

HSELECTION
La Escandella

VERTICALROOF

La Escandella
ROOFING THE WORLD

VERTICALROOF

SOLUCIONES CERÁMICAS PARA FACHADAS

La Escandella, comprometida con la innovación constante y la apuesta por la sostenibilidad y gracias a una gran experiencia en variedad de mercados, es pionera en soluciones constructivas vanguardistas. Es la compañía líder en exportación de producto cerámico para cubiertas de origen español a más de 85 países, lo que le proporciona una visión global del negocio tanto por variedad de tendencias como por pluralidad de necesidades.

Verticalroof, constituye un sistema de fachada ventilada que se compone de un muro soporte, una capa aislante y un material de revestimiento que se fija al edificio con una estructura portante. Gracias a esta estructura, entre el muro portante y el material de revestimiento, se crea una cámara de aire no estanca, que permite la ventilación, es decir, la circulación constante de aire.

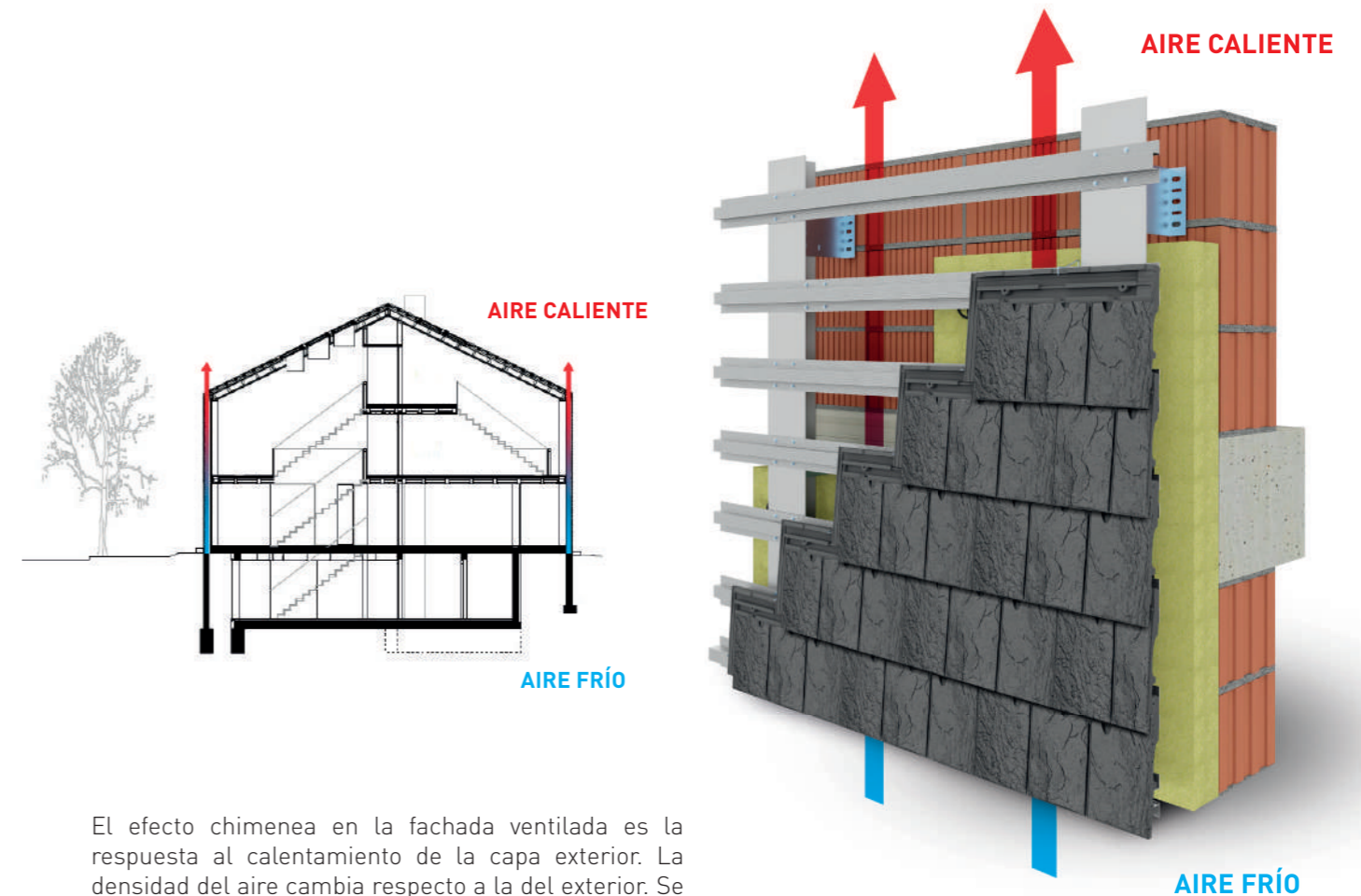
La fachada es uno de los elementos exteriores que más caracterizan el edificio, por su diseño y estética. A nivel técnico es muy importante su ejecución, ya que de esta dependerá la eficiencia energética.

