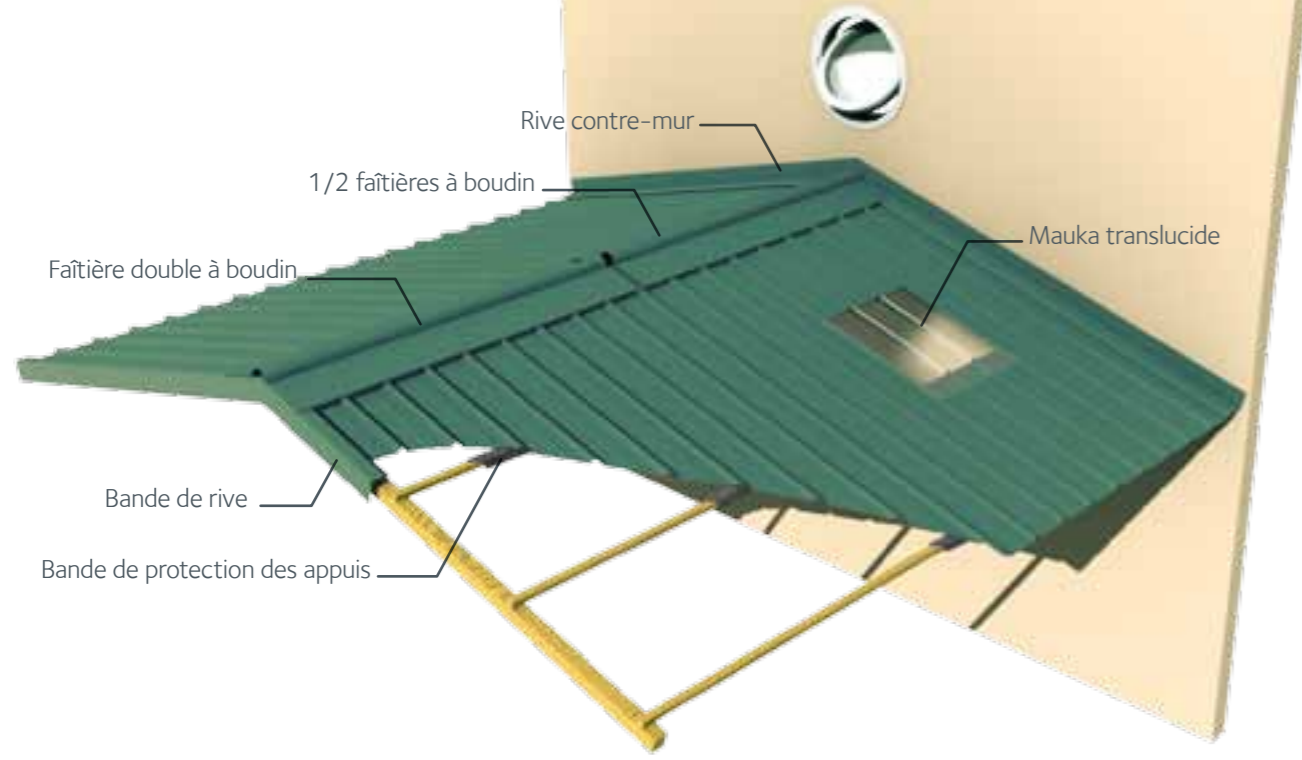
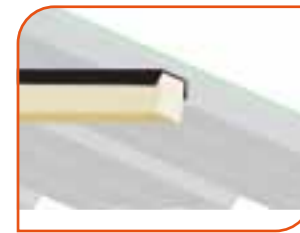


Schéma de mise en œuvre

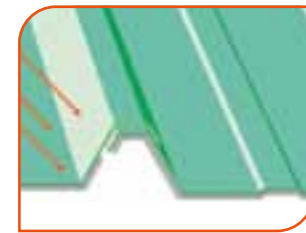


Protection des appuis



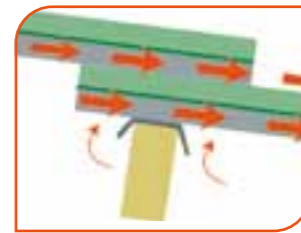
Tous les appuis doivent être isolés du Mauka Plus avec une bande isolante pour éviter la transmission de l'humidité sur l'appui.

