



2021



Tejas  
**Vereea**

desde 1967







## Quiénes somos *About us*

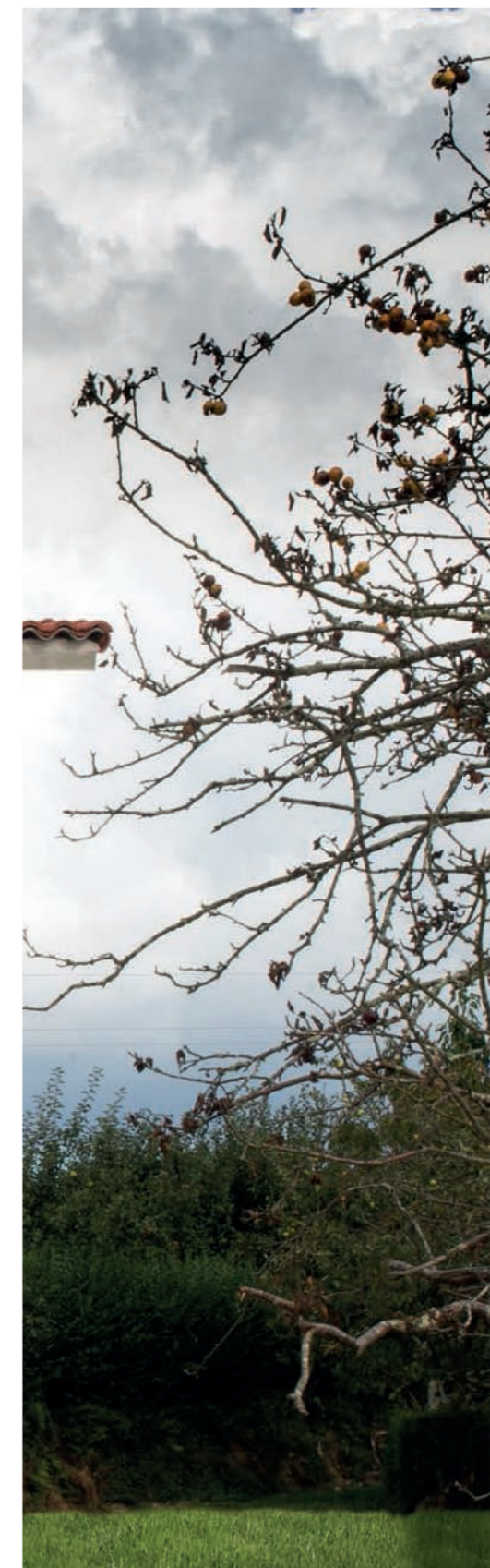
Más de 50 años <i>More than 50 years</i>	5
Tejas para la vida <i>Roof tiles for life</i>	7
Medio ambiente <i>Environment</i>	9
Excelente calidad <i>Premium quality</i>	11

## Tejas para la vida *Roof tiles for life*

Teja Curva <i>Barrel roof tile</i>	15
Teja "S" <i>"S" roof tile</i>	19
Teja Plana <i>Flat roof tile</i>	23

## Más que tejas *More than roof tiles*

Verea System <i>Verea System</i>	28
Piezas especiales <i>Special pieces</i>	30
Accesorios de instalación <i>Installation accessories</i>	32
Información técnica <i>Technical information</i>	35







## Más de 50 años

## More than 50 years

La **calidad** y el respeto por el **medio ambiente** son los dos principios que avalan nuestra empresa desde su fundación en 1967. Un exhaustivo control de las materias primas y un sofisticado proceso de fabricación completamente automatizado, nos permite asegurar un producto que supera todos los estándares de calidad.

En **Tejas Vereea** fabricamos **teja curva, teja “S” y teja plana**; todas ellas de extraordinaria calidad. Cada uno de los tres formatos está disponible en una amplia gama de acabados y medidas que se adaptan perfectamente a los diferentes tipos de soporte bajo teja. Además, contamos con un sistema de instalación propio y homologado, el **Vereea System**, y comercializamos todos los materiales necesarios para la perfecta instalación y acabado de un cubierta microventilada de teja cerámica.

*Quality and respect for the **environment** are the two principles that guarantee our company since its founding in 1967. An exhaustive control of raw materials and a sophisticated completely robotic manufacturing process, allows us to ensure a product that exceeds all the standards of quality.*

*At **Tejas Vereea** we manufacture **barrel roof tile, “S” roof tile and flat roof tile**; all of them of extraordinary quality. Each of the three formats is available in a wide range of finishes and sizes that are perfectly adapted to different types of under-tile support. In addition, we have our own approved installation system, the Vereea System, and we market all the materials necessary for the perfect installation and finishes of a micro-ventilated ceramic tile roof.*

5



Luis Vereea Taboada, fundador de Tejas Vereea, a la salida de las primeras tejas cocidas de la nueva línea de producción 2. Año 1992.  
*Luis Vereea Taboada, founder of Tejas Vereea, at the exit of the first fired tiles from the new production line No. 2. Year 1992.*





## Tejas para la vida Roof tiles for life



**Tejas Veree**, como experto fabricante de un producto de máxima calidad, ofrece la garantía más alta del mercado sin coste adicional: **50 años de tranquilidad** siguiendo las pautas de instalación y mantenimiento del **Veree System**.

Si no te ajustas a estas condiciones, nuestras tejas cuentan con una garantía de 30 años si la instalación y el mantenimiento se realizan según la norma UNE 136.020 y al Código Técnico de la Edificación. Confía en productos e instaladores de calidad y consigue un tejado para la vida.

*Tejas Veree, as an expert manufacturer of a top quality product, offers the highest guarantee on the market at no additional cost: 50 years of tranquility following the Veree System guidelines.*

*If you don't comply with these conditions, our roof tiles have a 30-year guarantee if the installation and maintenance comply with the UNE 136.020 standard and the Spanish Technical Building Code\*. Rely on quality products and installers and get a roof for life.*

*\*If you don't live in Spain, please check your guarantee conditions with our authorized distributors*



Si tu cubierta tiene **fibrocemento**:

**Realiza la instalación y mantenimiento según Veree System**



*If your roof has fibrocement board:*

*Do the installation and maintenance according to Veree System*



Si tu cubierta tiene **Onduline**:

**Realiza la instalación y mantenimiento según Veree Line System**



*If your roof has Onduline:*

*Do the installation and maintenance according to Veree Line System*



Rellena el formulario disponible en la web [www.tejasveree.com](http://www.tejasveree.com)

*Fill in the form available on our website [www.tejasveree.com](http://www.tejasveree.com)*



Envíalo antes de 60 días desde la instalación de la teja

*Send it within 60 days from the roof tile installation*

Nuestros certificados nos avalan  
*Our certificates guarantee us*

### Certificados de empresa:

- Certificado de registro de empresa ISO-9001 desde 1999.
- Certificado de gestión medioambiental ISO-14001 desde 2005
- Reglamento EMAS desde 2005.
- Certificado de Registro de Huella de Carbono desde 2016.

### Company certificates:

- ISO-9001 company registration certification since 1999.
- ISO-14001 environmental management certification since 2005.
- EMAS regulations certification since 2005.
- Carbon Footprint certificate since 2016.

### Certificados de producto:

- Marca AENOR de producto desde 1993.
- Marcado CE desde 2007.
- Certificado Galicia Calidade desde 2017.
- Certificación del Miami Dade County desde 2009.
- Certificación del Estado de Florida (FBC) desde 2013.

### Product certificates:

- AENOR product quality certification since 1993.
- CE Mark since 2007.
- Galicia Calidade certificate since 2017.
- Miami Dade County certification since 2009.
- Florida Building Code certification since 2013.