La tendencia es construir en armonía con el medio ambiente, creando hogares saludables y edificaciones eco-eficientes. Este es el resultado que se consigue gracias a la combinación del sistema VerticalRoof con el revestimiento cerámico de La Escandella.

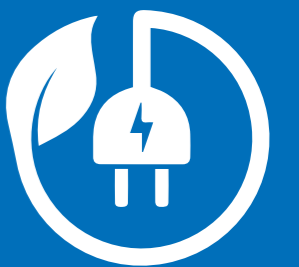
- ✓ Eliminación de cambios térmicos en invierno y verano.
- ✓ Consigue la certificación eficiencia energética con una calificación energética A.
- ✓ Consigue un hogar saludable, rodeados de materiales naturales.
- ✓ Reducción de ruidos externos.
- ✓ Revaloriza el proyecto.

La Escandella
ROOFING THE WORLD

Aislar la envolvente del edificio,
es la forma más eficiente de ahorrar
energía.



El efecto chimenea en la fachada ventilada es la respuesta al calentamiento de la capa exterior. La densidad del aire cambia respecto a la del exterior. Se produce un movimiento ascendente por convección natural, gracias a las diferencias de temperaturas.



Proyectos de
consumo energético casi nulo

Descubre las ventajas de **VERTICALROOF**, para obra nueva y rehabilitación.



PRESTACIONES VERTICALROOF



PASSIVHAUS

- Reducción de costes energéticos
- Aumento del confort térmico y acústico
- Eliminación del agua de condensación
- Impermeabilidad del edificio
- Ventilación pasiva
- Doble pared



ESPECIFICACIONES DE LAS TEJAS

- Alta resistencia mecánica
- Incombustible
- Resistente a las heladas
- Resistente al paso del tiempo
- Autolimpieza con agua de lluvia
- Limpieza con agua a presión
- Sin costes de mantenimiento
- Material 100% reciclable



MÁXIMA EFICIENCIA ENERGÉTICA
con la envolvente del edificio.



REHABILITACIONES

- Aplicación directa
- No genera residuos ni escombros
- Sistema reemplazable pieza a pieza
- Conducciones ocultas
- Grietas y hendiduras ocultas
- Revalorización del inmueble



TEJAS DE LARGA VIDA

- Colores inalterables al paso del tiempo
- Piezas con doble encaje, mayor seguridad
- Autolimpiante con agua de lluvia
- Garantía de las tejas de 100 años



SOSTENIBILIDAD

MATERIALES NATURALES Y ECOLÓGICOS

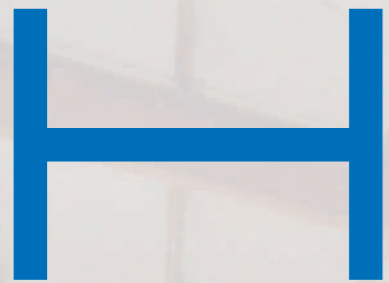
GARANTÍA
100 AÑOS
La Escandella



ESTÉTICA INTEGRAL

DISEÑO 360° GRACIAS AL ALARGAMIENTO DE LA CUBIERTA

GARANTÍA
100 AÑOS
La Escandella



SELECTION
La Escandella

H-Selection es una gama de tejas de alto nivel, resultado de aplicar el puntero proceso de fabricación en H-Cassette a una selección de nuestros productos, dotándoles de multitud de ventajas y beneficios, tanto funcionales como estéticos.

Estos soportes refractarios unitarios en H que permiten cocer las tejas de forma individual a alta temperatura, logrando una definición perfecta.



