

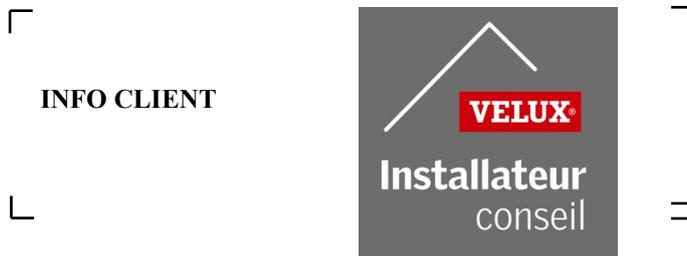


S.A.R.L
CRUAT - BEAUDOING
SPECIALISTE DES TOITURES DE MONTAGNE



COUVERTURE – ZINGUERIE– VELUX—SARKING
PEINTURE DE TOITURE ET BOISERIE
AMENAGEMENT DE COMBLE –ISOLATION

ZAE LES GEYMONDS
LE FERVEILEY
38250 VILLARD DE LANS
Tél et fax : 04 76 95 94 96
Portable : 06 07 13 31 43
 Mail : cruatbeaudoing@wanadoo.fr
 SIREN : 414 484 359 RCS Grenoble
 Sarl au capital de 15000 Euro



INFO CLIENT

TABLEAU COMPARATIF :TUILES METALIQUE/BAC ACIER/TUILE

La différence de prix entre les produits est faible, elle dépend de la complexité de la toiture, de la qualité des bacs, ou des tuiles, du nombre d'arrêts neige et des modèles de tuiles métallique. Mais il y a surtout de nombreuses différences techniques et esthétiques entre les deux produits. Le rapport Qualité/Prix/ Esthétique est très favorable a la tuile métallique.

	BAC ACIER *75/100 25µ	TUILE METALIQUE	TUILES terre cuite/béton
Garantie fabricant	10 ans en perforation 2 ans pour le revêtement	30 ou 50 ans en perforation*** 2 ou 5 ans pour le revêtement***	30 ans peu de modèles sont adapté à la Montagne
Arrêt neige	Indispensable (dangereux sans) Peu esthétique - couteux	Inutile dans la plupart des cas sinon Barre à neige esthétique	Indispensable Peu esthétique couteux
Qualité iso phonique	Mauvaise Nuisance acoustique Dilatation des tôles	- 13 db par rapport au bac acier Pas de nuisance sonore de dilatation	Bon Pas de nuisance sonore de dilat-
Manutention chantier	Difficile et encombrant	Aisé confort & sécurité/ léger	Lourd
Corrosion / rouille	Peinture pré laqué*25µ Rouille après 15 ans environs	Galva+ époxy, finition acrylique Protection cathodique	Non
Revêtement	Corrosion sur les coupes Fuites au fixations (risque)	Le système de coupes et de pliage garantie la résistance à la corrosion	Terre cuite excellent Tuile béton mauvais
Esthétique	Industriel	Indéniable/ plusieurs modèle dispon-	Oui nombreux modèle
Finitions	Difficile à réaliser	livré avec kit peinture de finition	Nombreux accessoires
Mousse	Non	Nouveau modèle traitées /oui	OUI
Entretien	Certain modèles introuvable Peinture dans 15 à 20 ans	Eléments facile à remplacer Tout modèles disponible	Facile à remplacer Nb modèles introuvable
Progression sur toit	Glissant et difficile	Adhérence = sécurité	Correct
Résistance au vent	Bon	Résiste au vent très violent (250kmh)	Oui si fixés correctement
Décoloration	Rapide*	Très faible	Rapide sur tuile béton
Étanchéité	Nombreux problème d'étanchéité Sur les fixations	Aucun problème rencontrés pliage et relevés rive de qualité	Bon mais il faut faire de la zinguerie
Fixations	Tire fond =trous dans le toit !	Par vis/clous système judicieux	Par vis ou clous en montagne

*La qualité des bacs acier et du revêtement est très variable. L'épaisseur de laquage varie de 20 à 35 microns.C'est un des rares produit de couverture qui n'est pas garanti 30 ans par les fabricants.

** Le guide des toitures de montagne préconise 4 arrêt neige au m² sur le bac acier.

*** 30 ans pour Polytuil et 50 ans pour les tuiles Gerard

En montagne la tuile n'est pas économique surtout en rénovation sauf à tricher sur les fixations et la zinguerie; En rénovation la tuile est un produit lourd qui surcharge les charpentes.

Pour des toitures d'exception : l'ardoise, le zinc à joint debout, l'Ardogrès etc sont des solutions haut de gamme.

Seul avantage du bac acier : dans le cas de toitures a faible pente

Bernard CRUAT