



**Tectura®**

**Soluciones Textiles para Instalaciones Industriales**

 **HUESKER**  
Ideen. Ingenieure. Innovationen.

# Tectura

## Soluciones textiles a medida para aplicaciones industriales

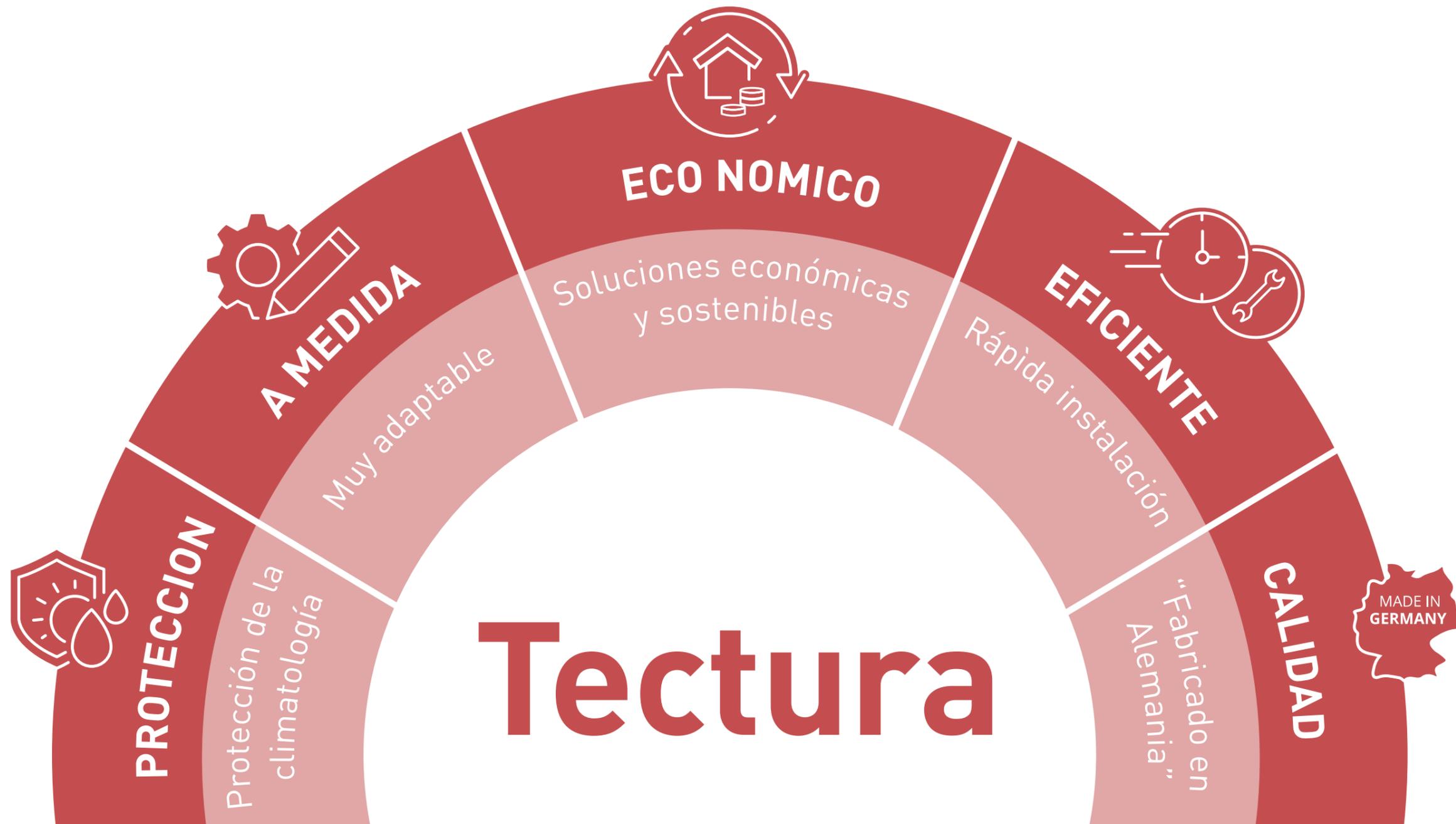
Tectura – sistemas textiles a medida para instalaciones industriales, estructuras metálicas, carpas y almacenes. Huecos de grandes dimensiones se pueden cerrar con nuestras soluciones textiles. Permite gestionar un almacén de forma eficiente, dejando protegidos los materiales y mercancías a un coste ajustado, pudiendo incluso permitir la entrada de aire fresco según el tipo de textil que se necesite. Pensar el soluciones Tectura significa pensar en adaptabilidad. Si por ejemplo se requiere hacer una ampliación en su instalación o