VISUM3

3en1

Crea con una teja el efecto visual de tres



Definición perfecta en cada pieza

Cocción individual de cada teja gracias al soporte en H. Permite una planeidad perfecta sin puntos de contacto.



Mejor planeidad

Fabricación con moldes de yeso que proporcionan un acabado perfecto, sin pliegues y con una textura más fina.



Menor absorción

Mayor resistencia al hielo y al moho.



Garantía para toda la vida

100 años de garantía que aseguran tranquilidad y la calidad de nuestros procesos de fabricación.



GARANTÍA
100 AÑOS
La Escandella

GARANTÍA PARA TODA LA VIDA

100 años de garantía que aseguran tu tranquilidad y la calidad de nuestros procesos de fabricación.



LA PERFECCIÓN ES LLEGAR A LO MÁS ALTO

Elegir HSelection es optar por una gran calidad de materiales que marcan una diferencia significativa tanto a nivel técnico como estético. Se trata de productos que incorporan la última tecnología e inversión de la compañía. Gracias a la amplia experiencia internacional, La Escandella incorpora constantes avances a la gama Premium de la compañía optimizando así su distribución, instalación y consecución de resultados altamente satisfactorios.

Descubre la nueva línea H-Selection, hecha para cumplir la excelencia.



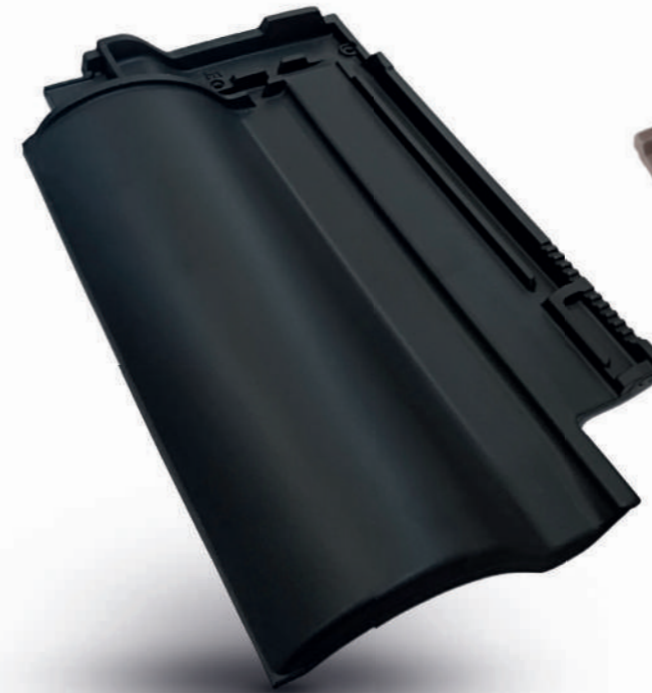
VISUM3



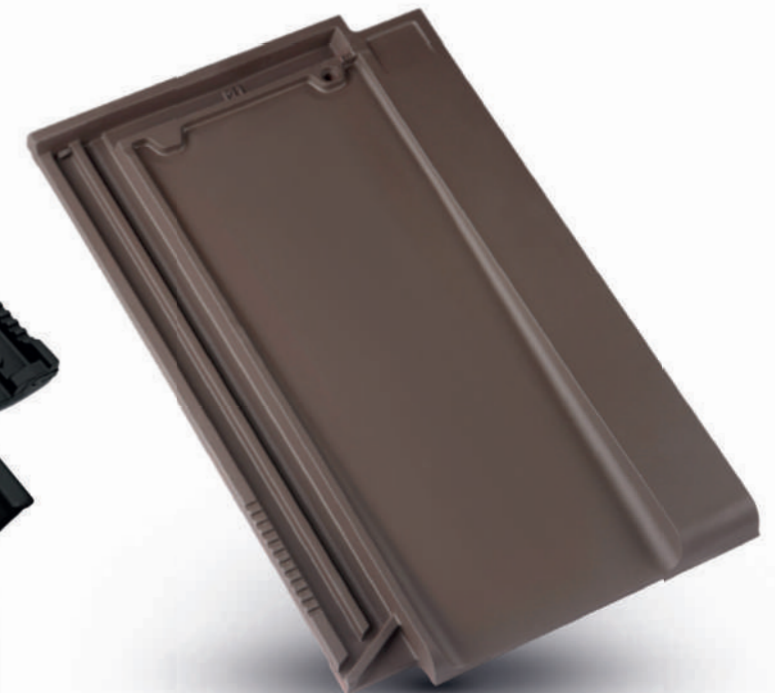
PLANUM



INNOVA



SELECTUM



VIENNA



TECNOLOGÍA



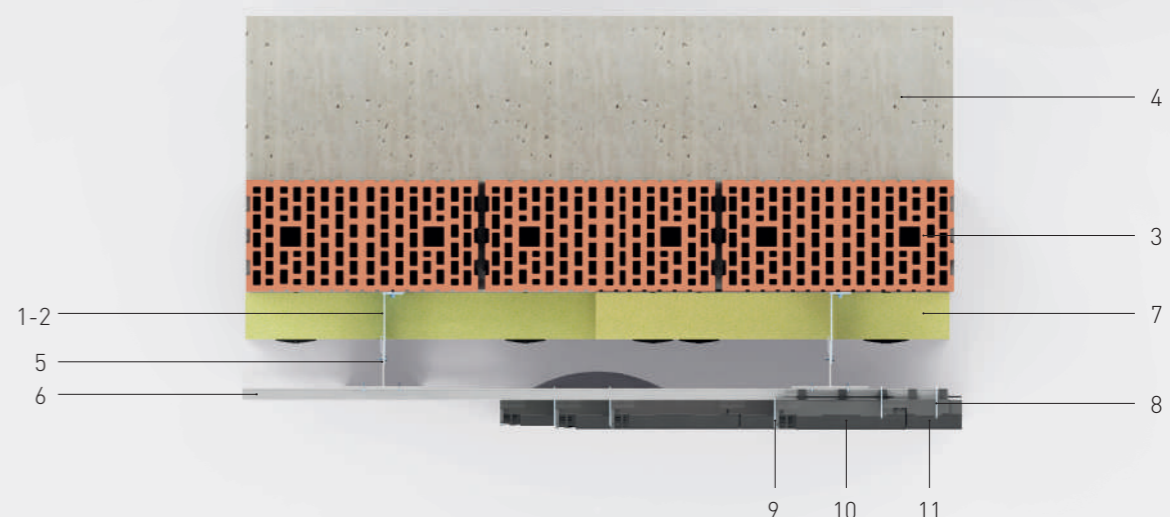
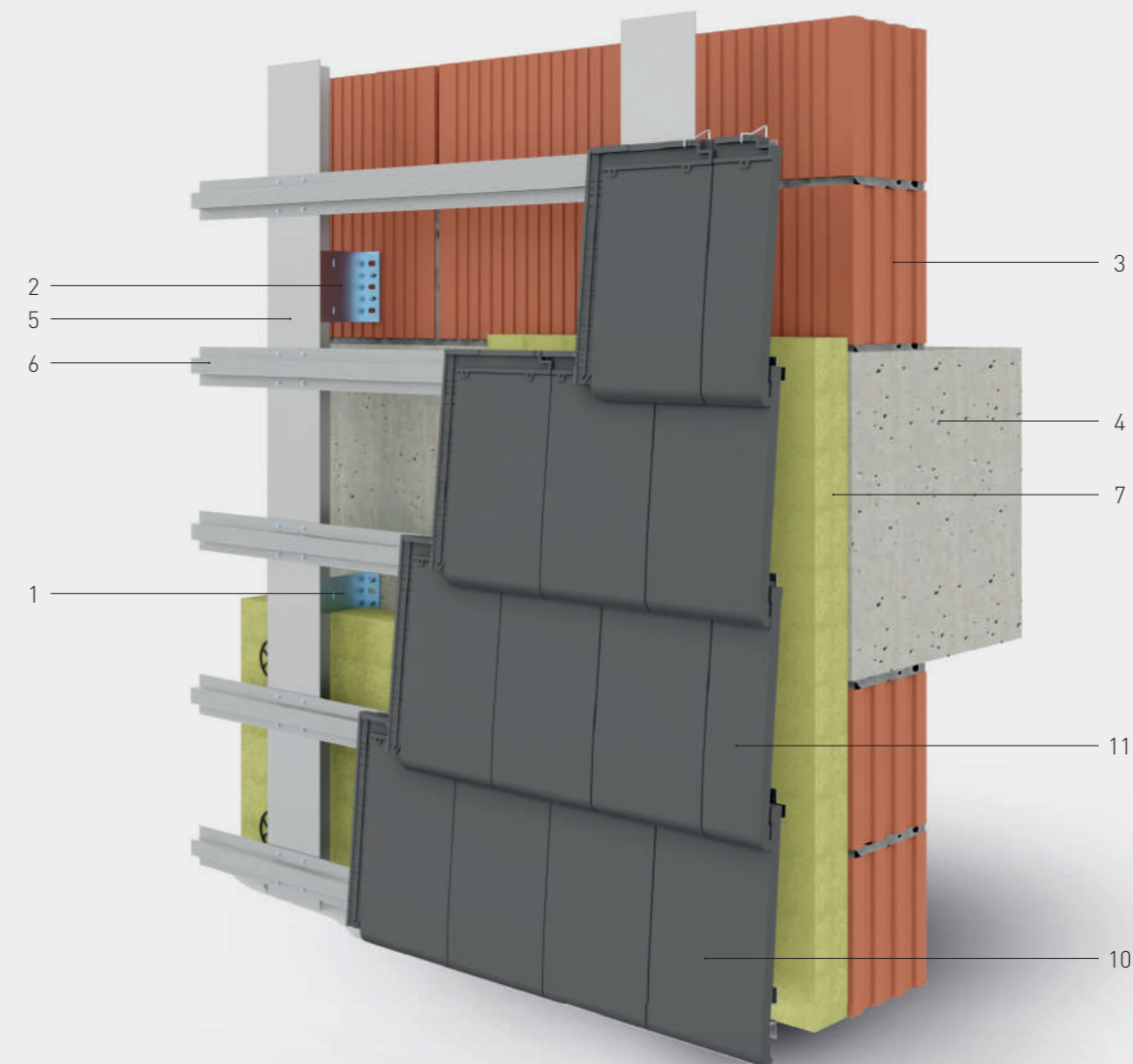
LE ASESORAMOS EN CUALQUIER FASE DE SU PROYECTO

