



tend

UN SOUFFLE D'ITALIE

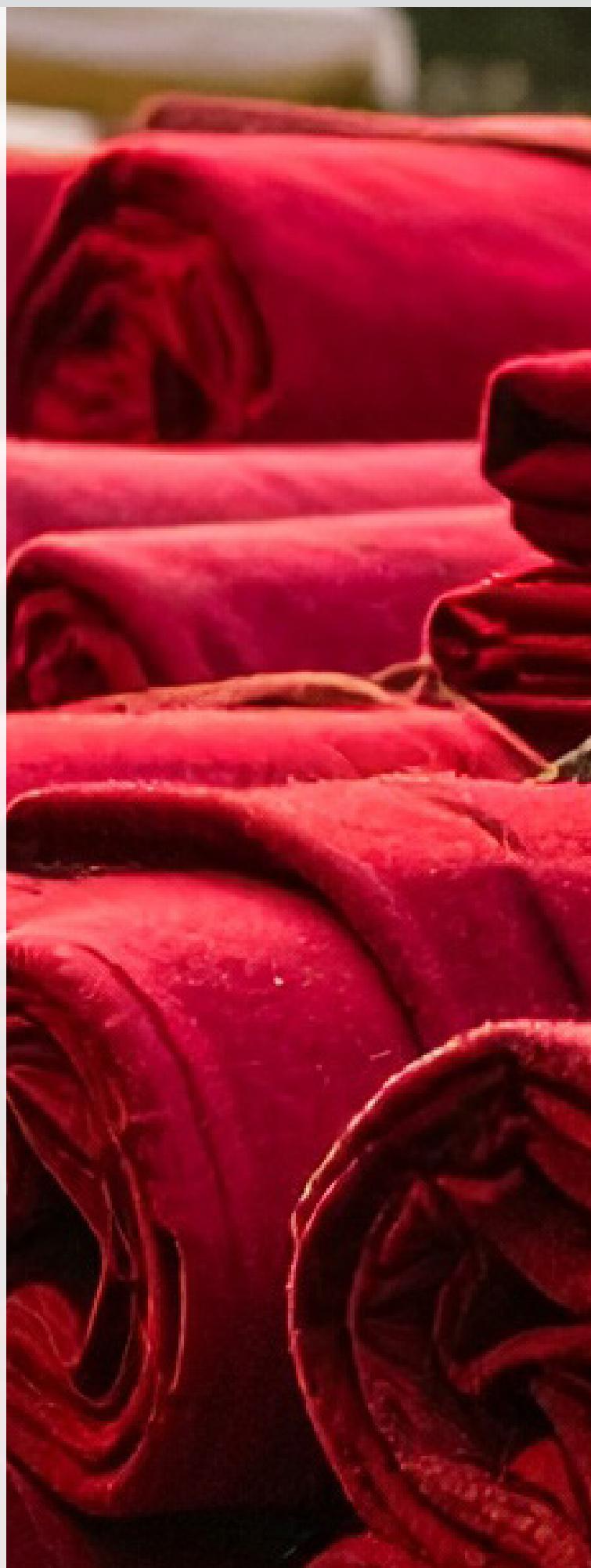
**ATELIERS**   
créateurs de bardage métallique

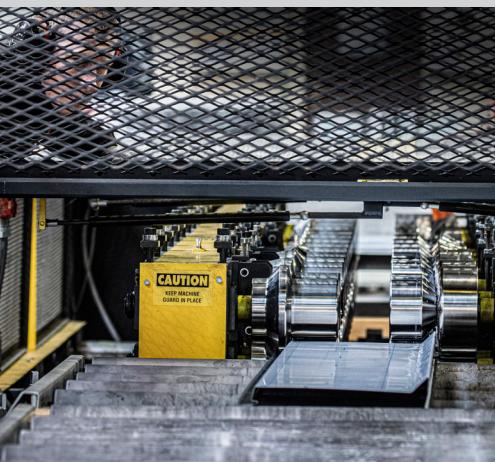


# SOMMAIRE

## TENDA

LES ATELIERS 3S	4
TENDA	12
CONCEPT.....	14
LES TÔLES	16
REGOLARE.....	18
RITMICA.....	20
MISE EN ŒUVRE : BARDAGE	22
TABLEAUX DE PORTÉES.....	34
PLIAGES : BARDAGE	36
MISE EN ŒUVRE : COUVERTURE	44
TABLEAUX DE PORTÉES.....	48
PLIAGES : COUVERTURE	52
COLORIS	58





**ATELIERS 3S**

# Comment la dernière-née des entreprises de bardage métallique influence son marché en moins de 15 ans ?

Vous connaissez ce principe, il est universel, chacun pourra se reconnaître : un des grands ennemis de notre humanité - de notre pensée humaine - c'est *l'habitude*.

L'habitude de **raisonner dans un cadre** que nous n'avons même pas posé, mais qui est là, et qui nous enferme, dans un modèle standard finalement confortable : Penser comme tout le monde.

Notre histoire se fond totalement dans ce schéma : nous sommes le dernier arrivé sur le marché du bardage métallique en France, l'entreprise la plus récente. Et pourtant, en à peine plus de 15 ans, nous voilà sans équivalent, hors compétition, forts de nos créations originales envierées, **notre influence est décorrélée de notre poids économique.**

**15 ANS**  
**DE PREMIÈRES FOIS**

**IMPACT**

- le premier à réinventer l'esthétique du bâtiment métallique
- le premier à faire entrer le bardage acier dans les villes
- le premier à offrir une garantie de 30 ans
- le premier à inventer une trame aléatoire
- le premier à proposer de l'acier bas carbone, de série
- le premier à réaliser un laquage sélectif d'une bobine prélaquée



# IMPACT DESIGN



C'est en repoussant les limites du bardage acier que nous l'avons fait **entrer dans les villes**. Bureaux, immeubles d'habitat, décoration intérieure, une grande partie de notre activité est réalisée à travers des projets hors bâtiments industriels ; le bardage acier devient objet de désir.

**Nous avons écouté les architectes, les constructeurs, les artisans, les donneurs d'ordre.** Avec eux, nous avons changé la donne en seulement quelques années. L'influence d'Ateliers 3S sur son marché, c'est un impact esthétique, environnemental, créativement libérateur.

Cet impact positif devient le vôtre. Il est inscrit sur vos bâtiments. **Durablement.**"



# IMPACT CLIMAT



Notre **garantie de 30 ans** – faire durer trois fois plus longtemps – fût notre premier pas dans une approche de durabilité et de frugalité, respectueuse de l'environnement. Mais si l'acier est recyclable à l'infini, le volume recyclable aujourd'hui disponible ne peut satisfaire qu'un quart de la demande mondiale. L'avenir passe donc par l'acier bas carbone.

**Dès 2024 nous sommes les premiers à proposer de série le nouvel acier bas carbone.** Le climat n'est pas une option ; en anticipant que le bilan carbone de toute construction sera déterminant pour sa réalisation, nous offrons à nos clients l'opportunité d'aller dans le sens de l'histoire."

# NOTRE

H  
P  
O  
H  
S  
T



**2011**  
Création de la société  
**ATELIERS 3S**

Rencontre avec Philippe Starck

**LE PREMIER À OFFRIR UNE GARANTIE DE 30 ANS**

**IMPACT CLIMAT**

Garantie de 30 ans sur tous les produits pour des bâtiments plus durables

**LE PREMIER À FAIRE ENTRER LE BARDAGE ACIER DANS LES VILLES**

**IMPACT CLIMAT**

Création de stands réutilisables sur les salons pour limiter les déchets



**LE PREMIER À INVENTER UNE TRAME ALÉATOIRE**

**IMPACT DESIGN**

CADENCE

NEW YORK

**IMPACT CLIMAT**

Réduction des impressions  
• Création d'une brochure plus légère  
• Guides de pose en téléchargement

**IMPACT DESIGN**

**LA PREMIÈRE GAMME À EXPLORER LA 3<sup>e</sup> DIMENSION**

**IMPACT DESIGN**

**epure**

**LA PREMIÈRE LAME À JOINT DEBOUT AUTOPORTANTE**



**RELIEF<sup>®</sup> SHARK<sup>®</sup>**

**LE PREMIER À RÉINVENTER L'ESTHÉTIQUE DU BÂTIMENT MÉTALLIQUE**

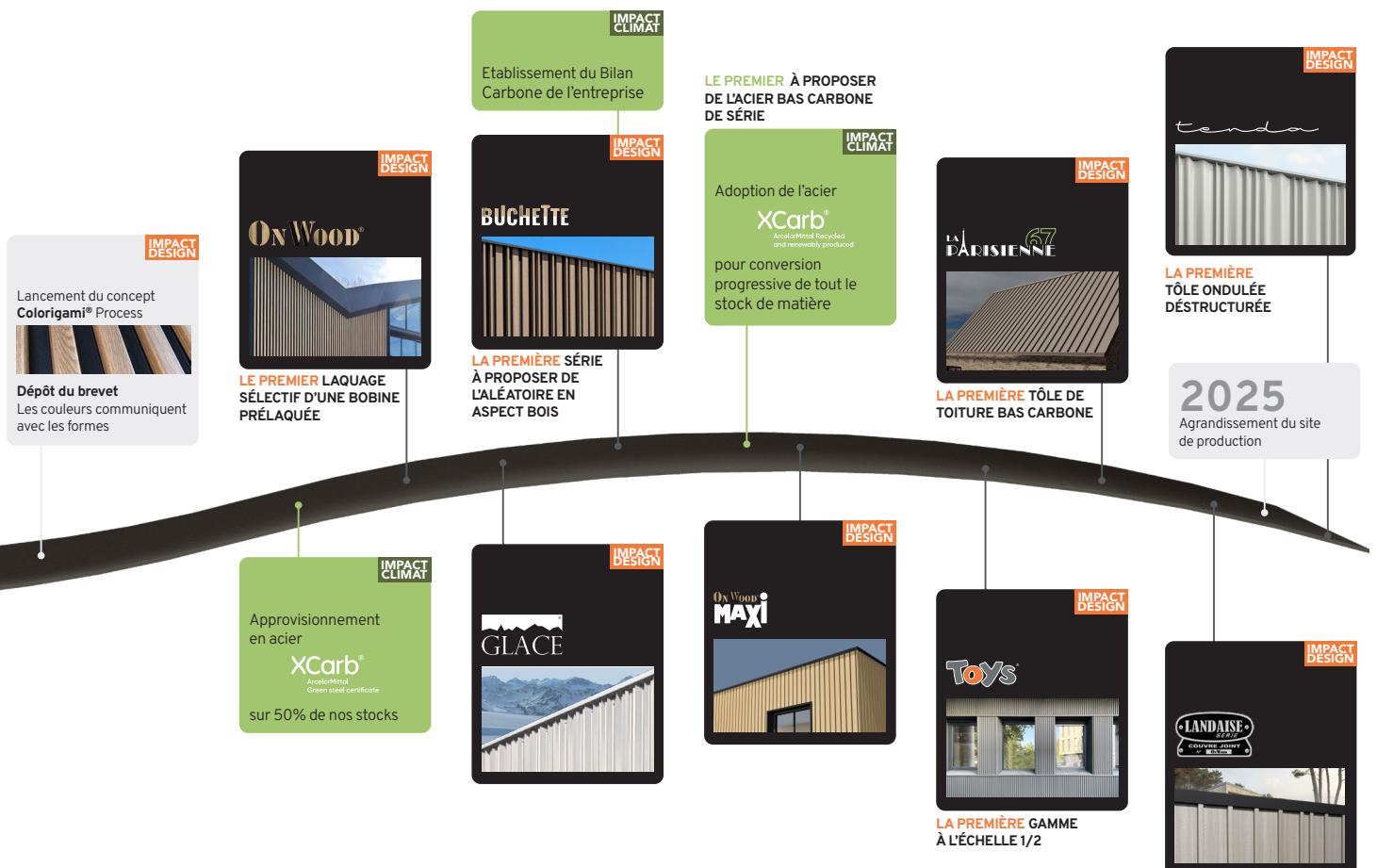
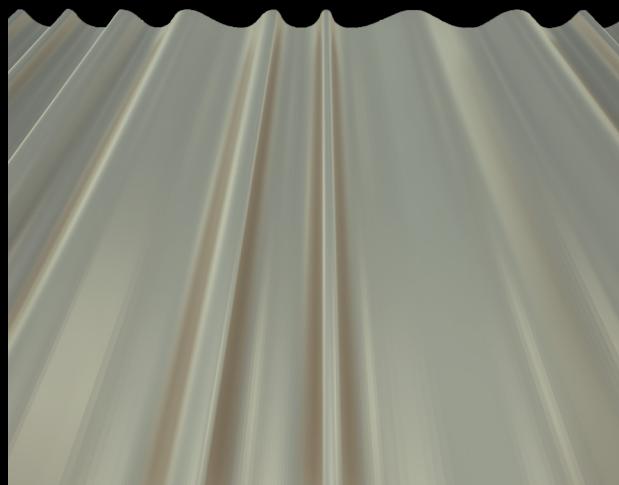




Photo ATELIERS 3S

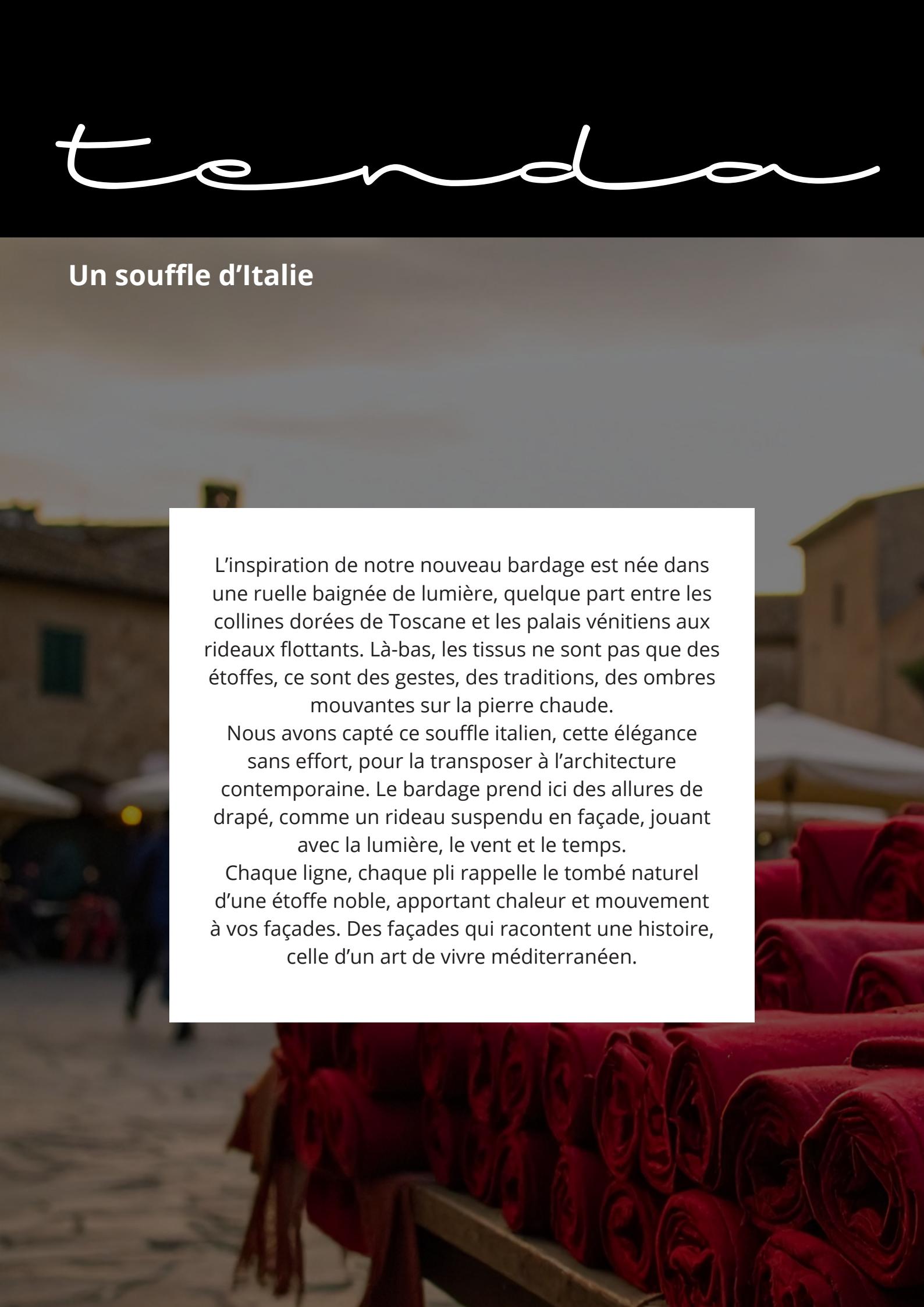
*tenda*



GAMME TENDA

tend

## Un souffle d'Italie



L'inspiration de notre nouveau bardage est née dans une ruelle baignée de lumière, quelque part entre les collines dorées de Toscane et les palais vénitiens aux rideaux flottants. Là-bas, les tissus ne sont pas que des étoffes, ce sont des gestes, des traditions, des ombres mouvantes sur la pierre chaude.