## Tejados respetuosos con el medio ambiente Eco-friendly roofs



En **Tejas Vereas** diseñamos y realizamos nuestros procesos industriales con el menor impacto ambiental:

- Minimizamos consumos energéticos y de materias primas
- Reprocesamos, reutilizamos, reducimos y reciclamos los residuos de cada etapa de fabricación
- Desarrollamos objetivos y acciones para la mejora de nuestro desempeño ambiental

At **Tejas Vereas** we design and carry out our industrial processes with the least environmental impact:

- We minimize energy and raw material consumption
- We reprocess, reuse, reduce and recycle waste from each manufacturing stage
- We develop objectives and actions to improve our environmental performance



### Producto natural Natural product

La teja Vereas es producto de la combinación de tierra, agua, aire y fuego

*Verea roof tile is the product of the combination of earth, water, air and fire*



### Durabilidad Durability

Los tejados Vereas resisten vientos, heladas y salinidad; y los colores son inalterables

*Verea roofs resist winds, frost and salinity; and the colors are unchanging*



### Eficiencia energética Energy efficiency

Los tejados Vereas presentan gran aislamiento térmico, lo que minimiza el consumo de energía en las viviendas

*Verea roofs have great thermal insulation, which minimizes energy consumption in homes*



### Reciclaje Recycling

La teja Vereas es un producto no contaminante y 100% reciclable

*Verea roof tile is a non-polluting and 100% recyclable product*

Las tejas **Vereas** contribuyen a sumar créditos en diferentes categorías de las **certificaciones de construcción sostenible**. Su información ambiental ha sido incluida por el Green Building Council en su plataforma de materiales: un servicio para profesionales y empresas que facilita la información ambiental de productos y sistemas constructivos, para dar a conocer sus beneficios ambientales, sociales y económicos.

*Verea roof tiles contribute to adding credits in different categories of sustainable construction certifications. Its environmental information has been included by the Green Building Council in its materials platform: a service for professionals and companies that facilitates environmental information on products and construction systems, to publicize their environmental, social and economic benefits.*



Además, somos los primeros fabricantes de teja en obtener la **Huella de Carbono**. El sello de Registro de Huella de Carbono reconoce a **Vereas** el compromiso de reducción de sus emisiones y su contribución a la lucha contra el cambio climático.

*In addition, we are the first tile manufacturers to obtain the Carbon Footprint. The Carbon Footprint Registry seal recognizes Vereas' commitment to reduce its emissions and its contribution to the fight against climate change.*







## Una teja de excelente calidad

### A roof tile of premium quality

#### 1 Número 1 en eficiencia energética y aislamiento térmico

*No.1 in energy efficiency and thermal insulation*



Las tejas **Veree** presentan un elevado **SRI** (índice de reflectancia solar), permitiendo la ejecución de cubiertas "Cool Roof": techos con un alta reflectancia solar y emisividad térmica, que contribuyen a reducir el efecto "isla de calor urbana" y mejorar la eficiencia energética de la cubierta reduciendo el consumo energético de las viviendas.

*Veree roof tiles have a high SRI (solar reflectance index), allowing the execution of "Cool Roofs": roofs with high solar reflectance and thermal emissivity, which contribute to reduce the urban heat island effect and improve the energy efficiency on the roof reducing the energy consumption of buildings.*

La microventilación bajo las tejas **Veree** aporta calidez en invierno y frescor en verano, ayudando además a evacuar la humedad evitando la aparición de condensaciones y otras patologías.

*The microventilation under the Veree roof tiles provides warmth in winter and freshness in summer, also helping to evacuate moisture, preventing the appearance of condensation and other pathologies.*

#### 2 Número 1 en resistencia a la helada

*No.1 in frost resistance*



Todas las tejas **Veree** están clasificadas como **nivel 1**, el nivel más exigente establecido en la normativa europea. Especialmente diseñadas para soportar las condiciones más adversas, han demostrado su durabilidad superando **más de 500 ciclos de hielo-deshielo**, en ensayos certificados en laboratorios externos homologados por AENOR.

*All of Veree roof tiles are classified as level 1, the highest level laid down in European regulations. Specially designed to withstand the most adverse climatic conditions, they have demonstrated their durability by exceeding more than 500 ice-thaw cycles, in tests carried out in external laboratories approved by AENOR.*

#### 3 Número 1 en resistencia al ambiente salino

*No.1 in resistance to saline environment*



Las sales que transporta la brisa marina en zonas de costa se introducen en las tejas, provocando en su secado la cristalinización de las mismas. Este proceso origina tensiones que pueden dar lugar a roturas o desconchamientos.

La estructura interna de las tejas **Veree** permite la cristalinización de estas sales, sin que las tensiones generadas alteren lo más mínimo sus propiedades.

*The salts that transports the sea breeze in zones of coast are introduced in the roof tiles, causing in its drying the crystallization of them. This process causes tensions that can lead to breaks. The internal structure of Veree roof tiles allows the crystallization of these salts, without of the alternation of their properties in the least.*



**TEJAS PARA LA VIDA**

**ROOF TILES FOR LIFE**



# TEJA CURVA

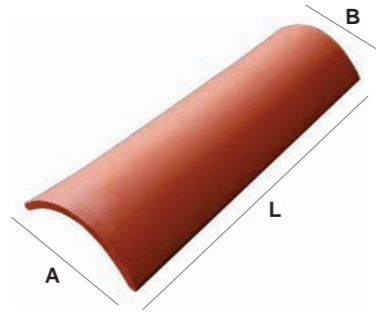
## BARREL ROOF TILE





# TEJA CURVA

## BARREL ROOF TILE



### Características y acabados disponibles Characteristics and available finishes

#### 40x15 1 4 5 6 7 10 13

Dimensiones <i>Dimensions</i>	L 400 mm A 150 mm B 115 mm
Kg/Ud	1,35 kg
Ud/palet	624 uds
Kg/palet	842 kg
*Ud/m <sup>2</sup>	33 uds

#### 40x17 1 5

Dimensiones <i>Dimensions</i>	L 400 mm A 170 mm B 130 mm
Kg/Ud	1,65 kg
Ud/palet	624 uds
Kg/palet	1030 kg
*Ud/m <sup>2</sup>	29 uds

#### 40x20 1

Dimensiones <i>Dimensions</i>	L 400 mm A 200 mm B 150 mm
Kg/Ud	1,95 kg
Ud/palet	384 uds
Kg/palet	749 kg
*Ud/m <sup>2</sup>	25 uds

#### 45x20 1 5 6 7 13

Dimensiones <i>Dimensions</i>	L 450 mm A 200 mm B 150 mm
Kg/Ud	2,20 kg
Ud/palet	200 uds
Kg/palet	440 kg
*Ud/m <sup>2</sup>	22 uds

#### 50x21 1 4 7

Dimensiones <i>Dimensions</i>	L 500 mm A 210 mm B 160 mm
Kg/Ud	2,50 kg
Ud/palet	216/432 uds
Kg/palet	540/1080 kg
*Ud/m <sup>2</sup>	18 uds

#### Talón 50x21 50x21 Step 1

Dimensiones <i>Dimensions</i>	L 500 mm A 210 mm B 160 mm
Kg/Ud	2,80 kg
Ud/palet	240 uds
Kg/palet	672 kg
<sup>[1]</sup> Ud/m <sup>2</sup>	9 uds



\* Variable según solape  
\* Variable according to overlap

<sup>[1]</sup> Será necesario el mismo número de tejas cobija 50x21  
<sup>[1]</sup> The same number of 50x21 tiles will be necessary



Certificado Galicia Calidade desde 2017  
Galicia Calidade certificate since 2017



Certificado Miami Dade County desde 2009  
Miami Dade County certificate since 2009



Certificado del Estado de Florida (FBC) desde 2013  
Florida Building Code certification since 2013



Productos desarrollados en BIM  
Products developed in BIM



Marca AENOR de producto desde 1993  
AENOR product quality certification since 1993



Marcado CE desde 2007  
CE mark since 2007

Consulta disponibilidad de otros colores y medidas  
Check availability of other colors and sizes



#### 1 Roja Red



#### 2 Ohio red



#### 3 Fumé



#### 4 Marrón Brown



#### 5 Envejecida Vintage



#### 6 Añeja



#### 7 Jacobea



#### 8 Capcana



#### 9 Mocha



#### 10 Grafito Graphite



#### 11 Peach



#### 12 Santiago



#### 13 Ribeira Sacra



El color impreso en este catálogo puede no coincidir con el color real.  
The color printed in this catalog may not match the actual color.