Apoyo técnico personalizado de cada detalle del desarrollo de fachada y cubiertas para sus proyectos.

Aporte de soluciones eficientemente energéticas para sus proyectos, tanto para obra nueva como para rehabilitaciones.

Acompañamiento en todas las fases del proyecto con aportando ideas y asesoramiento personalizado a sus necesidades y según las tendencias constructivas actuales formada por técnicos con experiencia alrededor del mundo.

1. Ménsula de retención
2. Ménsula de sustentación
3. Pared
4. Hormigón
5. Perfil vertical de aluminio
6. Perfil horizontal de aluminio
7. Aislamiento
8. Clip horizontal
9. Clip Vertical
10. Teja Cerámica Planum
11. Mediateja Cerámica Planum



Sistema de montaje

VERTICALROOF

La instalación de VerticalRoof paso a paso:

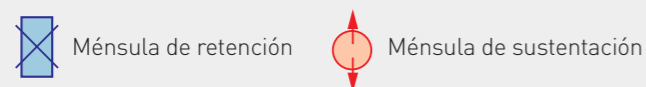
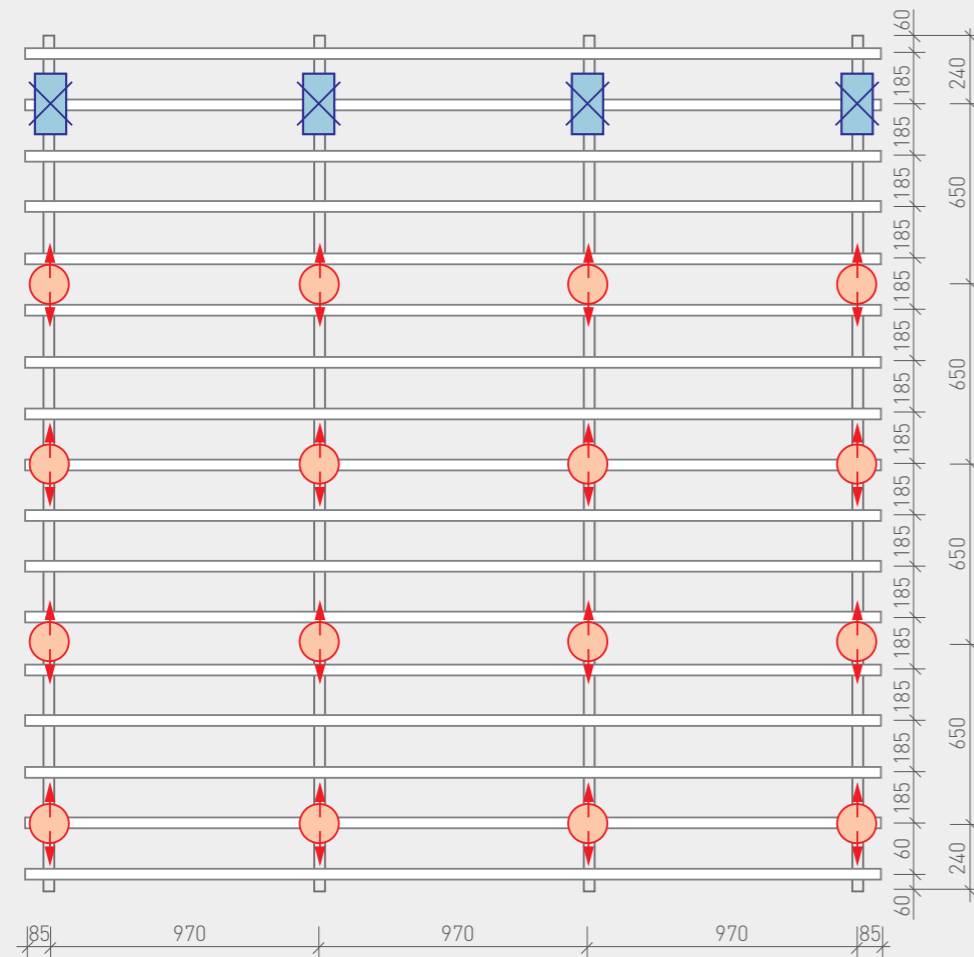
