La Escandella

visum3

visum3

Crea con una sola teja
el efecto visual de tres

1 **visum3** es una teja cerámica patentada a nivel mundial que gracias a su diseño crea con una sola pieza el efecto visual de tres.

2 **visum3** ofrece una gran variedad de tonos gracias a su triple decoración exclusiva, de manera que no hay dos tejas iguales.

3 **visum3** reduce los costes de instalación respecto a otros productos y todo ello con la calidad que ofrece el material cerámico La Escandella.

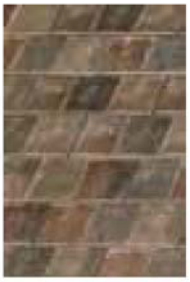
Producto galardonado con el premio "Alfa de Plata" por los avances tecnológicos y estéticos que aporta; concedido por la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio durante Cevisama 2008
Diseño protegido por la patente nº 000416219

colores y acabados

viejo inglés

marrón

gris vermont



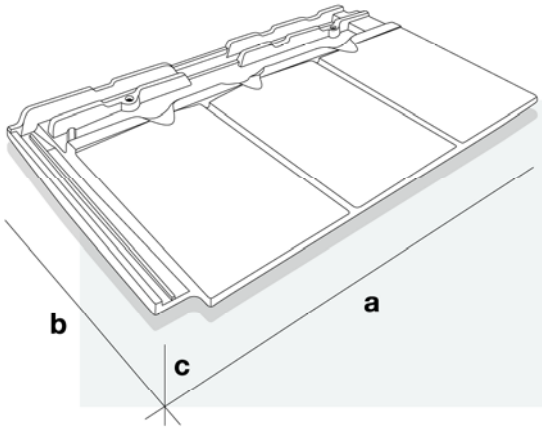
russet

gris idella

pizarra

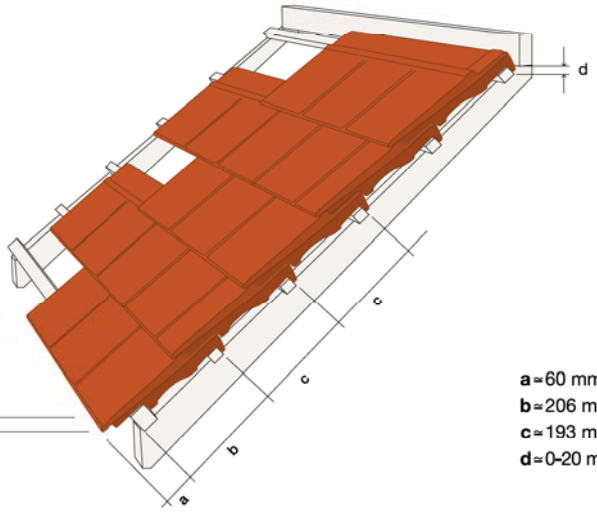
Visum3 responde a las especificaciones de la norma europea EN-1304.
Ensayos diarios son realizados en los laboratorios de La Escandella y controlados exteriormente por laboratorios oficiales.
El carácter natural del barro cocido puede presentar ligeras variaciones en el tono, pudiendo el material fotográfico no reproducirlos completamente.

características



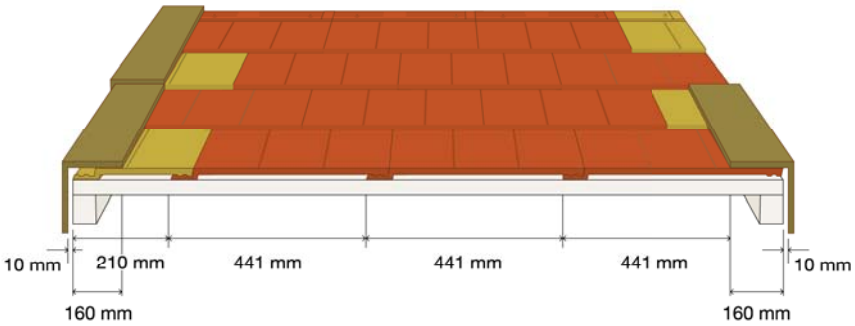
Dimensiones	**a**: 480mm; **b**: 280mm; **c**: 35mm
Piezas por m^2	11,5 (a paso de 193mm)
Peso por unidad	4 kg
Paso de montaje longitudinal*	193mm (-1/+10 mm)
Paso de montaje transversal*	436mm (±1 mm)
Unidades por palé	210 / 280
Peso por palé (kg)	840kg / 1220kg
Colocación	Juntas encontradas (tresbolillo)

