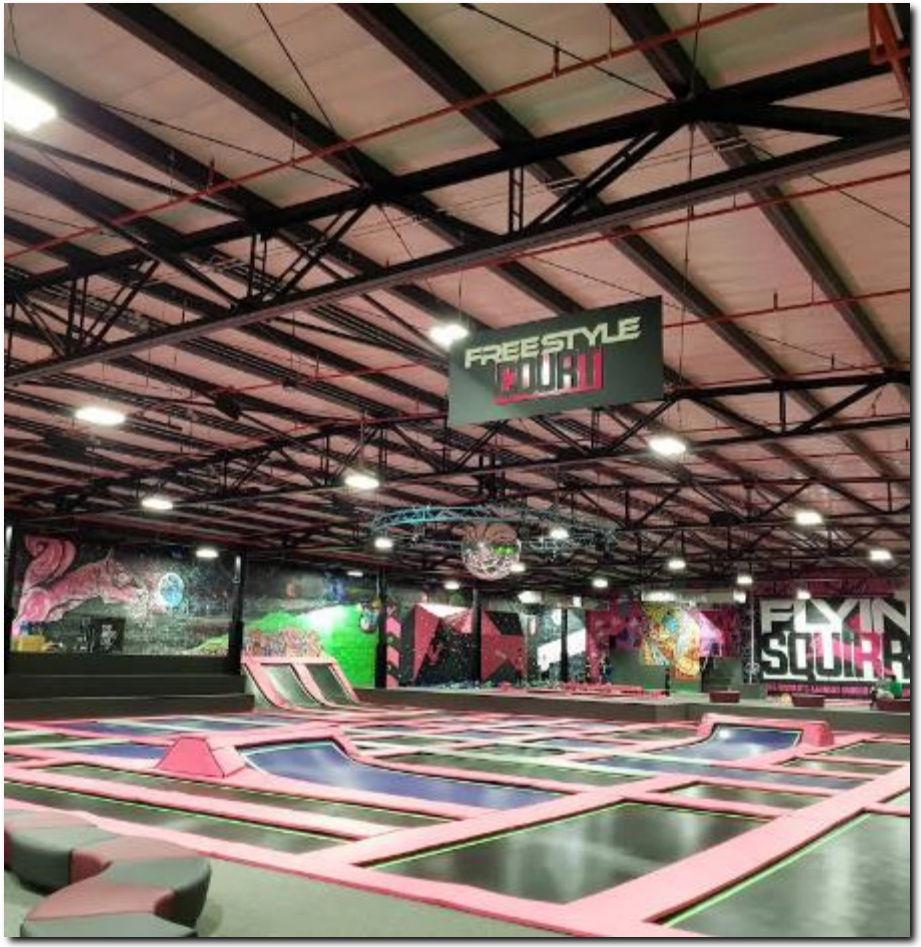






CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

FLYING SQUIRREL C.C. LOS MOLINOS MEDELLIN





CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

HENKEL COLOMBIANA BOGOTÁ









HENKEL COLOMBIANA BOGOTÁ







CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

CENTRO COMERCIAL BAZAR RICAURTE CUNDINAMARCA









CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

AUDITORIO UNIANDINA VALLEDUPAR





CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

EL LUGAR DE SU PRESENCIA BOGOTÁ









CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

NOI COWORKING MEDELLIN









CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

CENTRO COMERCIAL BAZAR RICAURTE CUNDINAMARCA





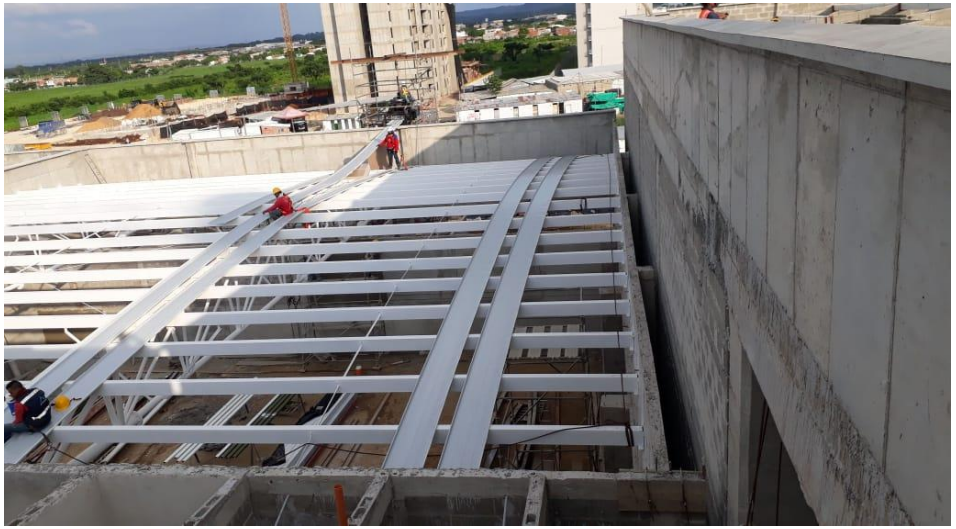




CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

CENTRO COMERCIAL PARQUE HEREDIA CARTAGENA









CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

NOI COWORKING MEDELLIN









CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

BODEGA PUNTO KARDINAL – CALDAS ANTIOQUIA









CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

