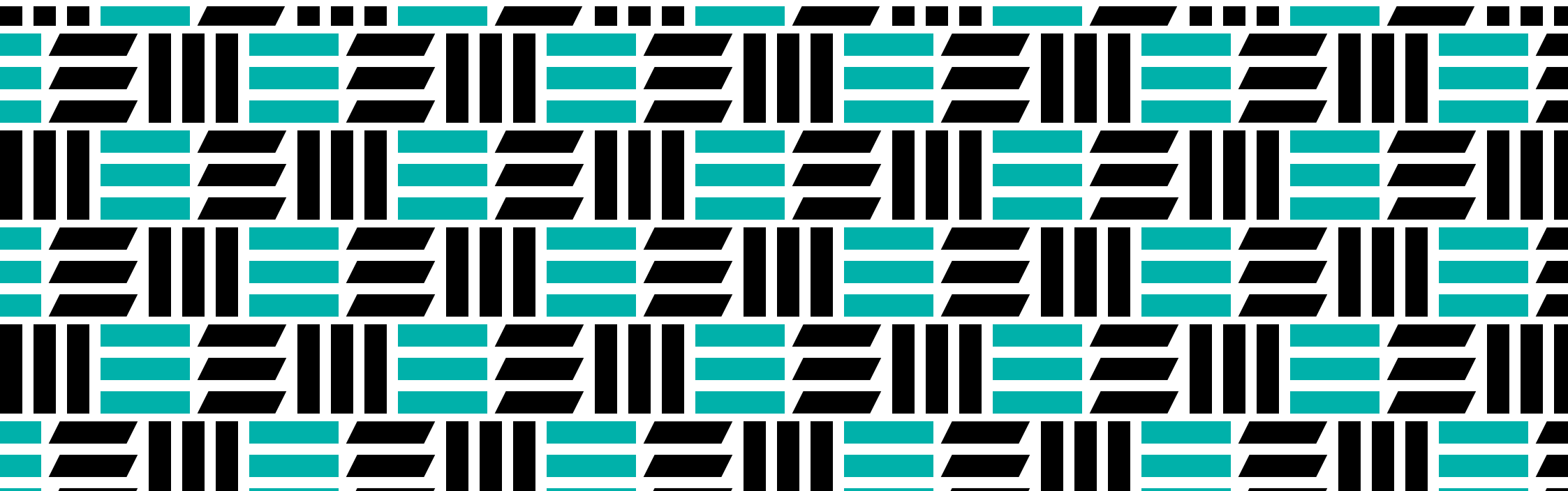




HORNVAL

**FENCING
MODULAR
SYSTEM**



EN Hornval steel fences. Catalog

DE Hornval-Stahlzäune. Katalog

ES Vallas de acero Hornval. Catalogar



Hornval's philosophy Fences Modular System

Hornval Fencing, **modulare** Systemphilosophie
Esgrima Hornval, Filosofía del Sistema **Modular**

EN We have been supplying our customers with products made of coated steel for over 30 years. We specialize in the production of steel roofing: modular and cut-to-size metal roofing sheets, facade and roof trapezoidal sheets, as well as steel gutter systems and steel and aluminum soffits.

We are also developing our Garden by Hornval product line dedicated to small garden architecture: grass and tree edgings, vegetable gardens, hanging gardens or modular roofing sheet intended for small architecture.

Our system is made of coated steel covered with a layer of zinc and protective and decorative coatings. This ensures the durability of the fence for many years. New possibilities offered by coating steel with coatings imitating various types of wood make our fences look like natural wood fences. Steel is a fully recycled product and does not require care.

DE Seit über 30 Jahren beliefern wir unsere Kunden mit Produkten aus beschichtetem Stahl. Wir sind auf die Herstellung von Stahldächern spezialisiert: modulare und zugeschnittene Metaldachziegel, Fassaden- und Dachtrapezbleche, aber auch Dachrinnensysteme sowie Dachuntersichten aus Stahl und Aluminium.

Wir entwickeln auch unsere Produktlinie Garden by Hornval für die Architektur kleiner Gärten: Rasen- und Baumränder, Gemüseärten, Anbauflächen oder modulare Dachplatten zur Abdeckung kleiner Architekturen.

Unser System besteht aus beschichtetem Stahl, der mit einer Zinkschicht sowie schützenden und dekorativen Beschichtungen überzogen ist. Dies gewährleistet die Haltbarkeit des Zauns über viele Jahre. Neue Möglichkeiten, die die Beschichtung von Stahl mit Beschichtungen bietet, die verschiedene Holzarten imitieren, lassen unsere Zäune wie natürliche Zäune aussehen. Stahl ist ein vollständig recyceltes Produkt und bedarf keiner Pflege.

Der Transport des fertigen Feldes ist eine echte logistische Herausforderung. Nicht nur der Transport, sondern auch die Lagerung eines solchen Zauns. Deshalb wird unser System in einem Karton geliefert. Es lässt sich leicht von Ort zu Ort transportieren, sogar mit dem Auto, bequem lagern, da es nicht viel Platz einnimmt, und schließlich selbst zusammenbauen, da die Montage einfach ist.

Unsere Konstrukteure haben für Sie zwei Grundfelder mit einer Länge von 1990 mm und einer Höhe von 1200 und 1500 mm vorbereitet. In der Spannweite befinden sich acht Schienen. Optisch handelt es sich um eine ausgewogene und sehr ästhetische Lösung. Darüber hinaus führen wir zwei Fundamenthöhen ein: 205 und 285 mm. Bei einer Spannweite von 1500 mm empfehlen wir den Einbau eines 285 mm Fundaments.

Not only transportation, but also storage of such a fence rail module is a real logistical challenge. That's why our system is delivered in a cardboard box. It can be easily transported from place to place, even by car, conveniently stored, because it does not take up much space, and finally assembled by yourself, because assembly is easy.

Our designers have prepared for you two basic spans with a length of 1990 mm and heights of 1200 and 1500 mm. There are eight fence rails in the span. Optically, it is a balanced and very aesthetic solution. In addition, we introduce two heights of foundations: 205 and 285 mm. For a span height of 1500 mm, we recommend the installation of a 285 mm foundation.

ES Llevamos más de 30 años suministrando a nuestros clientes productos de acero revestido. Estamos especializados en la producción de cubiertas de acero: tejas metálicas modulares y cortadas a medida, chapas trapezoidales para fachadas y cubiertas, pero también sistemas de canalones y plafones de acero y aluminio.