PASO 1 El sistema consta de anclajes, ménsulas y perfil de aluminio de Hilti, y está específicamente diseñado para revestimiento de teja Visum3 klinker H-Selection. Incluirá la tornillería adecuada para su fijación. Recomendamos la colocación de paneles de lana de roca de Rockwool (Vertirock Duo) para el aislamiento.

PASO 2 Se colocan los ganchos de anclaje según el esquema y se comienza colocando la teja Visum3 empezando por el lateral derecho de la fachada hasta completarla. Colocamos los clips (CAM127 y CAM128) de anclaje de la tejas y/o tornillos en los preajugeros de estas, en cada una de las tejas.

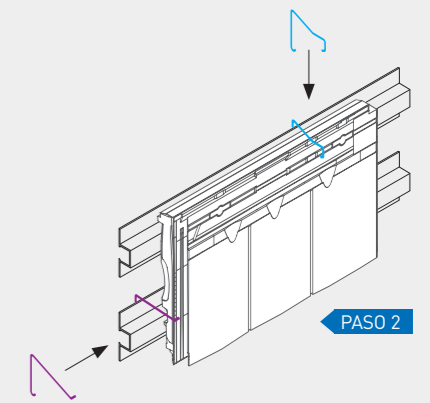
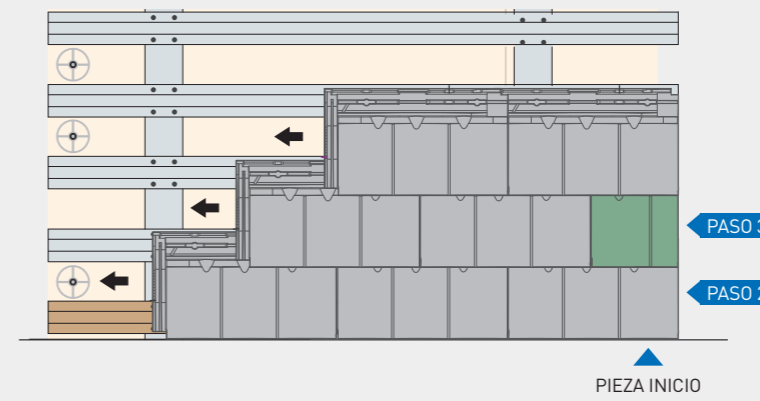
PASO 3 A continuación se empezarán con la segunda fila de la fachada, con media teja Visum3 (Q100*K). Creando así, una visión a tresbolillo y acabado en el lado izquierdo. El proceso se deberá repetir alternado los pasos 1 y 2 para completar la fachada.