añadir un nuevo acceso, con nuestras soluciones textiles ligeras se puede hacer de forma rápida y sencilla. Todas nuestras puertas, frontales y cerramientos fijos se hacen a medida. Se pueden elegir diferentes textiles técnicos así como colores. Gracias a su sólido pero sencillo diseño y su reducido mantenimiento, cualquier actuación o daño se soluciona de forma rápida y con mínimo coste. Al tratarse de estructuras ligeras, las soluciones con Tectura no requieren cumplir requerimientos estructurales especiales.

## Sistemas textiles ligeros para todo tipo de estructuras industriales y deportivas

Ofrecemos soluciones sostenibles y eficientes con Tectura para un amplísimo abanico de aplicaciones en una gran variedad de estructuras. Los sistemas Tectura son una solución fiable para proteger del clima sin requerir de estructuras especiales. El montaje es intuitivo y sencillo, siguiendo los pasos de montaje los tiempos de trabajo son muy reducidos. Todos los

sistemas Tectura tienen un mantenimiento mínimo y resultan de sencilla reparación en caso de requerirlo minimizando costes posibles. El cliente y su necesidad son nuestra prioridad. El portfolio de productos Tectura y sus posibles aplicaciones son tan diversos como cada necesidad.



# Tectura Folding Front

La puerta diseñada para grandes vanos

Con la puerta Folding Front es posible cubrir huecos de 20 m de ancho y 10 m de altura tanto para uso indoor como exterior con una sola pieza. Esta puerta es muy recomendable para aquellas empresas que disponen de accesos de grandes dimensiones y quieren poder proteger y controlar el interior con una solución resistente y de calidad pero económica a su vez.

## Detalles estructurales

La puerta se abre desde su parte inferior y se pliega en la zona superior. Únicamente se requiere un espacio de 20 cm para ajustar todo el sistema de recogida de la puerta en la parte superior y un pequeño espacio para los railes laterales. Además de la estabilidad y durabilidad que aporta la soldadura de alta frecuencia, se sueldan unas cintas longitudinales de PES/PVC. Se dispone de diferentes tejidos para las puertas con sus características así como diferentes colores.

## Motorización y control

Motor de 400-voltios o 230-voltios en motor tubular. Como alternativa económica se dispone de opción manual (HWA). Opcionalmente se puede equipar la puerta con mando a distancia para

poder accionar la puerta desde mayor distancia. Ej: desde un tractor u otro vehículo.

Su funcionamiento está pensado para operar con seguridad. Dependiendo de la tipología de motorización la puerta viene equipada con 2 controladores diferentes. Ambos controladores garantizan un funcionamiento simple y seguro con unas botoneras integradas para los comandos de subir, bajar y parada.

En caso de requerir una protección adicional frente a la lluvia para la zona del motor y tubo superior se dispone de una cubierta específicamente diseñada para ello.

Un eje de acero y unas guías laterales de aluminio garantizan que la apertura y cierre se puedan realizar incluso con elevadas cargas de viento ( hasta clase 3 ) y las solapas de los railes evitan la entrada de polvo y suciedad.

