



presenta productos  
Dorma Hüppe

---

# VARIFLEX

Tabiques y Muros Móviles Acústicos  
automáticos y semiautomáticos



## ¡LA FLEXIBILIDAD LO ES TODO!

Un espacio, un sistema,  
múltiples funciones.

Variflex un sistema de Tabiques y Muros Móviles Acústicos extraordinariamente versátil que permite adaptar los espacios de forma rápida y flexible a las necesidades de uso y tamaños variables. Dondequiera que sea necesario dividir, reducir o ampliar los espacios, Variflex demuestra sus ventajas especiales.

Variflex ofrece soluciones individuales para prácticamente cualquier diseño y aplicación. La transparencia y la insonorización se pueden combinar con elegancia, y la facilidad de uso se pueden seleccionar según las necesidades, con opciones Automáticas y Semiautomáticas que mejoran la experiencia de uso.

# DISEÑO FUNCIONAL Y ESTÉTICO



## La apariencia visual da forma al carácter de una habitación

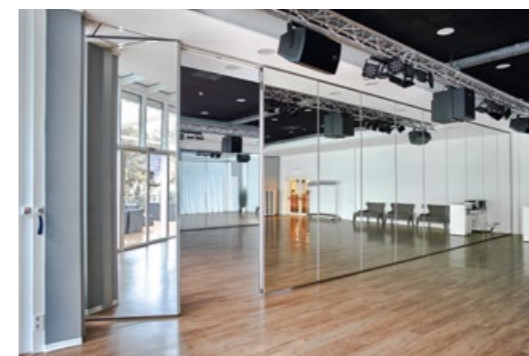
Con una selección casi infinita de diseños y acabados decorativos para satisfacer incluso las especificaciones de diseño y disposición más sofisticadas, Variflex convierte ideas creativas en realidad.

El sistema Variflex es capaz de satisfacer las necesidades estéticas más exigentes con una multitud de opciones de estilo. Además, los materiales de gran calidad y su efecto visual son insuperables.

## Amplia selección de materiales de alta calidad

Una amplia gama de acabados, desde superficies laminadas y chapas de madera dura hasta superficies magnéticas de escritura y espejos, garantizan la apariencia visual deseada durante muchos años.

El uso de materiales exquisitos solos o combinados puede dar un aspecto particularmente atractivo.



# TRANSPARENCIA Y AISLAMIENTO ACÚSTICO

## Los elementos de vidrio amplían la gama de aplicaciones de Variflex

El Variflex Glass combina dos propiedades diferentes: transparencia y aislamiento acústico. Esto permite la división de espacios con la máxima apertura y con un gran aislamiento acústico de hasta  $R_w$  52 dB (según la norma EN 10140; valor obtenido en laboratorio). Otros de sus puntos fuertes incluyen la capacidad de combinar Variflex 100 con elementos de Variflex Glass. El resultado es un aspecto uniforme que combina la elegancia con las ventajas técnicas del sistema de tabiques móviles Variflex. La instalación del Magic Glass alternable o de persianas internas permite ajustar el nivel de protección visual según sea necesario. La solución «extension» proporciona un mayor aspecto general de vidrio incluso en los elementos de las esquinas.

## Variflex Glass

### Las ventajas a simple vista.

- Más luz, más espacio, más silencio
- Transparencia y aislamiento acústico combinado, hasta  $R_w$  52 dB
- Estructura mínima del marco
- Magic Glass alternable, fácil de cambiar de transparente a opaco con un interruptor de pared o un mando (opcional)
- Persianas interiores para el conseguir nivel requerido de protección (opcional)



## Con persianas interiores



Las elegantes persianas combinan protección visual y transparencia. Al ser un modelo «ascendente», se pueden desplazar cómodamente de abajo hacia arriba, opcionalmente con un tope intermedio de «tragaluz».

## Magic Glass alternable



De transparente a translúcido: simplemente usando de un interruptor de pared o un mando a distancia. Una solución práctica cuando se desea privacidad en lugar de transparencia.