- Teja Visum3
- Q100*K Media teja derecho Visum 3
- Primer rastrel
- Perfiles de aluminio
- Ménsulas de sustentación
- Ménsula de retención
- Aislante
- Clip cabezal
- Clip lateral

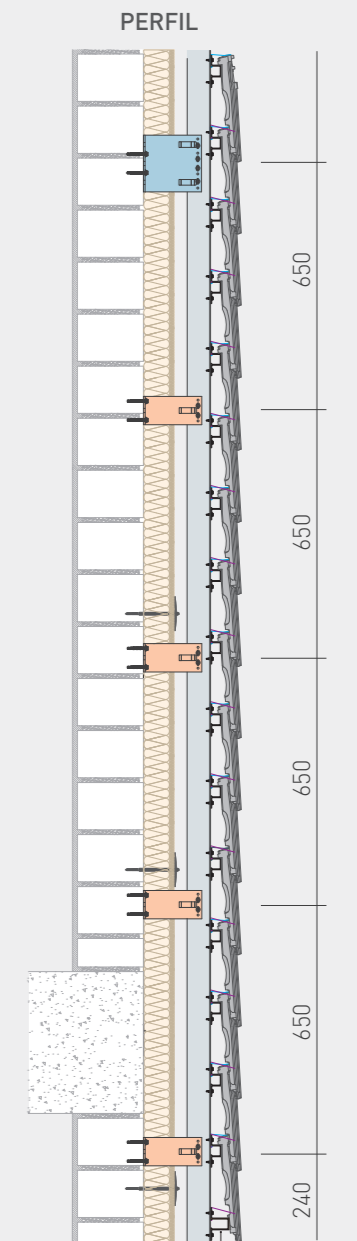
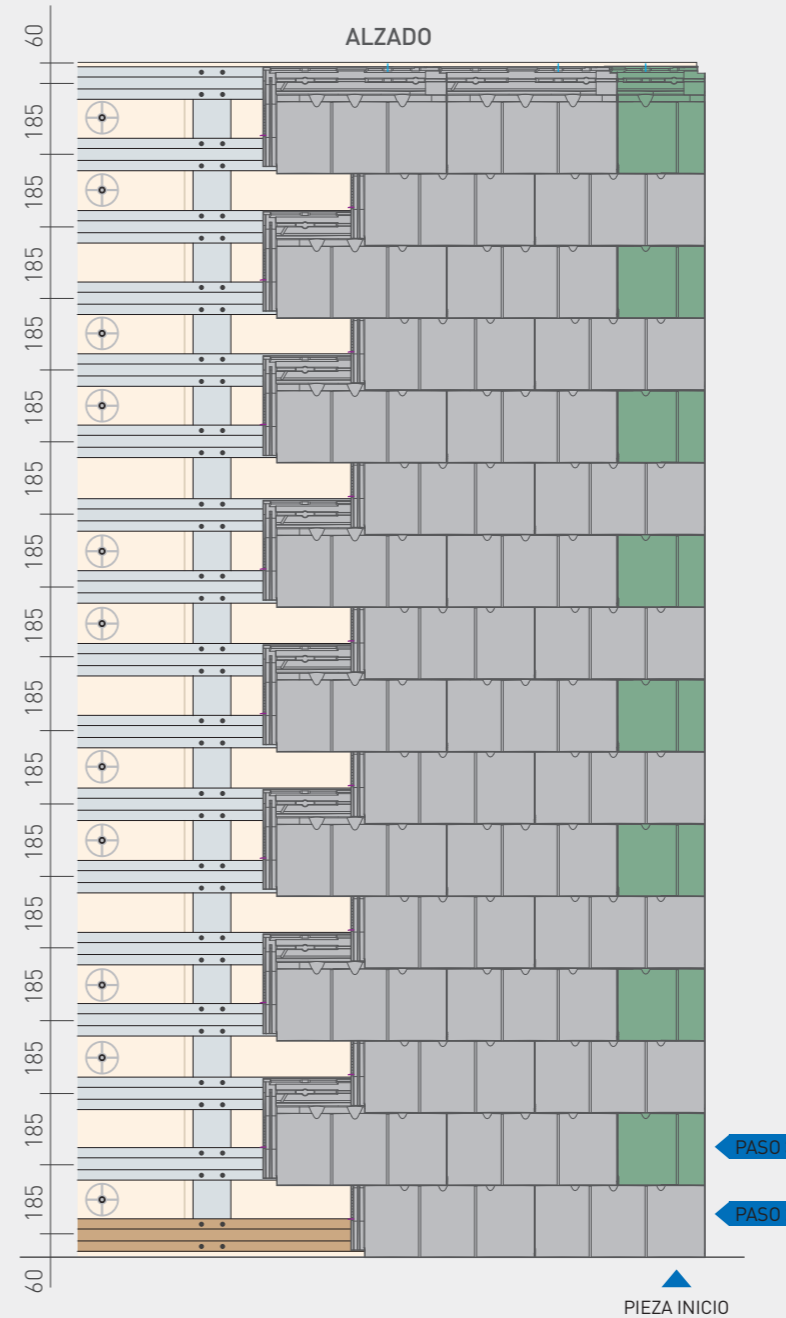
PASO 1 Esquema de ejemplo para la colocación de las ménsulas. Muro 3x3m