*Valor teórico. Es necesario recalcular esta medida en obra. Estas medidas son estándar e incluyen una tolerancia normativa del +/-2%



El primer rastrel debe tener 20 mm más de alto que los siguientes, para evitar el cabeceo de la primera línea y mantener la pendiente uniforme

a ≈ 60 mm
b ≈ 206 mm
c ≈ 193 mm (-1/+10 mm)
d ≈ 0-20 mm



Instalación con remate pirámide

- teja Visum3
- **Q91** Cumbrera-remate pirámide
- **Q95** Visum3 1/2 teja

En tejados donde la teja tenga que ser cortada, se deberá sellar obligatoriamente la zona de encaje superior

visum3

colocación

La instalación de Visum3 se realiza sobre soporte discontínuo o rastreles, los cuales podrán estar formados por un entramado autoportante o fijados directamente al tablero.

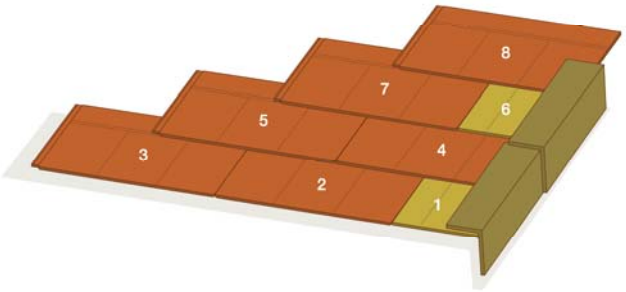
La teja Visum3 debe colocarse mediante el sistema de juntas encontradas o tresbolillo de la siguiente manera:

1. Se coloca la *Media Teja Visum3* empezando por el lateral derecho de la cubierta.

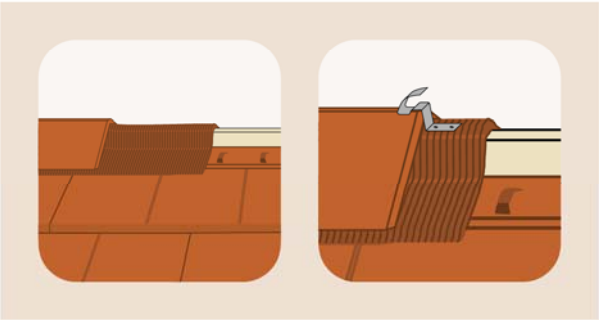
2. A continuación se van colocando por todo el alero, las piezas de Visum3 hasta el lado posterior de la cubierta.

3. Posteriormente se empezará con la segunda fila del alero, colocando una pieza VIsum3 en la parte superior a la *Media Teja Visum3*, creando así una visión a tresbolillo.

El proceso se deberá repetir alternando el paso 1 y 3. Una vez se hayan colocado todas las filas de cubierta, se cubrirán los remates laterales con la Pieza de *Remate Lateral Universal*



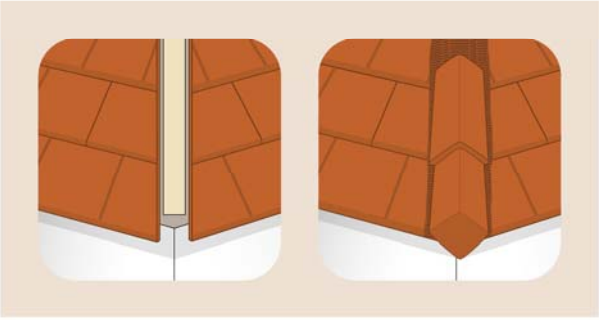
puntos singulares



Cumbrera:

-Centrar el *Alu-Rollo para cumbrera y limatesa La Escandella* sobre el rastrel de sobreelevación de cumbrera y clavarlo o graparlo a él.