## Variflex combinado con Variflex Glass



Diseño flexible de espacios con opaco Variflex 100 y el Variflex Glass. Ambos tipos de elementos son compatibles.

# SISTEMA COMFORT SEMIAUTOMÁTICO

## ComforTronic para una mayor comodidad

El funcionamiento con la tecnología ComforTronic semiautomática requiere aún menos esfuerzo con mayor seguridad, lo que es un beneficio adicional.

- La extensión y pliegue de las traviesas móviles de sellado se controla electrónicamente, eliminando tanto el tiempo como el esfuerzo de la operación manual tradicional, mejorando la experiencia de uso.
- La presión de contacto de los listones de sellado está controlada con precisión
- No se requieren guías montadas en el suelo ni carriles-guía especiales
- Se pueden instalar elementos de puertas y ventanas.



Los módulos se desplazan manualmente, mientras la extensión y pliegue de las traviesas móviles de sellado se controlan electrónicamente, eliminando el tiempo y esfuerzo de la operación de activación manual tradicional.



# SISTEMA PRÉMIUM TOTALMENTE AUTOMÁTICO

El sistema ComfortDrive ofrece todas las ventajas de la más moderna tecnología. Esta unidad de control totalmente automática mueve los módulos rápidamente y los coloca en la posición deseada con solo pulsar un botón. Además de las funciones estándar, también se pueden programar en el sistema ajustes personalizados de posicionamiento y acceso de personal.

## ComfortDrive: la opción prémium

- Los módulos se mueven de forma completamente automática mediante el teclado, la pantalla táctil Prémium (opcional) o, en el futuro, la aplicación para teléfonos móviles inteligentes
- Mayor comodidad gracias al rápido recorrido de los tabiques a velocidades de hasta 250 mm/s
- La tecnología de buses inteligente puede ser programada individualmente para las necesidades de cada cliente
- Seguridad fiable con parada automática al entrar en contacto con una obstrucción
- Perfiles de carriles finos
- Carriles de suelo delgados

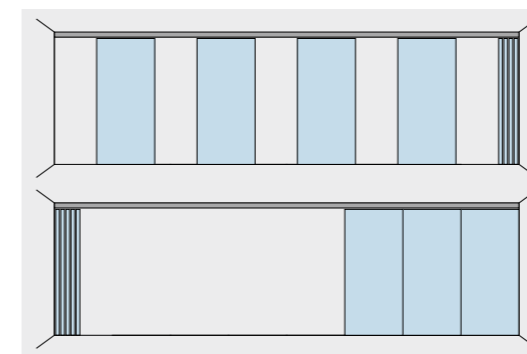


Movimiento totalmente automático de los módulos con el teclado ComfortDrive.



Fácil de usar con pantalla táctil prémium autoexplicativa (opcional).

## Programable individualmente



Estas son solo dos de las muchas opciones que los clientes pueden programar individualmente para una gestión flexible de su espacio interior: la ilustración superior muestra una posición seleccionada libremente, con una posición parcialmente abierta (con uno o varios módulos) en la parte inferior.

## Gran velocidad de desplazamiento



Apertura rápida, cierre rápido: ComfortDrive coloca rápidamente los módulos Variflex en la posición deseada, controlada por nuestro sistema Smart Control.

# DISEÑOS PARA CUALQUIER NECESIDAD

Posibles modelos de puertas de paso en (mm)	Altura libre mín. de la unidad (mín. CH, por sus siglas en inglés)	Altura de paso libre (CPH, por sus siglas en inglés)	Anchura del elemento (WE, por sus siglas en inglés)	Anchura libre (CW, por sus siglas en inglés), una hoja abierta	Anchura de paso libre (CPW, por sus siglas en inglés), dos hojas abiertas
Puerta de paso	2450	2100	1110	820	—
	2450	2100	1210	920	—
	2450	2100	1290	1000	—
Puerta de paso doble	2450/2640*	2100	976	820	1662
	2450/2640*	2100	1076	920	1862
	2450/2640*	2100	1156	1000	2022