# TEJA "S"

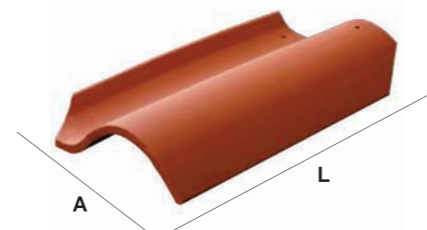
## "S" ROOF TILE





# TEJA "S"

## "S" ROOF TILE



Consulta disponibilidad de otros colores y medidas  
Check availability of other colors and sizes



### Características y acabados disponibles Characteristics and available finishes

#### Spanish "S"

Dimensiones <i>Dimensions</i>	L 500 mm A 280 mm
Kg/Ud	3,50 kg
Ud/palet	378/189 uds
Kg/palet	1323/662 kg
*Ud/m <sup>2</sup>	9,8 uds

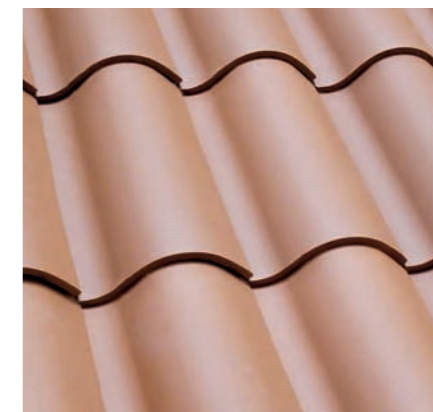
\* Variable según solape  
\* Variable according to overlap



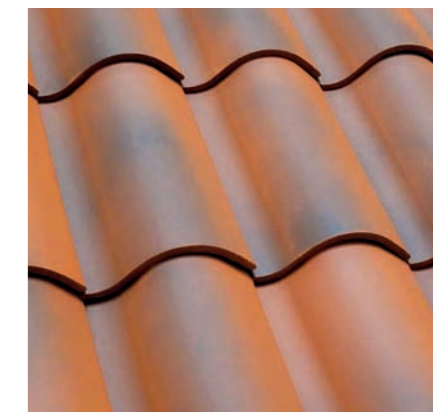
1 Roja Red



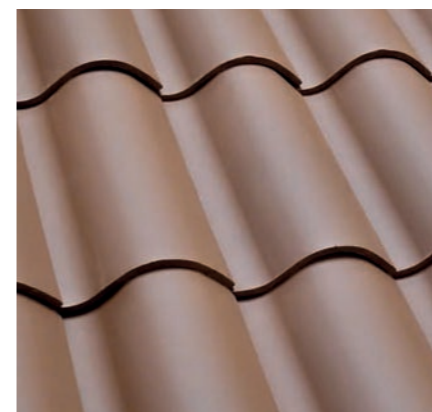
2 Ohio red



3 Fumé



4 Marrón Brown



5 Envejecida Vintage



6 Añeja



7 Jacobea



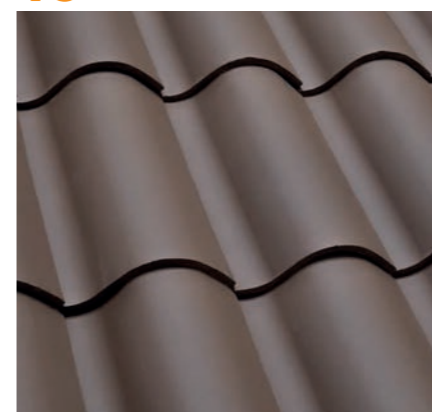
8 Capcana



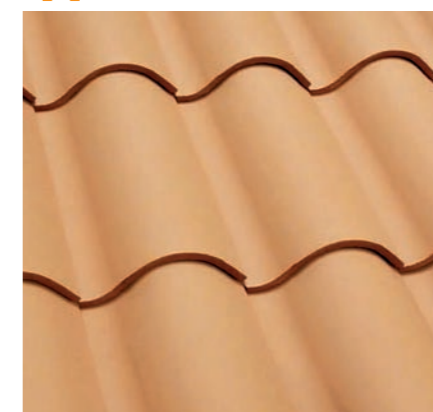
9 Mocha



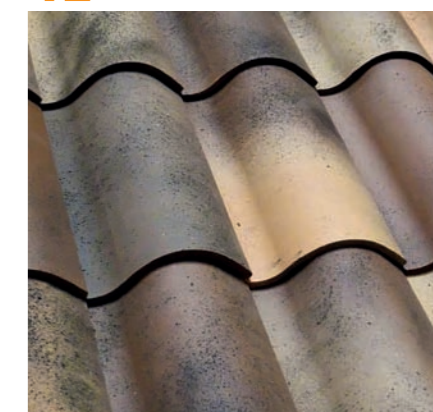
10 Grafito Graphite



11 Peach



12 Santiago



Certificado Galicia Calidade desde 2017  
Galicia Calidade certificate since 2017



Certificado Miami Dade County desde 2009  
Miami Dade County certificate since 2009



Certificado del Estado de Florida (FBC) desde 2013  
Florida Building Code certification since 2013



Productos desarrollados en BIM  
Products developed in BIM



Marca AENOR de producto desde 1993  
AENOR product quality certification since 1993



Marcado CE desde 2007  
CE mark since 2007

El color impreso en este catálogo puede no coincidir con el color real.  
The color printed in this catalog may not match the actual color.



# TEJA PLANA

## FLAT ROOF TILE





¡Novedad!

# TEJA PLANA

## FLAT ROOF TILE



### Características Characteristics

#### Plana Verea Verea Flat

Dimensiones  
Dimensions L 400 mm A 255 mm

Kg/Ud 3,00 kg

Ud/palet 344 uds

Kg/palet 1032 kg

\*Ud/m<sup>2</sup> 12,5 uds

Consulta disponibilidad de otros colores y medidas  
Check availability of other colors and sizes



#### 1 Roja Red



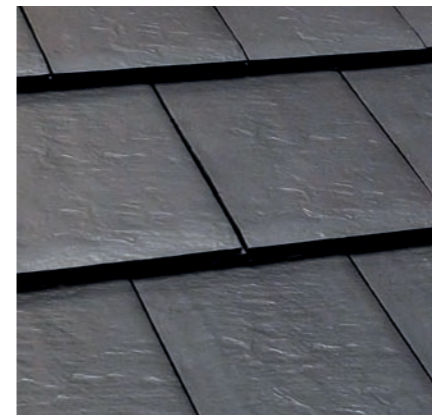
#### 2 Grafito Graphite



#### 3 Slate



#### 4 Slate TX



Certificado Galicia Calidade desde 2017  
Galicia Calidade certificate since 2017



Certificado Miami Dade County desde 2009  
Miami Dade County certificate since 2009



Certificado del Estado de Florida (FBC) desde 2013  
Florida Building Code certification since 2013



Productos desarrollados en BIM  
Products developed in BIM



Marca AENOR de producto desde 1993  
AENOR product quality certification since 1993



Marcado CE desde 2007  
CE mark since 2007

El color impreso en este catálogo puede no coincidir con el color real.  
The color printed in this catalog may not match the actual color.





# VEREA SYSTEM





## ¿Qué es el Vereá System? What is Vereá System?

Tejas Vereá cuenta con un sistema de instalación homologado en España, el **Vereá System**, que permite incrementar tanto la durabilidad de las tejas como las prestaciones del tejado. De fácil instalación, este sistema integral para cubiertas aporta mayor eficiencia energética y reduce humedades y condensaciones en los edificios.

Entre las ventajas del **Vereá System** destacan: **reducción de la humedad**, ya que se trata de una cubierta ventilada que supera vientos de más de 180 km/h; y su **fácil montaje**, basado en la creación de una cubierta microventilada con una instalación en seco, usando ganchos metálicos, tornillos con tratamiento anticorrosión y espuma de poliuretano.

**Vereá System** es un sistema constructivo conforme al Código Técnico de la Edificación de España, cuyas especificaciones se recogen en los Documentos de Idoneidad Técnica DIT N° 622/16 (Vereá System) y N° 590R/18 (Vereá Line System).