Nous avons capté ce souffle italien, cette élégance sans effort, pour la transposer à l'architecture contemporaine. Le bardage prend ici des allures de drapé, comme un rideau suspendu en façade, jouant avec la lumière, le vent et le temps.

Chaque ligne, chaque pli rappelle le tombé naturel d'une étoffe noble, apportant chaleur et mouvement à vos façades. Des façades qui racontent une histoire, celle d'un art de vivre méditerranéen.

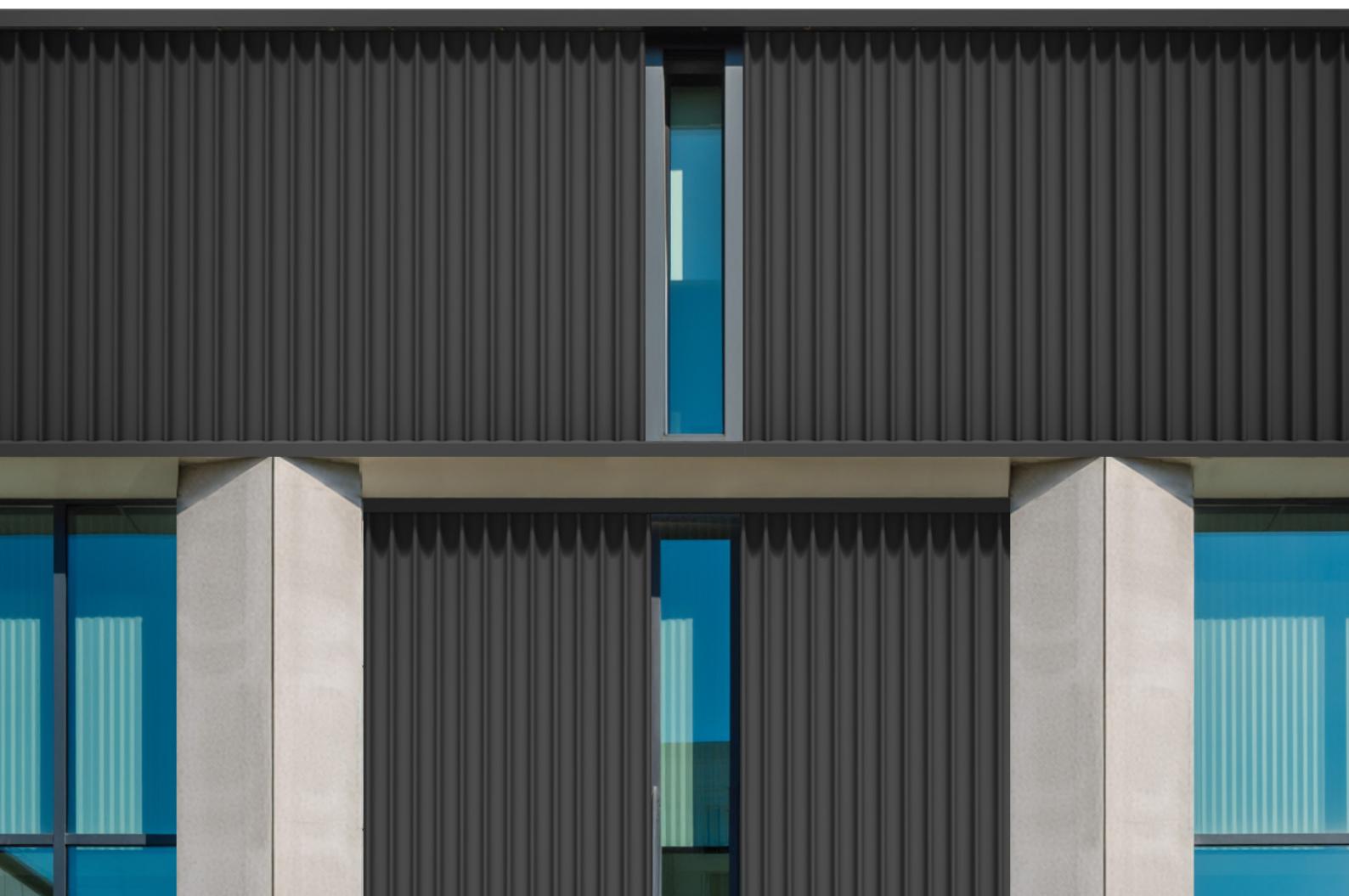




Photo ATELIERS 3S

# LES TÔLES

## REGOLARE 800



### PROFIL REGOLARE 800

Matière	Épaisseur (mm)	Poids (kg/m <sup>2</sup> )
Aacier S280 GD + Z275	0.75	8.98

Revêtement	Norme
Galva	NF EN 10346
Polyester 35µ THD	Prélaquage NF P 34-301
Polyuréthane 50µ	Prélaquage NF P 34-301
Postlaquage 60µ	
Autre revêtement	Sur demande

**Hauteur du profil : 36 mm**

**Longueur des tôles : 13000mm maximum**

MODÈLES  
ET BREVET  
DÉPOSÉS

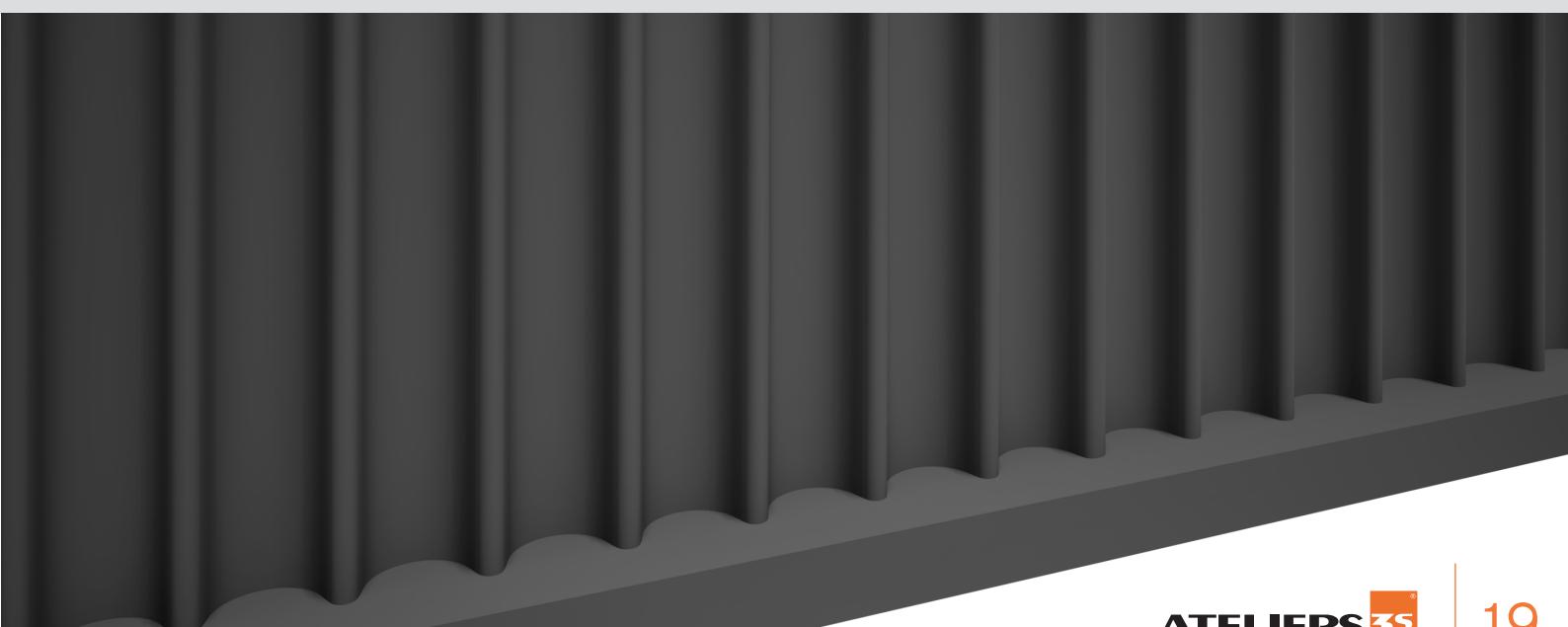
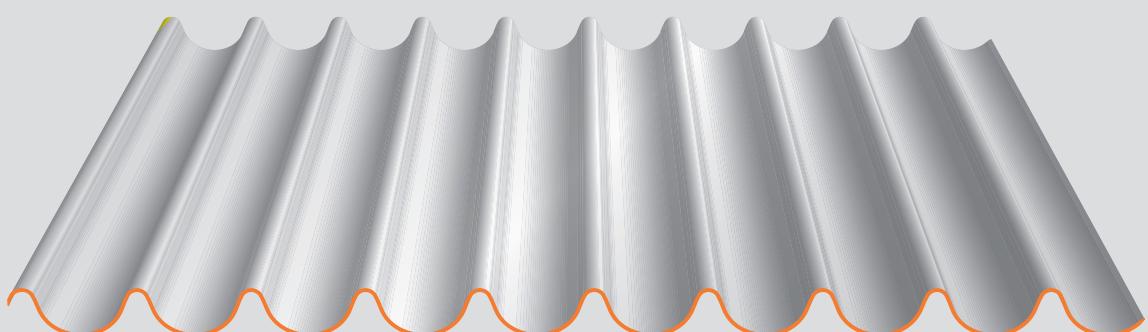
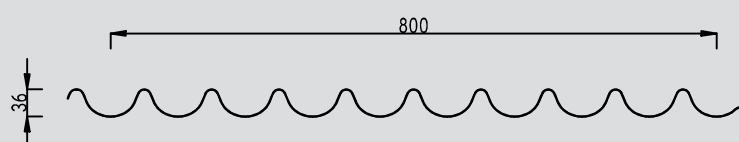
GARANTIE  
30 ANS  
FEU : A1 (MO)  
CHOCS : Q4

POSE  
TRADITIONNELLE  
RÈGLES RAGE

FABRIQUÉ EN  
FRANCE

FICHIERS DWG,  
BIM, SKETCHUP  
A TÉLÉCHARGER  
SUR LE SITE

## REGOLARE 800



## RITMICA 930



### PROFIL RITMICA 930

Matière	Épaisseur (mm)	Poids (kg/m <sup>2</sup> )
Aacier S280 GD + Z275	0.75	7.72

Revêtement	Norme
Galva	NF EN 10346
Polyester 35µ THD	Prélaquage NF P 34-301
Polyuréthane 50µ	Prélaquage NF P 34-301
Postlaquage 60µ	
Autre revêtement	Sur demande

**Hauteur du profil : 36 mm**

**Longueur des tôles :** 13000mm maximum

MODÈLES  
ET BREVET  
DÉPOSÉS

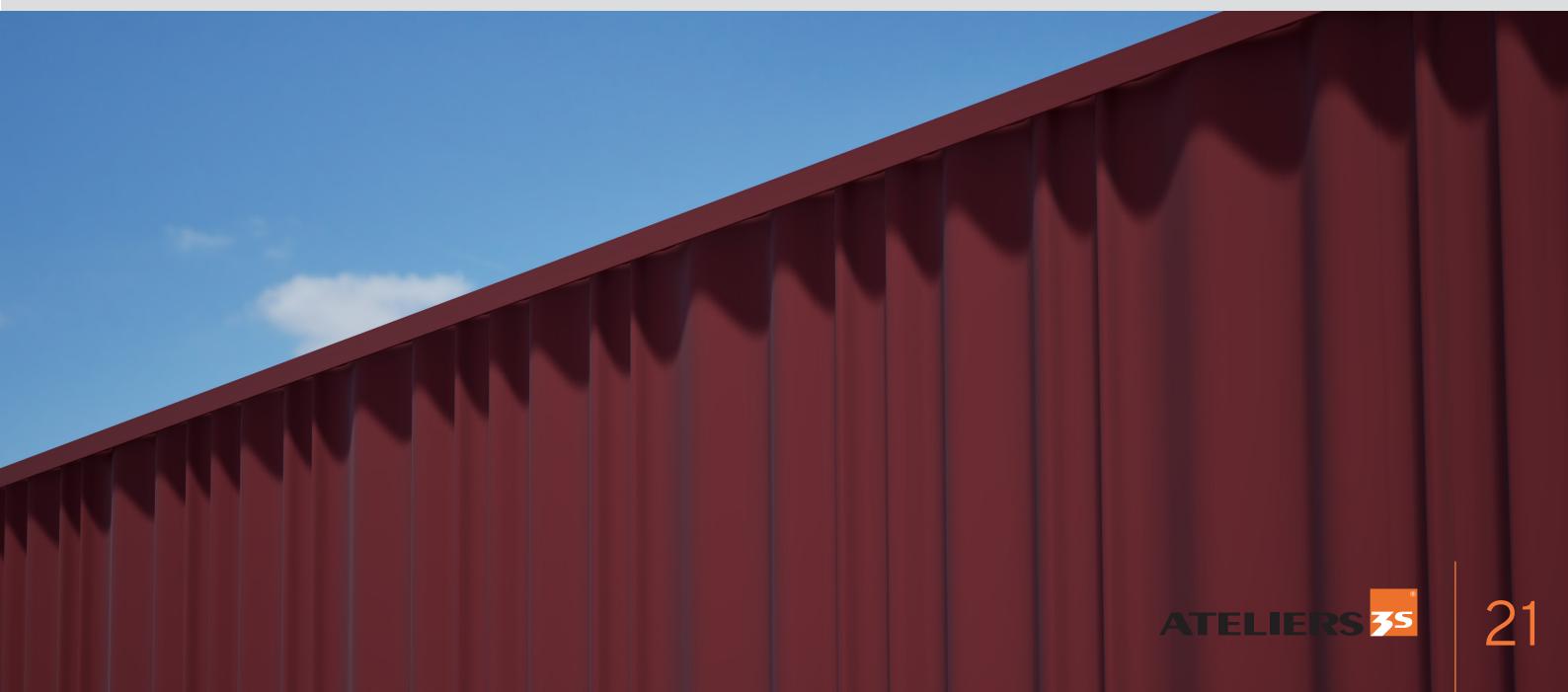
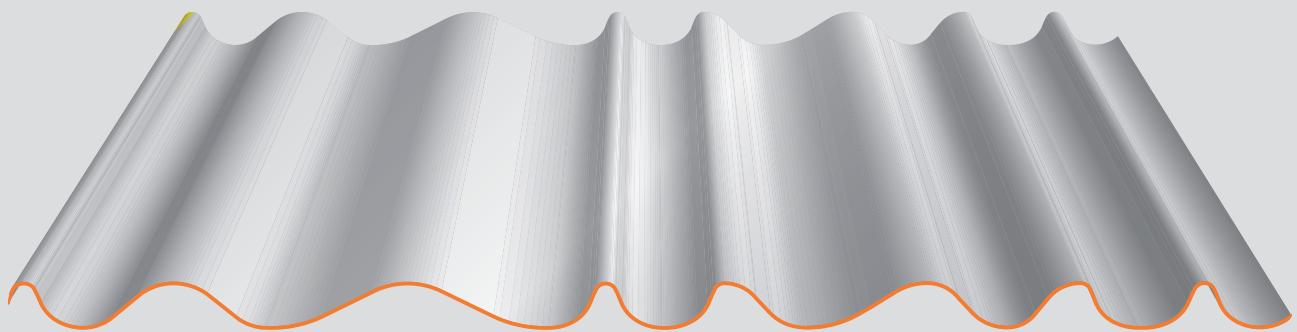
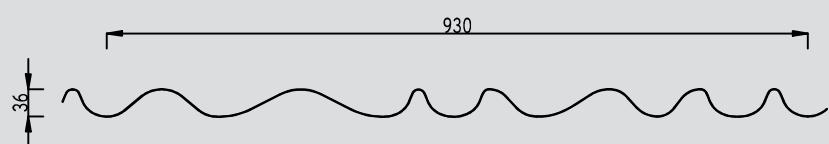
GARANTIE  
30 ANS  
FEU : A1 (MO)  
CHOCS : Q4

POSE  
TRADITIONNELLE  
RÈGLES RAGE

FABRIQUÉ EN  
FRANCE

FICHIERS DWG,  
BIM, SKETCHUP  
A TÉLÉCHARGER  
SUR LE SITE

## RITMICA 930





# MISE EN ŒUVRE EN BARDAGE

## FIXATION DES TÔLES

Tout en rythme, les versants de la gamme TENDA® ne doivent pas être rompus par une visserie proéminente. Il est conseillé de choisir les modèles les plus discrets proposés par les fabricants. Voici quelques exemples particulièrement bien adaptés à l'exercice.