✓ Apta para **uso diario** de apertura y cierre

✓ **Larga vida útil** debido a su consistente tecnología

✓ **Solución económica** para cerrar grandes huecos

✓ **Alta resistencia a cargas de aire**

✓ **Tiempos de reparación mínimos** en caso de daños

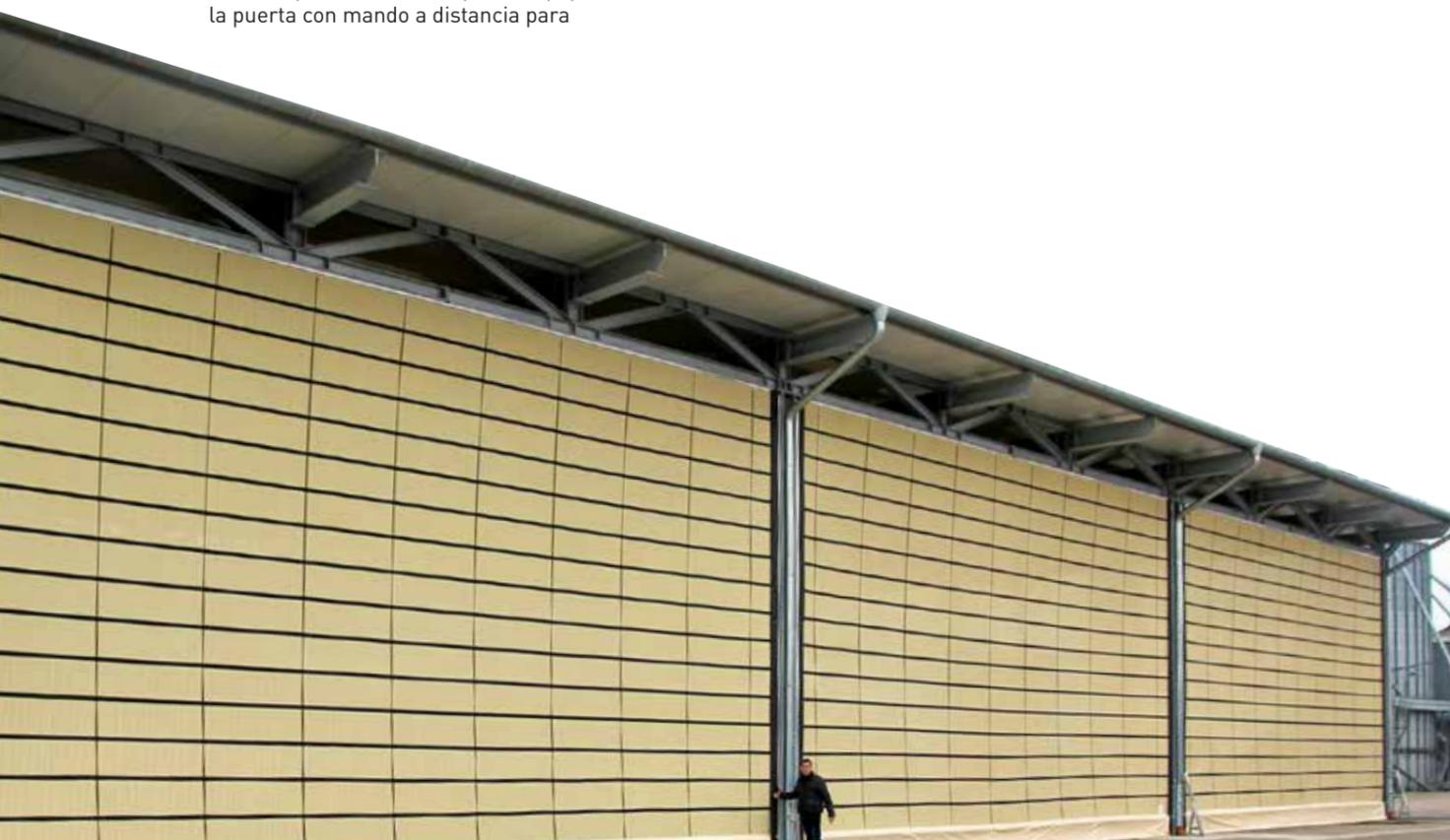
✓ **Múltiples opciones de personalización**