*Tejas Vereá has an installation system approved in Spain, the **Vereá System**, which increases both the durability of the tiles and the performance of the roof. Easy to install, this comprehensive roof system provides greater energy efficiency and reduces humidity and condensation in buildings.*

*Among the advantages of the **Vereá System** are: humidity reduction, since it is a ventilated roof that overcomes winds of more than 180 km/h; and its easy assembly, based on the creation of a micro-ventilated cover with a dry installation, using metal hooks, screws with anti-corrosion treatment and polyurethane foam.*

***Vereá System** is a construction system in accordance with the Spanish Technical Building Code, the specifications of which are included in the Technical Suitability Documents DIT No. 622/16 (Vereá System) and No. 590R/18 (Vereá Line System).*

### Vereá System

Teja Curva o Teja "S" sobre placa de fibrocemento  
Barrel or "S" roof tile with fibrocement sheet



DIT N° 622/16

### Vereá Line System

Teja Curva o Teja "S" sobre placa Onduline  
Barrel or "S" roof tile with Onduline sheet



DIT N° 590R/18

## ¿Por qué elegir el Vereá System? Why choose Vereá System?

- Porque es el **primer sistema homologado** por el Estado Español que cumple con todos los requisitos exigidos en el Código Técnico de la Edificación (CTE).  
*Because it is the **first system approved** in Spain according to the Spanish Technical Building Code.*
- Porque está **diseñado para proteger su hogar en las condiciones más extremas**, superando con éxito lluvias torrenciales de 360 l/m<sup>2</sup>, vientos de 180 km/h y temperaturas de -20°C.  
*Because it is **designed to protect your home in the most extreme conditions**, successfully overcoming torrential rains of 360 l/m<sup>2</sup>, winds of 180 km/h and temperatures of -20°C.*
- Porque **reduce los costes** de instalación y mantenimiento.  
*Because it **reduces** installation and maintenance **costs**.*
- Porque **dispone de todos los materiales necesarios** para la ejecución en seco del tejado: fijaciones mecánicas, bandas impermeables, perfiles de cumbrera...  
*Because it **has all the necessary materials for the execution of the roof**: mechanical fixings, waterproof bands, ridge profiles...*
- Porque **elimina el uso de mortero**, usando fijaciones mecánicas que aseguran una perfecta ventilación entre todos los elementos que integran la cubierta, garantizando un óptimo control del comportamiento higrotérmico de la cubierta.  
*Because it **eliminates the use of mortar**, using mechanical fixings that ensure the perfect ventilation between all the elements that make up the roof, guaranteeing optimal control of the hygrothermal behavior of the roof.*
- Porque **se adapta a todo tipo de soporte bajo teja**. Esto lo convierte en el sistema más versátil también en rehabilitación.  
*Because it **adapts to all the types of support under tile**. This makes it the most versatile system also in rehabilitation.*

## ¿Qué conforma el Vereá System? What makes up Vereá System?

El **Vereá System** es un tejado multicapa integrado por dos elementos fundamentales: teja cerámica y placa ondulada (de fibrocemento o asfáltica). La teja se coloca con espuma de poliuretano y se fija mecánicamente con ganchos de acero inoxidable.

Adicionalmente, en todas las zonas singulares del tejado (alero, remate lateral, cumbrera, limatesas...), las tejas se fijan con tornillos con tratamientos anticorrosión, eliminando por completo el uso del mortero.

***Vereá System** is a multilayer roof composed of two fundamental elements: ceramic roof tile and corrugated board (fibrocement or Onduline). The roof tile is placed with polyurethane foam and mechanically fixed with stainless-steel clips.*

*Additionally, in all the singular areas of the roof (eaves, lateral finishes, ridge, hipsters...), the roof tile are fixed with screws with anti-corrosion, eliminating the use of mortar.*

- Impermeabilización**  
*Waterproofing*
- Fijación sin mortero**  
*Fixation without mortar*
- Ventilación en alero y cumbrera**  
*Eave and ridge ventilation*

### Correspondencia teja - soporte Correspondence roof tile - board

		Vereá System				Vereá Line System
		Fibrocemento		Fibrocement		Onduline
		177	190	200	230	235
Teja curva Barrel roof tile	40x15	■				
	40x17		■			
	40x20			■		■
	45x20			■		■
	50x21			■		■
Teja "S"	"S" roof tile				■	





## Piezas especiales cerámicas

Las piezas especiales cerámicas están específicamente diseñadas por **Tejas Verea** para la perfecta terminación de una cubierta microventilada instalada en seco, y son perfectas para evitar cortes innecesarios en obra.

1

### Tapón de cumbrera Ridge end

Pieza diseñada para realizar el remate de los extremos de la cumbrera.

*Piece specially designed to make the finishing of the ends of the ridge.*



teja plana  
flat tile

teja curva y "S"  
barrel and "S" tile

2

### Inicio limatesa Hip starter

Pieza especialmente diseñada para rematar la limatesa en el encuentro con el alero.

*Piece specially designed to finish the hip in the meeting with the eaves.*



teja plana  
flat tile

teja curva y "S"  
barrel and "S" tile

3

### Tapapájaros Bird stop

Pieza que levanta la teja de la primera hilada del faldón para conseguir la misma pendiente que el resto de tejas, rellenando el hueco entre esta y el tablero soporte.

*Piece that lifts the eave roof tile to have the same slope that the rest of the tiles, filling the hole between them and the support sheet.*



teja curva  
barrel tile

teja "S"  
"S" tile

4

### Teja de alero Eave roof tile

Teja pretaladrada diseñada para colocar en el alero con la intención de conseguir la inclinación adecuada en el faldón.

*Pre-drilled roof tile designed to be placed on the eaves with the intention of achieving the proper slope in the gable.*



teja curva  
barrel tile

teja "S"  
"S" tile

5

### Cuña Under ridge & hip

Pieza que rellena el hueco que queda por debajo de la teja de cumbrera. También se utiliza para resolver los remates contra un paramento vertical en la parte superior del faldón.

*Piece that fills the space that remains below the hip & ridge roof tile. It is also used to resolve the encounter between the top of the field of roof and wall.*



teja curva  
barrel tile

teja 50x21 y "S"  
50x21 and "S" tile

## Special ceramic pieces

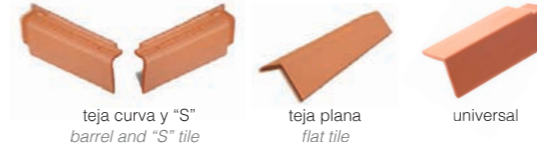
The special ceramic pieces are specifically designed by **Tejas Verea** for the perfect completion of a dry-installed micro-ventilated roof, also avoiding unnecessary cuts on site.

6

### Remate lateral Straight rake

Pieza que conforma las líneas de borde del hastial, con un sistema de encaje especialmente diseñado para cubiertas de teja curva, "S" y plana.

*Piece that forms the border lines of the gable, with a locking system specially designed for barrel, "S" and flat roof tiles.*



teja curva y "S"  
barrel and "S" tile

teja plana  
flat tile

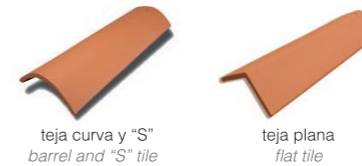
universal

7

### Teja de cumbrera Hip-ridge & rake

Teja que asegura la estanqueidad a lo largo de las limatesas y línea de cumbrera.

*Roof tile that prevent water infiltration over the hips and the ridge line.*



teja curva y "S"  
barrel and "S" tile

teja plana  
flat tile

8

### Encuentro a 3/4 aguas 3/4-way ridge

Encuentro a 3 aguas: pieza que resuelve el encuentro de la cumbrera con dos limatesas.  
Encuentro a 4 aguas: pieza que resuelve el encuentro de cuatro limatesas.

*3-way ridge: piece that solves the joint of the ridge with two hips.  
4-way ridge: piece that solves the joint of four hips.*



