



VENTROOF™
— SYSTEM —

by Paneles y Revestimientos

Système constructif de toiture inclinée ventilée · Fiche technique

DÉFINITION DU SYSTÈME

VENTROOF SYSTEM™ est un système constructif complet de toiture inclinée ventilée qui intègre en une seule solution le support structurel continu, la sous-structure en bois, la lame d'air de ventilation et la couche de finition esthétique, en éliminant les couches intermédiaires traditionnelles, en réduisant les erreurs sur chantier et en permettant une pose industrialisée. VENTROOF SYSTEM est conçu comme un système prescriptible pour son intégration directe dans les projets d'ingénierie et d'architecture.



Rendu illustratif — système constructif VENTROOF SYSTEM™

COMPOSITION DU SYSTÈME

- 1 Panneau sandwich nervuré**
Support structurel continu
Âme : PUR / PIR / Laine de roche
Épaisseur : 30–180 mm

- 2 Liteau en bois traité**
Section : 48×32 mm
Fixation : vis 45×4,5 mm
Appui sur la crête du panneau

- 3 Lamé d'air de ventilation**
Continue égout-faîtage
Améliore l'efficacité thermique
Réduit les condensations

- 4 Tuile métallique Evertile**
COPPO · EVOQ · SHINGLE...
Acier Aluzinc 0,45 mm
Revêtement de pierre de silice

PARAMÈTRES TECHNIQUES

Pente minimale tous modèles : 10° (sauf SHINGLE : 15°)

Épaisseur panneau disponible : 30 / 40 / 60 / 80 / 100 mm

Section liteau : 48×32 mm — bois traité

Temp. minimale de pose : +5 °C

Découpe des tuiles : Cisailles uniquement · scies interdites

Vis fixation tuile zone normale : 4 u. par tuile NCS 45×3,4mm

Vis fixation tuile zone cyclonique : 6 u. par tuile NCS 45×3,4mm

Vis fixation liteau au panneau : Vis 45×4,5 mm filetage bois

Ventilation : Continue — entrée égout · sortie faîtage



MODÈLES DE TUILE EVERTILE COMPATIBLES — SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Toutes les mesures en mm · Couverture en m² · Source : Catalogue Evertile 01-2025

Modèle	Famille	Dim. totale	Dim. utile	Couv. m ²	U/m ²	Kg/u	Kg/m ²	Pente min.	Liteau mm	Matériau / Finition
COPPO	C-ST6	1.240×385	1.190×358	0,426	2,35	2,90	6,80	10°	358	Aluzinc + granulés de pierre
EVOQ	ST7	1.340×411	1.260×367	0,465	2,15	3,00	6,45	10°	367	Aluzinc + granulés de pierre
SHINGLE	QST	1.360×400	1.295×367	0,475	2,10	3,00	6,30	15°	367	Aluzinc + granulés de pierre
EVERTECH	T-ST7	1.340×411	1.260×368	0,465	2,15	2,05	4,40	10°	367	Aluzinc + polyuréthane mat
EVERGLAZE	G-ST7	1.340×411	1.260×368	0,465	2,15	2,05	4,40	10°	367	Aluzinc + polyuréthane brillant
COPPO-TECH	C-ST6	1.240×385	1.190×359	0,426	2,35	2,15	5,05	10°	358	Aluzinc + polyuréthane mat

VENTROOF SYSTEM™ VS. TOITURE INCLINÉE TRADITIONNELLE

Critère	Toiture traditionnelle	VENTROOF SYSTEM™
Couches constructives	Support + écran + lame d'air + liteau + tuile céramique	Panneau sandwich + liteau + tuile — système intégré en 3 couches
Isolation thermique	Couche indépendante obligatoire (polystyrène, laine de roche, etc.)	Intégrée au panneau — PUR / PIR / Laine de roche
Résistance au feu	Dépend des matériaux additionnels employés	Âme laine de roche : classement A1 — ne contribue pas au feu
Charge structurelle	Élevée — support + couches humides + tuile céramique	Réduite — panneau léger + tuile métallique. Adapté à la rénovation
Rapidité d'exécution	Lente — travaux humides, séchage et corps de métier multiples	Rapide — système industrialisé, main-d'œuvre spécialisée minimale
Ventilation	Nécessite une conception spécifique et le traitement des détails	Continue égout-faîtage — intégrée au système
Durabilité	Déchets de matériaux multiples, empreinte carbone plus élevée	Moins de déchets et de transport, moindre consommation d'énergie à l'usage

Note technique : Garantie valable avec une pose correcte, une ventilation suffisante et l'usage exclusif d'accessoires originaux Evertile.

Température minimale recommandée pendant la pose : +5°C · Ne pas utiliser de scies circulaires · Peindre les chants coupés avec le kit REP Evertile.