Recouvrement longitudinal



Une épargne est réalisée en usine en sous-face d'une des ondes extérieures de la plaque. Celle-ci servira d'onde recouvrante. En fonction du vent dominant, il suffit de tourner la plaque pour adapter le sens de pose.

Recouvrement transversal



Aucune épargne de la feutrine ne doit être effectuée au recouvrement, de façon à permettre l'évacuation des condensats par drainage. La pose de compléments d'étanchéité au recouvrement est à proscrire.

Égout

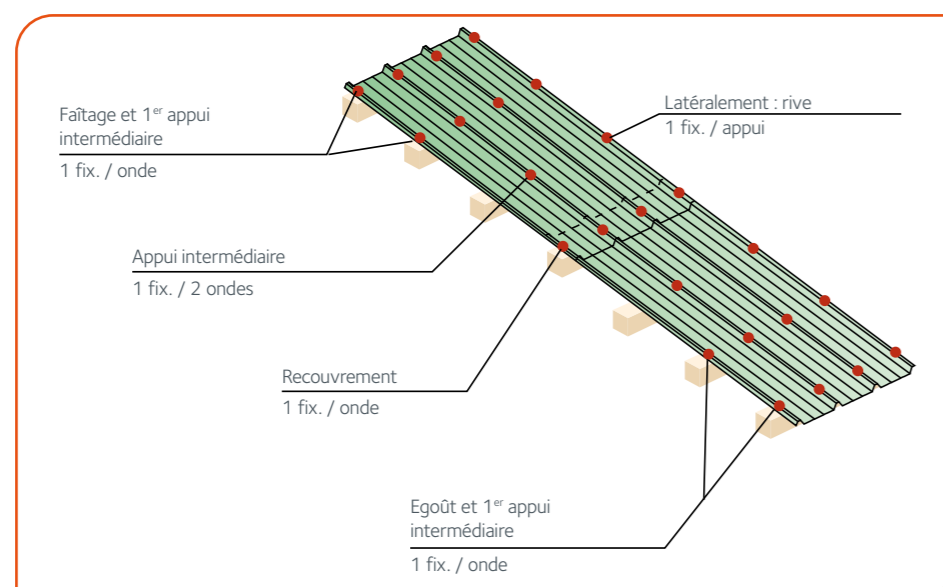
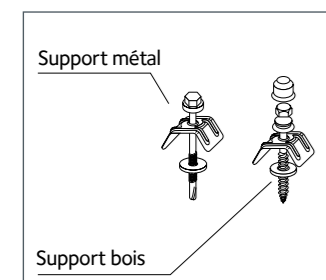


Aucune épargne de la feutrine ne doit être effectuée, contrairement aux régulateurs de condensation traditionnels. La feutrine drainante est continue d'une extrémité à l'autre de la plaque. Le débord minimum à l'égout par rapport au dernier appui est de 30 cm.

Mise en œuvre des fixations

Pour une exposition normale au vent :

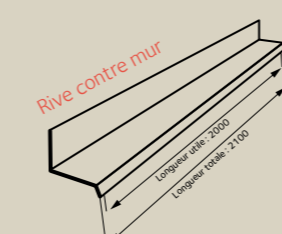
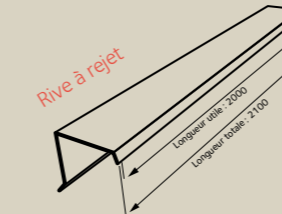
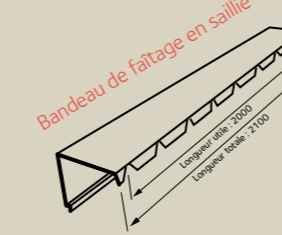
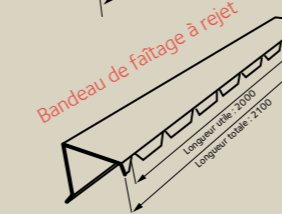
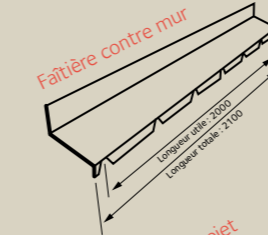
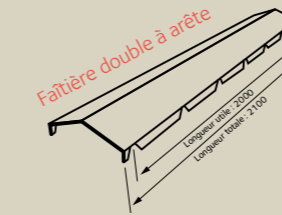
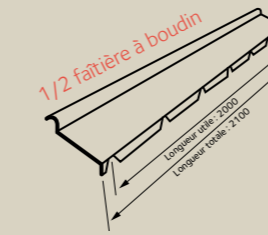
- en moyenne, prévoir 2,5 Fix. / m²
- vis de couture : 1 Fix. / m (également utilisée pour les accessoires)