teja curva y "S"  
barrel and "S" tile

teja plana  
flat tile

### Botellero Bottle rack



### Celosía/pasamanos Lattice/banister



### Teja decorativa Decorative tile



### Ladrillo de hórreo Hórreo brick



### Pirulí Lollipop



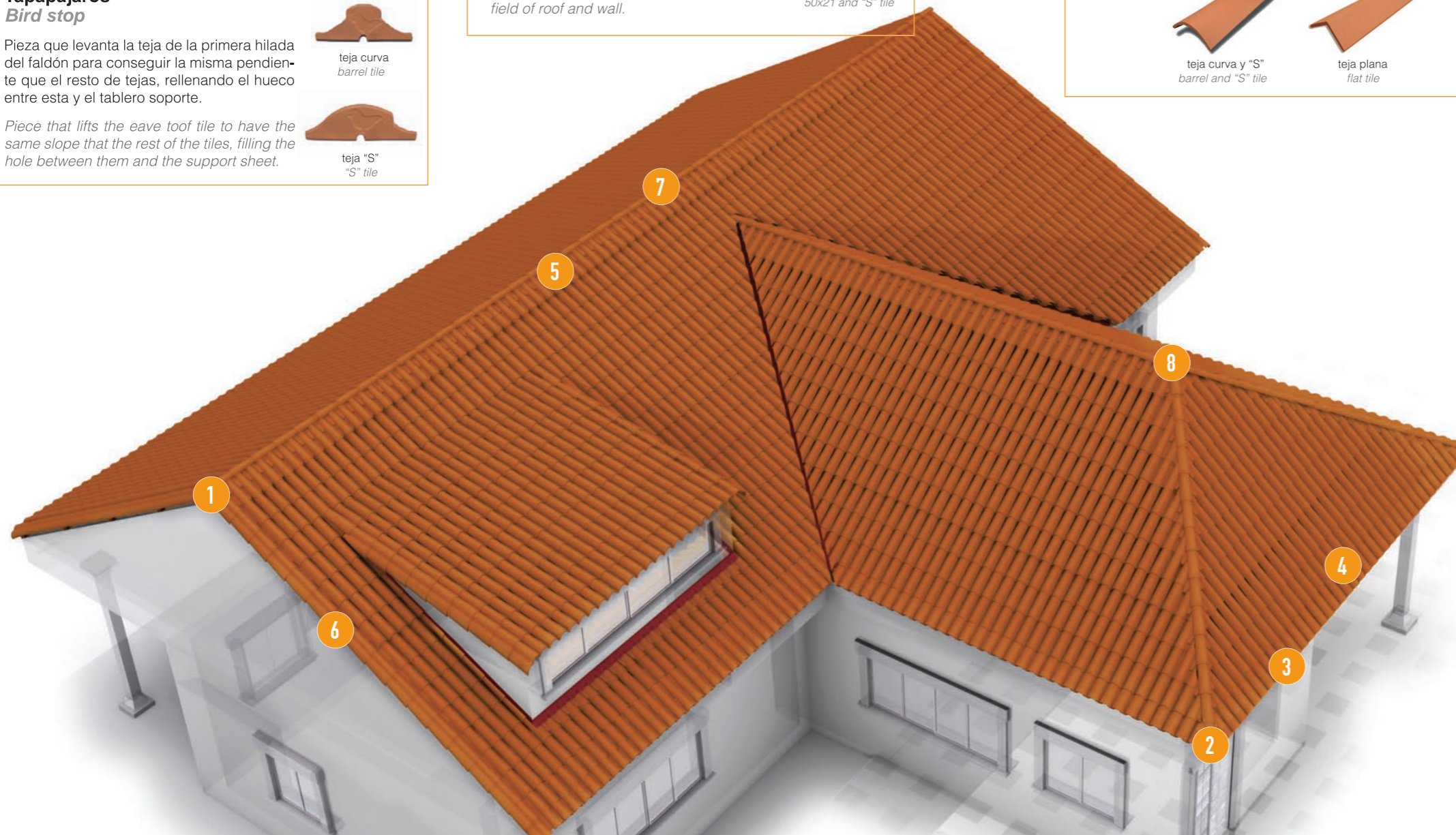
### Bardo Ceramic panel



### Chimenea Chimney

Pieza diseñada para resolver la salida de los conductos de ventilación.

*Piece designed to solve the exit of the ventilation ducts.*





## Accesorios de instalación

En **Tejas Verea** contamos con todos los materiales necesarios para la ejecución en seco del tejado: fijaciones mecánicas, bandas impermeables, perfiles de cumbrera...

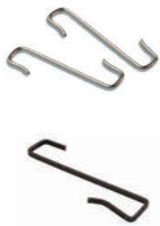
1

### Gancho de acero inoxidable Stainless-steel fixing clip

Anclajes mecánicos de acero inoxidable con tratamiento anticorrosión que permite fijar las tejas en si, facilitando su montaje y evitando su desplazamiento.

*Stainless steel mechanical anchors with anti-corrosion treatment that allows to fix the tiles themselves, facilitating their assembly and avoiding their displacement.*

¡Novedad!



2

### Espuma de poliuretano Verea Verea PU-Foam

Adhesivo formulado por Verea para asegurar la fijación de las tejas a su soporte. Única espuma recomendada para colocar el Verea System. Disponible en pistola y cánula y en color gris y terracota.

*Adhesive formulated by Verea to ensure the fixation of the tiles to their support. The only foam recommended for the Verea System. Available with gun or cannula and in grey or terracota.*



3

### Tornillo para teja Roof tile screw

Tornillo con tratamiento anticorrosión de 4,8x38 mm diseñado la sujeción de algunas hileras de teja del faldón en caso de grandes pendientes.

*4.8x38 mm screw with anti-corrosion treatment designed to hold some rows of tile on the gable in case of large slopes.*



4

### Banda de aluminio autoadhesiva Self-adhesive aluminum sheet

Banda de aluminio y butilo autoadhesiva de gran adaptabilidad a todo tipo de superficies, incluso irregulares. Especialmente indicada para encuentros verticales, chimeneas...

*Aluminum and butyl self-adhesive strip with great adaptability to all types of surfaces, even irregular ones. Especially suitable for vertical meetings, fireplaces...*



¡Novedad!

5

### Lámina impermeable de cumbrera BM3 Waterproof ridge sheet BM3

Lámina impermeable transpirable flexible que se presenta en rollos de 50 m de longitud y ancho 37,5 cm para impermeabilizar cumbreras y limatesas.

*Flexible, breathable waterproof sheet available in 50 m long and 37.5 cm wide rolls to waterproof ridge and hip.*



6

### Lámina de ventilación bajo cumbrera Ventilation sheet under ridge

Lámina para bajo cumbreras y limatesas, compuesta con una zona central de polipropileno impermeable y de gran transpirabilidad y dos bandas laterales de aluminio autoadhesivas.

*Sheet for under ridge and hip, composed of a central area of waterproof and highly breathable polypropylene, and two self-adhesive aluminum side bands*



¡Novedad!

7

### Tornillería y perfilera de cumbrera Ridge screws and profiles

Elementos necesarios para realizar una instalación en seco y ventilada de la cumbrera con tratamientos anticorrosión: conjunto pletina, grapa de sujeción, tornillo de pletina, tornillo de teja, perfil y unión de perfil.

*All the necessary elements to carry out a dry and ventilated installation of the ridge with anti-corrosion treatments: bracket, tile fixing clip, bracket screw, tile screw, profile and profile union.*



## Installation accessories

At Verea we have all the necessary materials for the dry execution of the roof: mechanical fixings, waterproof bands, ridge profiles ...

8

### Lámina impermeable BM3 Waterproof sheet BM3

Lámina impermeable transpirable flexible que se presenta en rollos de 50 m de longitud y ancho de 1,50 m para impermeabilizar tejados.

*Flexible breathable waterproof sheet that comes in rolls of 50 m long and 1.50 m wide to waterproof roofs.*



9

### Barrera de vapor Vapor barrier

Lámina impermeable que permite controlar el paso de vapor a través del tejado, evitando condensaciones. Debe colocarse por debajo del aislamiento térmico.

*Waterproof sheet that allows to control the passage of steam through the roof, avoiding condensation. It must be placed under the thermal insulation.*



¡Novedad!

10

### Cinta adhesiva para láminas Adhesive tape for sheet

Lámina reforzada de polietileno adhesiva a una cara para sellado de solapes entre láminas.

*One-sided adhesive reinforced polyethylene sheet for sealing overlaps between sheets.*



¡Novedad!

11

### Peine de alero Eave ventilation grill

Pieza de acero inoxidable AISI 304 lacada en marrón diseñada para una correcta ventilación entre teja y soporte. Disponible para teja curva, teja "S" y teja plana.

*Piece of AISI 304 stainless steel lacquered in brown designed for proper ventilation between tile and support. Available for barrel tile, "S" tile and flat tile.*



12

### Goterón Metal drip edge

Pieza metálica diseñada para ocultar el paquete de aislamiento de la cubierta y evitar la escorrentía de agua por la fachada.

*Metal piece designed to hide the insulation package of the roof and prevent water runoff from the facade.*



13

### Fijación de teja sobre Onduline Fixing piece Onduline-tile

Pieza diseñada y patentada por Verea para garantizar la fijación de las tejas a la placa de Onduline BT150 en puntos singulares (alero, laterales, cumbrera...).

*Piece designed and patented by Verea to ensure a correct mechanical fixing of the tiles to the Onduline BT150 roofing board in convenient points (eave line, ridge...).*



14

### Tornillo para teja de alero Roof tile screw

Tornillo con tratamiento anticorrosión de 4,5x70 mm diseñado la sujeción de la primera hilera de tejas del faldón.