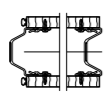
\*Puerta de paso doble con funcionamiento semiautomático



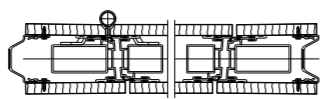
- a Cableado, por terceros.  $4 \times 1,5 \text{ mm}^2$ . Longitud estándar de 6 m, que llega hasta el perfil cóncavo de la pared («SL»)
- b Control box (254×180×90 mm)
- c Cable de alimentación, por terceros  $3 \times 0,75 \text{ m}^2$ . Longitud 1,5 m
- d Enchufe, por terceros 230 V CA  $\pm 10 \%$ . 50–60 Hz. con 10–16 A protección por fusible
- e Cable, por terceros mín.  $4 \times 0,6 \text{ mm}^2$ . máx.  $4 \times 1 \text{ mm}$ . longitud máx. 20 m
- f Interruptor de llave, por terceros



1 Perfil receptor



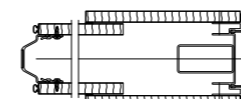
2 Módulo opaco



3 Puerta de paso



4 Módulo de vidrio



5 Módulo telescópico



6 Remate a pared

# FUNCIONALIDAD EN CADA DETALLE

## 1 Sellos horizontales

La presión de contacto correcta con juntas de doble cámara extensibles y accionadas por resorte aumenta el aislamiento acústico y la estabilidad, y equilibra las irregularidades del suelo

## 2 Sellos en las esquinas

Las esquinas elásticas aumentan la estabilidad y el aislamiento acústico

## 3 Conexiones de elementos

Cierre positivo convexo/cóncavo de gran superficie con enclavamiento de perfil profundo (banda magnética opcional)

## 4 Tableros decorativos

Integrados como cuerpos oscilantes libres para un aislamiento acústico óptimo, se pueden sustituir sin necesidad de descolgar ni los módulos del carril.

## 5 Material de aislamiento acústico

Los modelos se pueden equipar con material aislante adicional según las necesidades

## 6 Marco

Construcción estable de acero y aluminio con excelente resistencia y aislamiento acústico

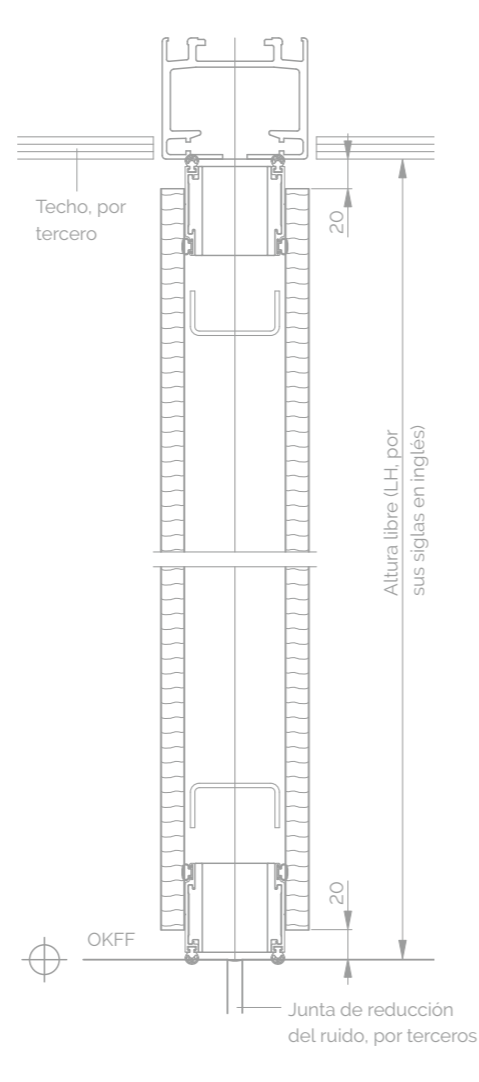
## 7 ComforTronic semiautomático

Cómoda extensión y pliegue controlado electrónicamente de las traviesas y telescópicos de sellado. Puede funcionar manualmente en el caso de, por ejemplo, un corte de energía eléctrica

