

PARTENAIRES  
SUISSE ROMANDE

**JAQUET**

 **Carrel**

**Commerce de fer  
fribourgeois SA**

 **Favre** **Aciers**

## LE GUIDE

---

COUVERTURE & ÉTANCHÉITÉ

BARDAGE & FAÇADE

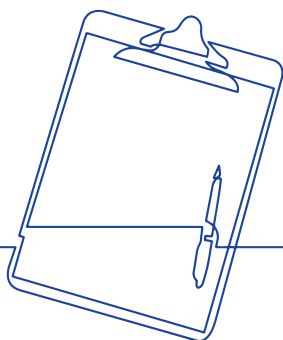
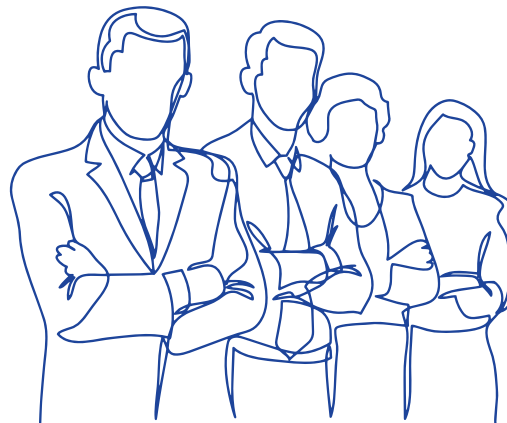
PANNEAUX SANDWICH

PLANCHERS

# NOTRE MEILLEUR OFFRE, POUR VOUS

## UNE ÉQUIPE DE CONSEILLERS QUALIFIÉS

- **Des Technico-Commerciaux et une équipe Grands Comptes** spécialisés dans l'enveloppe du bâtiment pour vous proposer la solution la plus adaptée à vos besoins. Chez nous, vous trouverez le meilleur produit, mais nous vous expliquerons également comment l'utiliser au mieux
- **Une couverture nationale** vous permettant de bénéficier d'un contact privilégié de proximité
- **A votre service dans le monde entier** grâce à notre Service Export
- **Des offres personnalisées et au prix le plus juste** pour tous vos projets

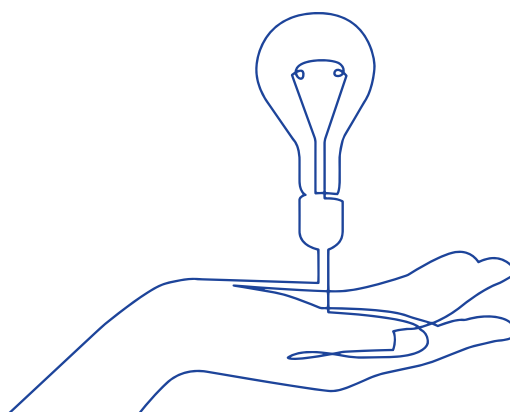


## UNE GAMME DE PRODUITS AU MEILLEUR RAPPORT QUALITÉ/PRIX

- **Une large gamme** : des profils et des panneaux sandwich pour tous types de construction; de la rénovation à la constructions de bâtiment industriels, agricoles ou encore résidentiels. L'acier est notre passion. Voilà pourquoi aujourd'hui comme demain, nous saurons exactement ce qui va vous permettre d'être meilleur. Faites votre choix dans notre gamme de plus d'une centaine de références en profilés et panneaux sandwich
- **Revêtements** : Une variété de revêtements pour toutes vos applications (acier galvanisé et acier prélaqué du 15 $\mu$  au 200 $\mu$ ) et près de 25 teintes standards maintenues en stock permanent afin de vous garantir un délai de fabrication et de livraison le plus court
- **L'histoire d'une réussite** : depuis plus de 60 ans, nous sommes chaque jour à vos côtés
- **La promesse de qualité** : revêtements optimisés adaptés aux exigences de la construction, produits certifiés et durables (durée de vie élevée, minimum 10 ans)
- **Vraiment intelligent** : des prix justes pour des performances inégalées