### FIXATION SUR OSSATURE MÉTALLIQUE



VIS S TET  
5.5X25



VIS BEL VIS  
5.5X25

### FIXATION EN BARDAGE DOUBLE PEAU

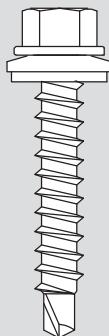


VIS S TET  
5.5X70



VIS STET  
5.5X90

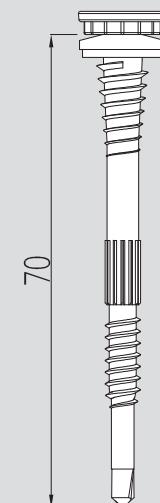
### FIXATION SUR OSSATURE BOIS



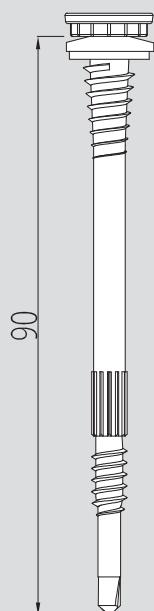
COLORVIS BOIS  
6.3X35 MINI



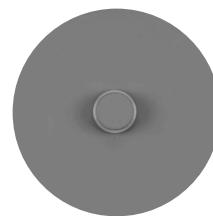
Disponible dans le coloris  
RAL de votre choix



TÊTE DE VIS S TET



TÊTE DE VIS BEL VIS

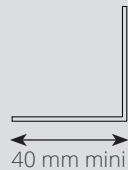


La visserie de la gamme Tenda est un élément visible de la façade.

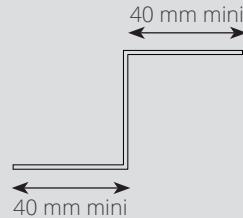
Au-delà des normes à respecter, il convient d'apporter un soin tout particulier à son esthétique. La forme de la tête de vis ainsi que sa couleur peuvent être adaptées à chaque bâtiment.

## OSSATURE SECONDAIRE

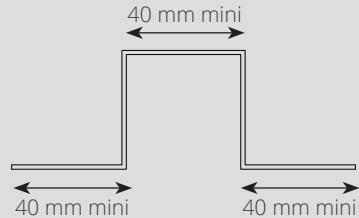
Ossature métal «L»



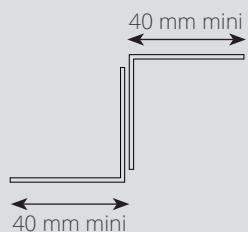
Ossature métal «Z»



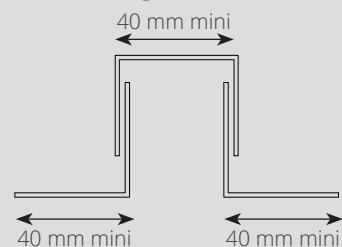
Ossature métal «Ω»



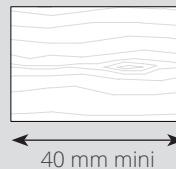
Ossature métal «Z» réglable



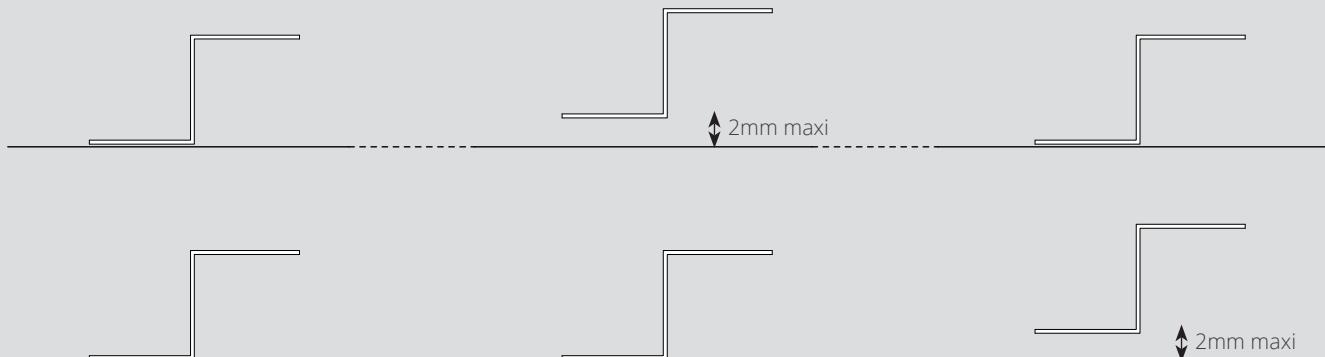
Ossature métal «Ω» réglable



Ossature bois



## PLANÉITÉ DU SUPPORT

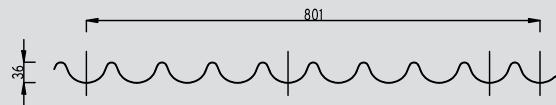


Les éléments d'ossature secondaire devront être dimensionnés par l'entreprise de pose.  
Pour les ossatures métalliques il faudra prévoir une épaisseur de 15/10e minimum.

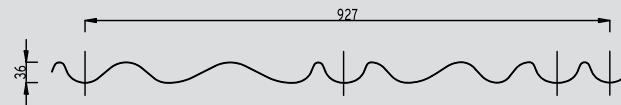
La planéité du support est primordiale dans la pose des tôles.

Quel que soit le type d'ossature secondaire choisie (métal ou bois), celle-ci doit respecter une **co-planéité maximale admissible de 2mm sur trois appuis**.

REGOLARE 800



RITMICA 930



## TRAME DE VISSEURIE DES TÔLES TENDA

ATELIERS 3S vous propose, pour chaque modèle de tôle, une optimisation technique à moindre impact esthétique.

Une attention particulière doit être portée au couple de serrage des vis afin d'éviter toute déformation du parement.

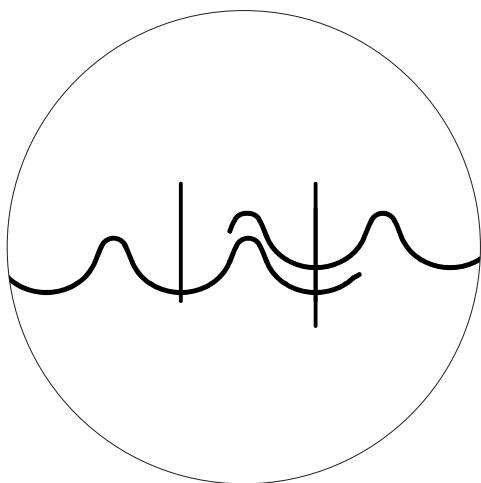
REGOLARE 800



RITMICA 930

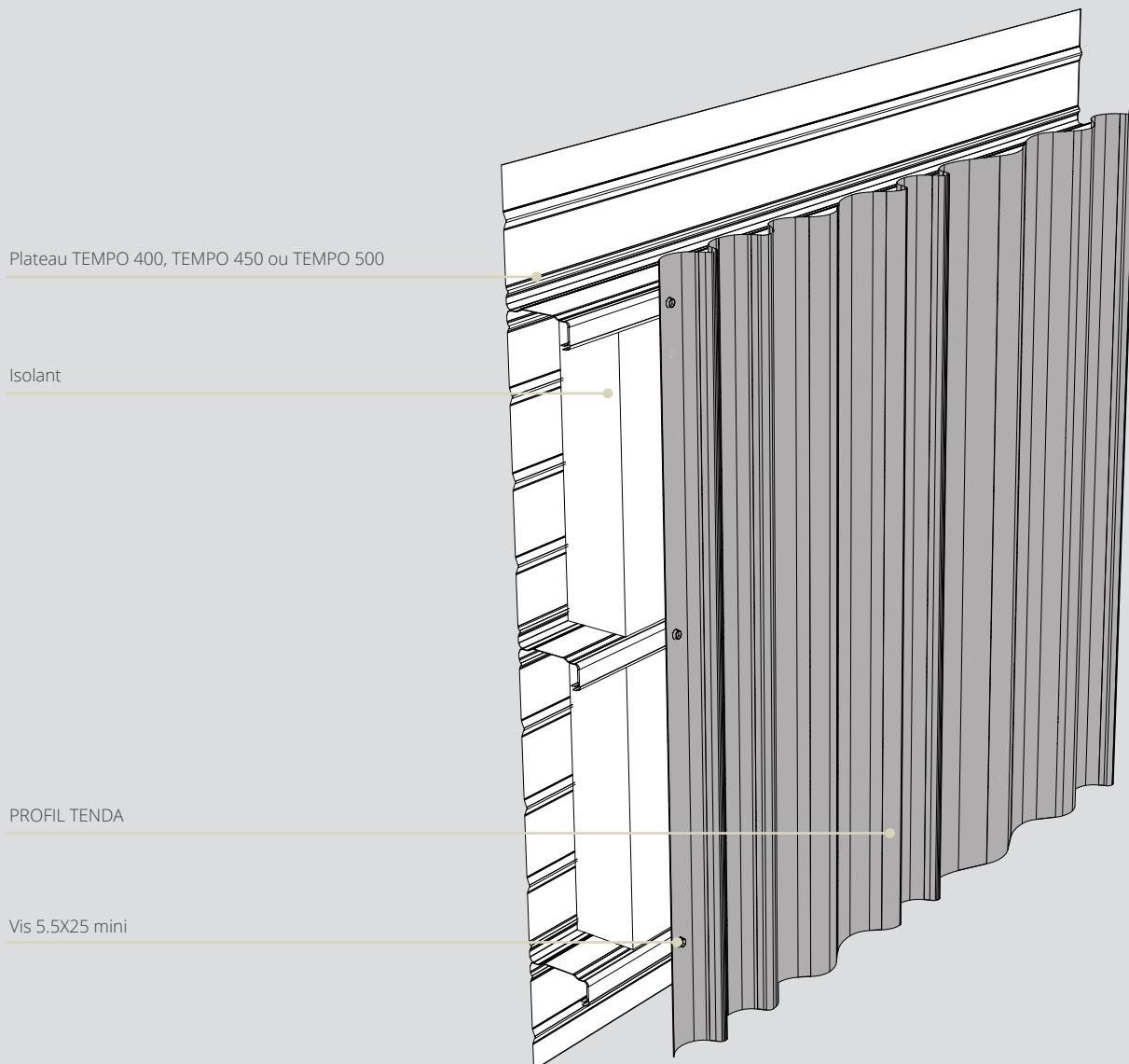


PANACHAGES



Afin de garantir une jonction parfaite, les Ateliers 3S recommandent la mise en oeuvre d'une fixation dans chaque creux de nervure de part et d'autre du recouvrement transversal.

## MONTAGE DOUBLE PEAU



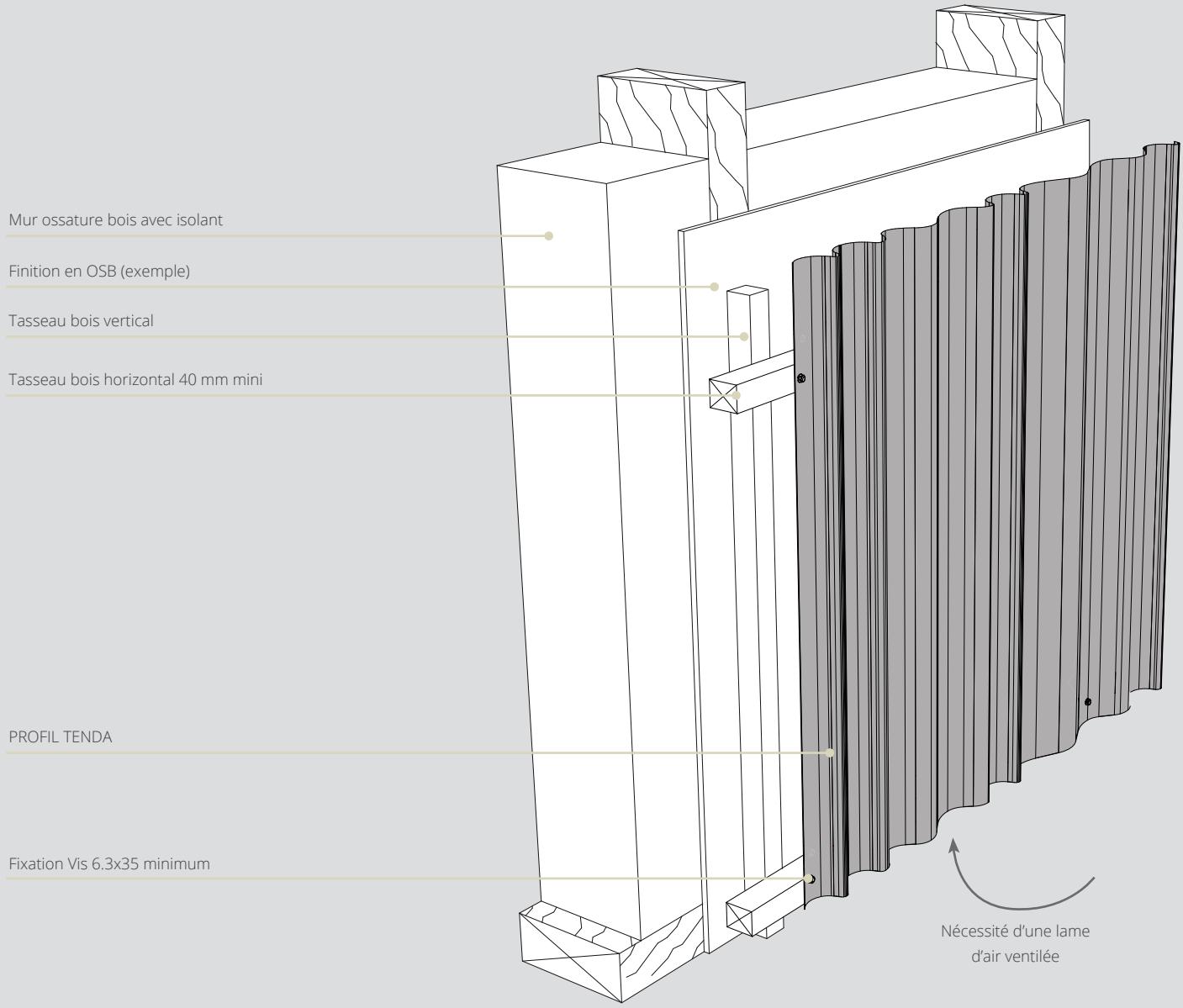
## LES BATIMENTS À OSSATURE METALLIQUE

Le bardage TENDA est un bardage à la pose traditionnelle selon les règles RAGE. Il est parfaitement adapté pour la pose en double peau.

