



# ANEMOV

Ductos plásticos de ventilación en placa

**GE**  **VENT**

2025

## Contenido.

I.	Sobre ANEMOV Ingeniería.....	1
II.	Experiencia profesional relevante. ....	1
III.	Trabajos de ingeniería en sitio. ....	1
IV.	Ductos de ventilación en placa (GEOVENT).....	2
V.	Características técnicas del ducto de ventilación GEOVENT.....	3
VI.1.	Propiedades físicas relevantes de los ductos GEOVENT. ....	4
VI.2.	Accesorios de la línea de ductos de ventilación GEOVENT. ....	5
VI.3.	Embalaje de madera para transporte de ductos Geovent.....	6
VI.	Comunícate con nosotros.....	7
VII.	Otras marcas de ANEMOV Ingeniería. ....	7

### I. Sobre ANEMOV Ingeniería.

ANEMOV es una consultora técnica y estudio jurídico fundado por Juan Pablo Matar que junto a empresas argentinas como Rotomplast y Aguamat ha creado soluciones de ingeniería en plásticos rotomoldeados e inyectados como salidas de emergencia, ductos de ventilación y muchos otros productos usados en la industria. Anemov brinda además capacitaciones técnicas, legales y asistencia en sitio para minería e industria.

### II. Experiencia profesional relevante.

Doce años de experiencia en diseño y ejecución de sistemas de ventilación, bombeo y aire comprimido para minería subterránea de carbón y metalífera. Desde 2022, desarrollamos y fabricamos todo tipo de productos plásticos termoconformados para minería e industria.

### III. Trabajos de ingeniería en sitio.

**MSC. Santa Cruz, Argentina. 2019.** Reestructuración del sistema de ventilación de Planta de procesos.

**MTA. Santa Cruz, Argentina. 2021.** Mejora del sistema de ventilación del Taller de Fundición.

**HOLCIM. Puesto viejo. Jujuy. Argentina. 2022.** Reestructuración del sistema de ventilación en Sala de compresores de Quemadores, Soplantes y Crudos.

**Minera Don Nicolas. Santa Cruz. Argentina. 2023.** Reestructuración del sistema de extracción de humos en taller de fundición y polvos en sala de preparación mecánica de muestras.

**Cerro Moro. Santa Cruz, Argentina. 2024.** Instalación de salidas de emergencia SAFESCAPE.





#### **IV. Ductos de ventilación en placa (GEOVENT).**

**GEOVENT**, es la marca, en proceso de registración, diseñada por ANEMOV y fabricada por ROTOMPLAST S.A (Caseros, provincia de Buenos Aires) para la línea de ductos de ventilación en placa. Este sistema permite reducir los costos de transporte y optimizar el espacio donde se acopian los mismos tanto en superficie como en interior de mina.

**GEOVENT** permite la conformación de sistemas de ventilación secundaria de largo alcance (coeficiente de fricción.  $k=0.001 \text{ Ns}^2/\text{m}^8$ ) livianos, semirrígidos y resistentes al trato exigente en mina y en la industria en general

**GEOVENT** es la alternativa técnica y económica ideal a los clásicos ductos de lona flexible o los ductos metálicos cuando nos enfrentamos al desafío de ventilar desarrollos de gran longitud en túneles y minería.

##### **Conformación del ducto.**

Estos ductos son sumamente livianos y se arman fácilmente ya que cuentan con un sistema macho – hembra fabricado con placas de aluminio que se fijan mediante acoples rápidos permitiendo la conformación del ducto de ventilación propiamente dicho en pocos minutos. El ducto conformado tiene una longitud de 2.10 metros.

##### **Acople ducto con ducto.**

**GEOVENT** cuenta además con un eficiente y hermético sistema de acople interducto mediante una pestaña metálica macho que se inserta en el ducto de adelante propiciando una rápida conexión y fijación entre ellos. Los mismos se mantienen unidos gracias a un sistema de correas de tela con cricket.

##### **Material.**

**Geovent** se fabrica con placas de policarbonato alveolar de 6 mm.

##### **Diámetros.**

Ofrecemos diámetros que van desde las 24 pulgadas (600 mm) hasta las 72 pulgadas (1846 mm).

##### **Sistema de sujeción al techo.**

Los ductos conformados se sujetan al techo de la labor minera, fabrica o gran superficie con fajas de tela con gancho de sujeción y crique de ajuste.





