

# TESTIMONIAL-N°33

## Sistemas de aislamiento termoacústico y cortafuego - TABLEMAC MDF

### EL CLIENTE

Tablemac es una empresa colombiana con 25 años en el mercado produciendo y comercializando tableros de partículas de madera aglomerada (más conocido como MDF) con y sin recubrimiento melamínico o de películas decorativas, además de otros productos asociados.

Como parte de su estrategia de desarrollo e innovación, Tablemac construyó una nueva y moderna planta de producción ubicada en el municipio de Barbosa, Antioquia, con un área de más de 96,724 m<sup>2</sup> con la que espera aumentar su capacidad de producción y así mismo su participación de este tipo de productos a nivel nacional e internacional.

### EL PROYECTO

Esta planta es la primera en Colombia para la producción de este tipo de tableros. Actualmente el mercado del país se abastece en su totalidad de importaciones provenientes principalmente de Chile, Ecuador y China.

La capacidad de producción de esta planta se proyecta a 132,000 m<sup>3</sup> al año, en su construcción se empleó ingeniería colombiana y tecnología de punta siendo Calorcol la empresa encargada de suministro e instalación de los sistemas de aislamiento termoacústico y de protección al fuego con Lana Mineral de Roca.



#### Alcance del Aislamiento

<b>Material</b>	Más de 8.750 m <sup>2</sup> de Manta Aislante
	Mas de 2.000 m de Cañuela Aislante
<b>Acabado</b>	Aluminio y Acero Inoxidable 430
<b>Contratante</b>	Tablemac MDF



## LA SOLUCIÓN

La ejecución del proyecto consistió en la instalación de más de 8.750 m<sup>2</sup> de Manta Aislante en densidad de 100kg/m<sup>3</sup> aplicadas a ductos y equipos con acabados en aluminio, teja ondulada y trapezoidal y más de 2.000 m de cañuelas preformadas en Lana Mineral de Roca con diámetros nominales desde 1/2 a 12 1/2 pulgadas, con espesores desde 1" hasta 3" y con un acabado en acero inoxidable tipo 430 para las tuberías.

Fueron más de 22 personas certificadas que desarrollaron actividades de aislamiento en alturas aproximadas a 40 metros, cumpliendo con todos los estándares y normas de seguridad, teniendo un registro de cero accidentes.

## CASO DE ÉXITO

“Como primera planta de producción de MDF (Medium Density Fibreboard) en Colombia, Tablemac contó con el soporte técnico de Calorcol como compañía que asesoró, coordinó y ejecutó todo el aislamiento de los filtros, ciclones y ductos de secado de fibra, cumpliendo a cabalidad con nuestros estándares técnicos y principalmente dando al proyecto su apoyo con la política de calidad y servicio de esta compañía”

*Ingeniero encargado del proyecto, Juan David Mejia - Tablemac MDF*

## EL PRODUCTO

### Manta Aislante en Lana Mineral de Roca

Reforzada con malla de alambre galvanizado que le sirven como medio de retención para aislar superficies curvas, irregulares y resaltos como juntas, costuras, traslapos, bridas, flanges y cabezas de remaches.

### Ventajas

- Soportan temperaturas hasta 750°C
- Reducen las pérdidas de calor mejorando la eficiencia térmica
- Reduce los riesgos de incendio
- Evita accidentes laborales y mejora su entorno
- Fácil de instalar y completamente removible para facilitar el mantenimiento
- Resistentes a hidrocarburos, aceites, humedad y productos corrosivos



Calorcol S.A.S presenta esta ficha técnica de producto como una guía y no se responsabiliza del uso que se le de. Se reserva el derecho de modificar información sin previo aviso. Para mayor información favor consultar departamento técnico.

Contactenos a la línea nacional 316 5272521 o al correo [info@calorcol.com](mailto:info@calorcol.com)