PABELLON AMARILLO MEDELLIN







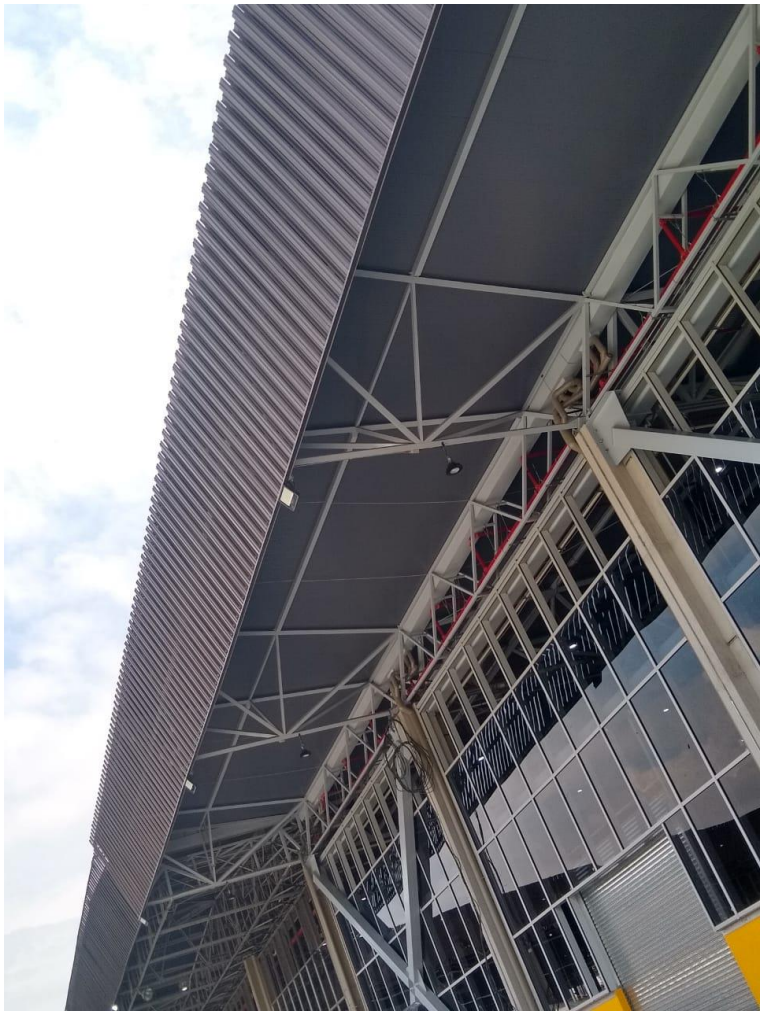


CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

PABELLON AMARILLO MEDELLIN







CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

TEATRO CARLOS VIECO -MEDELLIN





CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

CENTRO DE CONTROL DE OPERACIONES – CCO Y ÁREAS DE SERVICIO PARA LA CONCESION VÍAS DEL NUS.







CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

CENTRO DE CONTROL DE OPERACIONES – CCO Y ÁREAS DE SERVICIO PARA LA CONCESION VÍAS DEL NUS.



CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

BODEGAS QUALITY CENTER CALDAS ANTIOQUIA







CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

BODEGAS QUALITY CENTER CALDAS ANTIOQUIA









CALORCOL
Expertos en Ingeniería de Aislamientos

GRACIAS

JUAN PABLO BARRERA RESTREPO
Director Unidad de Cubiertas y Fachadas
jbarrera@calorcol.com

EDGAR QUIMBAYO
Ingeniero de Proyectos Unidad de Cubiertas y Fachadas
equimbayo@calorcol.com

MIGUEL GEMADE FLOREZ
Ingeniero de Proyectos Unidad de Cubiertas y Fachadas
mgemade@calorcol.com

Para conocer más información visite nuestra pagina web
www.calorcol.com