También estamos desarrollando nuestra línea de productos Garden by Hornval dedicada a la pequeña arquitectura de jardines: bordes de césped y árboles, huertas, canalones de cultivo o láminas modulares para techos destinadas a cubrir la pequeña arquitectura.

Nuestro sistema está fabricado en acero revestido con una capa de zinc y revestimientos protectores y decorativos. Esto asegura la durabilidad de la valla durante muchos años. Las nuevas posibilidades que ofrece recubrir el acero con revestimientos que imitan varios tipos de madera hacen que nuestras vallas parezcan vallas naturales. El acero es un producto totalmente reciclado y no requiere cuidados.

El transporte del vano terminado es un verdadero desafío logístico. No solo el transporte, sino también el almacenamiento de dicha cerca. Por eso nuestro sistema se entrega en una caja de cartón. Puede transportarse fácilmente de un lugar a otro, incluso en coche, guardarse cómodamente, porque no ocupa mucho espacio, y finalmente montarse usted mismo, porque el montaje es fácil.

Nuestros diseñadores han preparado para usted dos vanos básicos con una longitud de 1990 mm y alturas de 1200 y 1500 mm. Hay ocho rieles en el tramo. Ópticamente, es una solución equilibrada y muy estética. Además, introducimos dos alturas de cimentación: 205 y 285 mm. Para una altura de luz de 1500 mm, recomendamos la instalación de una cimentación de 285 mm.

Elements of the Fencing Modular System

Elemente des **Zaunmodulsystems**
Elementos del Sistema **Modular** de Esgrima

EN Simplicity and functionality. These two features guided us when designing our fencing system.

As few elements as possible while maintaining the highest standards of durability and safety. As a consequence, a coherent and compact system was created.

Its main components are fence rails made of galvanized sheet coated with organic coatings. Mounting and closing strips are made of double-folded steel sheet.

If you need a span shorter than 2 m, it's easy. You can easily cut the fence rails and closing strips to the desired size and create the span you need.

DE Einfachheit und Funktionalität. Diese beiden Merkmale haben uns bei der Gestaltung unseres Zaunsystems geleitet.

So wenige Elemente wie möglich bei gleichzeitiger Wahrung höchster Standards an Haltbarkeit und Sicherheit. Dadurch entstand ein kohärentes und kompaktes System.

Seine Hauptbestandteile sind Schienen aus verzinktem Blech mit organischer Beschichtung. Montage- und Abschlussleisten bestehen aus doppelt gekantetem Stahlblech.

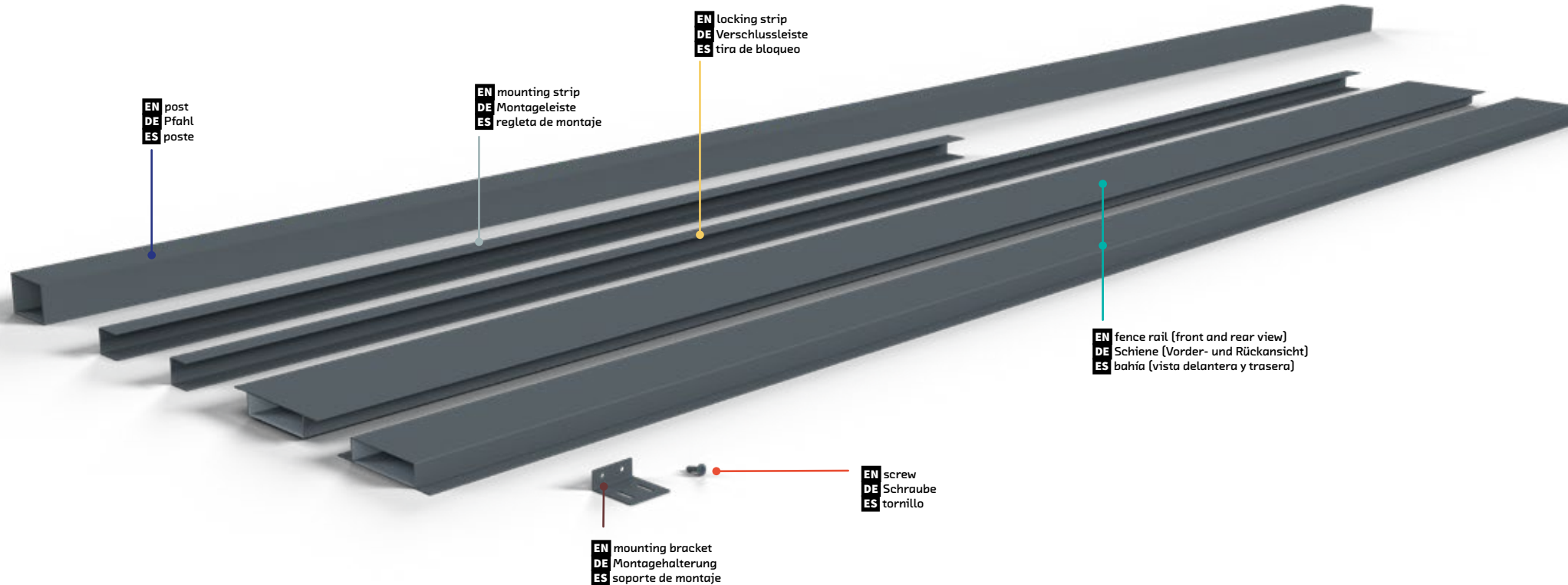
Wenn Sie eine Spannweite von weniger als 2 m benötigen, ist das ganz einfach. Sie können die Schienen und Abschlussleisten einfach auf die gewünschte Größe zuschneiden und so die Spannweite erstellen, die Sie benötigen.