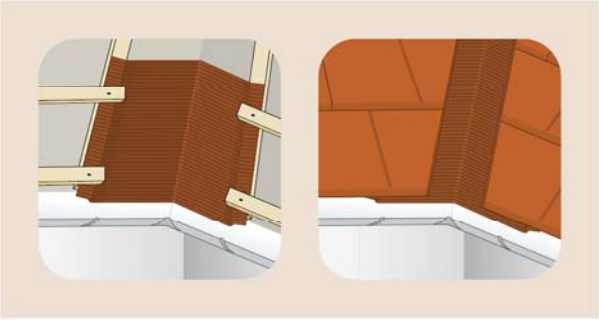
-Colocar las piezas especiales de cumbrera respetando un solape mínimo de 5 cm sobre las tejas, avanzando en sentido opuesto a los vientos dominantes que traen lluvias. Las piezas de cumbrera se fijarán a lo largo de toda la línea de cumbrera.



Limatesa:

-Cortar las tejas paralelamente a la línea de limatesa.

-Colocar el *Alu-Rollo para cumbrera y limatesa La Escandella* y las piezas especiales de cumbrera empleando el mismo procedimiento que el descrito en la cumbrera.



Limahoya:

-Fijar los rastreles paralelos a la línea de limahoya en ambos faldones y fijar los bordes del *Alu-Rollo para limahoya La Escandella* sobre ellos. En el encuentro con la cumbrera, el Alu-Rollo debe solapar sobre la línea de cumbrera, y en el alero volar un mínimo de 5cm sobre el borde de la fachada o acabar sobre el canalón.

-Cortar las tejas paralelas a la línea de limahoya teniendo en cuenta que la separación entre las tejas de cada faldón será como mínimmo de 15cm.

pendientes

Para garantizar un buen comportamiento de la cubierta, deberán tenerse en cuenta las pendientes mínimas recomendadas, determinadas en función de la longitud del faldón y las condiciones climatológicas del lugar de emplazamiento; tal y como se muestra en la tabla. Para pendientes inferiores a las recomendadas, deberá emplearse una barrera impermeable a fin de garantizar la estanquidad de la cubierta.

La pendiente mínima, la ventilación y en definitiva la instalación deberá regirse por las indicaciones presentadas por La Escandella en su documentación técnica. Cualquier información técnica no recogida en este documento se regirá por las instrucciones de la UNE 136020 (Código de Prácticas de España) y del CTE.

En cualquier otra zona geográfica consulten al distribuidor local de La Escandella.

Faldones:	< 6,5m	6,5m - 9,5m	9,5m - 12m
Protegida*	50% / 26,5º	50% / 26,5º	55% / 29º
Normal*	50% / 26,5º	55% / 29º	65% / 33º
Expuesta*	65% / 33º	75% / 37º	85% / 40,5º

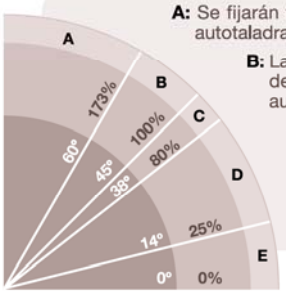
***protegida**: hondonada rodeada de colinas que la protegen de los vientos más fuertes.

***normal:** llano o meseta con desniveles poco importantes.

***expuesta:** zonas frecuentemente azotadas por el viento, litoral hasta 5km de la costa, islas o penínsulas estrechas, estuarios o bahías encajonadas, valles estrechos, montañas aisladas y puertos de montaña.

Nota: Para faldones de más de 12 metros de longitud se deberá impermeabilizar todo el faldón

fijaciones



A: Se fijarán todas las tejas sobre los rastreles mediante clavos, tornillos autotaladrantes, ganchos, etc.

B: Las tejas se fijarán, al menos, en la proporción de una cada cinco, de manera regular sobre los rastreles mediante clavos, tornillos autotaladrantes, ganchos, etc.