## DES SERVICES PERSONNALISÉS FLEXIBLES

- **Une assistance téléphonique et terrain** disponible du lundi au vendredi pour tous conseils ou accompagnement après-vente
- **Un envoi d'échantillon produit ou plaquette métallique gratuit sur demande** auprès de votre contact commercial ou directement sur notre site internet via le formulaire de contact
- **La réalisation d'études techniques sur mesure** pour vos applications hors des domaines d'emploi standards. Une rapidité d'exécution rendue possible grâce à la mise à disposition de formulaire de notes de calculs en téléchargement libre sur notre site internet



# SOMMAIRE

---



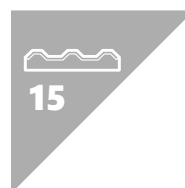
**Couverture**  
sèche



**Façade**  
architecturale



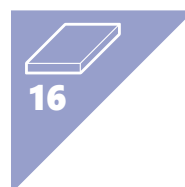
**Supports**  
d'étanchéité



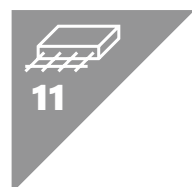
**Panneaux**  
de toiture



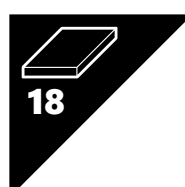
**Plateaux**



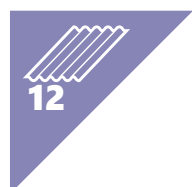
**Panneaux**  
de bardage



**Planchers**



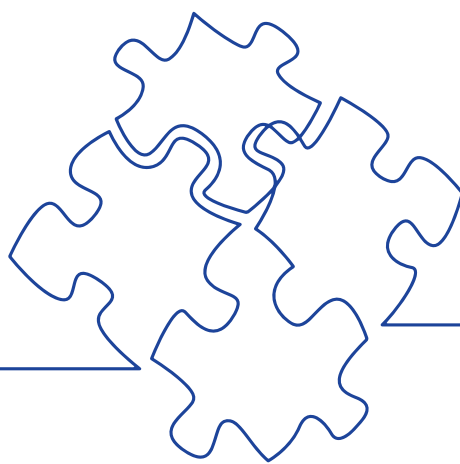
**Panneaux**  
froids & agro



**Bardage**



**Accessoires**



VOS PARTENAIRES  
SUISSE ROMANDE

**Commerce de fer  
fribourgeois SA**

**Commerce de fer fribourgeois SA**

Route des Daillettes 9-15  
Case postale  
1701 Fribourg  
T +41 26 422 77 77

**Succursale Epagny**

Route des Grands Bois 8  
1663 Epagny  
T +41 26 913 20 20

[www.cdff.ch](http://www.cdff.ch)



**CFR Commerce de fer SA**

Route de l'Industrie 20  
Case postale  
1680 Romont  
T +41 26 651 93 93

[www.cfr.ch](http://www.cfr.ch)

**JAQUET**

**JAQUET SA**

Rue de Lausanne 72  
Case postale  
1337 Vallorbe  
T +41 21 965 40 40

**Succursale de Genève**

Rte de la Maison Carrée 33  
Case postale  
1242 Satigny

**Succursale de Valais**

Z.I. du Petit-Pont  
Case postale  
1964 Conthey

[www.jaquetvallorbe.ch](http://www.jaquetvallorbe.ch)

**Carrel**

**CARREL SA**

Route de Lausanne 2  
1400 Yverdon-les-Bains  
T +41 24 424 24 74

**Succursale de Payerne**

Z.I. du Château 13  
1530 Payerne

[www.carrel.ch](http://www.carrel.ch)



**FAVRE SA**

Chemin de Rosex 2  
Case postale  
1562 Corcelles-près-Payerne  
T+ 41 26 662 03 03