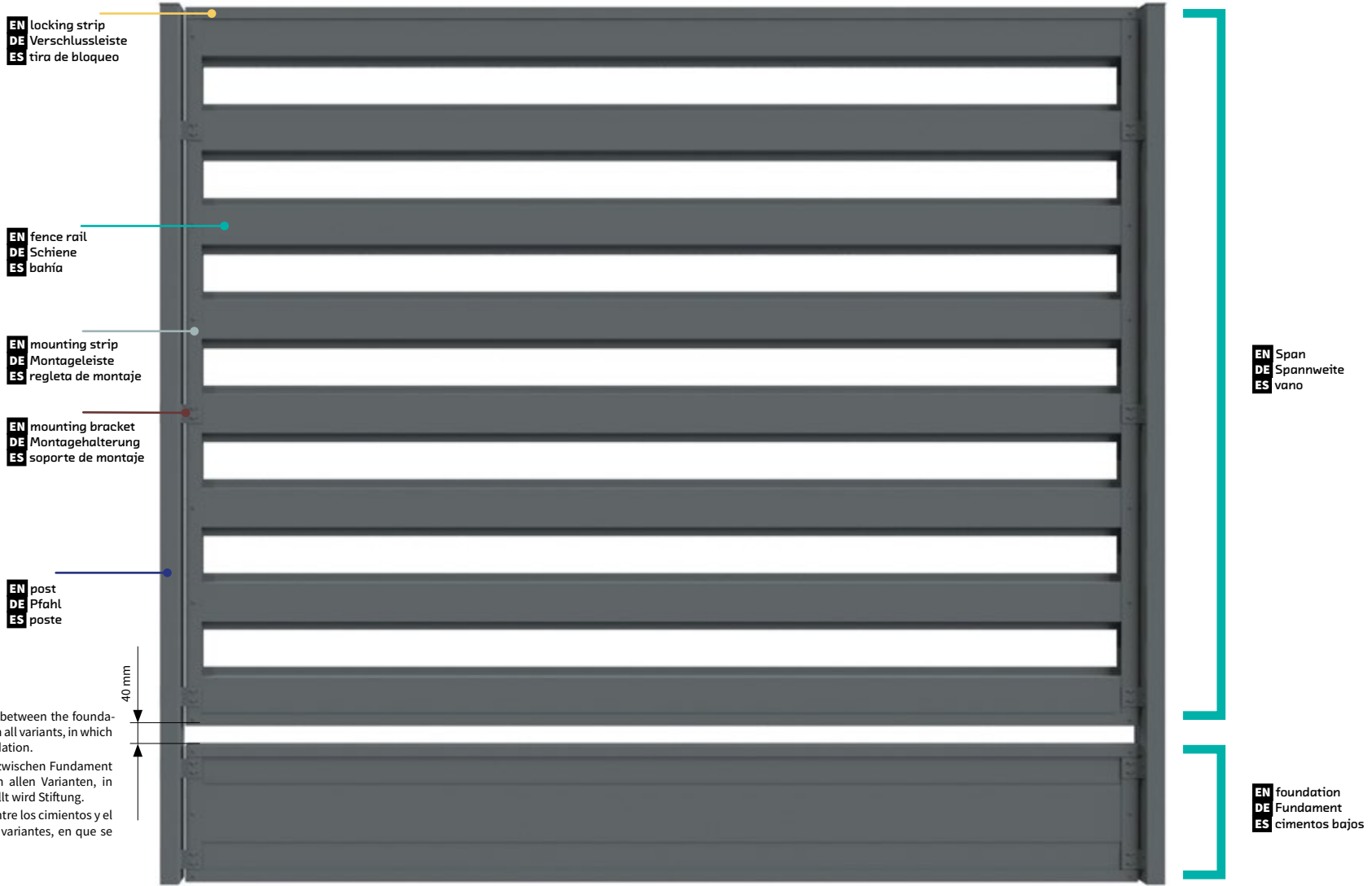
ES Simplicidad y funcionalidad. Estas dos características nos guiaron a la hora de diseñar nuestro sistema de vallado.

El menor número posible de elementos manteniendo los más altos estándares de durabilidad y seguridad. Como consecuencia, se creó un sistema coherente y compacto.

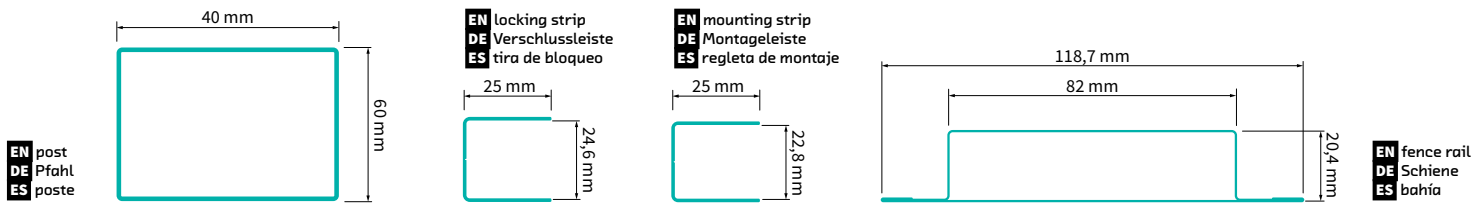
Sus componentes principales son rieles de chapa galvanizada recubierta con recubrimientos orgánicos. Los listones de montaje y cierre son de chapa de acero de doble plegado.

Si necesita un vano inferior a 2 m, es fácil. Puede cortar fácilmente los rieles y las tiras de cierre al tamaño deseado y crear el vano que necesita.





EN The distance between the foundation and the span in all variants, in which it is provided foundation.
DE Der Abstand zwischen Fundament und Spannweite in allen Varianten, in dem es bereitgestellt wird Stiftung.
ES La distancia entre los cimientos y el vano en todas sus variantes, en que se proporciona base.



Unlimited possibilities

Unbegrenzte Möglichkeiten
Posibilidades ilimitadas

EN Below we present 5 classic and optically balanced variants of Hornval fences. But remember: you can choose from 11 colors of fence rails and two colors of posts*, you can place fence rails freely. You can fulfill your dream of a functional and beautiful fence.

* It is possible to paint the posts in any RAL color

DE Nachfolgend stellen wir Ihnen 5 klassische und optisch ausgewogene Varianten von Hornval-Zäunen vor. Aber denken Sie daran: Sie können aus 11 Schienenfarben und zwei Pfostenfarben* wählen und die Schienen frei platzieren. Sie können sich Ihren Traum von einem funktionalen und schönen Zaun erfüllen.

* Es ist möglich, die Pfosten in jeder RAL-Farbe zu lackieren

ES A continuación presentamos 5 variantes clásicas y ópticamente equilibradas de vallas Hornval. Pero recuerda: puedes elegir entre 11 colores de rieles y dos colores de postes*, puedes colocar los rieles libremente. Puede cumplir su sueño de una cerca funcional y hermosa.

* Es posible pintar los postes en cualquier color RAL

01.

EN Basic option.

