



VENTROOF™
— SYSTEM —

by Paneles y Revestimientos

Sistema construtivo de cobertura inclinada ventilada · Ficha técnica

DEFINIÇÃO DO SISTEMA

O VENTROOF SYSTEM™ é um sistema construtivo completo de cobertura inclinada ventilada que integra numa única solução o suporte estrutural contínuo, a subestrutura de madeira, a câmara de ventilação e a camada de acabamento estético, eliminando as camadas intermédias tradicionais, reduzindo o erro em obra e permitindo uma instalação industrializada. O VENTROOF SYSTEM está concebido como sistema prescritível para a sua inclusão direta em projetos de engenharia e arquitetura.



Render ilustrativo — sistema construtivo VENTROOF SYSTEM™

COMPOSIÇÃO DO SISTEMA

- Painel sanduíche grecado**
Suporte estrutural contínuo
Núcleo: PUR / PIR / Lã de rocha
Espessura: 30–180 mm
- Ripa de madeira tratada**
Secção: 48×32 mm
Fixação: parafuso 45×4,5 mm
Apoio na crista do painel
- Câmara de ventilação**
Contínua beiral–cumeeira
Melhora a eficiência térmica
Reduz condensações
- Telha metálica Evertile**
COPPO · EVOQ · SHINGLE...
Aço Aluzinc 0,45 mm
Revestimento de pedra de sílica

PARÂMETROS TÉCNICOS

Inclinação mínima todos os modelos:	10° (exceto SHINGLE: 15°)
Espessura painel disponível:	30 / 40 / 60 / 80 / 100 mm
Secção ripa:	48×32 mm — madeira tratada
Temp. mínima de instalação:	+5 °C
Corte de telhas:	Apenas tesouras · serras proibidas

Parafuso fixação telha zona normal:	4 un. por telha NCS 45×3,4mm
Parafuso fixação telha zona furacão:	6 un. por telha NCS 45×3,4mm
Parafuso fixação ripa ao painel:	Parafusos 45×4,5 mm rosca madeira
Ventilação:	Contínua — entrada beiral · saída cumeeira



MODELOS DE TELHA EVERTILE COMPATÍVEIS — ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Todas as medidas em mm · Cobertura em m² · Fonte: Catálogo Evertile 01-2025

Modelo	Família	Dim. total	Dim. útil	Cob. m ²	Un/m ²	Kg/un	Kg/m ²	Incl. mín.	Ripa mm	Material / Acabamento
COPPO	C-ST6	1.240×385	1.190×358	0,426	2,35	2,90	6,80	10°	358	Aluzinc + granulado de pedra
EVOQ	ST7	1.340×411	1.260×367	0,465	2,15	3,00	6,45	10°	367	Aluzinc + granulado de pedra
SHINGLE	QST	1.360×400	1.295×367	0,475	2,10	3,00	6,30	15°	367	Aluzinc + granulado de pedra
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 brilho
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. COBERTURA INCLINADA TRADICIONAL

Critério	Cobertura tradicional	VENTROOF SYSTEM™
Camadas construtivas	Tabuleiro + membrana + câmara + ripa + telha cerâmica	Painel sanduíche + ripa + telha — sistema integrado em 3 camadas
Isolamento térmico	Camada independente obrigatória (poliestireno, lã de rocha, etc.)	Incorporado no painel — PUR / PIR / Lã de rocha
Resistência ao fogo	Depende dos materiais adicionais utilizados	Núcleo lã de rocha: classificação A1 — não contribui para o fogo
Carga estrutural	Alta — tabuleiro + camadas húmidas + telha cerâmica	Reduzida — painel leve + telha metálica. Apto para reabilitação
Velocidade de execução	Lenta — obra húmida, secagem e vários ofícios	Rápida — sistema industrializado, mão de obra especializada mínima
Ventilação	Requer projeto específico e resolução de detalhes	Contínua beiral-cumeeira — integrada no sistema
Sustentabilidade	Resíduos de múltiplos materiais, maior pegada de carbono	Menos resíduos e transporte, menor consumo energético em uso

Nota técnica: Garantia válida com instalação correta, ventilação suficiente e uso exclusivo de acessórios originais Evertile.

Temperatura mínima recomendada durante a instalação: +5°C · Não usar serras circulares · Pintar os cantos cortados com o kit REP Evertile.