Produits

Mauka Plus	Standard (coloris standards)	Plaque de 2,55 m - épaisseur 0,63 mm Plaque de 2,75 m - épaisseur 0,75 mm
	Sur mesure	Longueurs sur mesure jusqu'à 10 m - épaisseur 0,63 ou 0,75 mm
Accessoires	Fixations (la boîte de 100 kits complets)	Vis de couture Fixation bois Fixation acier
	Protection des appuis	Bande isolante pour appuis (le rouleau de 10 m)
	Faîtage	Demie faitière à boudin
		Faitière double à arête
		Faitière contre mur
		Bandeau de faîtage à rejet Bandeau de faîtage en saillie
	Rives	Rive à rejet Rive contre mur

Accessoires pliés spécifiques, nous consulter



armat™ by ArcelorMittal distribué par :



Document fabriqué dans une imprimerie labellisée Imprim'Vert et imprimé sur du papier constitué de 60% de fibres recyclées et 40% de fibres FSC.

CONTACT	Agence Nord :	03 44 74 37 51
	Agence Ouest :	02 51 13 08 08
	Agence Sud :	08 20 32 11 18

Cachet



COUVERTURE

Profil de couverture Mauka Plus

Couverture de toiture en acier pour la rénovation et les nouveaux bâtiments, avec système de drainage de condensats.

- Éléments légers
- Montage simple
- Système de drainage collé en sous-face



Profil de couverture Mauka Plus

Mauka plus est un bac en acier dont la sous-face est revêtue d'un feutre géotextile non tissé. Celui-ci permet de s'affranchir des problèmes liés à la condensation sans nécessiter de ventilation de la sous-face de la couverture. Les condensats sont absorbés par le feutre qui les évacue en les drainant vers l'extérieur. La pose doit respecter scrupuleusement les prescriptions de notre documentation. Assistance technique, gamme complète d'accessoires de pose, produits standards en stock chez le négociant, **armat** met tout en œuvre pour rendre accessible à l'entreprise artisanale du bâtiment des systèmes de couverture acier complets.



Atouts Mauka Plus



Traitement exclusif de la condensation



Adapté aux fortes hygrométries
Mauka Plus absorbe plus de 2 litres de condensats au m².



Pas de ventilation spécifique
Les condensats s'évacuent par drainage. Il n'est pas nécessaire de surdimensionner la ventilation.



Simplicité de mise au point
Pas d'épargne à définir en fonction du chantier.



Performances acoustiques
Le feutre textile épais permet d'atténuer les nuisances sonores, en particulier les bruits d'impact.



Grandes portées
Grâce à sa forte nervuration et à une épaisseur d'acier de 0,75 mm, Mauka Plus permet d'espacer les pannes.



Léger
Facile à manipuler.
Adapté aux charpentes légères.
Rénovation de toiture avec des charpentes anciennes ne pouvant plus supporter de matériaux lourds (fibro-ciment, shingle).



Faible pente
Pente pouvant être réduite jusqu'à 7%.



Pose rapide
Plusieurs m² posés à la fois.



Économie en coût complet



Garantie 10 ans
Acier d'origine ArcelorMittal.



armat : acteur incontournable du bâtiment

armat est au service de tous les acteurs du bâtiment qui construisent durablement en respectant l'environnement. Nos solutions acier, à la fois simples et innovantes, répondent aux multiples exigences que vous rencontrez sur vos chantiers dans le résidentiel neuf ou la rénovation.

Fort d'une expertise unique dans la toiture, les gouttières, les planchers et les bardages, **armat** mobilise continuellement tout son savoir-faire pour exploiter les qualités uniques de l'acier dans des systèmes constructifs résolument modernes et performants. L'acier présente, en effet, la particularité de s'intégrer de manière esthétique à la

construction et de se marier admirablement avec les autres matériaux. S'appuyant sur des équipes commerciales à votre écoute, **armat** propose une assistance pour vous aider à définir la solution complète répondant aux spécificités de chacun de vos chantiers. **armat** s'engage pour un service de proximité : formation à la pose, conseils techniques, expertise des réglementations en vigueur, logiciels de calculs spécifiques aux produits.

armat, c'est enfin un état d'esprit qui conjugue les différentes passions que nous entretenons pour le bâtiment, l'acier et nos clients, c'est-à-dire vous.