**Succursale de Neuchâtel**

Route de Mouson 5  
Case postale  
2074 Marin-Épagnier

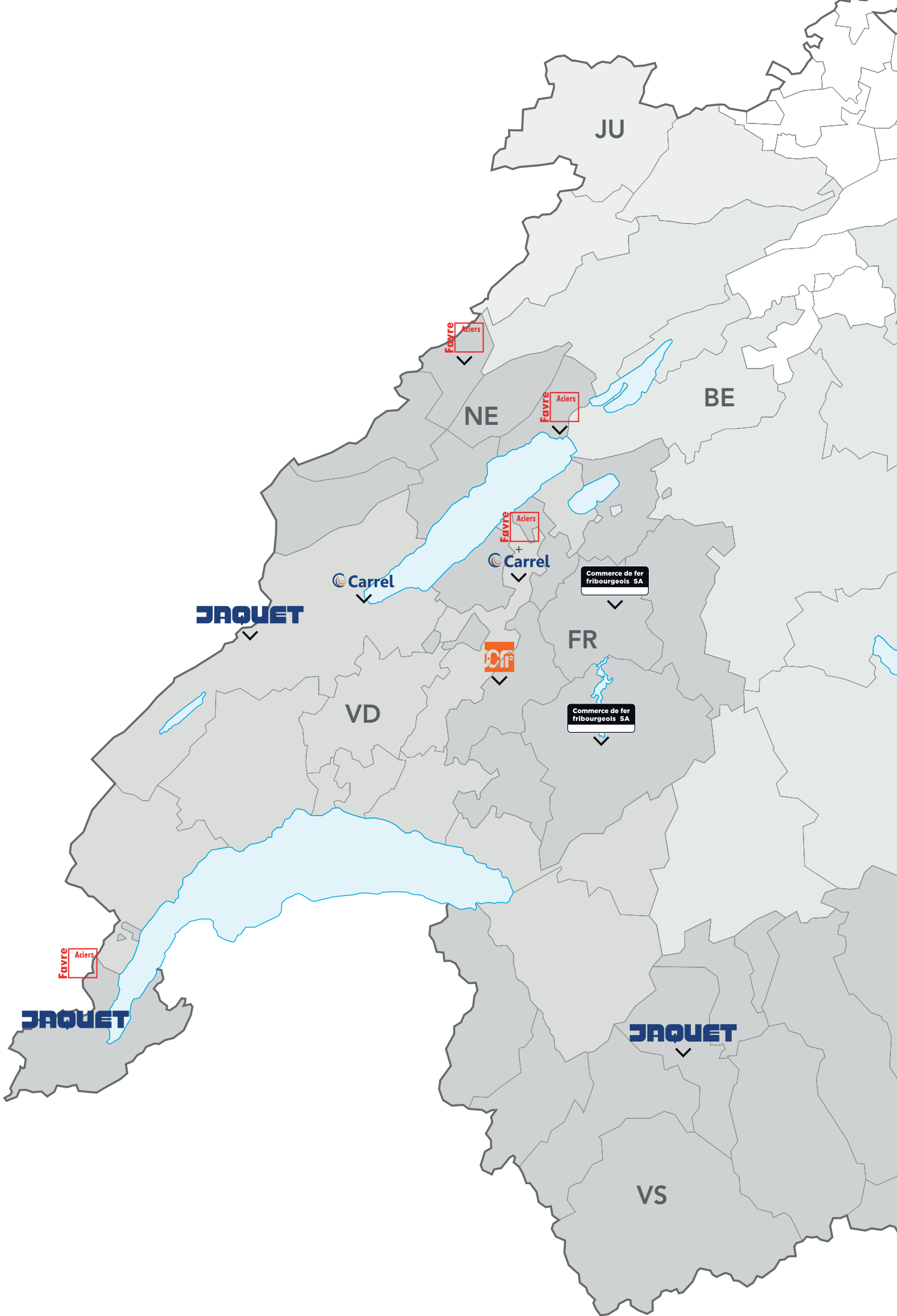
**Succursale de La Chaux-de-Fonds**

Rue de la Croix-Fédérale 1  
2302 La Chaux-de-Fonds

**Succursale de Satigny**

Rte de la Maison Carrée 33  
Case postale  
1242 Satigny

[www.favresa.ch](http://www.favresa.ch)