C: Las tejas se apoyarán sobre rastreles (impidiendo su deslizamiento gracias a los tacones).

D: Las tejas se apoyarán sobre rastreles o se recibirán con mortero,quedando en éste caso embebidos en el mismo los tacones que posee la teja en su cara interior.

E: Desaconsejado

La pendiente de una cubierta determina el nivel de fijación de las tejas necesario. En aleros, laterales, líneas de cumbreras, limatesas, limahoyas, encuentros con paramentos verticales y demás puntos singulares, se fijarán todas las piezas, evitando siempre el apoyo sin sujeción. Para el resto de piezas, el nivel de fijación irá en función de la pendiente.

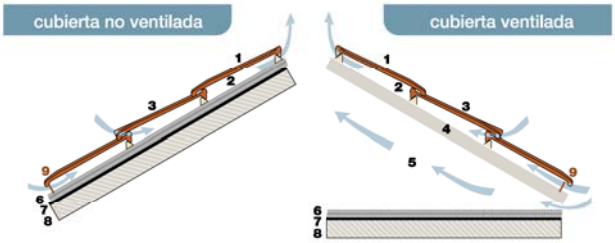
ventilación

La ventilación es una de las principales claves para asegurar un buen comportamiento higrotérmico de la cubierta y una conservación óptima de los materiales de sustento.

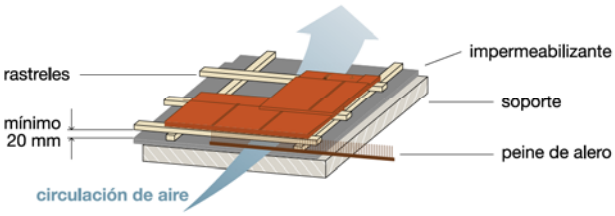
Tanto la línea de alero como la de cumbrera, nunca deben estar macizadas con cemento o similar, sino abiertas para facilitar el paso de aire y protegidas contra la entrada de pájaros, insectos, roedores o similar.

En el faldón debe existir siempre un espacio entre el tablero soporte y las tejas que permita la circulación de aire bajo ellas, o microventilación. Además se recomienda colocar una teja de ventilación cada 7m^2 (Q97) y un mínimo de dos por faldón.

De esta forma, evitamos que exista un contraste excesivo de temperatura entre la parte inferior de las tejas y la parte superior del tablero, lo que provocaría inicialmente problemas de humedades por condensación y posteriormente podría degenerar en desconchado en zonas con riesgo de helada.



1. Teja cerámica
2. Capa de microventilación
3. Teja de ventilación
4. Soporte
5. Cámara de aire ventilado
6. Aislante térmico
7. Barrera de vapor
8. Estructura portante
9. Peine de alero



La garantía de los productos de La Escandella está condicionada a la correcta utilización de los productos, en particular una colocación con una pendiente mínima y una ventilación suficiente. Para estos criterios y para en definitiva la instalación se tomará como referencia en España la UNE 136020 y en el resto de países el código técnico en vigor.

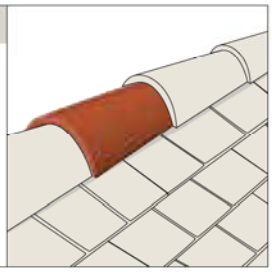
piezas especiales

Para satisfacer todas las necesidades y permitir un acabado perfecto del tejado, La Escandella ofrece una completa línea de accesorios específicos para la teja Visum3, diponibles en todos sus colores.

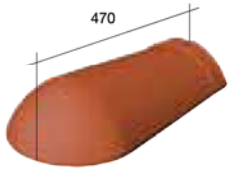
*Todas las medidas están expresadas en milímetros