La planéité du support est très importante pour un rendu de qualité, une ossature secondaire réglable est conseillée.

Les tôles seront fixées selon les recommandations de trame de visserie, avec la visserie adaptée aux normes selon le type de bâtiment.

## MONTAGE SUR MUR A OSSATURE BOIS



## LES MURS A OSSATURE BOIS (MOB)

L'ossature et sa mise en oeuvre doivent être conformes au Cahier CSTB 3316.

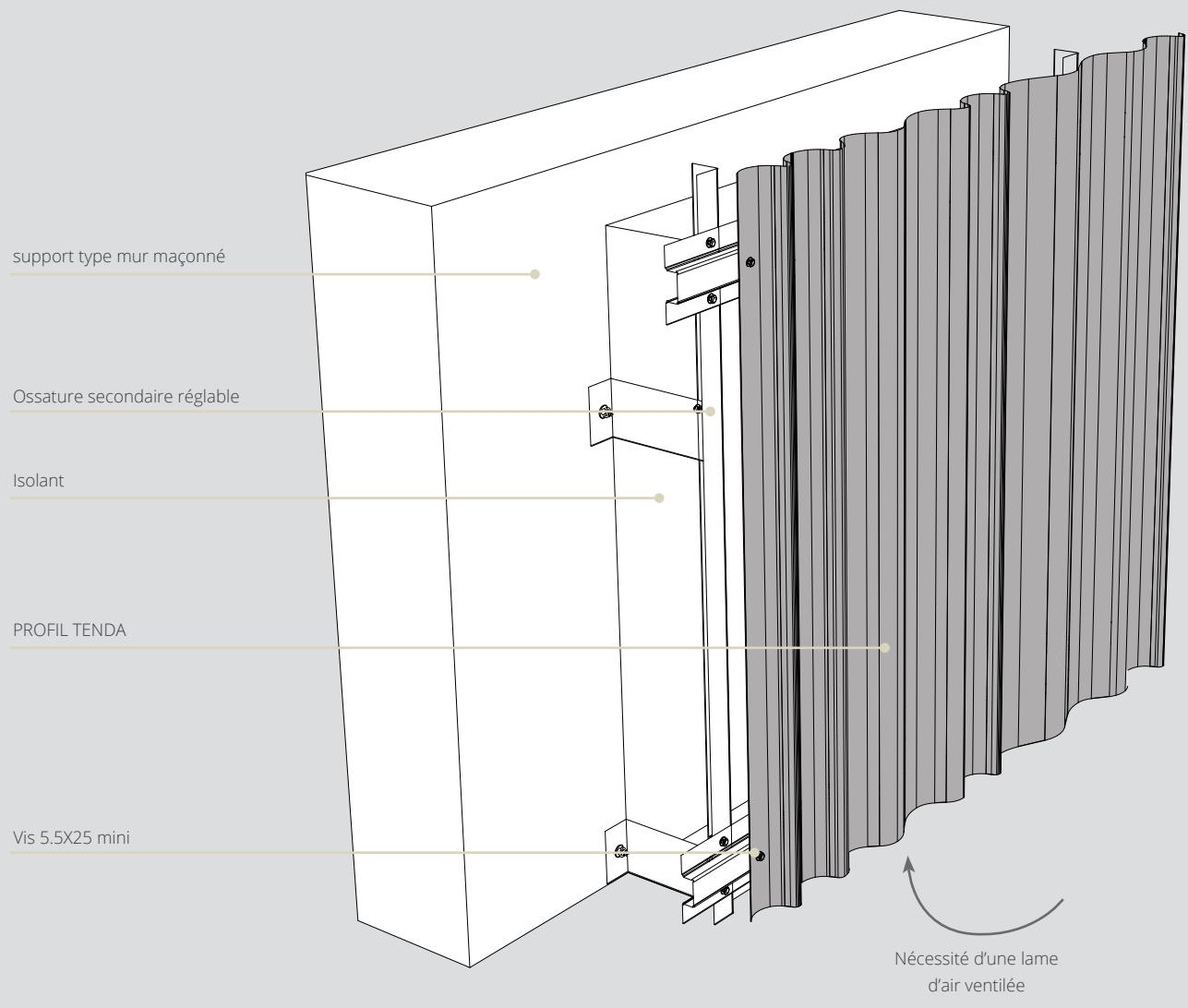
Dans le cas d'une ossature bois, il faudra prévoir de ménager une lame d'air ventilée.

Le bardage TENDA respecte les règles RAGE et ne nécessite pas de pare-pluie supplémentaire.

La planéité du support est très importante pour un rendu de qualité, une ossature secondaire réglable est recommandée.

Les tôles seront fixées selon les préconisations de trame de visserie, avec la visserie adaptée aux normes selon le type de bâtiment.

## MONTAGE ITE



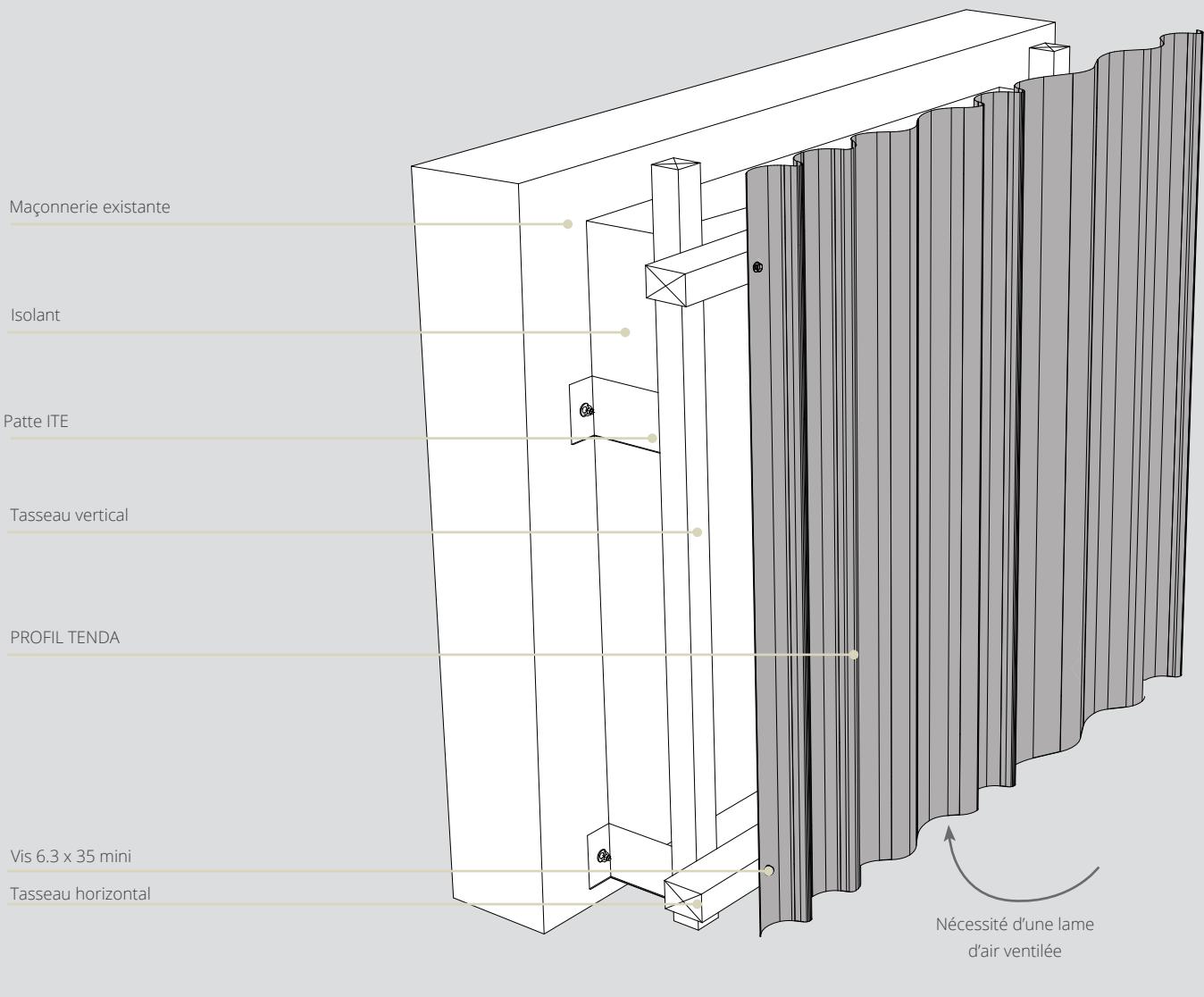
## RÉNOVATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR

La gamme TENDA peut être utilisée dans la construction ou la rénovation de bâtiments avec ITE (Isolation thermique par l'extérieur), l'ensemble des profils de la gamme étant adapté à ce type de pose.

L'ossature et sa mise en oeuvre doivent être conformes au cahier CSTB 3194. Des profilés de reprise de charges devront être placés en haut et en bas de bardage, ils devront être dimensionnés.

La planéité du support est très importante pour un rendu de qualité, une ossature secondaire réglable est conseillée.

## MONTAGE ITE OSSATURE BOIS

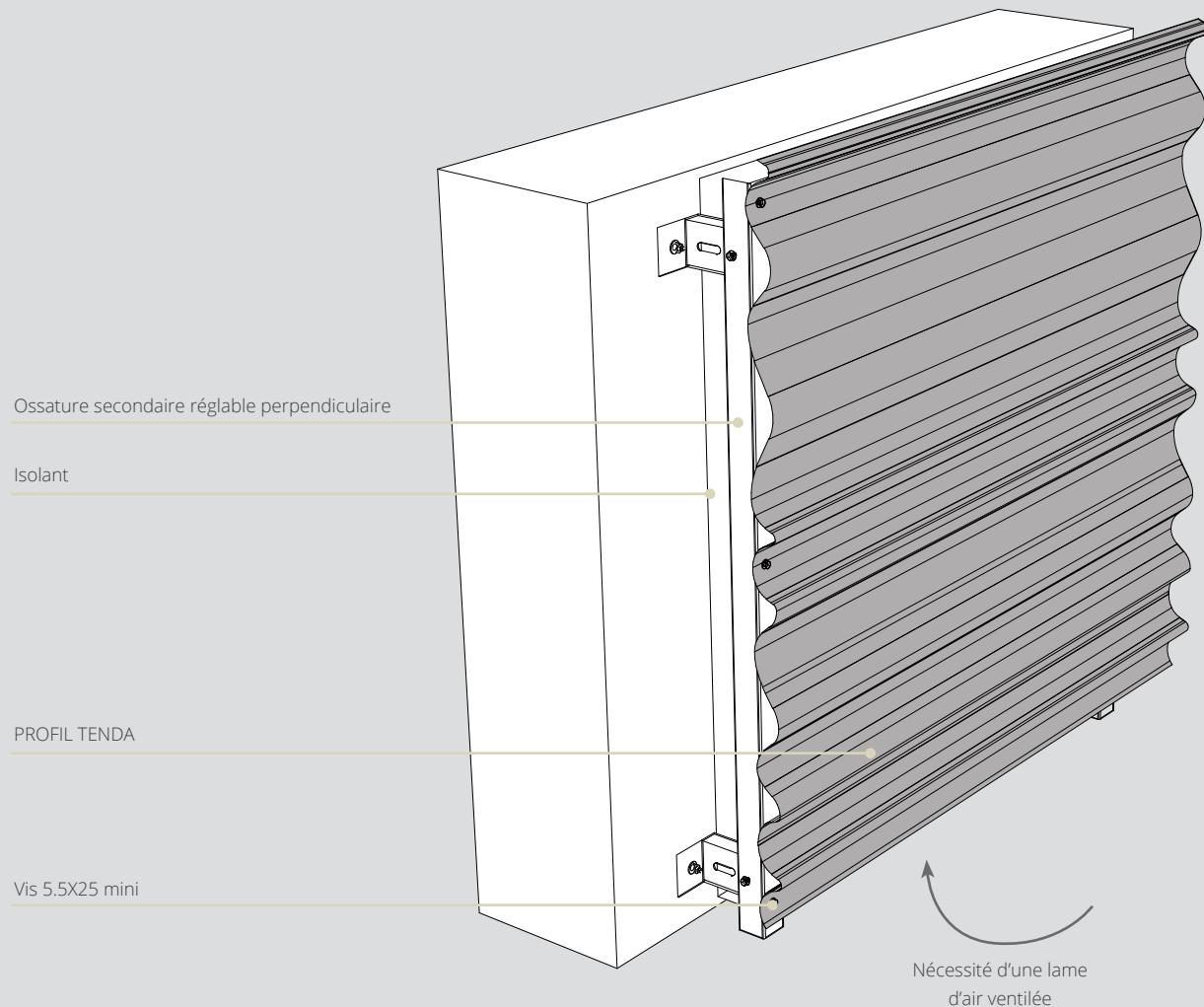


## RÉNOVATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR

La planéité du support étant très importante, les pattes équerre réglables permettront une parfaite planéité des ossatures.

L'ossature et sa mise en œuvre sont conformes au Cahier CSTB 3316.

## MONTAGE POSE HORIZONTALE



## POSE SENS HORIZONTAL

La gamme TENDA comme tout bardage traditionnel peut être posé avec un sens horizontal.

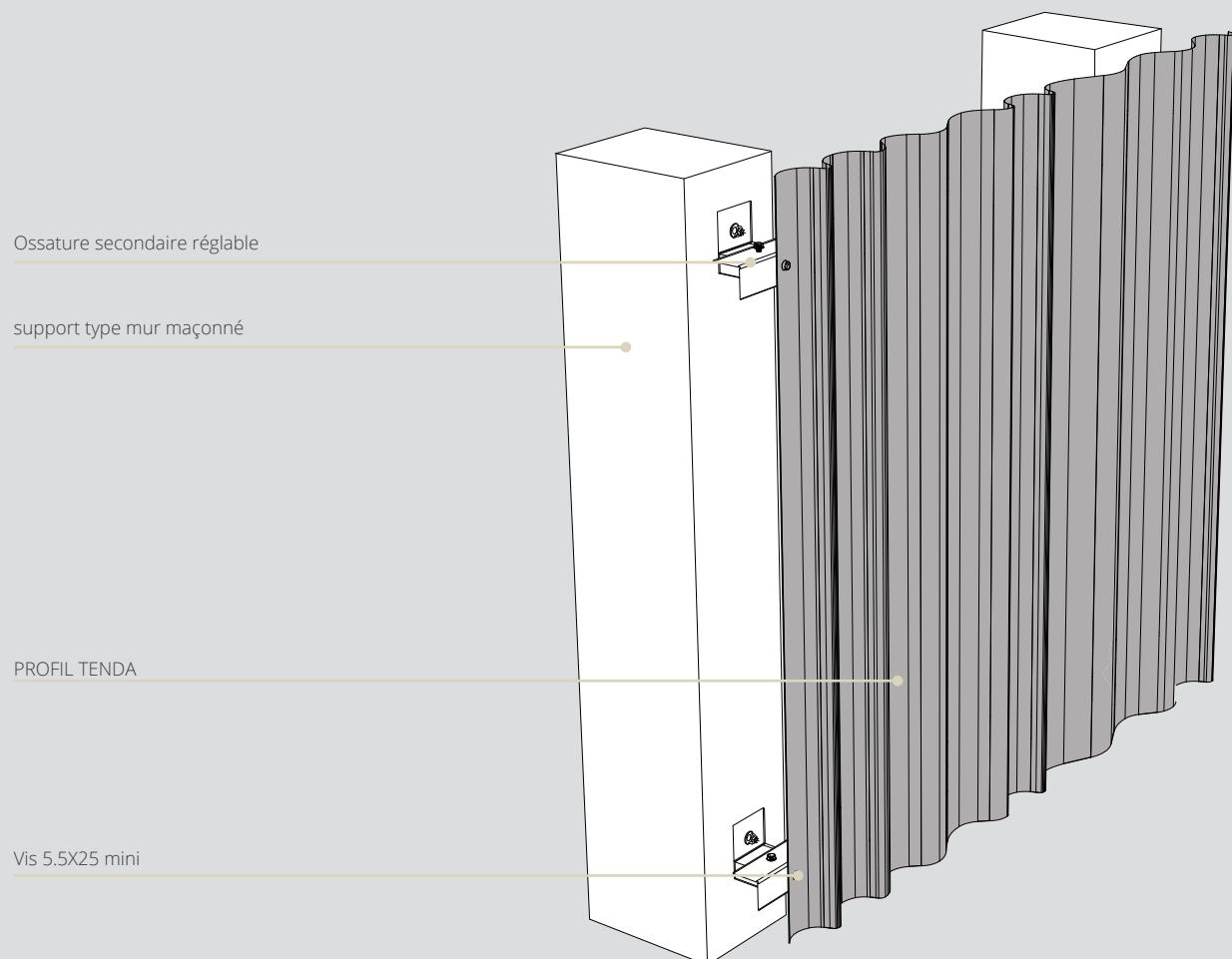
La pose devra respecter les règles RAGE, et le calepinage doit prendre en compte la longueur maximale des tôles : 13000 mm. Des éléments de finition spécifiques seront à prévoir.