*4.5x70 mm screw with anti-corrosion treatment designed to hold the first line of roof tiles on the roof.*



15

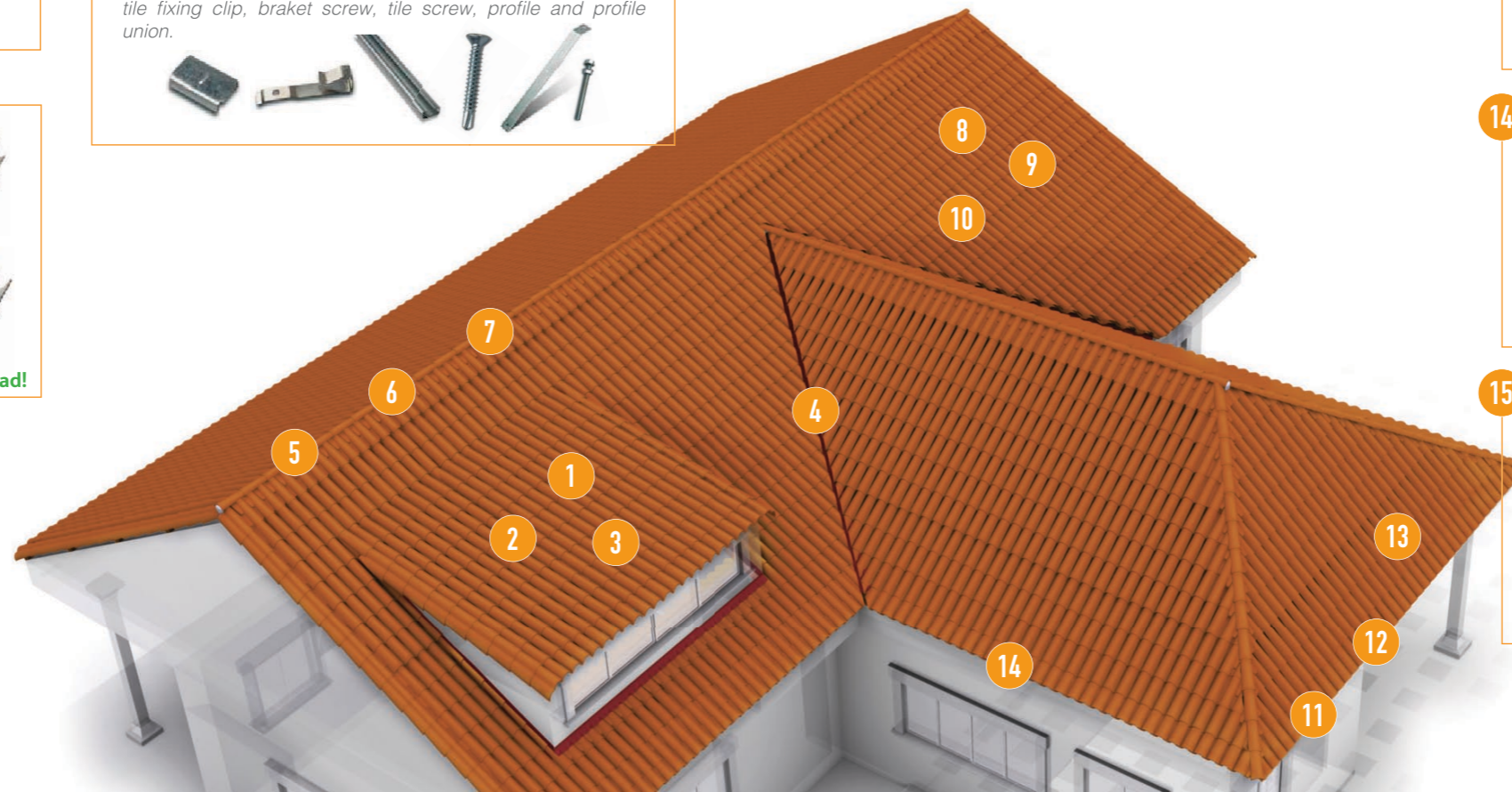
### Rastrel de ventilación Ventilation Batten

Perfil metálico de acero galvanizado multiperforado, para la ejecución de sistema de rastreles en cubierta. Maximiza la ventilación bajo teja.

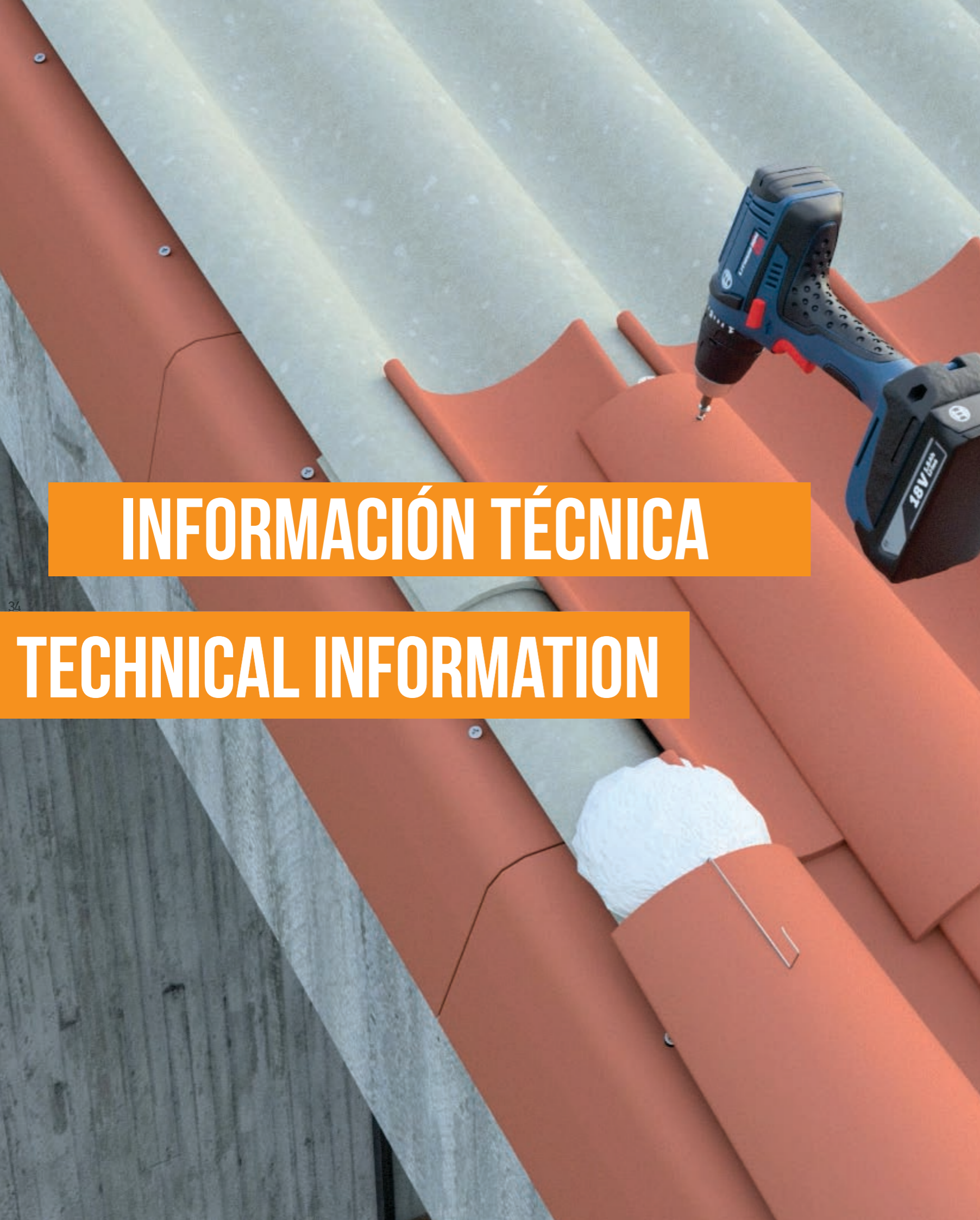
*Multi-perforated metal profile for the execution of a system of battens on the roof, which maximizes ventilation under the tile.*



¡Novedad!







# INFORMACIÓN TÉCNICA

# TECHNICAL INFORMATION

## Instalación Installation

Para el buen comportamiento de nuestros productos una vez instalados en la cubierta, es necesaria una correcta instalación que cumpla las especificaciones técnicas y las normas vigentes. La instalación es responsabilidad del instalador.

Para cualquier duda técnica, puedes ponerte en contacto con la Oficina Técnica de Vereá en el +34 682 414 402 o mandando un correo electrónico a [oficina.tecnica@tejasverea.com](mailto:oficina.tecnica@tejasverea.com).