<b>Uso</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Interior</li> <li>Exterior</li> </ul>
<b>Wind load</b>	Wind class 2 (Mayor resistencia al aire bajo diseño adicional)
<b>Dimensiones</b>	20 m ancho x 10 m alto (mayores dimensiones posibles bajo diseño)
<b>Tiempo de apertura</b>	4 m ~ 30 seg.
<b>Espacio necesario para motor</b>	~ 20 cm x 20 cm
<b>Medidas recogida</b>	Alto: 11 cm por 100 cm altura libre + 25 cm de faldón Ancho: ~10 cm
<b>Motorización</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plug-on drive: 400 V /50 Hz</li> <li>Tubular motor: 120 Nm /50 Hz</li> <li>HWA: 120 Nm manual mediante cadena</li> </ul>
<b>Seguridad</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Barra de contacto de seguridad (opc)</li> <li>Motor Slip-on con protección contra rotura de engranajes</li> <li>Bloqueo magnético automático (opc)</li> </ul>
<b>Mando a distancia</b>	Solo en combinación con la barra de contacto de seguridad
<b>Material</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PVC coated PES fabric</li> <li>Tejido con apertura de poro para ventilación</li> <li>Varios colores disponibles</li> </ul>
<b>Construction</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eje de recogida de acero</li> <li>Railes y componentes de aluminio</li> <li>Soldaduras de alta frecuencia en tejidos PES/PVC</li> </ul>



## Referencias de Tectura Folding Front

Te gustaría aprender algo más sobre los diferentes ámbitos de aplicación de nuestras puertas y obtener fotografías detalladas de nuestro sistema? En ese caso escanea el código QR y podrás ver un proyecto de referencia.



Dirección de recogida



Max. 10 m

Max. 20 m

# Puerta Stabidoor

## La puerta de acceso a sus instalaciones

La puerta Tectura Stabidoor está diseñada para zonas de acceso tanto interior como exterior. Esta puerta permite cubrir zonas de paso de hasta 6 m de ancho por 6 m de alto de forma sencilla, ofreciendo protección y durabilidad.

### Detalles estructurales

La puerta enrollable se abre de abajo para arriba y se va recogiendo en su eje. La puerta y su tecnología requieren de mínimo espacio para su colocación por lo que resultan una solución muy interesante para alquileres de carpas o estructuras temporales. Gracias a los tubos horizontales junto con los tejidos soldados con alta frecuencia, la puerta ofrece una enorme estabilidad y resistencia a cargas de aire. Están disponibles diferentes textiles así como colores, incluso ventanas de PVC transparente.

### Motor y controlador

La puerta seccional se puede abrir y cerrar tanto con un motor independiente de 400 v como mediante un motor tubular de 230-v. Un sistema manual de apertura con cadena también está disponible como opción más económica. Para ambas tipologías de motor se puede disponer de un control remoto de 4 canales de forma opcional. Es recomendable en los casos en que se quiere accionar desde cierta distancia.

Dependiendo del motor seleccionado, el control de este se realiza de diferentes formas. Ambos controladores son sencillos de gestionar y son consistentes, con mínimo mantenimiento, incluyendo botones de subida, bajada y stop. Se puede colocar una cubierta de protección frente a la intemperie sobre el eje y motor.

Opcionalmente se dispone de un sistema magnético de bloqueo y desbloqueo de la puerta para asegurar una apertura y cierre seguro bajo condiciones de fuerte viento. Los railes laterales de aluminio mantienen el interior sin corrientes.

Premontaje e instalación – Gracias a la opción de suministro premontado se puede realizar la colocación de la puerta de forma rápida y sencilla: La puerta ya viene revisada de fábrica para su puesta en marcha. Los finales de carrera también se fijan a la altura marcada. Una vez premotando y configurado se envía directamente a destino. Allí, los montadores pueden fijar fácilmente la puerta a la estructura y ponerla en marcha. De este modo, el montaje de tu puerta se lleva a cabo sin posibilidad de errores y de forma económica y segura.



Óptimo para **paso de vehículos**



Rápida y **con montaje eficiente** gracias a la opción de envío premontado de fábrica