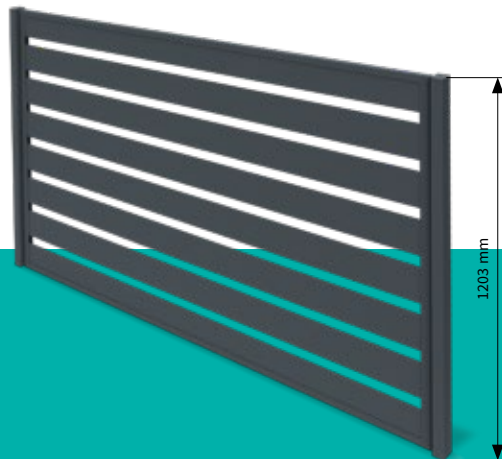
Span length 1990 mm and height 1200 mm.

DE Basisvariante.

Spannweite 1990 mm und Höhe 1200 mm.

ES Opción básica.

Longitud del vano 1990 mm y altura 1200 mm.



02.

EN A Variant with a low foundation.

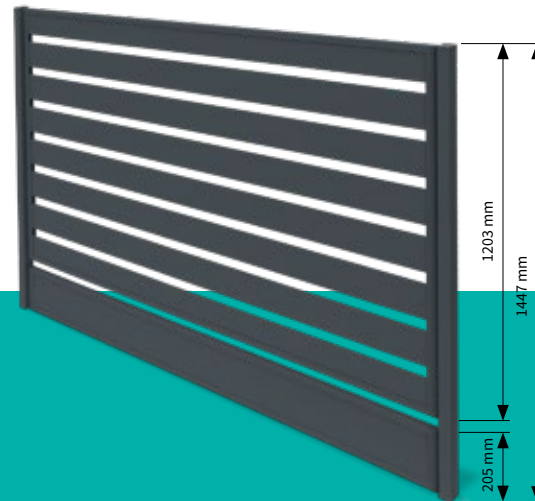
Span 01 + foundation with a length of 1990 mm and a height of 205 mm.

DE Variante mit niedrigem Fundament.

Spannweite 01 + Fundament mit einer Länge von 1990 mm und einer Höhe von 205 mm.

ES Variante con cimientos bajos.

Vano 01 + cimentación con una longitud de 1990 mm y una altura de 205 mm.



03.

EN A variant with a high foundation.

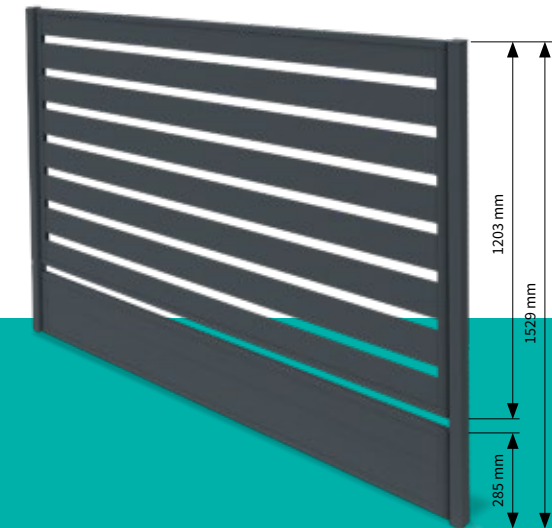
Span 01 + foundation, length 1990 mm and a height of 285 mm.

DE Variante mit hohem Fundament.

Spannweite 01 + Untergrund, Länge 1990 mm und Höhe 285 mm.

ES Variante con cimientos altos.

Vano 01 + cimentación, longitud 1990 mm y altura 285 mm.



Do you have an old fence?

Haben Sie einen alten Zaun?
¿Tienes una cerca vieja?

EN Do you need to quickly fence your area? Do you have an old fence with healthy posts or a concrete or stone foundation? Perfect. You can now cheaply and quickly create a new fence using the existing assembly base. On the following pages you will find color inspirations and examples of fence rail layouts*.

* We do not recommend full span construction due to the possibility of wind damage

DE Müssen Sie Ihr Gelände schnell umzäunen? Haben Sie einen alten Zaun mit gesunden Pfosten oder ein Beton- oder Steinfundament? Perfekt. Jetzt können Sie kostengünstig und schnell einen neuen Zaun aus der vorhandenen Montagebasis erstellen. Auf den folgenden Seiten finden Sie Farbinspirationen und Beispiele für Gleisanlagen*. * Aufgrund der Möglichkeit von Windschäden empfehlen wir keine Konstruktion mit voller Spannweite

ES ¿Necesita cercar rápidamente su área? ¿Tiene una cerca vieja con postes sanos o una base de hormigón o piedra? Perfecto. Ahora puede crear una valla nueva de forma económica y rápida utilizando la base de montaje existente. En las siguientes páginas encontrará inspiraciones de colores y ejemplos de diseños de rieles*. * No recomendamos la construcción de tramo completo debido a la posibilidad de daños por viento

04.

EN Basic option.

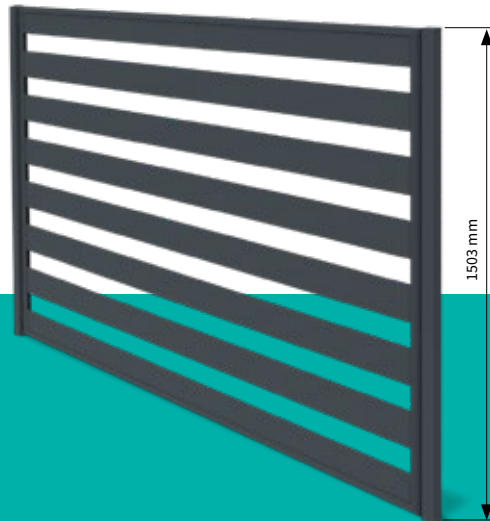
Span length 1990 mm and height 1500 mm.

DE Basisvariante.

Spannweite 1990 mm und Höhe 1500 mm.

ES Opción básica.

Longitud del vano 1990 mm y altura 1500 mm.



05.

EN A variant with a high foundation.

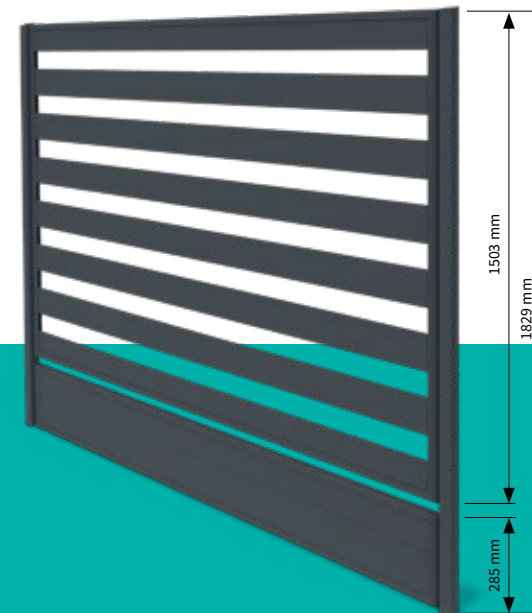
Span 04 + foundation, length 1990 mm and a height of 285 mm.

