



El proceso de manufactura de la lana de roca comienza con la selección y clasificación de las rocas basálticas e ígneas, las cuales se combinan y adicionan con otros minerales calcáreos y magnesio.

Estos materiales previamente seleccionados y dosificados, son introducidos en el horno, donde, sometidos a temperaturas superiores a los 1600°C son fundidos, formando una masa o especie de lava (de aquí que se denomine "Lana de Roca Volcánica"). El caldo obtenido es decantado sobre un sistema de ruedas que giran a gran velocidad y que provocan la centrifugación del caldo.

Una vez en el espacio, el material líquido se solidifica por enfriamiento en una cámara de depresión, formando partículas de roca largas y filamentos de diámetro y longitud diferente según el proceso. Al tiempo que se producen las fibras, éstas son rociadas con resina que tendrá por misión la compactación del material cuando alcance la forma final.



A partir de aquí, la lana es aglutinada, formando un colchón de densidad y espesor uniforme, y depositado sobre una cinta transportadora mediante un sistema de péndulo, que permitirá que las fibras tomen una forma 'multidireccional'.

El mencionado colchón se somete a un proceso de compresión y polimerización, tras el cual el producto adquiere las características deseadas. Los productos CALORCOL, desnudos o revestidos de velos minerales, de barreras de vapor, de betún oxiasfáltico o de láminas de aluminio, son cortados a medida, embalados y paletizados.

Una vez finalizado este proceso, y dependiendo del tipo de producto, estos son acondicionados para su transporte, envueltos en bolsas de polietileno de alta densidad y resistencia, o en cajas corrugadas zunchadas e identificadas mediante etiquetas.

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.

Oficina principal

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

Centros de distribución

Bogotá: Cra 97 N° 24C - 75 Bg 40 Fontibón PBX (571) 432 19 40

Barranquilla:

Cel. 316 5278492

Bucaramanga:

Cel. 316 2550568

Cali:

Cel. 316 5278486

Pereira:

Cel. 312 8765703

Exportaciones:

exportaciones@calorcol.com

Línea nacional: 316 5272521