**Sistema antitormetas** – para poder abrir y cerrar en condiciones de fuerte viento



**Resistencia a la intemperie y las corrientes** en los huecos de acceso



**Personalizable** con diferentes tejidos

<b>Usos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Interior</li> <li>Exterior</li> </ul>
<b>Wind load</b>	Wind class 4 (mayor resistencia al viento a petición)
<b>Dimensiones</b>	6 m width x 6 m height
<b>Tiempo de apertura</b>	5 m ~ 30 seg.
<b>Espacio necesario para el motor</b>	~ 36 cm ancho x 52 cm alto
<b>Motorización</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plug-on drive: 400 V /50 Hz</li> <li>Tubular motor: 120 Nm /50 Hz</li> <li>HWA: 120 Nm apertura manual con cadena</li> </ul>
<b>Seguridad</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Borde de seguridad</li> <li>Motor deslizante con sistema de seguridad</li> <li>Opción de sistema magnético de anclaje</li> </ul>
<b>Mando a distancia</b>	Transmisor manual de 4 canales (sin barra de seguridad)
<b>Material</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PVC con tejido de PES</li> <li>Tejido poroso de protección de viento para ventilación continua</li> <li>Varios colores disponibles</li> <li>Ventanas PVC transparentes: ~ 54.5 cm a 79.5 cm altura</li> <li>Cubierta textil para el engranaje</li> </ul>
<b>Construction</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Eje de recogida de acero</li> <li>Railes laterales de aluminio</li> <li>Soldaduras horizontales HFde tejidos de PES/PVC</li> </ul>

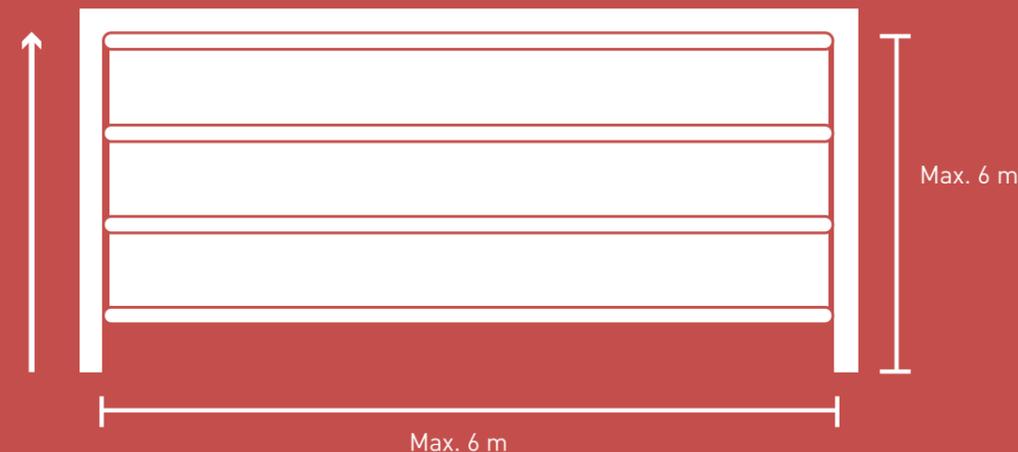


### Referencias de la puerta Stabidoor

Deseas aprender más sobre las diferentes áreas de aplicación de nuestras puertas y obtener información detallada? Entonces escanea el código QR y lee nuestro reporte de obra de referencia.d.



Dirección recogida puerta



# Cerramientos Tectura

## Cerramientos textiles para fachadas de naves industriales

Cerramientos textiles para fachadas para protección frente al clima y ocultación. Son una solución eficiente y sencilla para cerrar grandes aperturas de naves o estructuras abiertas. No se requiere de ningún tipo de estructura adicional. Nuestras fachadas textiles se fabrican a medida y se entregan listas para montar. Gracias a su fabricación de forma individualizada, se puede elegir entre una amplia variedad de formatos y tejidos.

**Textiles para todas las necesidades**  
Tectura ofrecer el textil idóneo para cada necesidad. Eso significa que se puede conseguir contener el aire en la medida que se requiera en función del tejido permeable que se seleccione. Por ejemplo para almacenamiento de madera conviene utilizar tejidos de alta permeabilidad. Cuando se busca privacidad a la par que protección frente al clima y aprovechamiento de la luz natural, este tipo de solución es la perfecta.

**Fijación a la estructura**  
La versión con tensores se monta con railes y carracas directamente a la estructura del edificio. Ello asegura su estabilidad estructural y ajuste sin arrugas. El sistema Tectura se puede usar de forma modular. En caso de cambios estructuras o ampliaciones, se puede reubicar sin ningún problema. | Nuestro sistema testado de montaje rápido y simple permite completar el proyecto constructivo rápidamente.