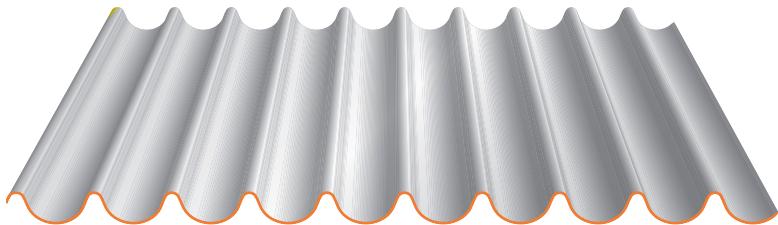
Un nettoyage régulier et à l'eau du bardage sera à effectuer pour éviter l'accumulation de poussière sur les parties horizontales.

La planéité du support est très importante pour un rendu de qualité, une ossature secondaire réglable est conseillée.

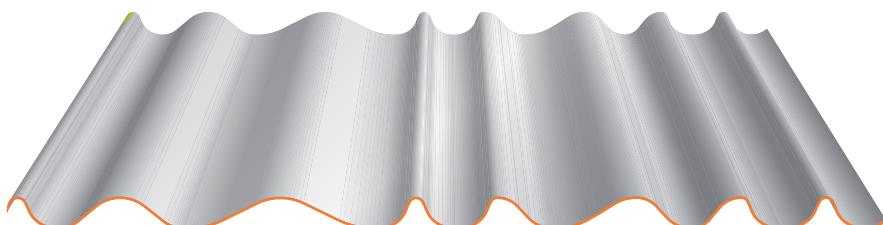
Les tôles seront fixées selon les recommandations de trames de visserie, avec la visserie adaptée aux normes selon le type de bâtiment et d'ossature.

## MONTAGE SIMPLE PEAU





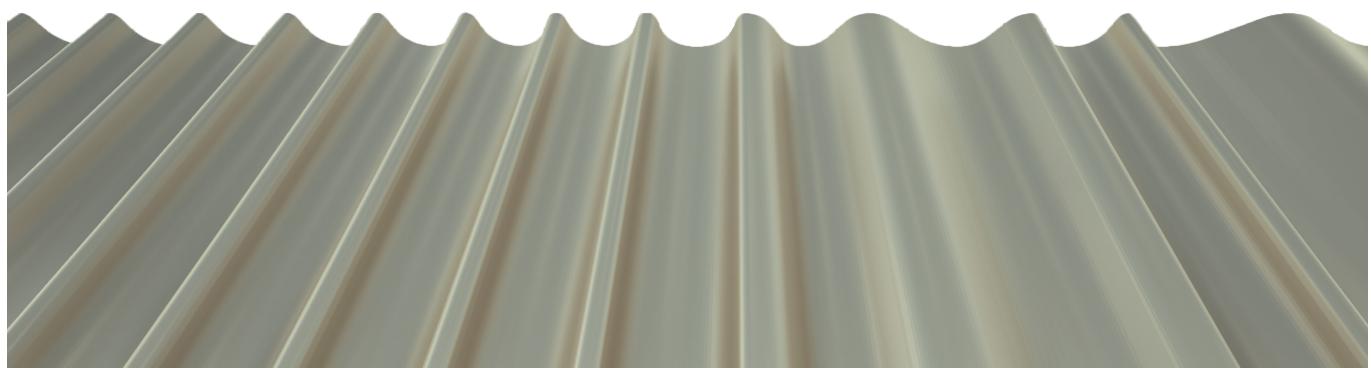
REGOLARE 800  
hauteur du profil 36 mm



RITMICA 930  
hauteur du profil 36 mm

*tenda*

Ondulations libres aux plissés raffinés ou vaguelettes serrées qui rythment l'espace, tissez vos façades sur-mesure en associant les silhouettes de deux étoffes métalliques complémentaires



## CHARGES ADMISSIBLES

TABLEAU DES CHARGES ADMISSIBLES EN daN/m<sup>2</sup>, EN FONCTION DES PORTÉES D'UTILISATION

Critère de flèche limite pris en compte : 1/150 eme suivant recommandations professionnelles (RAGE) sous vent calculé selon NF EN 1991-1-4

Epaisseurs nominales en mm

PRESSION		Portées d'utilisation m	DEPRESSION	
2 appuis	3 appuis		2 appuis	3 appuis
<b>0.75</b>	<b>0.75</b>	<b>1.00</b>	<b>0.75</b>	<b>0.75</b>
451	451	1.20	517	259
376	376	1.40	431	216
322	322	1.60	369	185
282	282	1.80	323	162
250	250	2.00	264	144
224	225	2.20	192	129
168	205	2.40	144	118
130	188	2.60	111	108
102	173	2.80	87	99
82	161	3.00	70	92
66	150		57	86

Basé sur les performances de la tôle Ritonica

Rapport d'essai n°R135431630-001-1



Essais réalisés selon la norme NF P 34-503 et interprétation selon les annexes E et N des recommandations professionnelles RAGE

Les tôles de la gamme TENDA, sont des tôles non structurelles selon la norme NF EN 14782:2006, selon les Recommandations Professionnelles RAGE Bardage de juillet 2014 non destinées à recevoir des dispositifs d'ancrages EPI selon la norme EN 795 ou ligne de vie.



Photo ATELIERS 3S

# PLIAGES DE FINITIONS EN BARDAGE



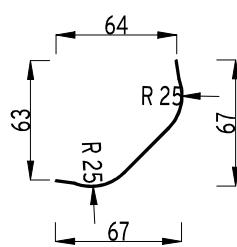
Au-delà de la qualité esthétique de ses parements, une façade métallique réussie ne saurait se passer de pliages de finitions précis et bien pensés. ATELIERS 3S met un soin particulier à proposer des éléments discrets et connectés aux styles des bardages associés.

**Vous trouverez dans ces pages une sélection de modèles, entièrement adaptables aux cotes réelles de votre chantier.**

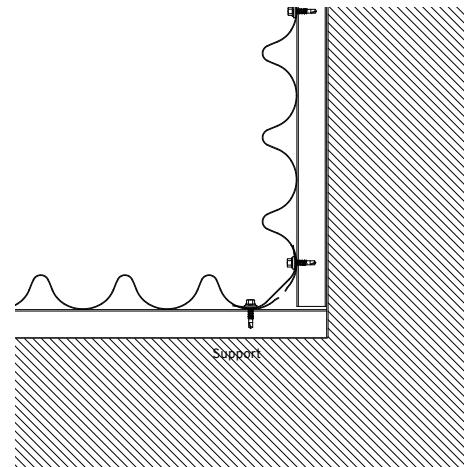
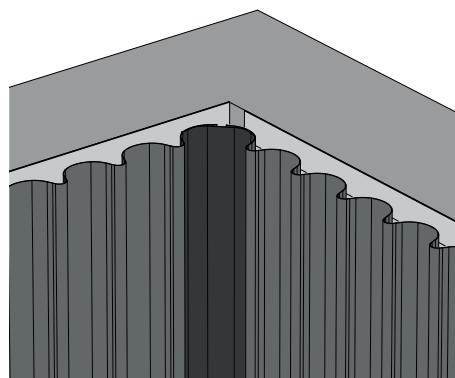
Aussi précise que soit votre réalisation, **les pliages de finitions seront toujours des éléments sur-mesure**, n'hésitez pas à nous communiquer vos dimensions exactes ainsi que tout autre schéma de réalisation.

## ANGLE RENTRANT

POSE VERTICALE

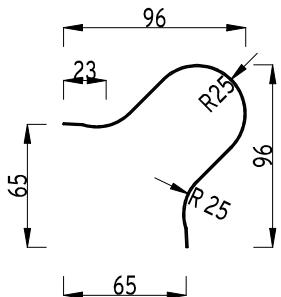


Lg : 2.1 m maxi  
Ep : 0.75 mm

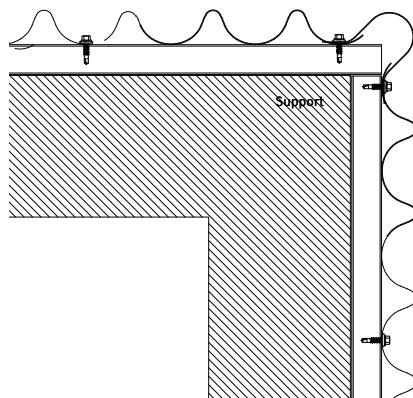
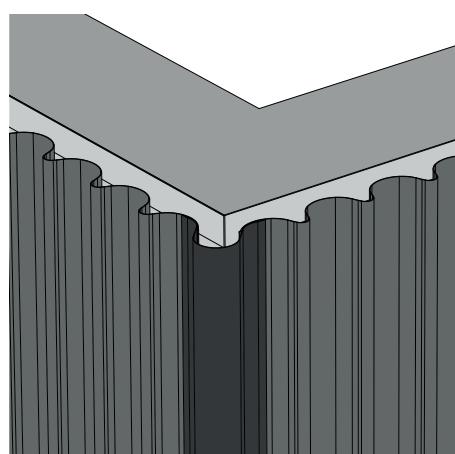


## ANGLE SORTANT

POSE VERTICALE

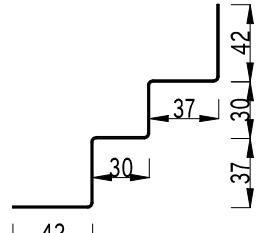


Lg : 2.1 m maxi  
Ep : 0.75 mm

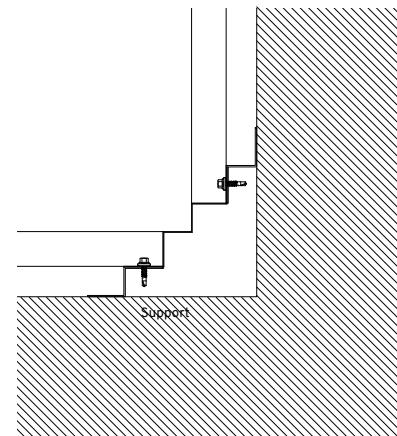
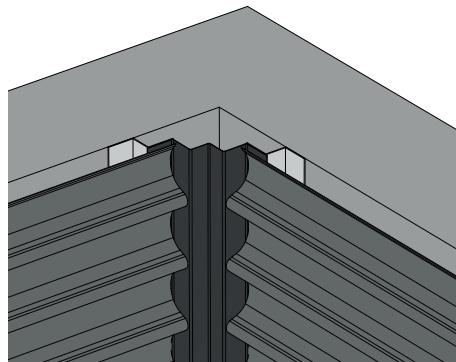


## ANGLE RENTRANT

POSE HORIZONTALE

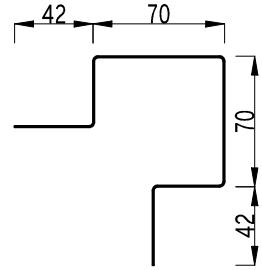


Lg : 4,0 m maxi  
Ep : 0,75 mm

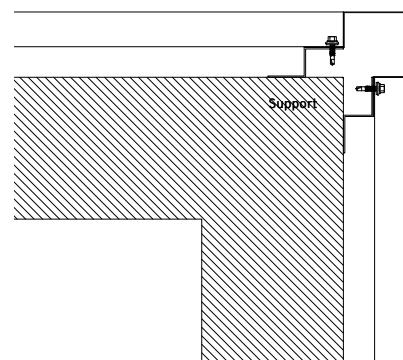
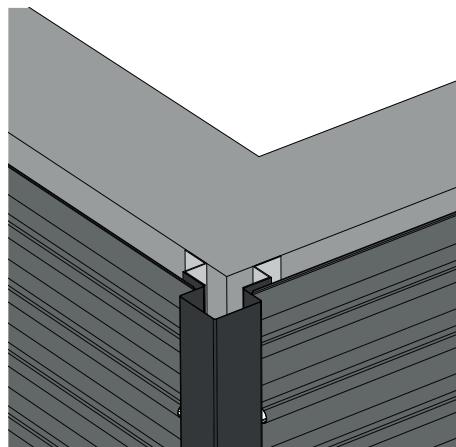


## ANGLE SORTANT

POSE HORIZONTALE

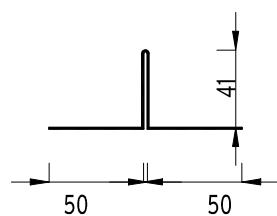


Lg : 4,0 m maxi  
Ep : 0,75 mm

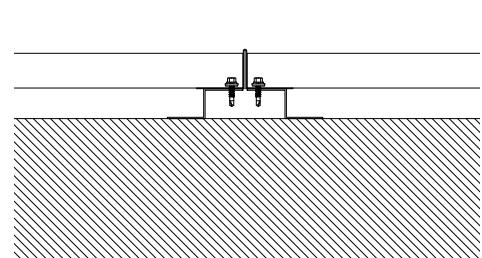
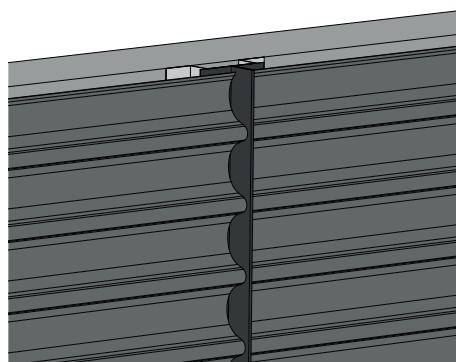


## JONCTION

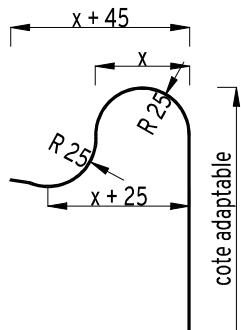
AIGUILLE EN  
POSE HORIZONTALE



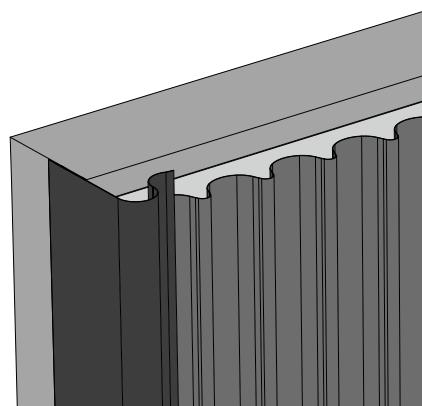
Lg : 4,0 m maxi  
Ep : 0,75 mm



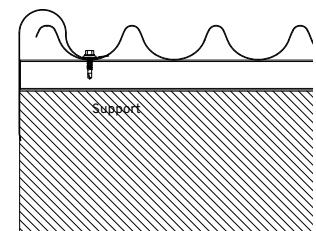
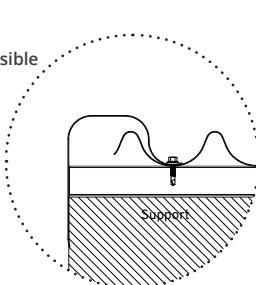
## JONCTION CONTRE MUR