# FILM RÉGULATEUR DE CONDENSATION

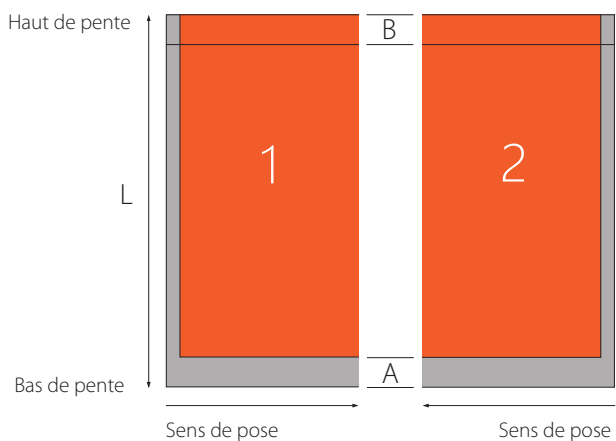
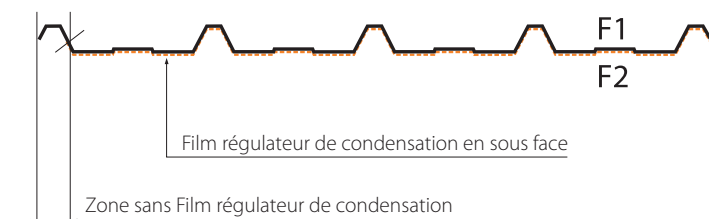
ABSOFILM

Épaisseur : 0,95 mm.

Classement de réaction au feu : B-s1,d0.

Pouvoir de rétention d'eau : 525g/m<sup>2</sup>.

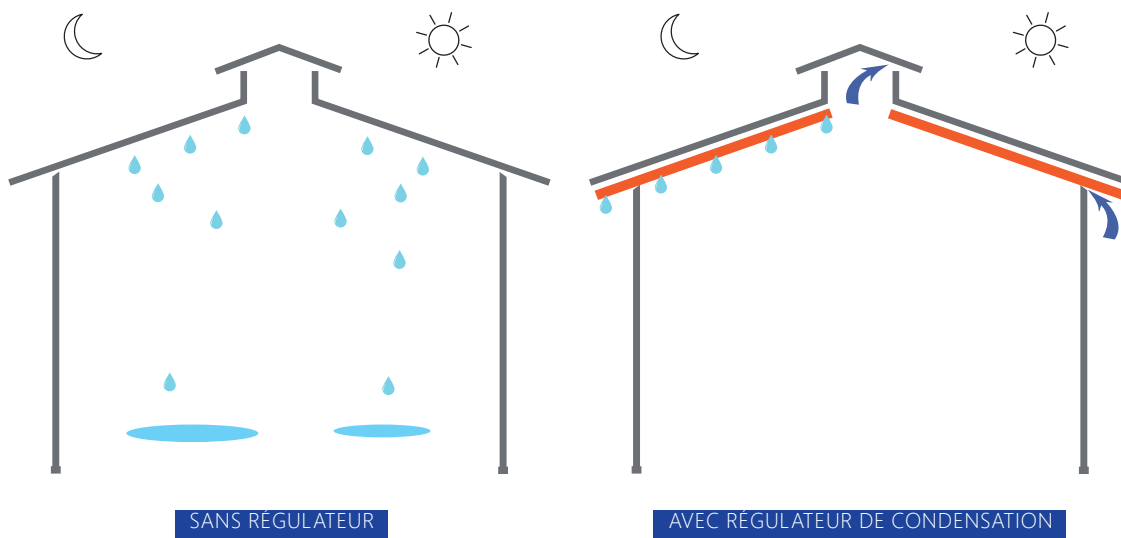
Disponible sur les profils de toiture : Cobacrier 1003, Cobacrier 1004, Cobacrier 1000.45



Sur ces dessins, la face vue est la face F1.