## 8 Contactos

Contactos de los elementos frontales ComforTronic con tecnología *plug-and-play*

### Sección vertical



Borde de superficie visible tipo K (Periferia oculta)



Embellecedor de protección de tipo U (Periferia vista)

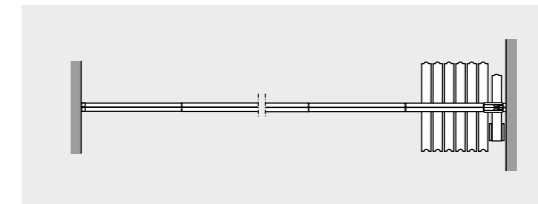
# FÁCIL DE ALMACENAR

## Soluciones que ahorran espacio

En su posición apilada, los módulos forman un paquete compacto y pueden acomodarse en los espacios más pequeños, dependiendo de la distribución de la sala. A continuación encontrará ejemplos de cuatro configuraciones

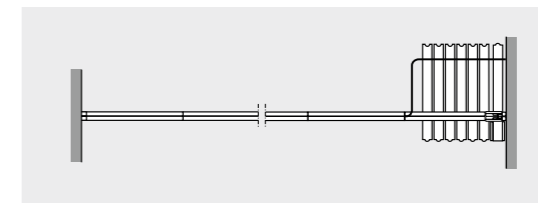
de almacenamiento de los módulos, también son posibles soluciones personalizadas para requisitos especiales. Los cuatro sistemas de carriles y rodamientos ofrecen un manejo cómodo de los módulos a medida que se deslizan hasta su posición.

## Soluciones de apilado en línea



**Solución de apilado PLA**

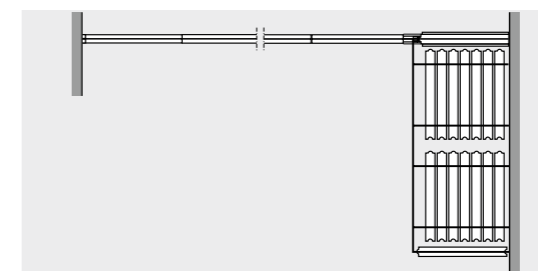
- Un único punto de suspensión
- 90° con respecto al eje de separación



**Solución de apilado PLB**

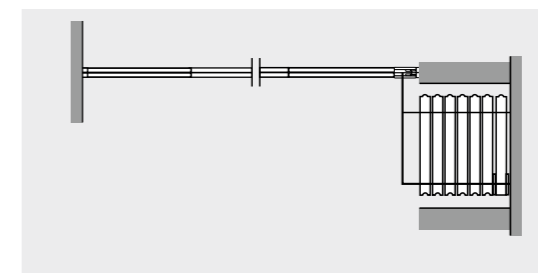
- 2 puntos de suspensión
- 90° con respecto al eje de separación

## Soluciones de apilado fuera de línea



**Solución de apilado PLC**

- 2 puntos de suspensión
- 90° con respecto al eje de separación
- En varias pilas: en este caso, con pilares automáticos (AWA) más largos y extensibles, y con módulos como recubrimiento del almacenamiento



**Solución de apilado PLD**

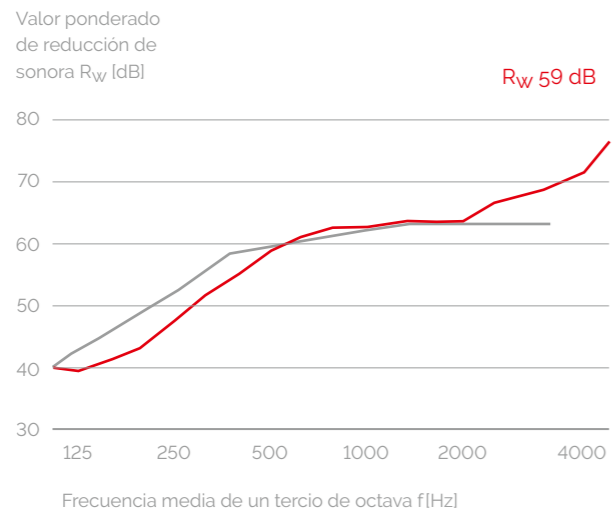
- 2 puntos de suspensión
- 90° con respecto al eje de separación
- Estacionamiento en nicho