DE Variante mit hohem Fundament.

Spannweite 04 + Fundament, Länge 1990 mm und Höhe 285 mm.

ES Variante con cimientos altos.

Vano 04 + cimentación, longitud 1990 mm y altura 285 mm.



Discover advantages of Hornval Fencing Modular System

**100%
PLASTIC
FREE**

Lernen Sie die Vorteile von Hornval Fencing **Modular** System kennen
Conoce las ventajas de Hornval Fencing **Modular** System



Durability without maintenance

Beständigkeit ohne Wartung / Durabilidad sin mantenimiento

EN Hornval fences are manufactured from galvanized steel covered with protective and decorative coatings, so they do not require any maintenance.

DE Die Zäune von Hornval werden aus verzinktem Stahl mit Schutz- und Zierbeschichtungen hergestellt und bedürfen daher keiner Wartung. **ES** Las vallas Hornval se fabrican con acero recubierto por una capa de galvanizado, así como capas de protección y decoración, por lo que no precisan de labores de mantenimiento.



10 years guarantee

10 Jahre Garantie / 10 años de garantía

EN We are confident in the quality of our fences, therefore we grant a 10-year guarantee on the paint.

DE Wir sind von der Qualität unserer Zäune überzeugt und gewähren daher eine 10-jährige Garantie auf die Lackierung. **ES** Como estamos convencidos de la calidad de nuestras vallas, ofrecemos una garantía de 10 años para el barniz.



DIY

DIY / Montaje por cuenta propia

EN You can install our fences yourself, using only an electric screwdriver and video tutorials prepared for you.

DE Sie können unsere Zäune unter Verwendung eines Schraubenziehers und anhand der für Sie vorbereiteten Anleitungsvideos selbst montieren. **ES** Puedes instalar nuestras vallas por tu cuenta. Solo necesitas un taladro atornillador y los tutoriales de vídeo que hemos preparado.



Transport by car

Transport mit PKW / Transporte en coche

EN We package fence elements in boxes and you can transport them by car without having to rent an utility vehicle.

DE Wir verpacken die Zaunelemente in Kisten, die Sie mit dem Auto transportieren können, ohne dass Sie ein Transportfahrzeug mieten müssen. **ES** Los elementos de la valla vienen embalados en cajas que caben perfectamente en un coche para que no tengas que alquilar una camioneta.



Wood imitating colours

Farben, die Holz imitieren / Colores similares a la madera

EN You have 11 colours of pickets at your disposal, including 6 looking like natural wood!

DE Sie haben die Wahl zwischen 11 Zaunfarben, darunter sogar 6 Farben, die natürlichem Holz täuschend ähnlich sind! **ES** Tienes a tu disposición paneles de 11 colores, ¡de los cuales 6 son prácticamente indistinguibles de la madera natural!



Your own colour composition, available out of hand

Eine eigene Farbkomposition, sofort verfügbar / Composición de colores propia, disponible inmediatamente

EN You can compose a fence according to your own idea, using up to 8 colours in a single span, without having to wait for a special order to be fulfilled.

DE Sie können einen Zaun nach Ihren eigenen Vorstellungen zusammenstellen und dabei bis zu 8 Farben auf einer Zaunspannweite verwenden, ohne dass Sie auf eine spezielle Bestellung warten müssen. **ES** Puedes diseñar la valla como te parezca, utilizando hasta 8 colores en un solo tramo, sin tener que realizar pedidos especiales ni nada por el estilo.



Installation on any posts

Montage an jedem Pfosten / Instalación en postes de todo tipo

EN Hornval fences can be installed on steel, brick and concrete posts.

DE Hornval-Zäune können an Stahl-, Mauer- und Betonpfosten montiert werden. **ES** Las vallas Hornval se pueden instalar en postes de metal, piedra y hormigón.



ECO product

Umweltfreundliches Produkt / Producto ECO

EN Hornval fences are made from 100% recyclable steel.

DE Hornval-Zäune werden aus 100 % recycelbarem Stahl hergestellt. **ES** Las vallas Hornval están hechas de acero 100 % reciclable.

Hornval Fencing Modular System Colorway

Hornval Fencing **Modular** System Farbgebung
Colores del Sistema **Modular** de Esgrima Hornval

EN Our fencing system is available in as many as 6 colors imitating wood, three top RAL colors and two interesting colors reminiscent of brushed aluminum: smoked gray and smoked brown. We provide a 10-year warranty on our system. Don't forget to register your purchase on our website. This is a prerequisite for us to cover the purchased product with a guarantee.

DE Unser Zaunsystem ist in bis zu 6 Farben erhältlich, die Holz imitieren, drei Top-RAL-Farben und zwei interessanten Farben, die an gebürstetes Aluminium erinnern: Rauchgrau und Rauchbraun. Wir gewähren 10 Jahre Garantie auf unser System. Vergessen Sie nicht, Ihren Einkauf auf unserer Website zu registrieren. Dies ist Voraussetzung dafür, dass wir das gekaufte Produkt mit einer Garantie abdecken können.

ES Nuestro sistema de vallado está disponible en hasta 6 colores que imitan la madera, tres colores RAL superiores y dos interesantes colores que recuerdan al aluminio cepillado: gris ahumado y marrón ahumado. Ofrecemos una garantía de 10 años en nuestro sistema. No olvide registrar su compra en nuestro sitio web. Este es un requisito previo para que podamos cubrir el producto comprado con una garantía.



BIRCH
BIRKE
ABEDUL



GOLDEN OAK
GOLDENEICHE
ROBLE DORADO



DARK OAK
DUNKLE EICHE
ROBLE OSCURO



MULTIGLOSS



WINCHESTER DARK
DUNKLE WINCHESTER
WINCHESTER OSCURO



DARK ASH
DUNKLE ASCHE
CENIZA OSCURO



RAL 8017 MAT



RAL 7016 MAT



RAL 9005 MAT



SMOKED BROWN



SMOKED GREY



RAL 8028



RAL 7016



EN Span / foundation
DE Schiene / Fundament
ES vano / cimientos bajos

EN post
DE Pfahl
ES poste

Installing the Hornval Fencing **Modular** System

Installation des Hornval Fencing **Modular** Systems
Instalación del sistema **modular** de vallado Hornval

EN In order to make the assembly of our system as easy as possible, we add two spacers to each set, which will make it easier to set the correct distance between the fence rails.