**V. Características técnicas del ducto de ventilación GEOVENT.**

<b>Tipo de material de los conductos</b>	Policarbonato. <b>Tipo:</b> Alveolar.
<b>Largo de cada ducto</b>	2.1 m
<b>Diámetros</b>	24 in (610 mm) – 48 in (1220 mm)
<b>Espesor de pared</b>	6.0 mm
<b>Factor de fricción de Atkinson (k)</b>	0.001 Ns <sup>2</sup> /m <sup>8</sup>
<b>Tiradores rápidos de CONFORMACIÓN de ducto</b>	Metálicos tipo GTY 4002 liviano. <b>Cantidad:</b> 7 unidades.
<b>Aros de ACOPLÉ ducto con ducto</b>	Metálicos. <b>Cantidad:</b> 6 unidades
<b>Fajas de fijación en altura</b>	Faja de amarre de tela con tensor tipo criquet. Ancho: 25 mm, Largo: 5 metros. <b>Cantidad:</b> 2 fajas por ducto.
<b>Peso unitario por ducto</b>	10 kg
<b>Color</b>	Fume (tipo de tonalidad en la gama de los ocres)
<b>Tiempo de ensamblaje por ducto</b>	5 minutos
<b>Accesorios</b>	No requiere burlonería, collares ni aros de refuerzo.

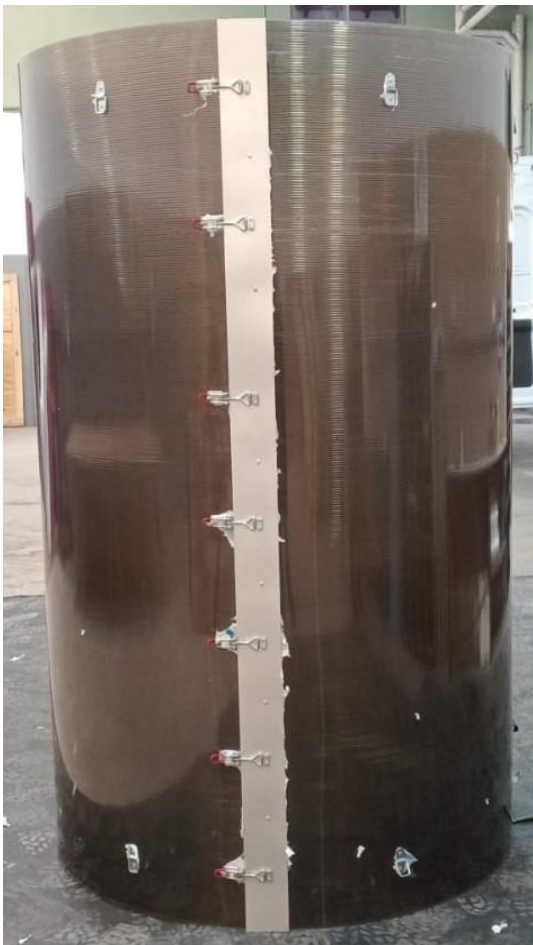


**GEOVENT**






**VI.1. Propiedades físicas relevantes de los ductos GEOVENT.**


Propiedad física	Unidades métricas	Condiciones del ensayo	Estándar aplicado
Resistencia a la tracción	50 N/mm <sup>2</sup>	23°	ASTM D 638
Resistencia a la flexión	63 N/mm <sup>2</sup>	23°	ASTM D 790
Módulo de elasticidad a la tensión	2758 N/mm <sup>2</sup>	23°	ASTM D 638
Temperatura de deflexión térmica	70 °C	264 psi, 23°	ASTM D 648
Temperatura de ablandamiento (VICAT)	76 °C	Cargando 50 N	ASTM D 1525
Coefficiente de expansión térmica	6 x 10 <sup>-5</sup> cm/cm.°C		ASTM D 696
Inflamabilidad	V0		UL - 94
Temperatura máxima de operación	55°C		





**VI.2. Accesorios de la línea de ductos de ventilación GEOVENT.**

Línea GEOVENT	Ducto	Accesorio Y frontal	Accesorio Y lateral
Imagen			
Código de material	G - D - (Diámetro (in))	G - Y - F - (Diámetro (in))	G - Y - L - (Diámetro (in))
Ejemplo Ø 48 in	G - D - 48	G - Y - F - 48	G - Y - L - 48
Ejemplo Ø 42 in	G - D - 42	G - Y - F - 42	G - Y - L - 42

GEOVENT	Codos 45°, 22°, 11° y 5°		
Imagen			
Cód. de material	G - C - (Áng.) - (Diám. (in))		
Ejemplo Ø 48 in	G - C - 45° - 48	G - C - 22° - 48	G - C - 11° - 48
Ejemplo Ø 42 in	G - C - 45° - 42	G - C - 22° - 42	G - C - 11° - 42





**VI.3. Embalaje de madera para transporte de ductos Geovent.**



**GEVENT**



**ANEMOV**  
I N G E N I E R Í A

**VI. Comunícate con nosotros.**

E-mail: [contacto@anemov.com.ar](mailto:contacto@anemov.com.ar)

Teléfonos de contacto: + 54 (351) 3139108 / + 54 (2966) 318570.

Visítanos en:  Anemov Ingeniería

 Juan Pablo Matar

 Anemov Ingeniería <https://www.anemov.com.ar>

**VII. Otras marcas de ANEMOV Ingeniería.**