Lg : 2.1 m maxi  
Ep : 0.75 mm

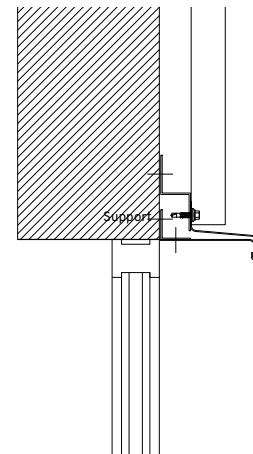
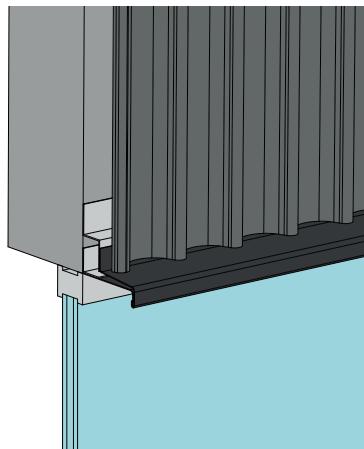
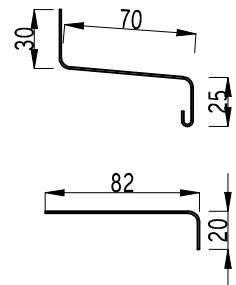


CORNIÈRE  
adaptation possible



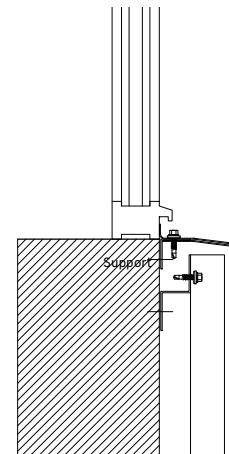
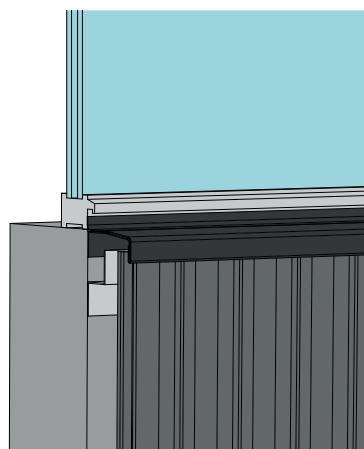
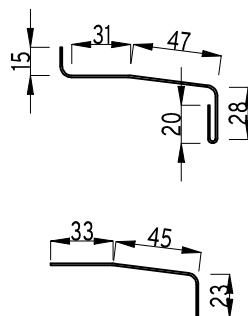
## OUVERTURE

COUVERTINE



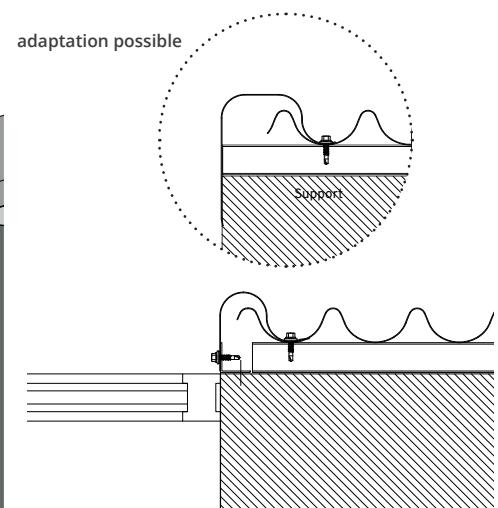
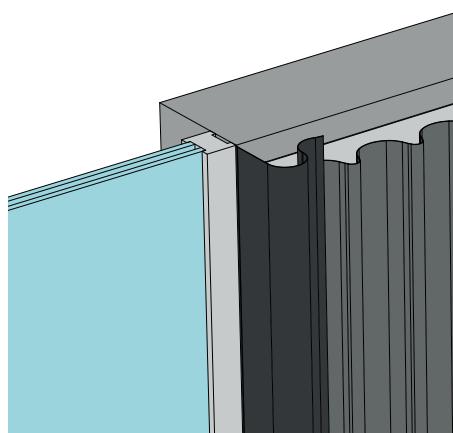
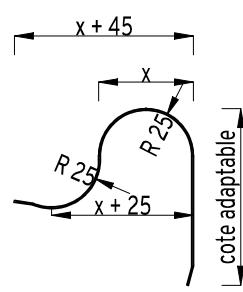
## OUVERTURE

BAVETTE

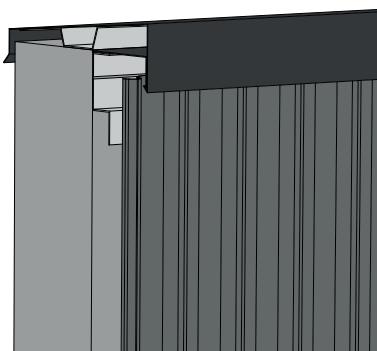
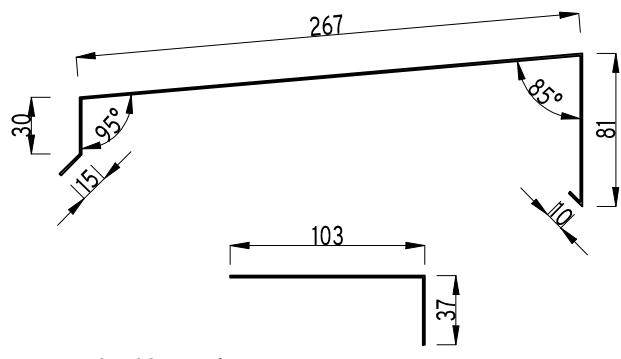


## OUVERTURE

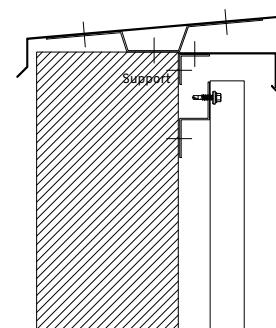
JAMBAGE



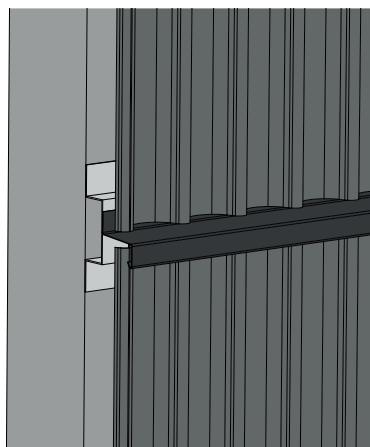
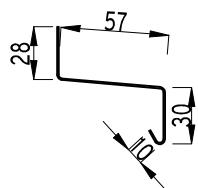
## HAUT DE FAÇADE



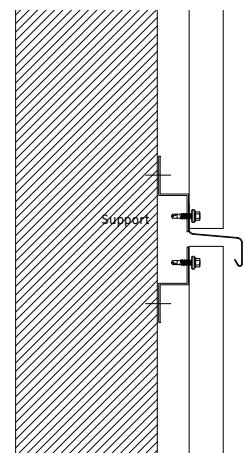
COUVERTINE



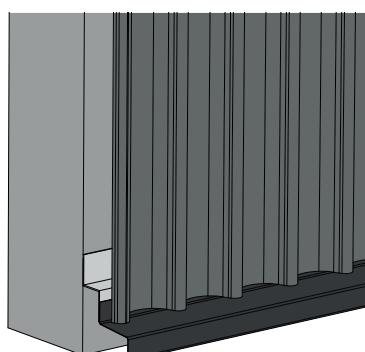
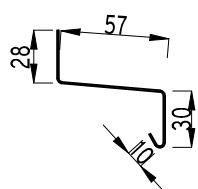
## JONCTION



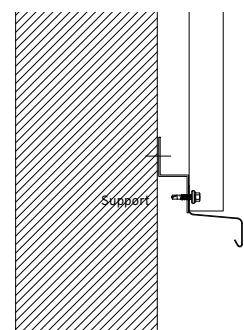
LARMIER EN POSE VERTICALE



## BAS DE FAÇADE



LARMIER



tenda



# MISE EN ŒUVRE EN COUVERTURE



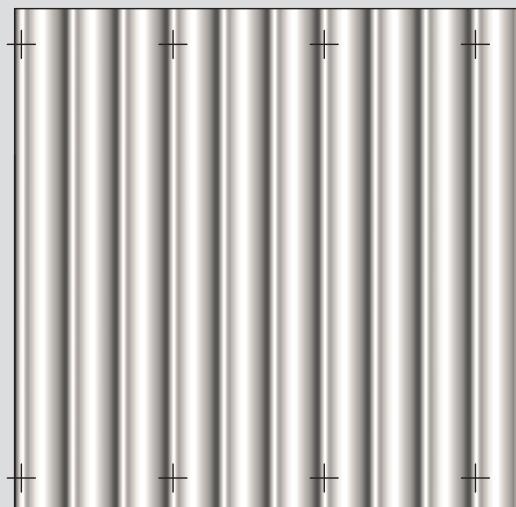
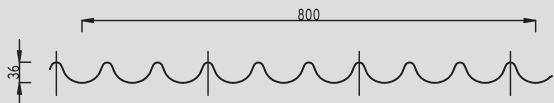
## TENDA COUVERTURE : SINGULARITE OU CONTINUITE

Avec les ATELIERS 3S et leurs nombreuses gammes, signer sa façade est devenue chose facile. Avec TENDA nous vous proposons l'exercice en toiture pour une concordance de style entre toutes les faces.

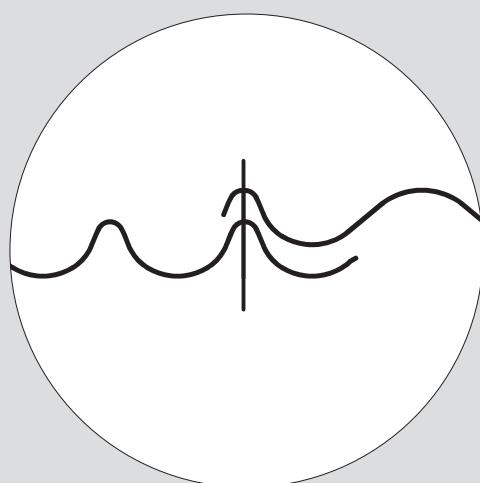
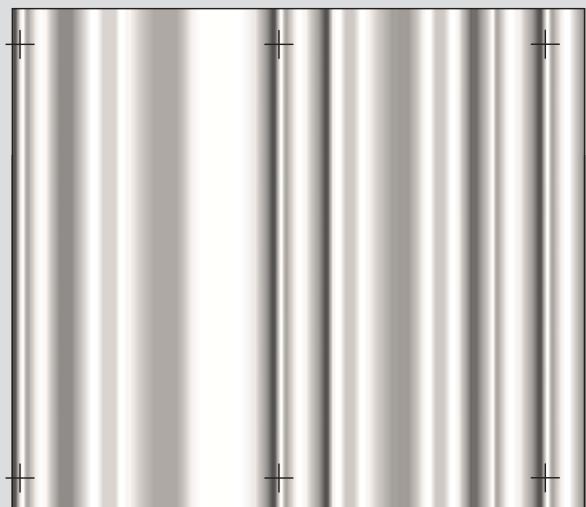
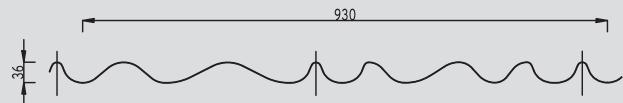
### PENTE MINIMUM :

Se référer aux tableaux de pentes minimales du Guide de Pose La Parisienne, Chapitre «Les Zones Climatiques», **dans la limite d'une pente minimum de 10%**.

REGOLARE 800



RITMICA 930



Recouvrement type des tôles

FIXATION DE  
COUTURE

COUTURE 4.8x20



FIXATION SUR  
OSSATURE BOIS

6.5x100



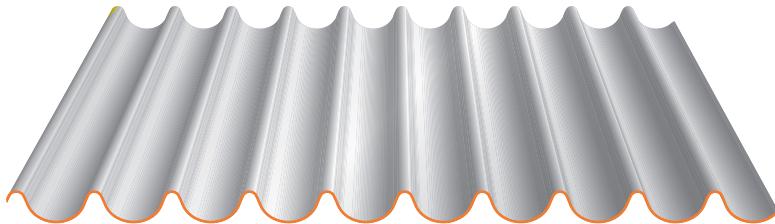
FIXATION SUR  
OSSATURE  
MÉTALLIQUE

6.3x75



CAVALIER





**REGOLARE 800®**  
hauteur du profil 36 mm

Matière	Épaisseur (mm)	Poids (kg/m <sup>2</sup> )
Aacier S280 GD + Z275	0.75	8.98

Largeur utile : **800 mm** - Longueur des tôles : **13000 mm maximum**

Revêtement	Norme
Galva	NF EN 10346
Polyester 35µ THD	Prélaquage NF P 34-301
Polyuréthane 50µ	Prélaquage NF P 34-301
Postlaquage 60µ	
Autre revêtement	Sur demande

## VALEURS DE CALCUL

Action des charges descendantes	Action des charges ascendantes	Fixations en sommet de nervure	4 fixations / largeur de profil	Moment d'inertie cm <sup>4</sup> /ml	travée simple	I2	cm <sup>4</sup> /ml	<b>19,20</b>	
					2 travées égales	I3	cm <sup>4</sup> /ml	<b>15,15</b>	
					continuité	Im	cm <sup>4</sup> /ml	<b>17,18</b>	
				Moment de flexion m.daN/ml	En travée	Système élastique	Md2T	m.daN/ml	<b>282,09</b>
						Système élastoplastique	Md3T	m.daN/ml	<b>381,40</b>
					Sur appui		Md3A	m.daN/ml	<b>335,24</b>
						Sous charge concentrée	Mc	m.daN/ml	<b>329,86</b>
				Réaction sur appui			Rd	daN/ml	<b>1359,84</b>
				Moments de flexion m.daN/ml	En travée	Système élastique	Ma2T	m.daN/ml	<b>324,77</b>
						Système élastoplastique	Ma3T	m.daN/ml	<b>437,22</b>
					Sur appui		Ma3A	m.daN/ml	<b>358,31</b>
				Effort d'arrachement sur appui			Sar	daN/ml	<b>1079,35</b>
				Résistance caractéristique à l'arrachement			Pk/ym	daN	<b>533</b>

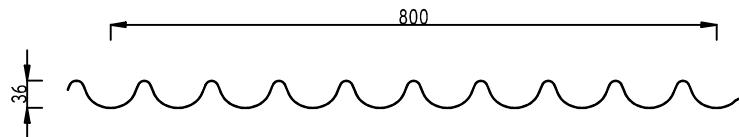
MODÈLES  
ET BREVET  
DÉPOSÉS

GARANTIE  
30 ANS  
FEU : A1 (MO)  
BROOF (T3)

POSE  
TRADITIONNELLE  
DTU 40.35

FABRIQUÉ EN  
FRANCE

FICHIERS DWG,  
BIM, SKETCHUP  
À TÉLÉCHARGER  
SUR LE SITE



## TABLEAU DE PORTÉES D'UTILISATION

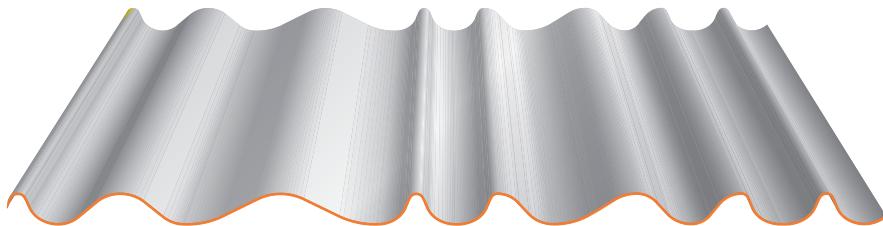
Rapport d'essai n°R135431628-001-1

**apave** Essai réalisé selon la norme NF P 34-503-1 et interprétation selon DTU 40.35 (NF P 34-205-1 mai 1997)

Le tableau ci-dessous donne les portées d'utilisations en mètres en fonction des charges ascendantes (vent) et descendantes (neige) et en fonction du type de pose :

Charges d'exploitation non pondérées daN/m <sup>2</sup>	Charges descendantes			Charges ascendantes		
	2 appuis	3 appuis	4 appuis	2 appuis	3 appuis	4 appuis
50	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
75	2,75	3,00	3,00	2,75	3,00	3,00
100	2,50	3,00	3,00	2,50	3,00	3,00
125	2,35	2,95	2,80	2,35	3,00	3,00
150	2,20	2,80	2,65	2,20	3,00	3,00
175	2,10	2,65	2,55	2,10	3,00	3,00
200	2,00	2,55	2,40	2,00	3,00	3,00
225	1,95	2,45	2,35			
250	1,90	2,35	2,25			

Tenda est une tôle non structurelle selon la norme NF EN 14782:2006, conformément au DTU 40.35 (NF P 34-205-1:1997), non destinée à recevoir des dispositifs d'ancrages EPI selon la norme EN 795 ou ligne de vie.