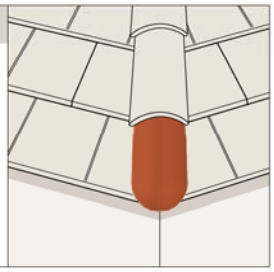
Q02 Cumbrera circular — 3.800 g

2,5 uds/ml

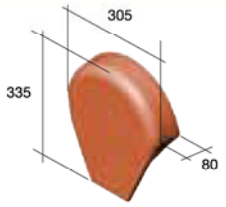


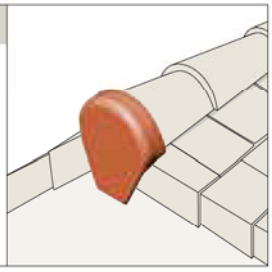
Q04 Remate Cumbrera circular — 3.600 g





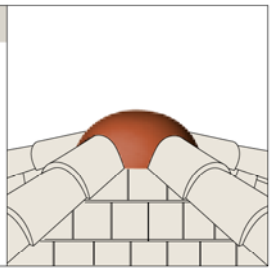
Q83 Tapón cumbrera circular — 2.600 g



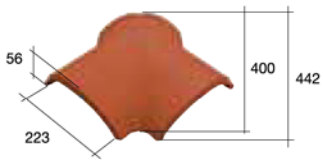


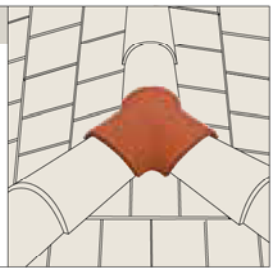
Q44 Cumbrera circular a 3 aguas — 4.600 g

Q45 Cumbrera circular a 4 aguas — 4.100 g



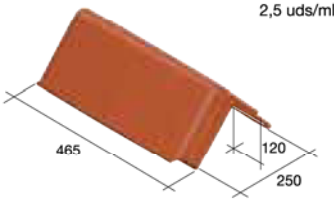
Q55 Cumbrera redonda a 3 aguas — 3.700 g

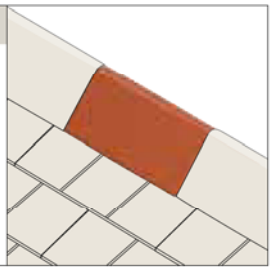




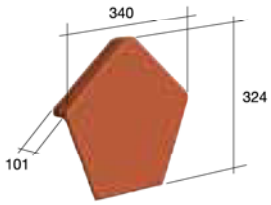
Q91 Cumbrera-remate pirámide — 5.000 g

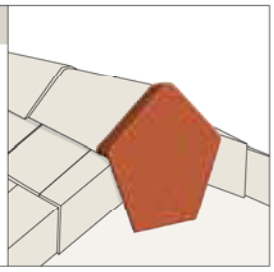
2,5 uds/ml



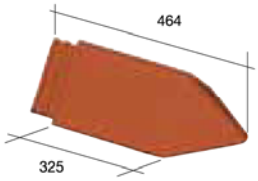


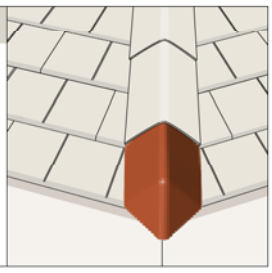
Q92 Tapón pirámide — 2.500 g



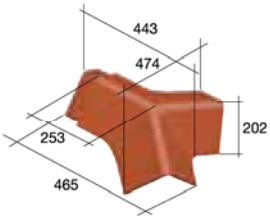


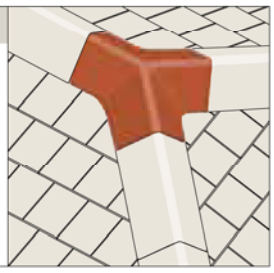
Q93 Remate cumbrera pirámide — 3.750 g



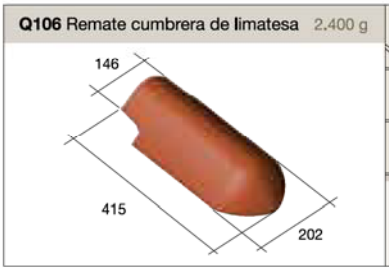


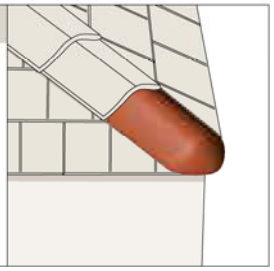
Q94 Cumbrera a 3 aguas pirámide — 5.550 g



