



VENTROOF™ — SYSTEM —

by Paneles y Revestimientos

Sistema constructivo de cubierta inclinada ventilada · Ficha técnica

DEFINICIÓN DEL SISTEMA

VENTROOF SYSTEM™ es un sistema constructivo completo de cubierta inclinada ventilada que integra en una sola solución el soporte estructural continuo, la subestructura de madera, la cámara de ventilación y la capa de terminación estética, eliminando las capas intermedias tradicionales, reduciendo el error en obra y permitiendo una instalación industrializada. VENTROOF SYSTEM está diseñado como sistema prescriptible para su inclusión directa en proyectos de ingeniería y arquitectura.



Render ilustrativo — sistema constructivo VENTROOF SYSTEM™

COMPOSICIÓN DEL SISTEMA

1 Panel sándwich grecado

Soporte estructural continuo
Núcleo: PUR / PIR / Lana de roca
Espesor: 30–180 mm

2 Rastrel de madera tratada

Sección: 48×32 mm
Fijación: tornillo 45×4,5 mm
Apoyo en cresta del panel

3 Cámara de ventilación

Continua alero–cumbra
Mejora eficiencia térmica
Reduce condensaciones

4 Teja metálica Evertile

COPPO · EVOQ · SHINGLE...
Acero Aluzinc 0,45 mm
Revestimiento de piedra sílice

PARÁMETROS TÉCNICOS

Pendiente mínima todos los modelos:	10° (excepto SHINGLE: 15°)
Espesor panel disponible:	30 / 40 / 60 / 80 / 100 mm
Sección rastrel:	48×32 mm — madera tratada
Temp. mínima de instalación:	+5 °C
Corte de tejas:	Solo tijeras · prohibidas sierras

Tornillo fijación teja zona normal:	4 ud por teja NCS 45×3,4mm
Tornillo fijación teja zona huracán:	6 ud por teja NCS 45×3,4mm
Tornillo fijación rastrel al panel:	Tornillos 45×4,5 mm rosca madera
Ventilación:	Continua — entrada alero · salida cumbra



MODELOS DE TEJA EVERTILE COMPATIBLES — ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Todas las medidas en mm · Cobertura en m² · Fuente: Catálogo Evertile 01-2025

Modelo	Familia	Dim. total	Dim. útil	Cob. m²	Ud/m²	Kg/ud	Kg/m²	Pend. mín.	Rastrel mm	Material / Acabado
COPPO	C-ST6	1.240×385	1.190×358	0,426	2,35	2,90	6,80	10°	358	Aluzinc + granulado de piedra
EVOQ	ST7	1.340×411	1.260×367	0,465	2,15	3,00	6,45	10°	367	Aluzinc + granulado de piedra
SHINGLE	QST	1.360×400	1.295×367	0,475	2,10	3,00	6,30	15°	367	Aluzinc + granulado de piedra
EVERTECH	T-ST7	1.340×411	1.260×368	0,465	2,15	2,05	4,40	10°	367	Aluzinc + poliuretano mate
EVERGLAZE	G-ST7	1.340×411	1.260×368	0,465	2,15	2,05	4,40	10°	367	Aluzinc + poliuretano brillo
COPPO-TECH	C-ST6	1.240×385	1.190×359	0,426	2,35	2,15	5,05	10°	358	Aluzinc + poliuretano mate

VENTROOF SYSTEM™ VS. CUBIERTA INCLINADA TRADICIONAL

Criterio	Cubierta tradicional	VENTROOF SYSTEM™
Capas constructivas	Tablero + lámina + cámara + rastrel + teja cerámica	Panel sándwich + rastrel + teja — sistema integrado en 3 capas
Aislamiento térmico	Capa independiente obligatoria (poliestireno, lana de roca, etc.)	Incorporado en el panel — PUR / PIR / Lana de roca
Resistencia al fuego	Depende de los materiales adicionales empleados	Núcleo lana de roca: clasificación A1 — no contribuye al fuego
Carga estructural	Alta — tablero + capas húmedas + teja cerámica	Reducida — panel ligero + teja metálica. Apto para rehabilitación
Velocidad de ejecución	Lenta — obra húmeda, secado y múltiples gremios	Rápida — sistema industrializado, mínima mano de obra especializada
Ventilación	Requiere diseño específico y solución de detalles	Continúa alero-cumbrera — integrada en el sistema
Sostenibilidad	Residuos de múltiples materiales, mayor huella de carbono	Menos residuos y transporte, menor consumo energético en uso

Nota técnica: Garantía válida con instalación correcta, ventilación suficiente y uso exclusivo de accesorios originales Evertile.

Temperatura mínima recomendada durante la instalación: +5°C · No usar sierras circulares · Pintar cantos cortados con kit REP Evertile.