# A LA VANGUARDIA EN EL AISLAMIENTO ACÚSTICO

## Una excelente solución para eventos simultáneos

Además, la función de subdividir visualmente las áreas, los tabiques móviles también tienen la función de reducir la transmisión acústica para evitar que el ruido moleste a los usuarios de las otras estancias. Las propiedades de aislamiento acústico fiables son imprescindibles, sobre todo cuando los eventos son simultáneos.

Variflex asegura un aislamiento acústico insuperable sin comprometer la facilidad de uso. Como módulos de oscilación libre, los tableros fijados con clip reducen la propagación del ruido transmitido por la estructura, asegurando, por tanto, un rendimiento acústico extremadamente alto.



Variflex Acoustic: acabados superficiales acústicos eficaces y elegantes.

## Mejorar el bienestar de los usuarios de las estancias

Los paneles acústicos especiales aumentan la absorción acústica y reducen la reverberación. Estas ventajas, junto con los altos estándares de calidad Variflex, mejoran enormemente el confort del usuario y ofrecen beneficios incomparables para las áreas donde la gente se reúne para comunicarse.

# SERVICIO INTEGRAL PROFESIONAL

## Excelente asesoramiento, desde la idea inicial a la asistencia posterior

Ya esté construyendo desde cero, reconstruyendo o modernizando, al elegir un sistema de tabiques móviles Variflex se beneficiará de la excelente calidad del producto y del asesoramiento experto de nuestro equipo.

Nosotros supervisamos sus proyectos, le asesoramos individualmente y le ofrecemos las herramientas arquitectónicas más modernas para una planificación y una instalación integradas, así como un servicio posventa competente para garantizar que su sistema de tabiques funcione de forma fiable durante muchos años.

Para la evaluación de proyectos de construcción ecológica, de acuerdo con el DGNB (Consejo Alemán de Construcción Sostenible) o LEED, por ejemplo, se requiere una evaluación del ciclo de vida (LCA, por sus siglas en inglés) de los materiales de construcción que detalle el ciclo de vida completo del producto. Esto se proporciona en forma de Declaración Medioambiental de Producto (EPD, por sus siglas en inglés) de acuerdo con la ISO 14025 y la EN 15804.

## Modelado de información de construcción (BIM, por sus siglas en inglés)

Los proyectos de construcción actuales se basan inicialmente en la planificación virtual, seguida de la construcción real. Al generar modelos 3D digitales orientados a objetos, BIM aumenta la eficiencia en la planificación, construcción y gestión de edificios. Para optimizar sus procesos de planificación, todos los sistemas de tabiques móviles Variflex están disponibles como modelos BIM actualizados.



## Aumentar la confianza en su sistema de tabiques

Un mantenimiento regular asegura que la gran calidad de los sistemas de tabiques móviles Variflex se mantenga en el futuro. Nuestro departamento de servicio le proporcionará toda la ayuda que necesite, de forma personalizada, competente y fiable.

## Un acuerdo de mantenimiento ofrece muchos beneficios:

- Aumenta la vida útil de su sistema
- Minimiza el tiempo de inactividad
- Amplía la garantía
- Garantiza el cumplimiento de las normas legales (responsabilidad del operador)
- Asegura el uso de piezas de repuesto originales
- Asegura un trato preferencial en el caso de averías







 **DORMAHÜPPE**

 **SKYFOLD**

dormakaba Group

 **REITER**

**[www.reiter.es](http://www.reiter.es)**

Tel: + 34 934 607 600  
E-mail: [reiter@reiter.es](mailto:reiter@reiter.es)