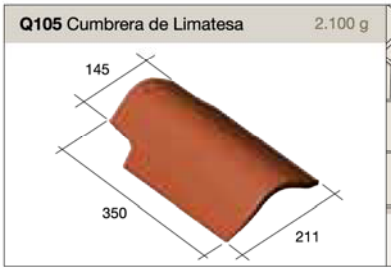


Q106 Remate cumbrera de limatesa 2.400 g



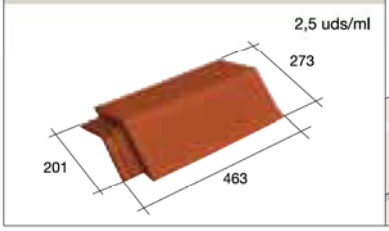


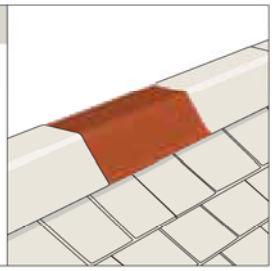
Q105 Cumbrera de Limatesa 2.100 g



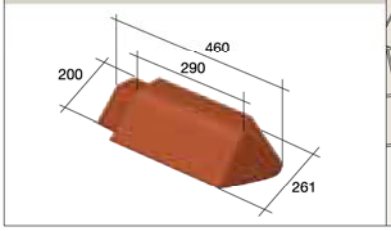
Q90 Cumbrera ática 3.500 g

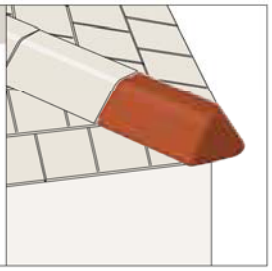
2,5 uds/ml



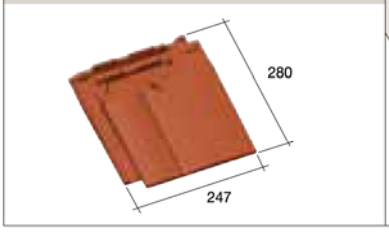


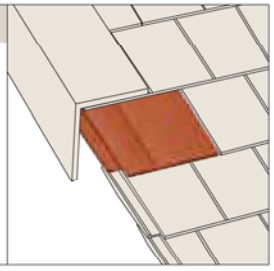
Q109 Remate cumbrera ática 3.235 g



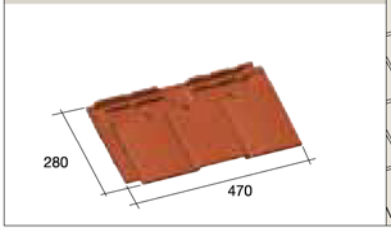


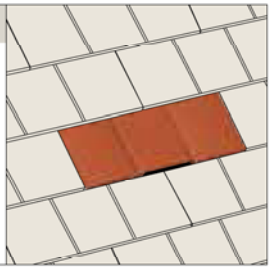
Q95 Visum3 media teja 2.300 g



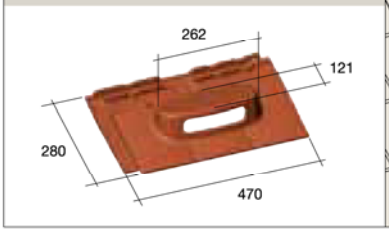


Q96 Visum3 teja ventilación 4.500 g





Q97 Visum3 Chimenea 4.700 g



La Escandella

www.laescandella.com

Ctra. Novelda, km. 2,5 · 03698 AGOST (Alicante) SPAIN
Tel. +34 965 691 788 · Fax +34 965 691 692
e-mail: laescandella@laescandella.com

Para paliar las ligeras diferencias de colores inherentes a la cocción y la materia prima se recomienda mezclar las tejas entre ellas.
El acabado de los colores de las fotos no es contractual y puede no ser totalmente fiel a la realidad.
Este documento impreso en Julio 2013 anula y reemplaza las ediciones anteriores. La información contenida en el mismo no es contractual, siendo susceptible de ser modificada en cualquier momento.