- Avec Film régulateur de condensation en face 2 (intérieure)
- Sans Film régulateur de condensation

Principe de fonctionnement du régulateur de condensation associé à une ventilation conforme au DTU 40.35



## ABSODRAIN

**Épaisseur :** 1,50 mm.

**Classement de réaction au feu :** B-s1,d0.

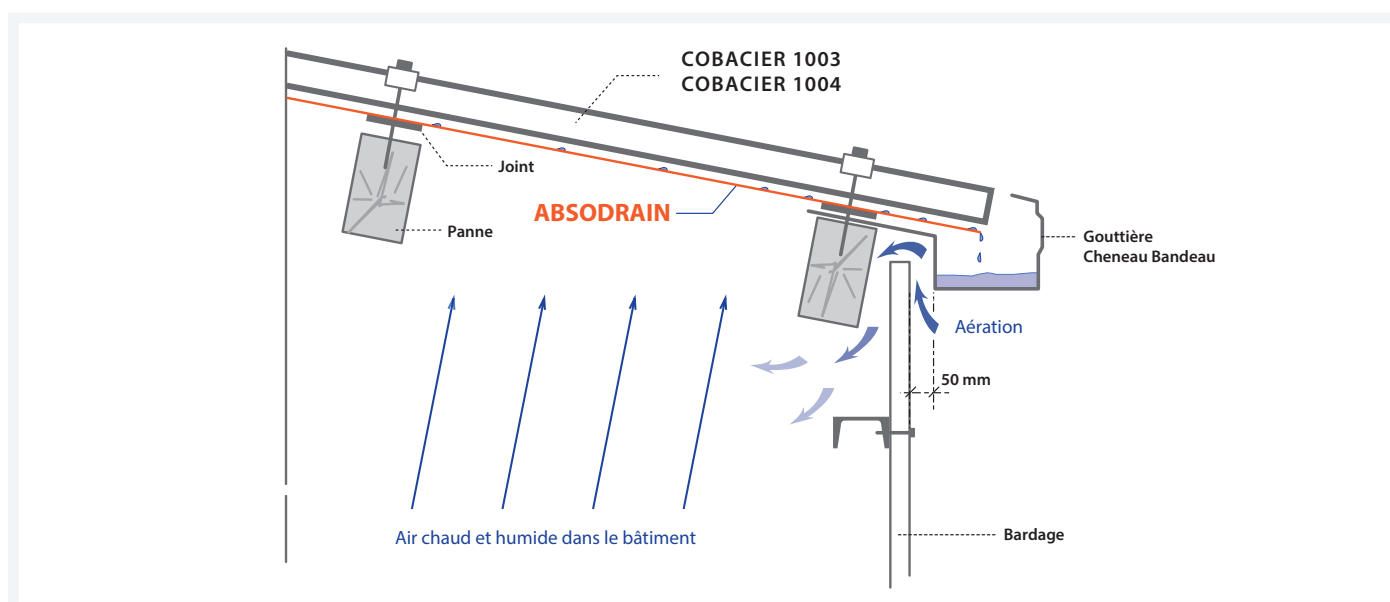
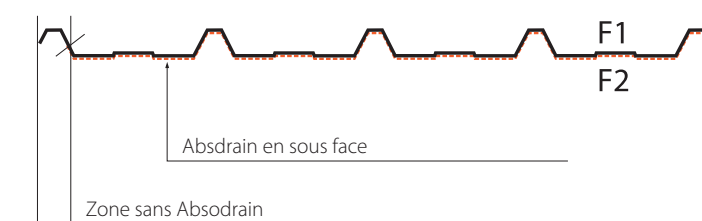
**Pouvoir de rétention d'eau :** 1000g/m<sup>2</sup>.

Disponible sur les profils de toiture : Cobacrier 1003, Cobacrier 1004, Cobacrier 1000.45

### Traitement des couvertures contre la condensation par drain

Absodrain est un système qui résout les problèmes de condensation à l'intérieur des constructions dont le toit n'est pas isolé thermiquement. Lorsque le processus de condensation commence à se former sur la surface interne du toit, Absodrain absorbe et draine cette eau vers l'extérieur (ex. : gouttière). Celui-ci évite les gouttes d'eau provenant du toit, causées par une forte condensation ou une faible ventilation.

La ventilation du bâtiment sera conforme aux articles 3.2 et 6.2.2.2 du DTU 40.35.



### Drainage

À partir d'une pente minimale de 10%, l'eau contenue dans l'Absodrain, est drainée sans qu'aucune goutte ne se forme, avant de s'écouler dans l'égout.

### Translucide

Respecter les règles de pose des fournisseurs de translucides, notamment les joints d'étanchéité en chicane imposés à l'égout des translucides.