*For the good behavior of our products once installed on the roof, a correct installation that complies with the technical specifications and current standards is necessary. Installation is the responsibility of the installer.*

*For any technical questions, you can contact the Vereá Technical Office at +34 682 414 402 or by sending an email to [oficina.tecnica@tejasverea.com](mailto:oficina.tecnica@tejasverea.com).*

## Diferencias de tonalidad Tonality differences

Al ser la teja cerámica un producto natural, se pueden producir variaciones de tonalidad dentro del mismo producto. Cualquier variación de tono inherente al proceso de fabricación cumple con la normativa vigente. Recomendamos mezclar tejas de diferentes palés en el momento de la instalación para que, si existiera alguna variación de color, esta quedase dispersa por el tejado. Para cualquier duda, verifique con la fábrica antes de la instalación.

*As ceramic roof tile is a natural product, variations in tonality can occur within the same product. Any variation in tone inherent to the manufacturing process complies with current regulations. We recommend mixing tiles from different pallets at the time of installation so that, if there is any color variation, it will be dispersed on the roof.*

*For any questions, check with the factory prior to installation.*

## Mantenimiento de tejados Vereá System Maintenance of Vereá System roofs

En conformidad con el Código Técnico de la Edificación, deben realizarse las operaciones de mantenimiento que, junto a su periodicidad, se incluyen en la siguiente tabla:

*In accordance with the Spanish Technical Building Code, maintenance operations must be carried out which, together with their periodicity, are included in the following table:*

operación de mantenimiento <i>type of maintenance</i>	periodicidad <i>periodicity</i>
Limpieza de elementos de desagüe (sumideros, canalones y rebosaderos) y comprobación de su correcto funcionamiento. <i>Cleaning of drainage elements (drains, gutters and over-flows) and checking their correct functioning.</i>	1 año <sup>[1]</sup> <i>1 year <sup>[1]</sup></i>
Comprobación del estado de conservación del tejado. <i>Checking the state of conservation of the roof.</i>	3 años <i>3 years</i>
Comprobación del estado de conservación de los puntos singulares. <i>Checking the state of conservation of singular roofs.</i>	3 años <i>3 years</i>

<sup>[1]</sup> Además, debe realizarse cada vez que haya habido tormentas importantes.  
<sup>[1]</sup> *In addition, it should be done after major storms.*



En caso de que se detecten defectos, deben realizarse las correcciones pertinentes.

El crecimiento de líquenes y musgos sobre la superficie de las tejas cerámicas es un proceso natural que no altera sus cualidades a lo largo del tiempo. Periódicamente se limpiará la acumulación de hojas, papeles o tierra, que pueda dificultar la evacuación del agua del tejado. La limpieza del tejado nunca se realizará con agua a presión, ya que puede dañar la superficie de las tejas.

El acceso al tejado para su mantenimiento se realizará respetando las condiciones generales de Seguridad e Higiene en la construcción.

Es recomendable utilizar calzado antideslizante para transitar por la cubierta y utilizar siempre el gancho de seguridad. El tránsito se deberá realizar pisando sobre el lomo de las tejas.

Estas condiciones de mantenimiento son exigibles para que el período de garantía tenga efectos durante el tiempo estipulado.

*In case that defects are detected, the pertinent corrections must be made.*

*The growth of lichens and mosses on the surface of ceramic roof tiles is a natural process that does not alter its qualities over time. Periodically, the accumulation of leaves, papers or earth, which may make it difficult for the water to drain from the roof, need to be cleaned. Cleaning the roof should never be done with high pressure water, as it can damage the surface of the tiles.*

*Access to the roof for maintenance will be carried out respecting the general conditions of Safety and Hygiene in construction.*

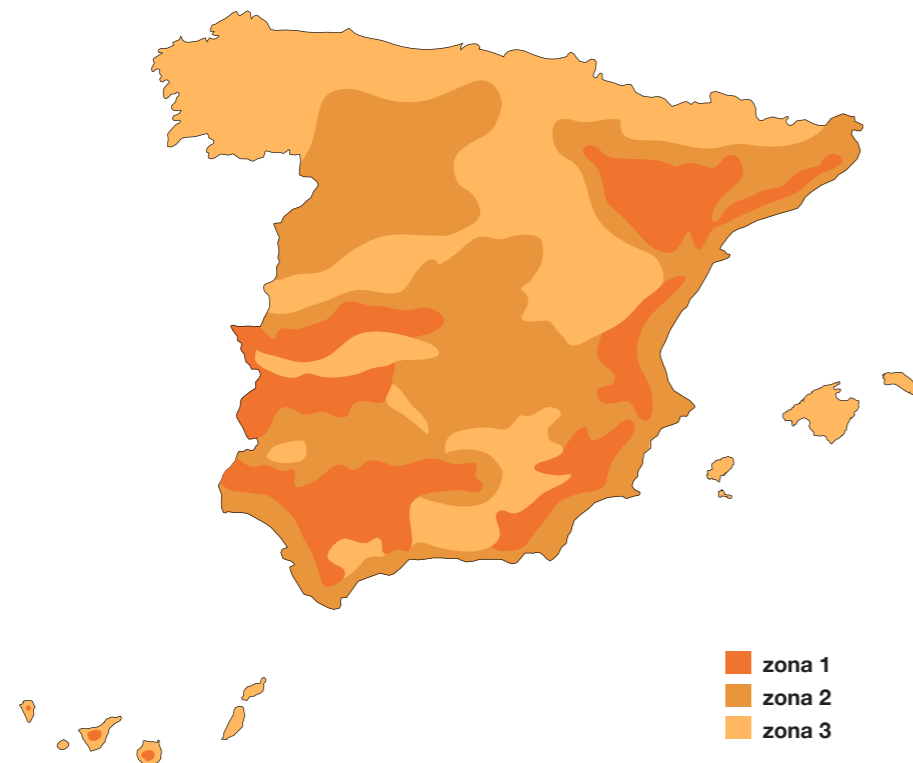
*Its advisable to wear non-slip footwear to walk on the deck and always use the safety hook. The transit must be done by stepping on the back of the tiles.*

*These maintenance conditions are required for the warranty period to take effect during the stipulated time.*

## Zona climática Climatic zone

A la hora de diseñar una cubierta se ha de tener en cuenta la zona climática en la que se encuentra la edificación. Tomando como referencia diversos aspectos tales como la altitud, la fuerza de los vientos, los índices de lluvias y las frecuencias de las tormentas, se considera que España está dividida en tres zonas climáticas:

*When designing a roof, the climatic zone in which the building is located must be taken into account. Taking as a reference various aspects such as altitude, wind strength, rainfall rates and storm frequencies, Spain is considered to be divided into three climatic zones:*



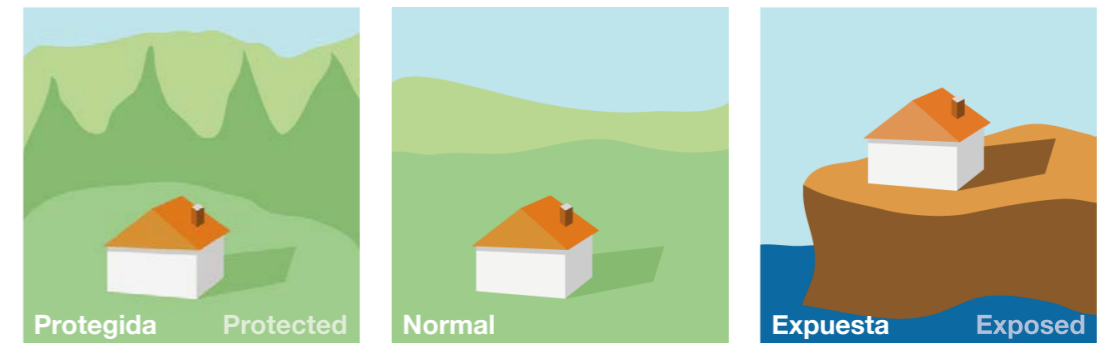
## Zona de exposición Exposed area

También deberán tenerse en cuenta los efectos climatológicos que derivan de la situación local de edificio:

- **Protegida:** zona situada en una hondada rodeada de colinas que la protegen de los vientos fuerte
- **Normal:** zona situada en un llano o meseta con desniveles poco importantes.
- **Expuesta:** zona frecuentemente azotada por el viento; en el litoral hasta 5 km de la costa, islas o penínsulas estrechas, estuarios o bahías encajonadas y, en el interior, los valles estrechos, montañas aisladas y puertos de montaña.

*The climatological effects derived from the local situation of the building must also be taken into account:*

- **Protected:** area located in a depth surrounded by hills that protect it from strong winds.
- **Normal:** area located on a plain or plateau with minor slopes.
- **Exposed:** frequently windswept area; on the coast up to 5 km from the coast, islands or narrow peninsulas, estuaries or narrow bays and, in the interior, narrow valleys, isolated mountains and mountain passes.