**RITMICA 930®**  
hauteur du profil 36 mm

Matière	Épaisseur (mm)	Poids (kg/m <sup>2</sup> )
Aacier S280 GD + Z275	0.75	7.72

Largeur utile : **800 mm** - Longueur des tôles : **13000 mm maximum**

Revêtement	Norme
Galva	NF EN 10346
Polyester 35µ THD	Prélaquage NF P 34-301
Polyuréthane 50µ	Prélaquage NF P 34-301
Postlaquage 60µ	
Autre revêtement	Sur demande

## VALEURS DE CALCUL

Action des charges descendantes	3 fixations / largeur de profil	Moment d'inertie cm <sup>4</sup> /ml	travée simple		I2	cm <sup>4</sup> /ml	<b>16,00</b>
			2 travées égales		I3	cm <sup>4</sup> /ml	<b>17,01</b>
			continuité		Im	cm <sup>4</sup> /ml	<b>16,51</b>
		Moment de flexion m.daN/ml	En travée	Système élastique	Md2T	m.daN/ml	<b>200,55</b>
				Système élastoplastique	Md3T	m.daN/ml	<b>300,68</b>
			Sur appui		Md3A	m.daN/ml	<b>245,59</b>
				Sous charge concentrée	Mc	m.daN/ml	<b>220,32</b>
		Réaction sur appui			Rd	daN/ml	<b>1054,15</b>
		Moments de flexion m.daN/ml	En travée	Système élastique	Ma2T	m.daN/ml	<b>234,44</b>
				Système élastoplastique	Ma3T	m.daN/ml	<b>351,96</b>
			Sur appui		Ma3A	m.daN/ml	<b>278,66</b>
		Effort d'arrachement sur appui			Sar	daN/ml	<b>802,60</b>
		Résistance caractéristique à l'arrachement			Pk/ym	daN	<b>395</b>

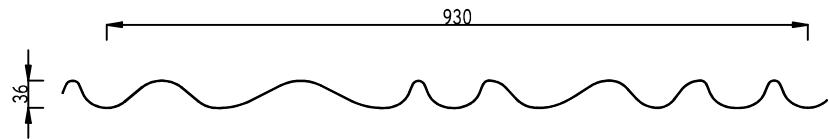
MODÈLES  
ET BREVET  
DÉPOSÉS

GARANTIE  
30 ANS  
FEU : A1 (MO)  
BROOF (T3)

POSE  
TRADITIONNELLE  
DTU 40.35

FABRIQUÉ EN  
FRANCE

FICHIERS DWG,  
BIM, SKETCHUP  
À TÉLÉCHARGER  
SUR LE SITE



## TABLEAU DE PORTÉES D'UTILISATION

Rapport d'essai n°R135393512-001-1



Essai réalisé selon la norme NF P 34-503-1 et interprétation selon DTU 40.35 (NF P 34-205-1 mai 1997)

Le tableau ci-dessous donne les portées d'utilisations en mètres en fonction des charges ascendantes (vent) et descendantes (neige) et en fonction du type de pose :

Charges d'exploitation non pondérées daN/m <sup>2</sup>	Charges descendantes			Charges ascendantes		
	2 appuis	3 appuis	4 appuis	2 appuis	3 appuis	4 appuis
50	2,90	3,00	3,00	2,90	3,00	3,00
75	2,60	3,00	3,00	2,60	3,00	3,00
100	2,35	3,00	3,00	2,35	3,00	3,00
125	2,20	3,00	2,80	2,20	3,00	3,00
150	2,10	2,90	2,60	2,10	3,00	3,00
175	2,00	2,75	2,50	2,00	3,00	3,00
200	1,90	2,65	2,40	1,90	2,80	3,00
225	1,85	2,55	2,30			
250	1,75	2,45	2,25			

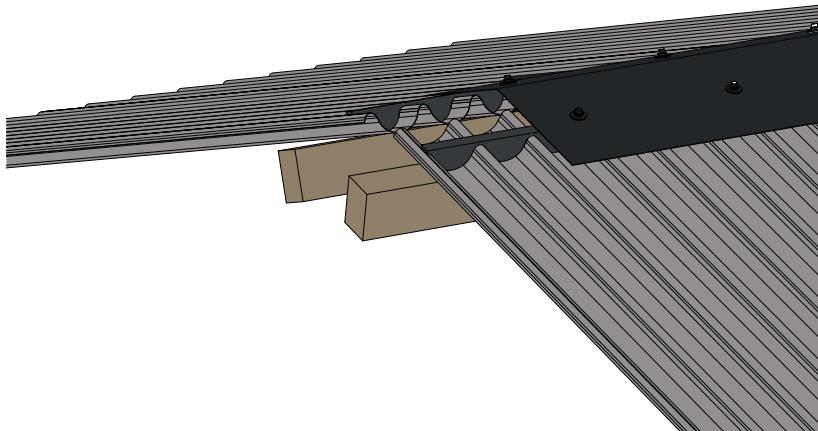
Tenda est une tôle non structurelle selon la norme NF EN 14782:2006, conformément au DTU 40.35 (NF P 34-205-1:1997), non destinée à recevoir des dispositifs d'ancrages EPI selon la norme EN 795 ou ligne de vie.





## PLIAGES DE FINITIONS EN COUVERTURE

# les faitières



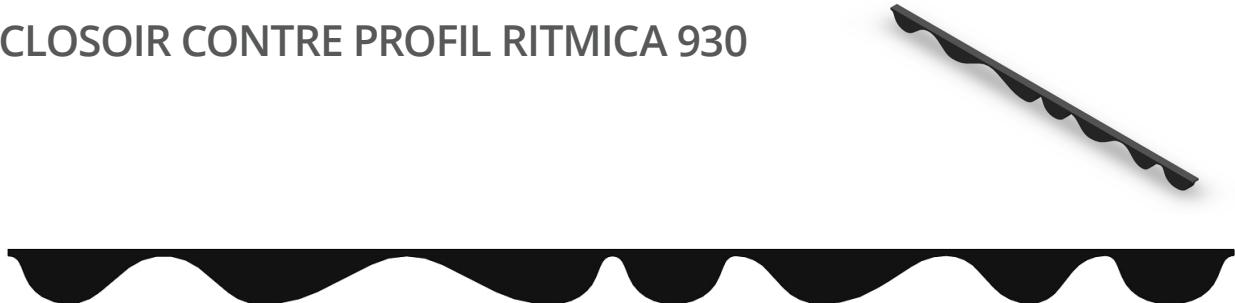
## CLOSOIRS CONTRE PROFIL

Pour obturer la lame d'air au faitage, disposez les closoirs contre profil TENDA en complément de votre faitière.

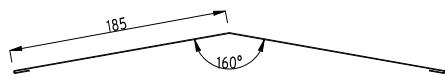
### CLOSOIR CONTRE PROFIL REGOLARE 800



### CLOSOIR CONTRE PROFIL RITMICA 930

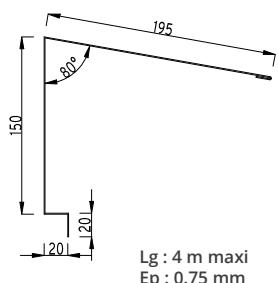


## FAITIERE DOUBLE PLATE



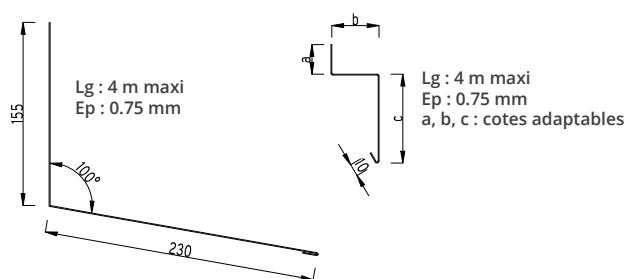
Lg : 4 m maxi  
Ep : 0.75 mm

## FAITIERE SIMPLE PLATE



Lg : 4 m maxi  
Ep : 0.75 mm

## FAITIERE CONTRE MUR PLATE



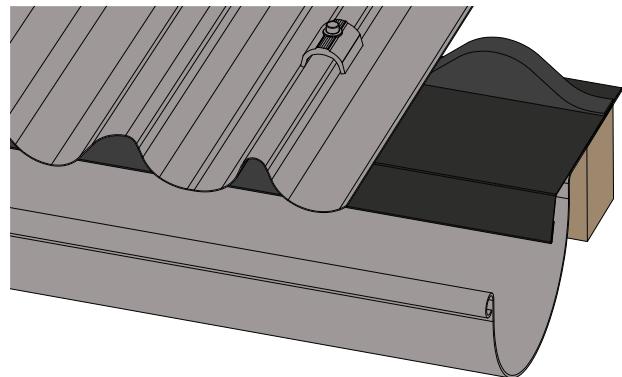
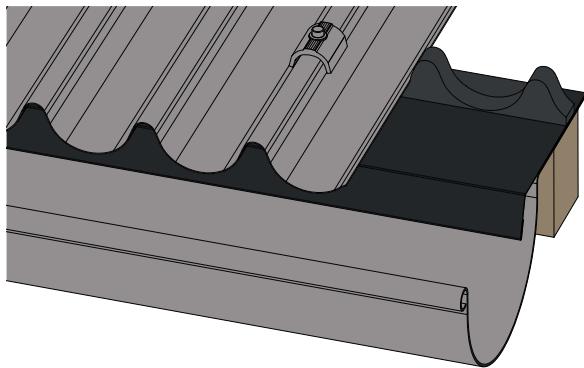
Lg : 4 m maxi  
Ep : 0.75 mm  
a, b, c : cotes adaptables

## FAITIERE A BOUDIN PLATE



Lg : 2.1 m maxi  
Ep : 0.75 mm

# les bas de pente



## BANDE D'ÉGOUT



Lg : 4 m maxi  
Ep : 0.75 mm

## CLOSOIRS

Pour obturer la lame d'air à l'égout, disposez les closoirs de profil TENDA en complément de votre bande d'égoût.

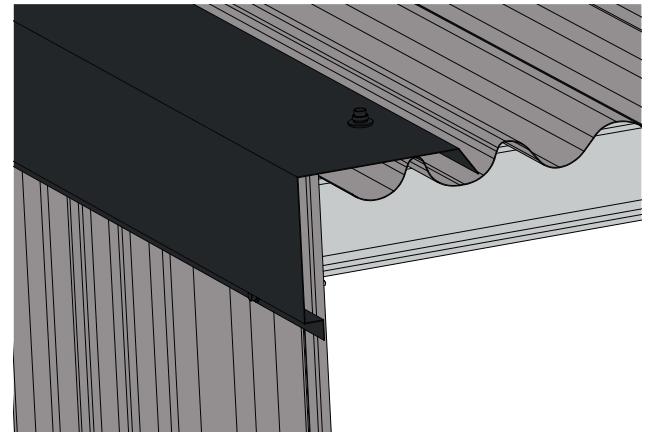
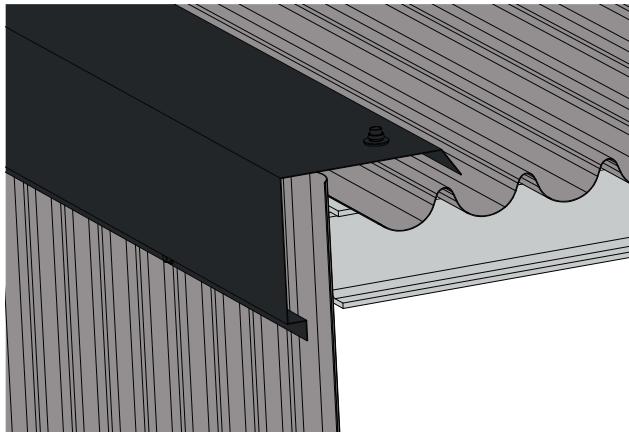
### CLOSOIR PROFIL REGOLARE 800



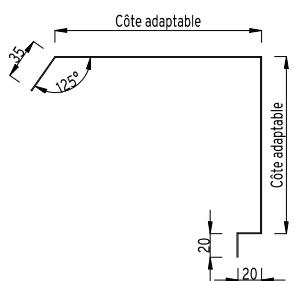
### CLOSOIR PROFIL RITMICA 930



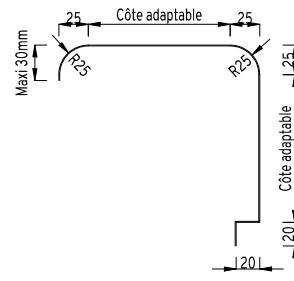
# les rives



## BANDE DE RIVE

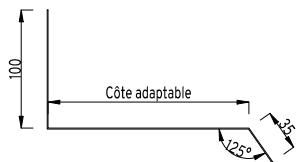


Lg : 4 m maxi  
Ep : 0.75 mm

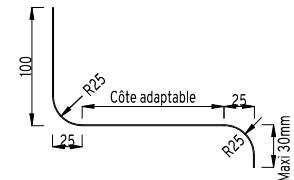


Lg : 2.1 m maxi  
Ep : 0.75 mm

## RIVE CONTRE MUR

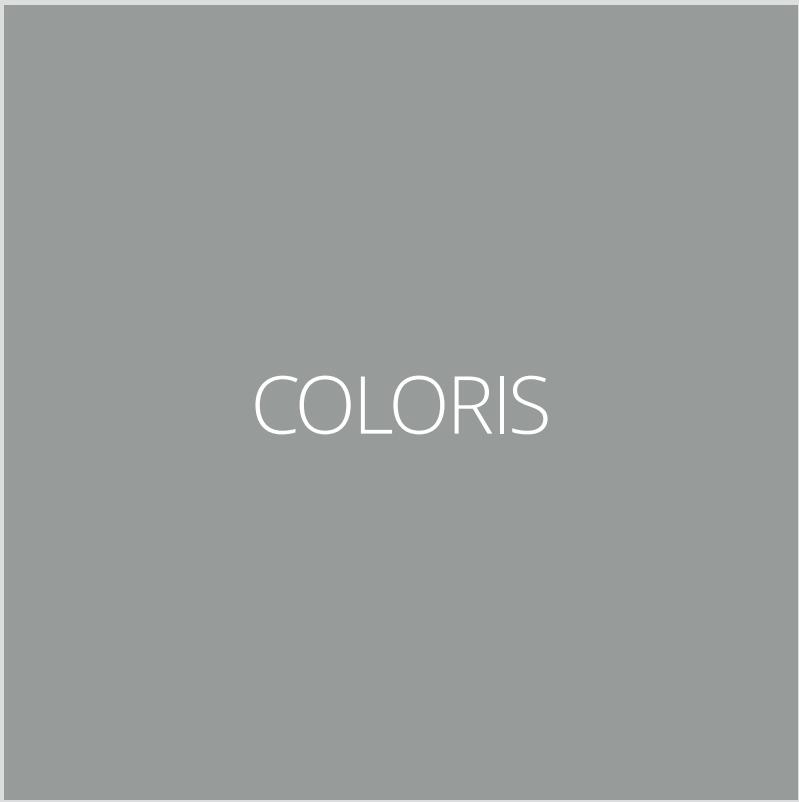


Lg : 4 m maxi  
Ep : 0.75 mm



Lg : 2.1 m maxi  
Ep : 0.75 mm





COLORIS

## Coloris et matières suivis

### ORIGINEL

Des coloris exclusifs et ultrarésistants répondant aux exigences de la gamme 3S®.