- ✓ **Fabricación a medida y forma**
- ✓ **Protección frente al clima y ocultación manteniendo la luz natural interior.**
- ✓ **Bajo coste y mínimo mantenimiento**
- ✓ **Adaptable a reformas estructurales**
- ✓ **Durabilidad y firmeza libre de arrugas-**
- ✓ **Sencillo y rápido montaje**

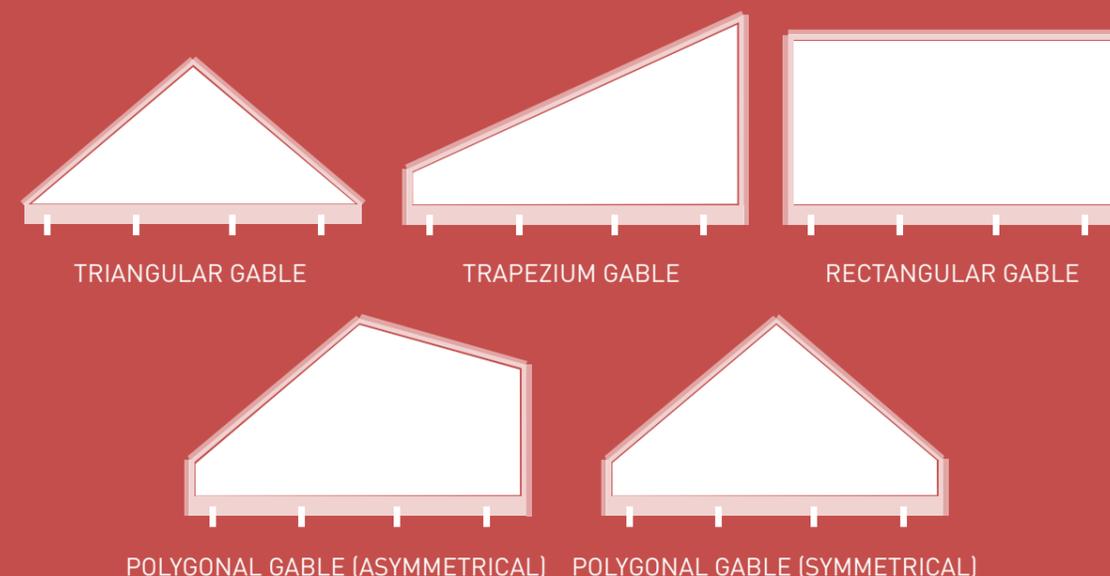


<b>Uso</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Interior</li> <li>■ Exterior</li> </ul>
<b>Seguridad</b>	Gran resistencia estructural debido a los railes de aluminio y los sistemas de fijación y tensado.
<b>Montaje</b>	Directamente sobre la estructura sin necesidad de estructurales adicionales o siendo mínima.
<b>Material</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ PVC con tejido PES</li> <li>■ Tejido de malla para protección de aire y ventilación continua</li> <li>■ Varios colores disponibles</li> </ul>
<b>Construcción</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Diseño adaptable</li> <li>■ Fácil de desmontar en caso de cambios estructurales</li> <li>■ Alineación permanente y sin arrugas</li> </ul>



### Referencias de fachadas textiles Tectura Textile

Quieres conocer algo más sobre nuestras áreas de aplicación de las fachadas textiles y obtener información adicional de nuestros productos? Then scan the QR code and read our job report on a project we have implemented.



# Materiales

Textiles de alta calidad para todas las aplicaciones

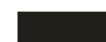
## Malla PES-PVC 73 52.144

Malla tejida de PES con PVC coating  
Peso: **aprox. 250 g/m<sup>2</sup>**  
Frenado de aire: **aprox. 80 %**  
Colores:

		
<b>Black</b> Item no. FW52. 144SFRA	<b>Dark green</b> Item no. FW52. 144DG0	<b>Grey</b> Item no. FW52. 144GFRA

## Malla PES-PVC 92 60/60-1

Malla tejida de PES con PVC coating  
Peso: **aprox. 450 g/m<sup>2</sup>**  
Frenado de aire: **aprox. 92 %**  
Colores:

		
<b>Black</b> Item no. FW60/60-1SFRA	<b>Beige</b> Item no. FW60/60-1BEFRA	<b>Dark green</b> Item no. FW60/60-1DGFRA


