



**NUEVA DIVISIÓN VIDRIO**  
**/ Eficiencia.Calidad.Tecnología /**

[www.mdtvidrio.com](http://www.mdtvidrio.com)

RICARDO PALMA 2931, EL TALAR - BUENOS AIRES - ARGENTINA ( B1618BXC )

TEL ( 54-11 ) 4136-8600



## **NOSOTROS**

**MDT**, es una empresa metalúrgica líder en el mercado. Se dedica a la fundición y extrusión de aluminio. Abastece principalmente a la industria de la construcción. Por tal motivo y pensando en brindar un producto más a sus clientes, ha decidido invertir en una planta de procesamiento de vidrio.

## **MDT VIDRIO**

MDT VIDRIO, procesa y comercializa una amplia gama de vidrios, principalmente el DVH (doble vidriado Hermético). Se han instalado nuevos equipos de última generación, de manera de brindar un servicio de excelencia.

## PRODUCTOS

---

### / VIDRIO FLOAT / MONOLÍTICO / CRUDO /

Es un cristal plano transparente, libre de distorsión que tiene sus caras planas y paralelas con sus superficies brillantes, pulidas a fuego. De espesor constante y masa homogénea presenta una transparencia perfecta.

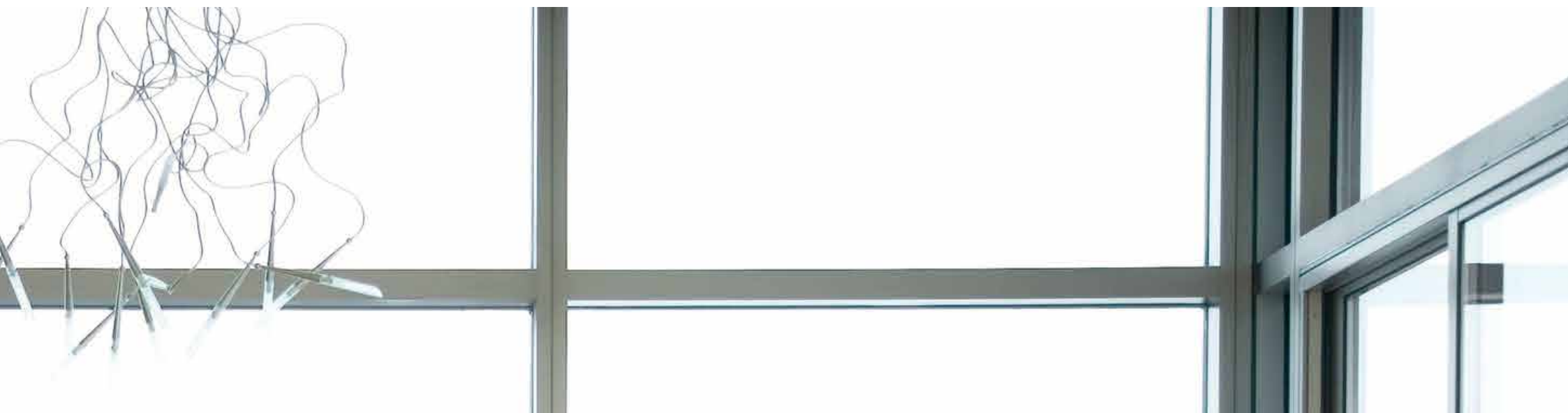
Es la materia prima de los diferentes procesos al que se somete al vidrio.

### / VIDRIO LAMINADO /

Es un Vidrio de Seguridad, porque en caso de rotura no causa daño o heridas a las personas.

Ante un impacto, es difícil atravesar un vidrio laminado porque tiene la propiedad de contener a la persona u objeto que golpeó contra el vidrio. Ante su fractura, los trozos de vidrio rotos quedan adheridos a la lámina de PVB, manteniendo la visibilidad y la integridad del paño.

Aumenta la capacidad de aislación acústica de un cerramiento. Filtra la radiación UV, protegiendo el color de alfombras, tapizados, muebles y cortinas.