#### MÉTALLISÉS



METAL 207                    35µm



PEARL 208                    35µm



PLATINUM 206                35µm



INTENSE GOLD 6995            35µm



CUIVRE 603                    35µm

#### SATINÉS



COTON 201                    35µm



RAL 5008 - OCEAN            25µm



DUVET 202                    35µm



RAL 7032 - GRIS SILEX      35µm



POUDRE 203                    35µm



RAL 7022 - COQUILLE        35µm



RAL 7037                    35µm



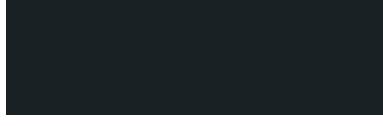
POP 204                    35µm



RAL 7016 - GRIS ANTHRACITE    35µm



SPRING 205                    35µm



RAL 7021 - GRIS NOIR        25µm



RAL 9005 - NOIR PROFOND    35µm



N'hésitez pas à nous consulter pour d'autres coloris dans le nuancier RAL ainsi que des revêtements spéciaux texturés sur-mesure.

Malgré tout le soin apporté à nos brochures, les impressions papier ne sont jamais fidèles à la réalité de la matière. Nous tenons à votre disposition des échantillons de coloris. N'hésitez pas à nous en faire la demande pour valider votre choix de teinte.

## Coloris et matières suivis

### MATIÈRES

Des revêtements aussi spectaculaires que des matières.



OXYDE 602 35µm



DARK BRONZE 604 50µm



INTENSE GOLD 6995 35µm



CUIVRE 603 35µm

### ESPRIT ZINC

Matité profonde et très fine texture pour un effet zinc des plus réalistes.



NERRO 104 50µm



VINO 106 50µm



GALEO 103 50µm



VOLCANO 101 50µm



AZURO 102 50µm



BIANCO 105 50µm

### ONWOOD

Texture bois mate impressionnante de réalisme. Disponible en bois plein ou avec option bandes noires « **Corigami® Process** ».



TECK ARGENTÉ (BANDES NOIRES) 409 47µm



TECK ARGENTÉ (PLEIN) 408 47µm



CHÊNE NATUREL (BANDES NOIRES) 406 47µm  
416 (MIN)  
426 (MAX)



CHÊNE NATUREL (PLEIN) 403 47µm



CHÊNE NOISETTE (BANDES NOIRES) 405 47µm



CHÊNE NOISETTE (PLEIN) 402 47µm



CHÊNE CAFÉ (BANDES NOIRES) 407 47µm



CHÊNE CAFÉ (PLEIN) 404 47µm

### BRUT

Révéler la noblesse des matériaux bruts.



INOX 302  
Brillant



FLEUR D'ACIER 301  
Acier galvanisé fleur haute précision

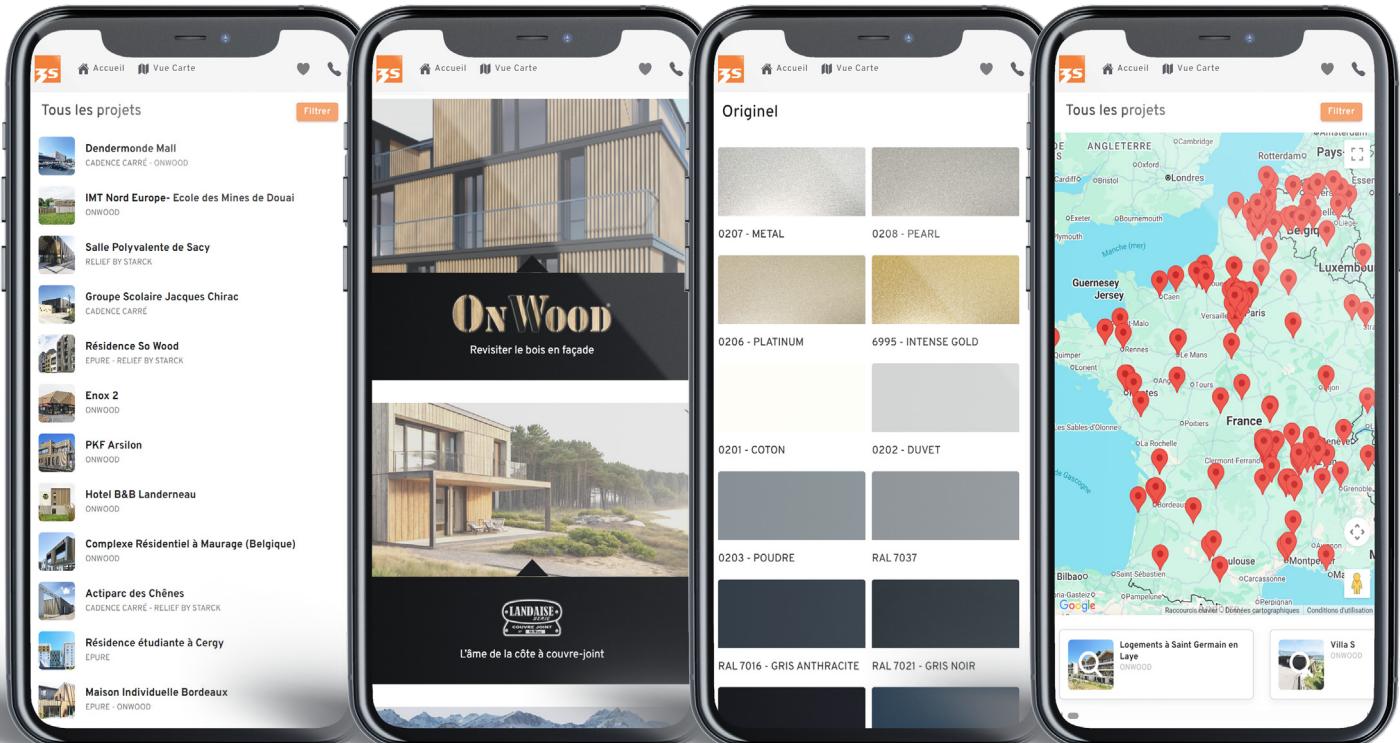
# Votre source d'inspiration

Une expérience exclusive de recherche,

disponible uniquement sur l'application,

**ATELIERS** 

Explorez nos réalisations sous un nouvel angle



PAR  
**PROJETS**

PAR  
**PRODUITS**

PAR  
**COLORIS**

PAR  
**LOCALISATION**

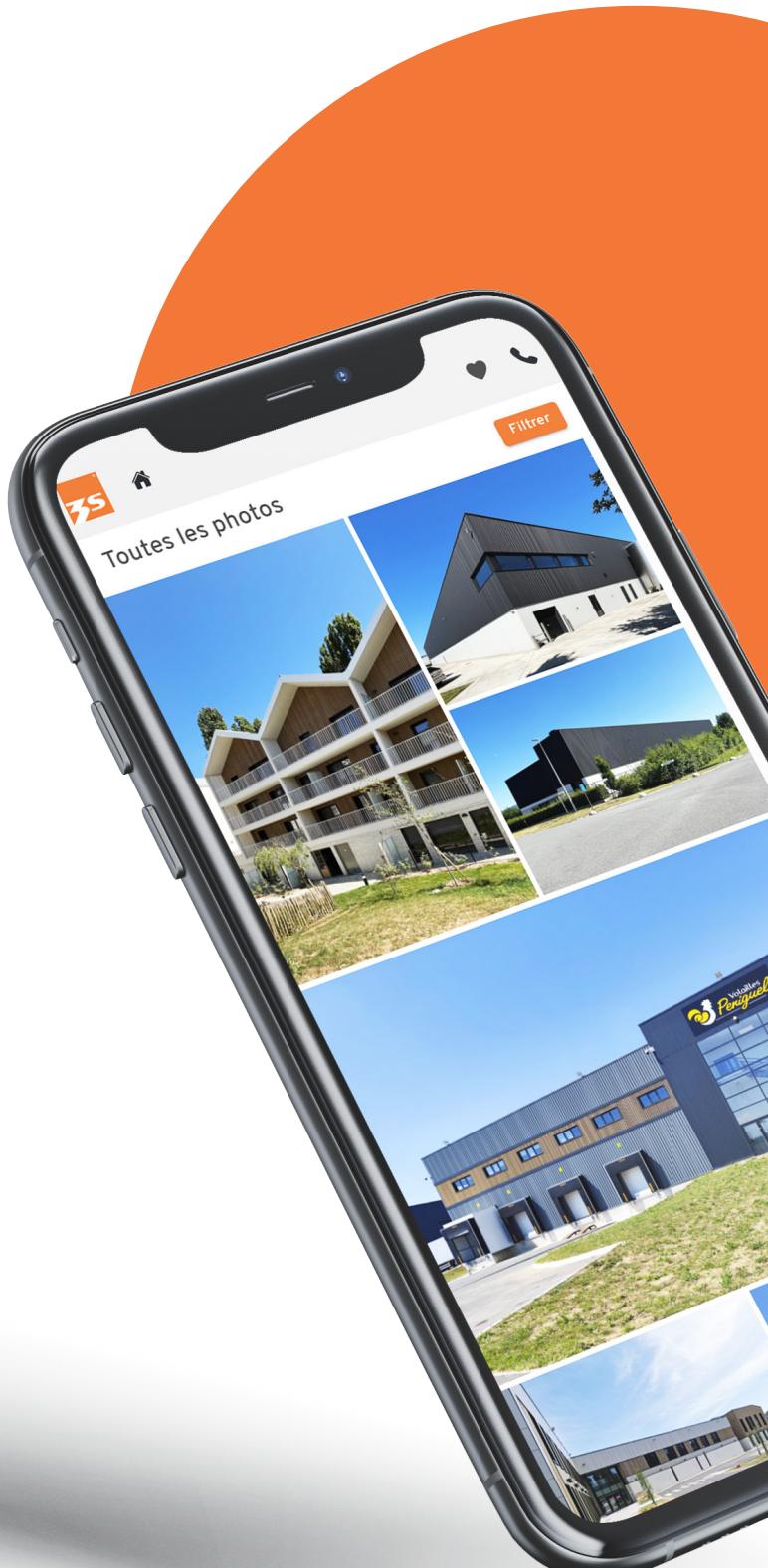
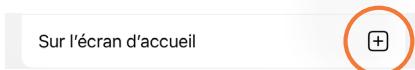


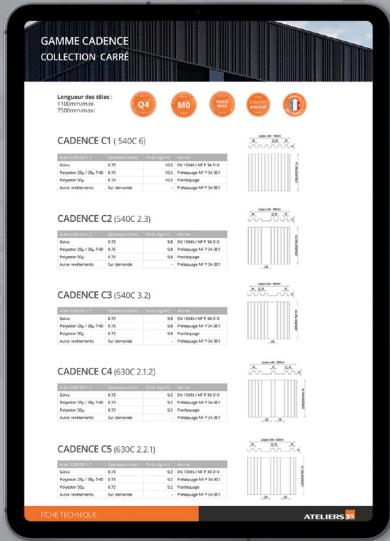
Astuce pour ajouter directement l'application sur votre écran d'accueil sans passer par le Store :

1- En bas de votre page cliquez-ici :



2- Défilez et choisissez l'option :





- FICHES TECHNIQUES
- GUIDES DE POSE
- GUIDES DES PLIAGES DE FINITIONS
- CCTP
- FICHIERS DWG, BIM, SKETCHUP
- ...

Rendez-vous sur :  
[www.ateliers3s.com](http://www.ateliers3s.com)

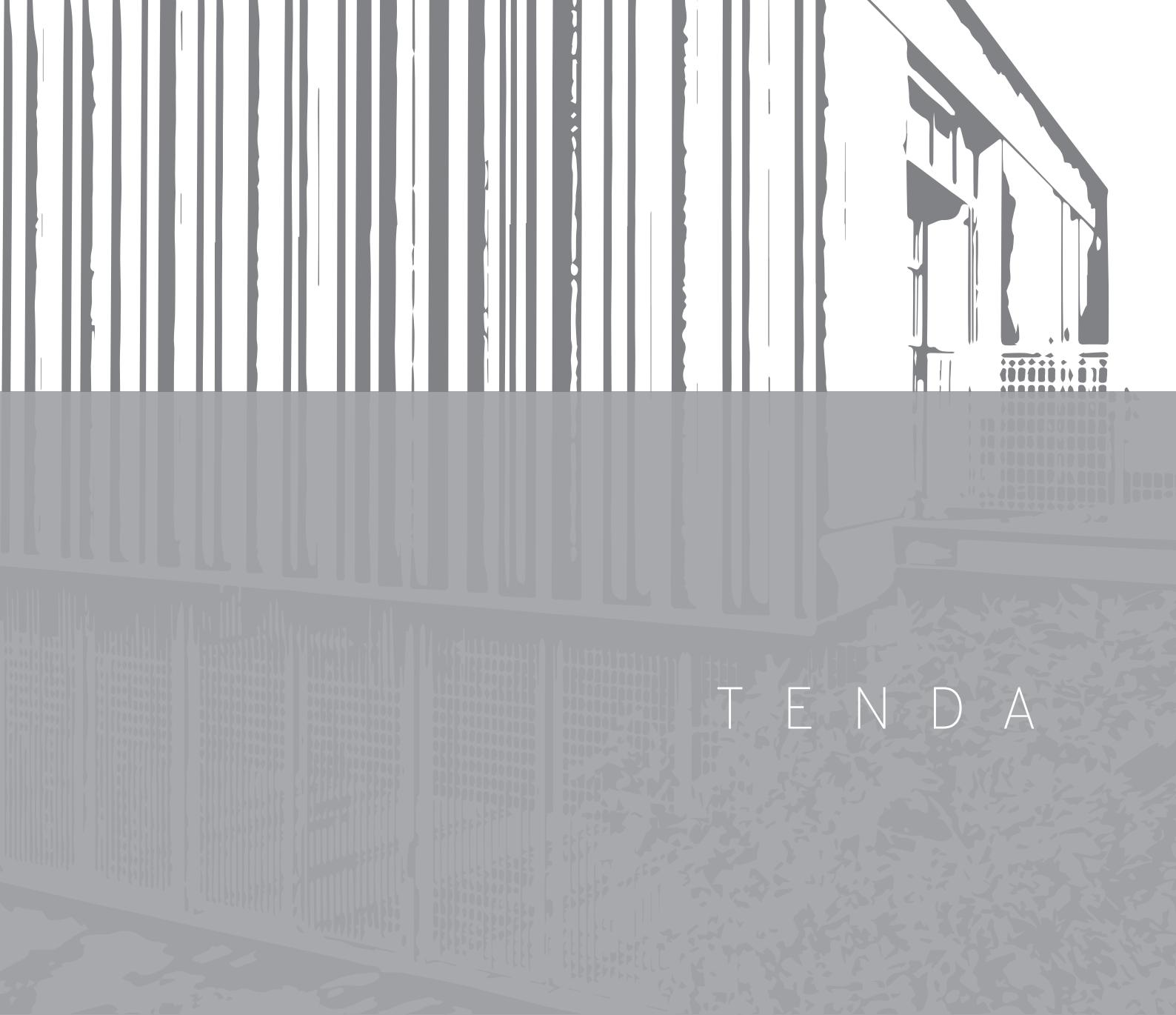


VENEZ DÉCOUVRIR NOTRE SHOWROOM

100 AVENUE DAUMESNIL 75012 PARIS

GROUPE

FIMAVI



TENDA

ATELIERS   
créateurs de bardage métallique

Rue verte, ZI Ladoux - F-63118 Cébazat - France  
T. +33(0)4 73 88 59 50  
[contact@ateliers3s.com](mailto:contact@ateliers3s.com) - [www.ateliers3s.com](http://www.ateliers3s.com)

16/12/2025