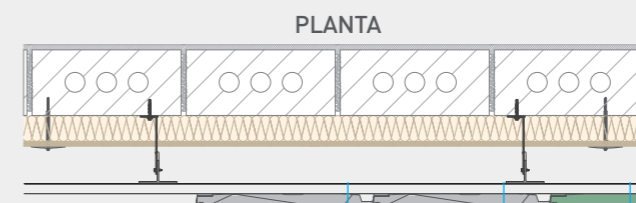
PASOS 2 y 3 Arranque de la colocación de piezas



Colocación de los ganchos de anclaje



*El primer rastrel debe tener 20 mm más de fondo que los siguientes, para evitar el cabeceo de la primera línea y mantener la fachada uniforme.



Componentes

VERTICALROOF



VENTIROCK DUO

Aislamiento térmico y acústico de fachadas ventiladas.
Panel de lana de roca semirrígido no revestido de doble densidad



T-PROFILE
Perfil vertical.



O-PROFILE
Perfil horizontal.



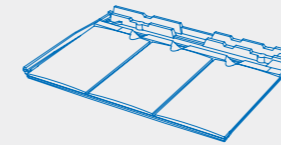
MFT-FOX VI 100 M
Ménsula de retención



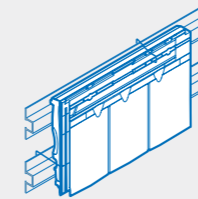
MFT-FOX VI 100 L
Ménsula de sustentación

Características técnicas

TEJAS H-SELECTION



Resistencia a la flexión (EN 538)	Resistencia > 1200 N
Impermeabilidad (EN 539-1)	Categoría I
Resistencia a las heladas (EN 539-2)	Comforme 150 ciclos
Características geométricas (EN 1024)	Planeidad / Rectitud ≤ 1.5%
Reacción al fuego	A1 Broof. UNE EN 13501-1
Conductividad térmica	0,22 w /m °k



SISTEMA VERTICALROOF (EAD 090062-00-0404)

Resistencia al viento	Q ≥ 4,000 Pa
Resistencia de la carga de rastreles	Conforme
Resistencia al impacto	Categoría IV

Sistema Verticalroof con teja Visum3 klinker H-Selection, testado por los laboratorios de:



La Escandella

ROOFING THE WORLD



GARANTÍA
100 AÑOS
La Escandella

Certificaciones H-Selection



VERTICALROOF



SELECTION

La Escandella



**Soporte
Técnico**

¿Cómo podemos ayudarte?

¿Estas pensando en rehabilitar tu hogar?

¿Quieres mejorar la certificación energética para alquilar o vender tu vivienda?

¿Tienes un proyecto nuevo?

¡Contáctanos!

 **(+34) 965 691 788**

 **info@laescandella.com**

www.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.

La Escandella se reserva el derecho a realizar cualquier cambio en dimensiones, encajes, pesos y unidades por palé de sus productos sin previo aviso. Para más información le rogamos consulte a su comercial o al Servicio Atención a Clientes.

Este documento impreso en Octubre 2022 anula y reemplaza las ediciones anteriores. La información contenida en el mismo no es contractual, siendo susceptible de ser modificada en cualquier momento.