Assembly is best done by two people.

1. Embed the posts in the ground.
2. Assemble the span from the supplied components.
3. Install the span to the posts using system grips.
4. Enjoy an aesthetic and durable fence.

On the following pages, we will offer you some non-standard solutions and possibilities of the Hornval fencing system.

DE Um die Installation unseres Systems so einfach wie möglich zu gestalten, legen wir jedem Set zwei Abstandshalter bei, die Ihnen dabei helfen, den richtigen Abstand zwischen den Schienen einzustellen.

Der Aufbau erfolgt am besten zu zweit.

1. Pfosten in den Boden einbetten.
2. Bauen Sie die Spanne aus den mitgelieferten Komponenten zusammen.
3. Montieren Sie die Spanne mit Systemgriffen an den Pfosten.
4. Genießen Sie einen ästhetischen und langlebigen Zaun.

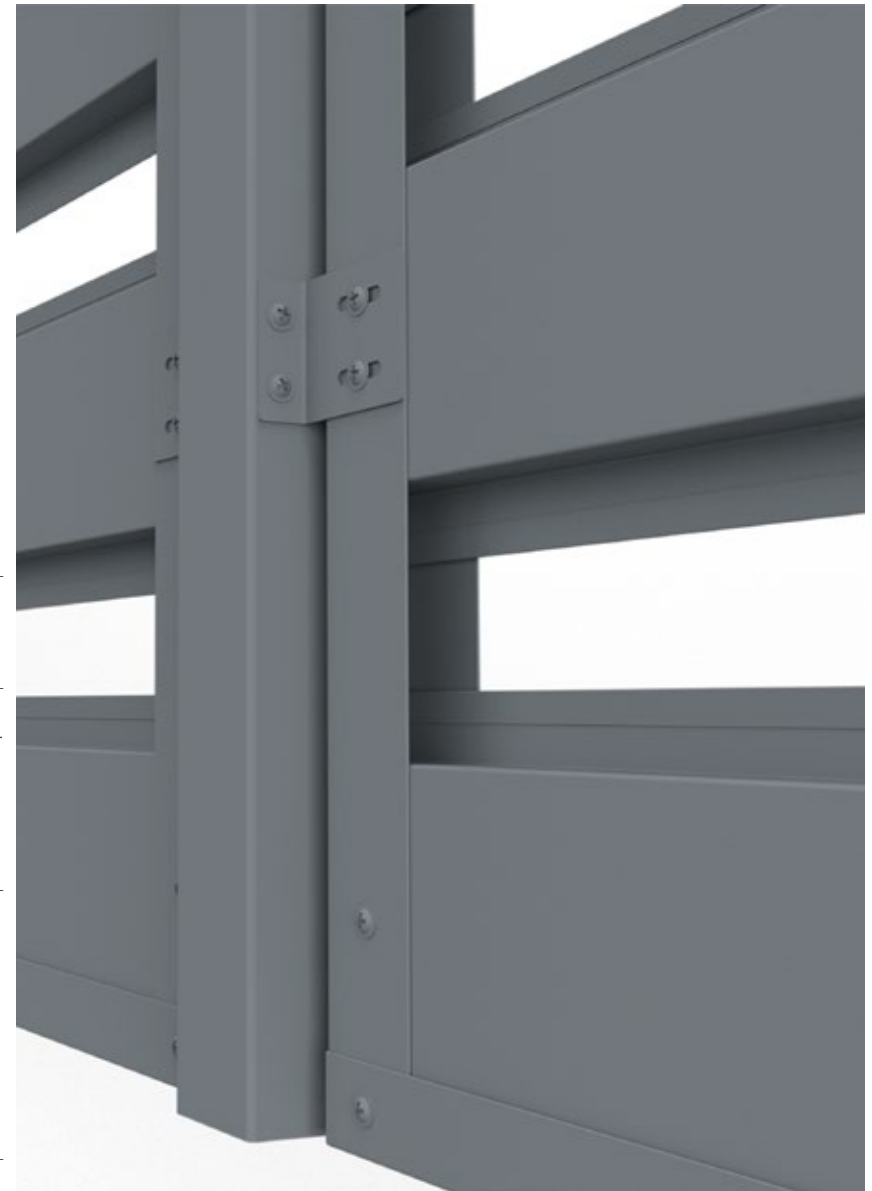
Auf den folgenden Seiten bieten wir Ihnen einige Sonderlösungen und Möglichkeiten des Hornval-Zaunsystems an.

ES Para que el montaje de nuestro sistema sea lo más fácil posible, añadimos dos espaciadores a cada conjunto, lo que facilitará el ajuste de la distancia correcta entre los rieles.

El montaje se realiza mejor entre dos personas.

1. Empotrar los postes en el suelo.
2. Ensamble el tramo con los componentes suministrados.
3. Instale el vano en los postes usando abrazaderas del sistema.
4. Disfruta de una valla estética y duradera.

En las páginas siguientes, le ofrecemos algunas soluciones y posibilidades no estándar del sistema de vallado Hornval.



Create your own fence

Erstellen Sie Ihren eigenen Zaun
Crea tu propia cerca

EN By giving you the Hornval Fencing Modular System, we give you the power of compositional possibilities of your dream fence.

Same as we recommend 5 classic span designs, we also suggest combining the posts with the individual colors of the fence rails as follows:

Post in RAL 8028: smoked brown, dark ash, dark oak, dark winchester, golden oak, multigloss, RAL 8017 MAT

Post in RAL 7016: birch, smoked grey, RAL 7016 MAT, RAL 9005 MAT

DE Indem wir Ihnen das Hornval Fencing Modular System zur Verfügung stellen, geben wir Ihnen die Kraft der Gestaltungsmöglichkeiten für Ihren Traumzaun.

SimiDa wir 5 klassische Spannweitendesigns empfehlen, empfehlen wir Ihnen auch, die Pfosten wie folgt mit den einzelnen Farben der Schienen zu kombinieren:

Pfosten in RAL 8028: geräuchertes Braun, dunkle Esche, dunkle Eiche, dunkles Winchester, goldene Eiche, Multiglanz, RAL 8017 MAT

Pfosten in RAL 7016: Birke, rauchgrau, RAL 7016 MAT, RAL 9005 MAT

ES Al brindarle el sistema modular de esgrima de Hornval, le brindamos el poder de las posibilidades de composición de la cerca de sus sueños.