<b>Grey</b> Item no. FW60/60-1GFRA

## Mesh PES-PVC 40/40

Malla de PES con PVC coating  
Peso: **aprox. 360 g/m<sup>2</sup>**  
Frenado de aire: **aprox. 35 %**  
Colores:

	
<b>Black</b> Item no. FW 40/40-4SA	<b>Dark green</b> Item no. FW 40/40-4WGA

## Lona PES-PVC 6.5

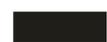
Lona PVC con malla interior de PES,  
Peso: **aprox. 650 g/m<sup>2</sup>**  
Colores:

		
<b>Brown</b> Item no. FW50. 149BFR8.8A	<b>Black</b> Item no. FW50. 149SA	<b>Beige</b> Item no. FW50. 149BEA

		
<b>Grey</b> Item no. FW50. 149GFRA	<b>White</b> Item no. FW50. 149WFRA	<b>Dark green</b> Item no. FW50. 149DGA

## Lona PES-PVC 6.5 Transparente

Lona PVC con malla interior de PES,  
Peso: **aprox. 680 g/m<sup>2</sup>**  
Colores:

		
<b>Black/transparent</b> Item no. FW50.149S/TRA	<b>White/transparent</b> Item no. FW50.149TRFRA	<b>Dark green/transparent</b> Item no. FW50.149GRTRFRF

# Estructuras ligeras para naves industriales

Ventajas y posibilidades de las estructuras ligeras

El uso de estructuras ligeras en construcción aporta grandes ventajas: los cambios se pueden implementar en cualquier momento. Se pueden distribuir los espacios según necesidades. Permiten reducir el peso de la estructura y por tanto optimizar el coste de esta. Y gracias a que se pueden desmontar de la estructura de forma sencilla, se pueden reaprovechar prolongando así su vida útil. Multifuncionalidad en todos los niveles!

La implementación de estructuras textiles en los proyectos constructivos ofrece, en comparación con los cerramientos tradicionales, muchas ventajas económicas y ecológicas. Otros cerramientos rígidos requieren de un alto consumo energético durante su fabricación y transporte. Además, para poder soportar el peso de una fachada rígida, es preciso habitualmente reforzar la estructura al aumentar la carga a la que se somete,

lo cual supone también aumento de costes y materiales adicionales.

El continuo desarrollo de los textiles técnicos ha ampliado considerablemente su gama de funciones. La combinación de tejidos y su funcionalidad da como resultado estructuras altamente funcionales y livianas que cumplen sin esfuerzo los requisitos de construcción especificados: una combinación perfecta de peso mínimo por unidad de área y alta capacidad de carga mecánica, al mismo tiempo que ahorra materiales. El alto estándar de calidad está además garantizado por su construcción modular y prefabricación desde fábrica.



Alto **grado de customización**



**Eficiencia energética** dentro de la nave



**Reducción de los tiempos de construcción** gracias a su rápido montaje



**Garantía de calidad** en su producción



**Mejora del ambiente de trabajo** en los empleados



**De fácil transporte** y reduce los envíos



Sencilla **planificación y seguridad de costes**



Posibilidad de reciclaje



**Reducción de peso** con las fachadas textiles frente a construcciones sólidas

# Soluciones Tectura

Ejemplos de proyectos



## Puertas tipo Folding de fútbol Indoor

D – Ihlow | Nave para fútbol indoor para TSV Friesenstolz Riepe adaptable a todos los climas – Puertas Folding Tectura foldingen los cuatros lados con tejido poroso para conseguir una ventilación óptima a la vez que se protege del viento y lluvia. Se opera con apertura motorizada desde el interior para mantener la estética exterior. A pesar de las grandes dimensiones, no se requiere fijar al suelo.



## Cerramientos textiles en almacenes de madera

D – Haseluenne | Revestimiento del almacén de E.A. Vehmeyer OHG en Haseluenne con protección frente al clima – Buena ventilación a la vez que secado posterior de las mercancías – Gran zona de fachada textil Tectura – La apertura de poro del textil garantiza suficiente renovación de aire – Protección simultánea frente al viento y lluvia – Absorción de las cargas de aire mediante los refuerzos de PES sobre todo el ancho.