## / VIDRIO ESPEJO /

---

## / VIDRIO TEMPLADO /

El vidrio crudo es procesado a efectos de obtener un vidrio Templado, el proceso consiste en someter al vidrio crudo a una alta temperatura (650°C aprox.) y luego a un brusco enfriamiento (o una definida curva de enfriamiento). Tiene aproximadamente cuatro veces más resistencia al impacto que el vidrio crudo.

En caso de rotura, el vidrio Templado se rompe en pequeños fragmentos siendo muy baja la probabilidad de causar heridas cortantes.

## / VIDRIO DE EFICIENCIA ENERGÉTICA /

En función del tratamiento realizado se obtienen diferentes prestaciones del mismo, para diferentes aplicaciones y/o diferentes requerimientos.

---

### **Control Solar**

Reducen la ganancia de calor por radiación solar y ofrecen altos niveles de luz natural, generando ambientes confortables y agradables para vivir y trabajar.

Vidrios con Coating Reflectivos diseñados para reducir significativamente el pasaje de calor de radiación solar hacia el interior de los edificios.

Vidrios con Coating Selectivos y/o de Alta Selectividad para control solar y baja emisividad.

---

### **Baja Emisividad**

Mejoran la eficiencia energética de hogares y edificios comerciales mediante el aumento de la aislación térmica, al tiempo que permiten un uso extensivo del vidrio. .

## PRODUCTOS

### / DVH /

Un Doble Vidriado Hermético (sigla DVH), es un producto compuesto por dos vidrios, separados entre sí por una cámara de aire seco, sellada herméticamente.

Comparando con las aberturas de un solo vidrio, brinda las siguientes ventajas y propiedades:

**Aumenta considerablemente el aislamiento térmico del vidriado.**

**Mejora el aislamiento acústico.**

**Puede llegar a disminuir hasta un 70% el consumo de energía de climatización por las pérdidas de calor a través del vidrio.**

**Elimina la condensación de humedad sobre el vidrio evitando que se empañe.**

**Anula el efecto de "muro frío" aumentando el confort junto a la ventana.**

**Manufacturado con Float de color o reflectivo, brinda control solar y disminuye el resplandor de la excesiva luminosidad.**

A fines de lograr un vidrio de una determinada Eficiencia Energética, el DVH es ideal ya que existe la posibilidad de utilizar muchas alternativas y combinaciones de diferentes vidrios para lograrlo.



En la fabricación de los DVH, principalmente debe tenerse en cuenta:

**Espesor y tipo de vidrio a utilizarse.**

**Región-Lugar en donde será utilizado.**

**Control Solar requerido.**

**Aislamiento acústico necesario.**

**Especificaciones de Seguridad y de Protección.**



Los DHV pueden ser utilizados en ABERTURAS con destino RESIDENCIAL (Casas y Edificios), como también en Edificios COMERCIALES e INDUSTRIALES. Básicamente el DVH con destino Residencial es utilizado en ABERTURAS.

En los Edificios Comerciales, pueden ser ABERTURAS como también en los sistemas conocidos como:

### **PIEL DE VIDRIO:**

La Piel de Vidrio es un sistema “stick” de fachadas ligeras con el que se pueden realizar construcciones tecnológicas, inteligentes y modernas con una amplia variedad de diseños.

Permite recubrir al edificio con una gran superficie vidriada. Puede utilizarse como estructura soporte de los cristales (Piel de Vidrio estructural, no visible desde el exterior) o con una pequeña vista de los contravidrios (Piel de Vidrio contenido).

### **FRENTE INTEGRAL:**

Es un sistema de perfiles y vidrio que permiten el armado de una fachada panel o muro cortina formada por columnas y travesaños para paños fijos. Combinando adecuadamente las tapas exteriores, se logran acentuar los rasgos horizontales o verticales. Ideal para frentes de centros comerciales.

Permite lograr grandes paños vidriados con vidrios simples o doble vidriados herméticos, compatibles con ventanas desplazables, puertas de rebatir y otras tipologías de otros sistemas añadidas a ésta.