SimiComo recomendamos 5 diseños de tramos clásicos, también sugerimos combinar los postes con los colores individuales de los rieles de la siguiente manera:

Poste en RAL 8028: marrón ahumado, fresno oscuro, roble oscuro, winchester oscuro, roble dorado, multibrillo, RAL 8017 MAT

Poste en RAL 7016: abedul, gris ahumado, RAL 7016 MAT, RAL 9005 MAT



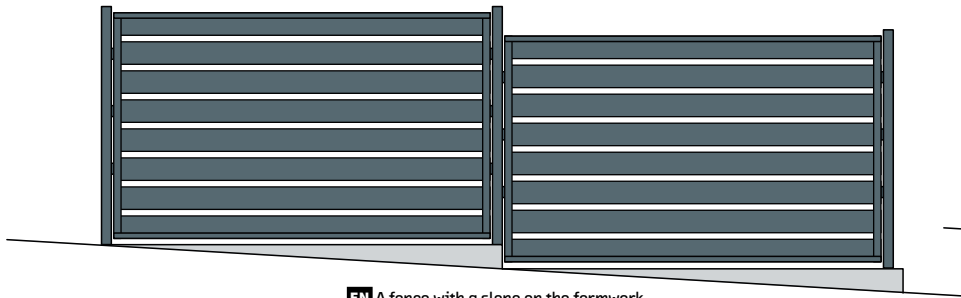
EN post: RAL 7016
DE Pfahl: RAL 7016
ES poste: RAL 7016

EN Span: breza
DE Schiene: breza
ES vano: briza

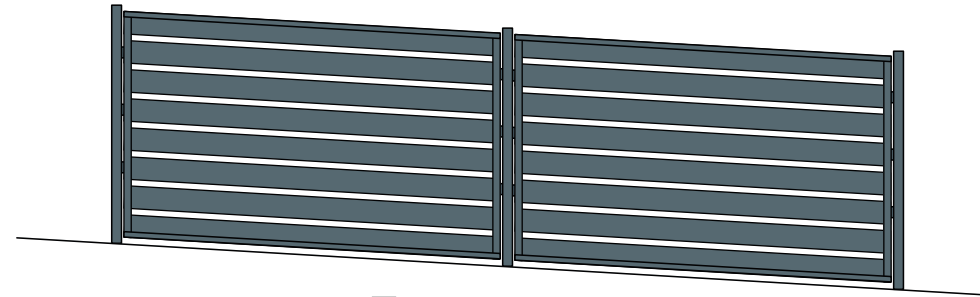


EN post: RAL 8028
DE Pfahl: RAL 8028
ES poste: RAL 8028

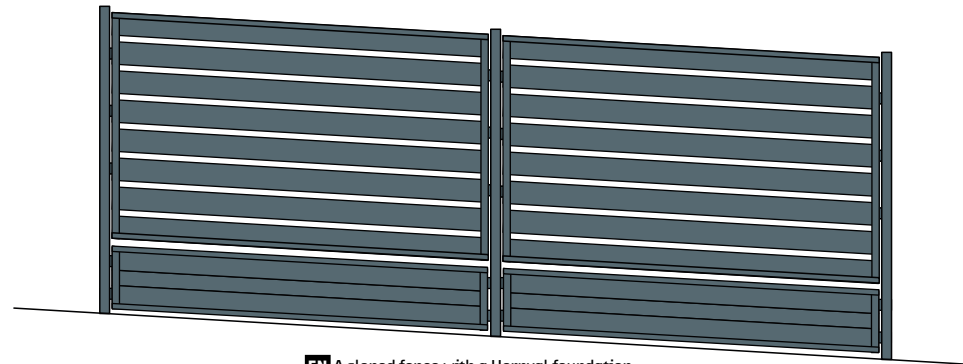
EN Span: zlatni hrast
DE Schiene: zlatý dub
ES vano: zlatý dub



EN A fence with a slope on the formwork
DE Ein Zaun mit Gefälle auf der Schalung
ES Valla con pendiente en el encofrado



EN A fence with a slope without a foundation
DE Ein Zaun mit Gefälle ohne Fundament
ES Una valla con pendiente sin cimientos



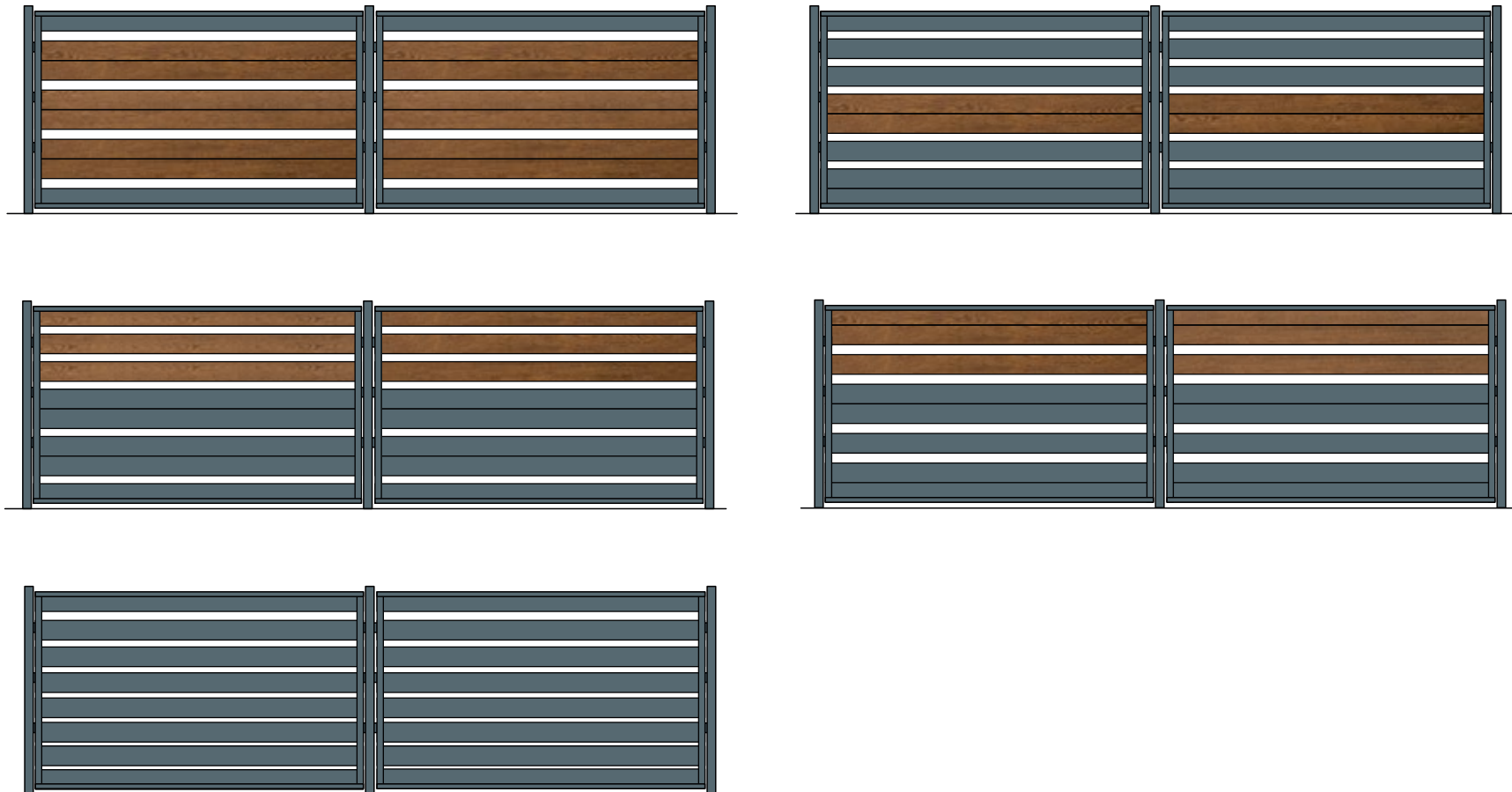
EN A sloped fence with a Hornval foundation
DE Ein geneigter Zaun mit einem Hornval-Fundament
ES Valla inclinada con cimentación Hornval