## Pendiente Slope

De la pendiente de una cubierta depende la evacuación de aguas, los niveles de fijación, etc; por ello, para garantizar un buen comportamiento, deberán tenerse en cuenta las pendientes mínimas, así como el solape mínimo recomendado, determinados en función de la longitud del faldón y de la zona y situación de la cubierta. A continuación recogemos unos valores orientativos de pendiente mínima basados en la norma UNE 136020 y en el Código Técnico de la Edificación:

*The evacuation of water, fixing levels, etc depends on the slope of a roof. For this reason, to guarantee good performance, the minimum slopes must be taken into account, as well as the minimum recommended overlap, determined according to the length of the skirt and the area and location of the roof. Below we collect some guideline values for the minimum slope based on the UNE 136020 standard and the Spanish Technical Building Code:*

### Teja Plana

#### Flat roof tile

		Faldón hasta 6,5 m	Faldón de 6,5 m - 9,5 m	Faldón de 9,5 m - 12 m
		Sin lámina imp.	Sin lámina imp.	Sin lámina imp.
		Gable up to 6,5 m	Gable from 6,5 m to 9,5 m	Gable from 9,5 m to 12 m
		w/o imp. sheet	w/o imp. sheet	w/o imp. sheet
Protegida Protected	Pendiente/slope	45%	50%	55%
	Pendiente/slope	24°	27°	29°
Normal Normal	Pendiente/slope	50%	55%	65%
	Pendiente/slope	27°	29°	33°
Expuesta Exposed	Pendiente/slope	65%	75%	85%
	Pendiente/slope	33°	37°	40°

Nota: Para la instalación de la Teja Vereá SIEMPRE es necesaria la impermeabilización de la cubierta.  
*Note: For the installation of the Vereá Roof Tile it is ALWAYS necessary to waterproof the roof.*



## Teja Curva y Teja "S"

### Barrel and "S" roof tile

ZONA 1	Pendiente/slope	26%	28%	30%	32%	34%	36%	38%	40%	42%	44%	>46%
	Pendiente/slope	15°	16°	17°	18°	19°	20°	21°	22°	23°	24°	>25°
	Solape/overlap	15,0 cm	14,0 cm	13,5 cm	13,0 cm	12,5 cm	12,0 cm	11,5 cm	11,0 cm	10,0 cm	10,0 cm	7,0 cm
ZONA 2	Pendiente/slope	26%	28%	30%	32%	34%	36%	38%	40%	42%	44%	>46%
	Pendiente/slope	15°	16°	17°	18°	19°	20°	21°	22°	23°	24°	>25°
	Solape/overlap	*	15,0 cm	14,5 cm	14,0 cm	13,5 cm	13,0 cm	12,5 cm	12,0 cm	11,0 cm	10,0 cm	7,0 cm
ZONA 3	Pendiente/slope	26%	28%	30%	32%	34%	36%	38%	40%	42%	44%	>46%
	Pendiente/slope	15°	16°	17°	18°	19°	20°	21°	22°	23°	24°	>25°
	Solape/overlap	*	*	*	15,0 cm	14,5 cm	14,0 cm	13,5 cm	13,0 cm	12,0 cm	11,0 cm	7,0 cm

\* Situación crítica: se deberá impermeabilizar todo el tablero  
 \* Critical situation: the entire board must be waterproofed

Nota: Los valores de la tabla anterior no aplican al Vereá System, que permite la instalación con pendientes  $\geq 26\%$  y solo 7 cm de solape.  
 Note: The values in the table above do not apply to the Vereá System, which allows installation with slopes  $\geq 26\%$  and only 7 cm of overlap.

## Teja mixta con encaje

### S-interlocking roof tile

Faldón hasta 6,5 m			Faldón de 6,5 m - 9,5 m			Faldón de 9,5 m - 12 m		
Gable up to 6,5 m			Gable from 6,5 m to 9,5 m			Gable from 9,5 m to 12 m		
ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3

Sin lámina impermeable

Without waterproofing sheet

Protegida Protected	Pendiente/slope	25%	27%	30%	28%	32%	36%	32%	35%	40%
	Pendiente/slope	14°	15°	17°	16°	18°	20°	18°	19°	22°
Normal Normal	Pendiente/slope	25%	27%	30%	28%	32%	36%	32%	35%	40%
	Pendiente/slope	14°	5°	17°	16°	18°	20°	18°	19°	22°
Expuesta Exposed	Pendiente/slope	33%	37%	40%	35%	39%	43%	42%	45%	50%
	Pendiente/slope	18°	20°	22°	19°	21°	23°	23°	24°	27°

## Fijación de las tejas

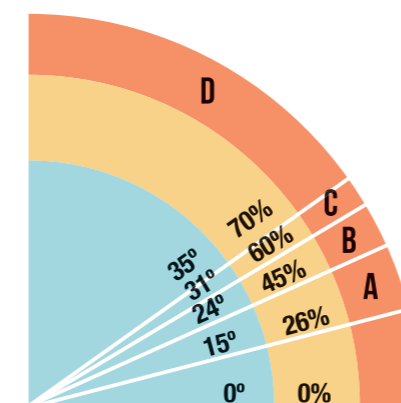
### Roof tile attachment

La pendiente de una cubierta determina el nivel de fijación de las tejas necesario. En puntos singulares tales como aleros, limatesas o limahoyas, se fijarán todas las piezas, evitando siempre el apoyo sin sujeción, sea cual sea el material de soporte. Para el resto de piezas, el nivel de fijación irá en función de la pendiente.

The slope of a roof determines the level of attachment of the roof tiles required. In singular points such as eaves, hips or valleys, all the pieces will be fixed, always avoiding support without support, whatever the support material. For the rest of the pieces, the level of attachment will depend on the slope.

### Niveles de fijación para teja curva

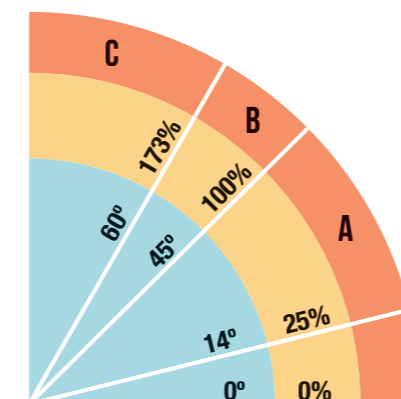
#### Leves of attachment for barrel roof tile



- A** Se fijarán todas las tejas cobijas con ganchos y puntos de espuma de poliuretano. Las tejas canal irán apoyadas sobre las tejas cobija.  
 All ridge tiles will be attached with polyurethane foam hooks and dots. The gutter tiles will be supported on the ridge tiles.
- B** Junto con las indicaciones del nivel A, se fijarán mecánicamente mediante atornillado al soporte las tejas cobija de una hilada cada seis filas verticales.  
 Together with the indications for level A, the ridge tiles of one course every six vertical rows will be mechanically screwed to the sheet.
- C** Junto con las indicaciones del nivel A, se fijarán mecánicamente mediante atornillado al soporte las tejas cobija de una hilada cada cuatro filas verticales.  
 Together with the indications for level A, the ridge tiles of one course every four vertical rows will be mechanically screwed to the sheet.
- D** Se fijarán todas las tejas canal y cobija atornillando al soporte.  
 All the gutter and ridge tiles will be fixed by screwing to the sheet.

### Niveles de fijación para teja curva, mixta y plana con tacón

#### Attachment levels for barrel, mixed and flat tile with heel



- A** Las tejas se apoyarán sobre rastreles, impidiendo su deslizamiento gracias a los tacones.  
 The tiles will be supported on battens, preventing their sliding thanks to the heels.
- B** Las tejas se fijarán al menos en la proporción de una cada cinco a partir de una hilada horizontal, iniciando la fijación por filas de manera alterna y regular sobre los rastreles, bien mediante tornillos autotaladrantes, ganchos, etc.  
 The tiles will be fixed at least in the proportion of one in five from a horizontal course, starting the fixing by rows alternately and regularly on the battens, either by means of self-drilling screws, hooks, etc.
- C** Se fijarán todas las tejas sobre los rastreles mecánicamente mediante atornillado.  
 All the tiles will be attached on the battens mechanically by screwing.





## Tejas Vereá

Lanzá, s/n. 15685 Mesía,  
A Coruña (España)  
tel: +34 981 687 053  
info@tejasverea.com

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