## Puertas Stabidoor y Folding en almacén de fertilizantes

D – Laehden | Se equipa el almacén Raiffeisen Ems-Vechte con nuestras puertas conformadas por materiales no corrosivos, ya que el polvo precisamente es corrosivo y afecta al funcionamiento de las puertas a medio largo plazo – Instalación de puertas Stabidoor y una Folding Front – La combinación de railes de aluminio, puertas textiles y rodamientos de poliamida para estabilizar las puertas, garantizan una larga vida útil de nuestros sistemas en este tipo de aplicaciones – protección del fertilizante frente al viento y lluvia con una puerta Folding de 8 m de altura y 3 m de ancho, también equipada con componentes no corrosivos.



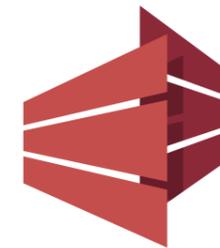
## Cerramientos textiles y puerta Folding en sala de máquinas

D – Buldern | Protección de una nave de maquinaria en Buldern frente a la climatología aprovechando a su vez la luz natural – cubriendo toda la estructura y aleros con fachada textil – Ajustando todo con railes de aluminio y carracas de tensado directamente a la estructura de la na – Incluyendo el logo impreso de la empresa – Instalación de una puerta Folding en la apertura de mayores dimensiones – Apertura y cierre diarios incluso con fuerte viento – Funcionamiento mediante motor – Protección eficiente de la maquinaria con renovación de aire simultánea desde el exterior.

# HUESKER

Tu socio de confianza para soluciones textiles en estructuras industriales y deportivas

HUESKER es una empresa con más de 160 años de historia. Llevamos muchos años desarrollando soluciones textiles para instalaciones industriales. Nuestros clientes son la base de todo nuestro trabajo. Desarrollamos soluciones individuales a cada reto que se nos plantea. Aquí se pueden apreciar los principales servicios que ofrecemos para que resulte todo más fácil. Deseas que te asesoremos y colaboremos en alguna idea? Nuestro equipo de profesionales estará encantando de poder atender cualquier consulta al respecto y tratará siempre de ofrecerte la mejor solución posible.



Juntos conseguimos soluciones eficientes para la construcción de naves industriales.

## Producción

Fabricamos nuestros sistemas Tectura en nuestras instalaciones de Alemania que aunan más de 160 años de experiencia en el segmento de la fabricación textil. Damos especial importancia a la durabilidad y fiabilidad de nuestros productos para que nuestro cliente se centre únicamente en su negocio.

## A medida

El objetivo de nuestro servicio es ofrecer un producto fabricado a medida de cada necesidad. Tú decides el tamaño, el color y la tecnología y nosotros lo implementamos. El resultado de ello es un producto que se ajusta a los requerimientos de cada cliente.

## Montaje

Nuestros sistemas se han diseñado para que el montaje resulte sencillo y seguro. Incluso es posible un premontaje en fábrica de algunos sistemas para reducir tiempos de ejecución in situ.

## Mantenimiento

Soluciones que requieren de mínimo y sencillo mantenimiento. De esta forma se asegura una larga vida útil de nuestras soluciones.

## Asesoramiento y Planificación

Nuestro equipo de expertos aprovechará su conocimiento y experiencia en otros proyectos para asesorarle en la planificación de sus necesidades tanto en nuevas instalaciones como en mejoras. Estaremos encantados de poder colaborar con sus técnicos para planificar todo el proyecto de forma sencilla.



HUESKER Synthetic está certificado conforme a ISO 9001, 14001 e ISO 50001.



**HUESKER Synthetic GmbH**

Fabrikstrasse 13-15  
48712 Gescher, Germany  
Phone: + 49 (0) 25 42 / 701 - 0  
Fax: + 49 (0) 25 42 / 701 - 499  
E-mail: [techtex@HUESKER.de](mailto:techtex@HUESKER.de)  
Web: [www.HUESKER.com](http://www.HUESKER.com)

**HUESKER Geosintéticos, S.A.U.**

Pol. Industrial Talluntxe II  
C/ O Nave 8  
31110 Noain (Navarra), Spain  
Phone: + 34 (0) 948 198 606  
Mail: [HUESKER@HUESKER.es](mailto:HUESKER@HUESKER.es)  
Web: [www.HUESKER.es](http://www.HUESKER.es)