EN Hornval V01 fence
DE Zaun Hornval V01
ES Valla Hornval V01



EN Hornval V03 fence
DE Zaun Hornval V03
ES Valla Hornval V03



EN We show you how you can freely arrange the appearance of your fence using Hornval Fencing Modular System. You can connect pickets, play with the light between them, as in the last gradient example. Everything depends upon your vision about the look of your dream fence.

Have fun. Take a photo of your creation, share it on social media, and tag us. We'd love to be inspired by your designs.

DE Wir zeigen Ihnen, wie individuell Sie das Aussehen Ihres Zauns mit dem Hornval Fencing Economy System gestalten können. Sie können die Staketen kombinieren und mit dem Licht dazwischen spielen, wie im letzten Beispiel mit dem Farbverlauf dargestellt. Das hängt ganz von Ihren Vorstellungen ab, wie Ihr Traumzaun aussehen soll.

Viel Spaß dabei. Machen Sie ein Foto von Ihrer Konstruktion, posten Sie es in den sozialen Medien und markieren Sie uns. Wir inspirieren Sie gerne!

ES Te enseñamos cómo se puede configurar libremente la valla mediante el sistema Hornval Fencing Modular System. Puedes juntar paneles y jugar con la luz entre ellos, como en el último ejemplo con degradado. Todo depende de cómo te imagines la valla perfecta.

Así que a pasarlo bien diseñando. Sácale una foto a tu proyecto, publícala en las redes sociales y etiquétanos. ¡Todas las ideas son bienvenidas!

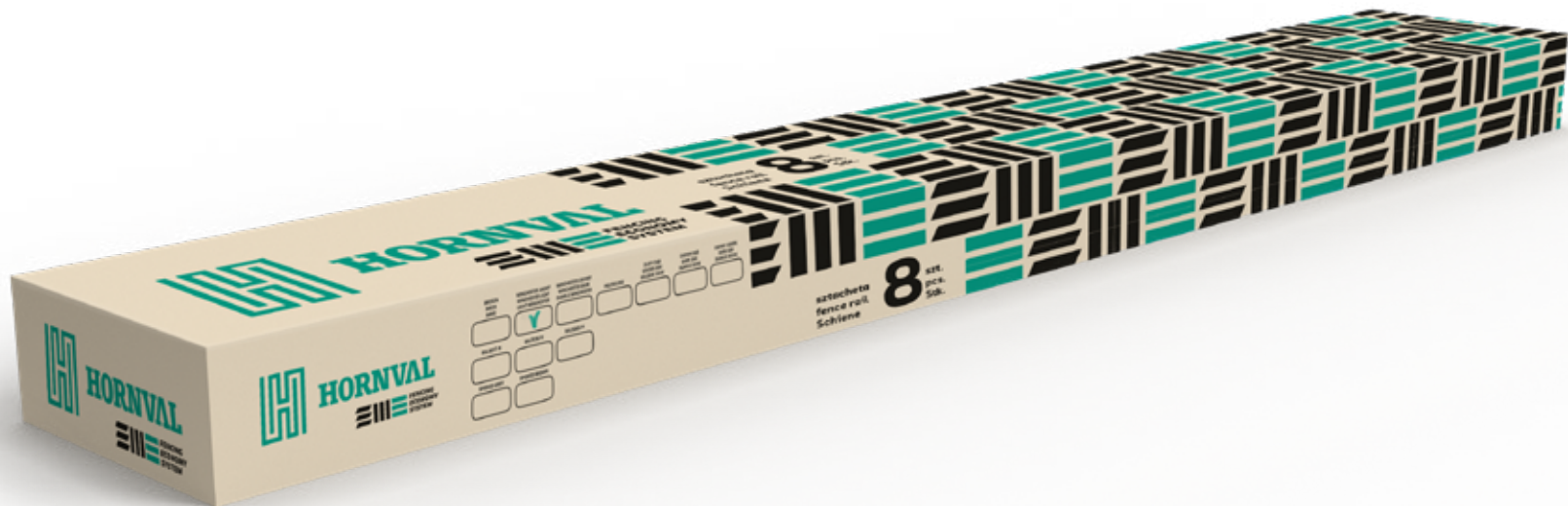
Big things in small packages

Große Dinge in kleinen Paketen
Grandes cosas en paquetes pequeños

EN We pack and sell the fence rails in a cardboard box. The remaining elements of the system, after selecting the appropriate quantity, will be packed in a package.

DE Wir verpacken und verkaufen die Schienen in einem Karton. Die restlichen Elemente des Systems werden nach Auswahl der entsprechenden Menge in ein Paket verpackt.

ES Empacamos y vendemos los rieles en una caja de cartón. El resto de elementos del sistema, tras seleccionar la cantidad adecuada, se embalarán en un paquete.







HORNVAL



**FENCING
MODULAR
SYSTEM**

