

# Référentiels normatifs & caractéristiques des profils de couverture

## Nos tableaux d'utilisation sont élaborés sur la base des normes suivantes

- Plaques nervurées de couverture de forme trapézoïdale et sinusoïdale
  - > Couvertures droites : selon NF P 34-205-1 (Référence : DTU 40.35) et règles N84 de février 2009
  - > Couvertures cintrées : selon NF P 34-205-1/A1 (Référence : DTU 40.35) et règles N84 de février 2009
- Autres plaques de couverture
  - > Mauka® Line 1.450.36T : selon NF EN 14783
  - > Halny® 6.183.23T : selon NF EN 14782
  - > Komet : selon NF EN 14782
    - NV 65 modifiées pour les charges ascendantes et N 84 pour les charges descendantes
    - NF EN 1991-1-4 « vent » pour les charges ascendantes et NF EN 1991-1-3 « neige » pour les charges descendantes, et leurs annexes nationales

## Mise en œuvre

- Profils de couverture : Elle s'effectue conformément au DTU 40.35
  - Les valeurs minimales des pentes figurent par ailleurs dans notre guide des actions climatiques et sismiques
- Mauka® Line 1.450.36T & Komet : Elle s'effectue selon l'Avis Technique en vigueur

**Pour mémoire :** Nos profils de couverture sont des plaques nervurées non structurelles, selon la norme NF EN 14 782, conformes au DTU 40.35 (NF P 34-205-1), et non destinées à recevoir des dispositifs d'ancrage EPI, lignes de vie ou similaire, conformément à la norme NF EN 795.

## Caractéristiques du matériau de base

- Nuance d'acier : S 320 GD
  - Référence normative NF EN 10346
- Type de protection :
  - > Acier revêtu (sauf Komet) : référence normative NF EN 10346 • NF P 34-310 • ETPM ZMevolution®
  - > Acier revêtu prélaqué : référence normative NF EN 10169+A1 • NF P 34-301 • ETPM ZMevolution®

## Pour vous repérer dans les fiches produits

▼ Indique la face prélaquée sur les schéma techniques

**XCarb®**  
De sources recyclées et renouvelables

Nos profils sont disponibles en acier XCarb® de sources recyclées et renouvelables pour réduire leur empreinte carbone. Contactez-nous !

Les avantages de nos profils sont identifiables en fonction des pictogrammes ci-dessous.

Les pictogrammes figurant sur cette page n'impliquent aucunement leur validité pour tous les produits.

Il convient de se référer à chaque fiche produit (et non à la page des référentiels normatifs) pour visualiser les avantages respectifs de chaque produit.

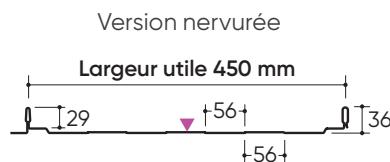
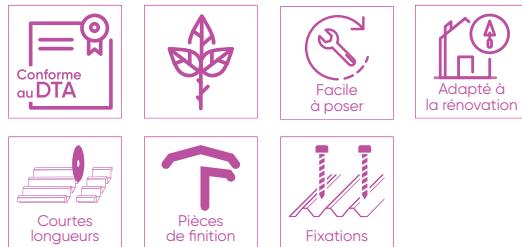


En option, sous réserve que les pictogrammes apparaissent sur la fiche produit et sous réserve de vérification des contraintes de l'ouvrage



# Mauka® Line 1.450.36T

Plaque nervurée de couverture de type joint debout | Gamme Tradition



Longueur de profilage : Minimale 1800 mm / Maximale 12 000 mm

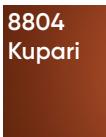
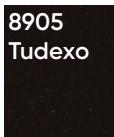
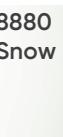
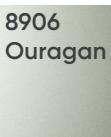
Epaisseur unique : 0,50 mm

Poids : 5,32 kg/m<sup>2</sup>

Pour bâtiment de faible ou moyenne hygrométrie et pour altitude inférieure à 900 m

## Teintes standard

Hairexcel® R'Unik



Les teintes imprimées peuvent être légèrement différentes des teintes réelles

Coloris métallisé

## Pentes minimales

	Zone I		Zone II		Zone III	
Sans percements	Situation normale	Situation exposée	Situation normale	Situation exposée	H ≤ 500 m	H ≤ 900 m
5%*	7%**	10 %	10 %	10 %	10 %	15 %

\* Avec bords relevés au faîtement et contre closoir

\*\*Avec bords relevés au faîtement

Dans tous les autres cas, suivant les zones et situations définies dans l'annexe E du DTU 40.35



© Benjamin Fedeli Architecte – AUP1

## Le saviez-vous ?

La mise en œuvre du Mauka® Line 1.450.36T, profil de type « joint debout » en toiture laisse apparaître une esthétique tout à fait particulière et spécifique. En effet, de par leurs très grandes et très larges plages, les profils créent un phénomène dit de « Oil Canning » incontournable. Des voilements épars, une asymétrie avérée et un aspect gondolé sont caractéristiques de ce phénomène.

Mauka® Line 1.450.36T, tout comme ses concurrents en zinc, n'échappe pas à cette réalité. De plus, l'exposition du bâtiment, la couleur de finition du profil font varier l'aspect de la façade au cours d'une même journée.