Caractéristiques Mauka Plus

CONFORME À LA
NF P 34-205-1
DTU 40.35

Caractéristiques	Caractéristiques	
	0,63	0,75
Épaisseur (mm)	0,63	0,75
Poids (kg/m ²)	6,03	7,18
Longueur (mm)	Jusqu'à 10 m	
Largeur utile (mm)	1000	
Hauteur d'onde (mm)	39 ou 45 suivant région	
Schéma		



Coloris

Polyester 25 µm	Standard, en stock		Nous consulter pour la disponibilité				
	Abyss	Bordeau	Sahara	Sepia	Graphit	Tilia	Opale

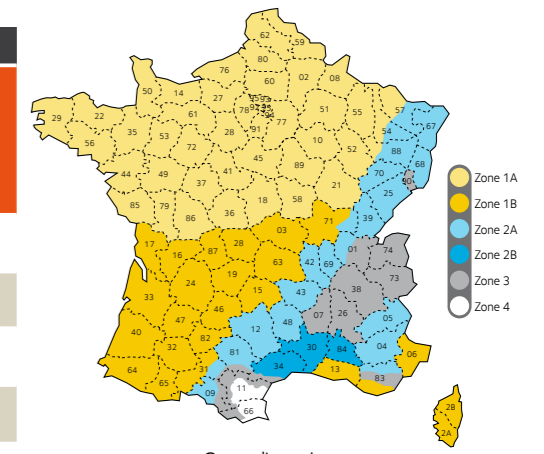
Malgré tout le soin apporté à la reproduction des teintes dans ce nuancier, nous ne pouvons pas vous en garantir l'exactitude. Des échantillons témoins sur support métallique sont fournis sur demande.

Tableau de portée

Le tableau ci-dessous décline les portées dans les conditions d'installation les plus courantes : toitures à 1 ou 2 versants égaux, sans accumulation de neige et à des bâtiments fermés de hauteur inférieure à 20 mètres, construits à une altitude

inférieure à 500 m. Les zones de neige sont définies à partir des règles N84 modifiées 2000. Pour des altitudes supérieures à 500 m ou des configurations spéciales, nous consulter.

Zone de neige	Épaisseur (mm)	Portée maxi (mm)	
		2 appuis	3 appuis (travées égales)
1 à 3	0,63	1950	2200
	0,75	2250	2750
4	0,63	1950	2200
	0,75	2100	2500

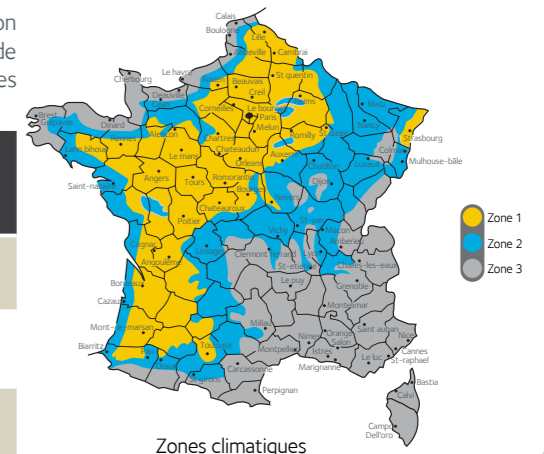


Carte d'enneigement

Pentes et recouvrements

Compte tenu de la performance considérable de Mauka Plus en terme d'absorption d'eau, et de par sa capacité drainante, il y a lieu de limiter la longueur des profils et de mettre en œuvre un recouvrement transversal minimal. La longueur maximale des profils dépend de la pente de la toiture.

Pentes	Recouvrement minimum (mm)		Longueur de plaque maxi (mm)
	Zones 1 et 2	Zone 3	
entre 7 et 10 %	400	non	3500
entre 10 et 16 %	300	400	5000
plus de 16 %	300	300	8000



Zones climatiques