### Pose de la couverture

Des vis en inox sont conseillées en sommet des nervures, avec les cavaliers et rondelles d'étanchéité. Afin d'éviter un gouttage à l'intérieur des bâtiments, par écrasement des fibres du drain, les rondelles seront comprimées, au maximum, à la moitié de leur hauteur.

### Pose sur les pannes en bois

Dans le cas de fixation sur pannes en bois, il est impératif de les couvrir, avant pose de la tôle, d'un séparateur (bande étanche bitumée, ou PE, ...) pour éviter au bois d'absorber l'eau drainée.

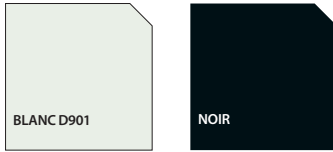
Pente	Recouvrement	Longueur maxi par profil recommandée
10 à 15 %	300 mm	4,00 m
10 à 25 %	250 mm	6,50 m
> 25 %	150 mm	9,00 m

### Stockage et mise en oeuvre

- Il est impératif de protéger efficacement le stock contre la pluie, les condensations sous abri, les projections diverses. Si possible, poser immédiatement.
- Prendre un soin particulier aux manipulations pour éviter les salissures.
- Ne pas riper les profils l'un sur l'autre (ni sur les supports).

## ESSENTIEL 15

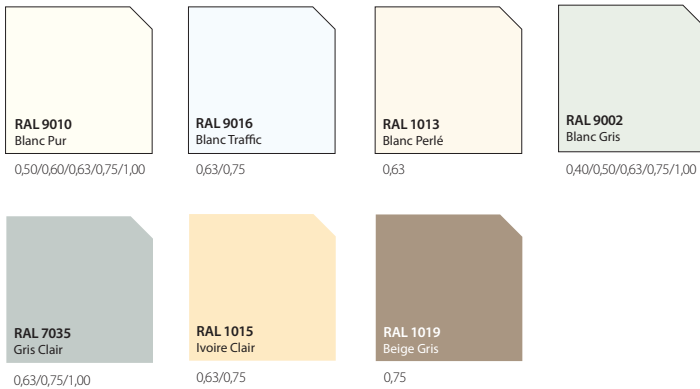
- Utilisation intérieure
- Teintes tenues en stock permanent suivant épaisseur(s) mentionnée(s)



## ESSENTIEL 25

- Utilisation intérieure et extérieure
- Teintes tenues en stock permanent suivant épaisseur(s) mentionnée(s)

### Teintes claires



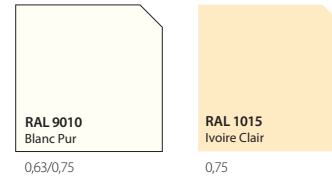
### Teintes sombres



## ESSENTIEL +35

- Utilisation intérieure et extérieure
- Teintes tenues en stock permanent suivant épaisseur(s) mentionnée(s)

### Teintes claires



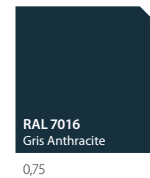
### Teintes sombres



## TECHNIC

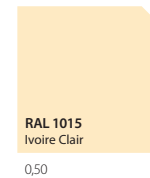
### Antislip

- Utilisation extérieure (toiture)
- Revêtement anti-dérapant
- Teinte tenue en stock permanent suivant épaisseur(s) mentionnée(s)



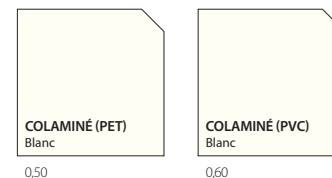
### Colorfarm

- Utilisation intérieure (environnements agricoles)
- Teinte tenue en stock permanent suivant épaisseur(s) mentionnée(s)



### Advantica® CL Clean 120 / L Control 120

- Acier prêt revêtu d'un film PET/PVC
- Utilisation intérieure (environnements contrôlés)
- Teinte tenue en stock permanent suivant épaisseur(s) mentionnée(s)





## ESSENTIEL +50

- Utilisation extérieure (environnements sévères)
- Pas de stock permanent (uniquement sur consultation)

### Teintes claires



### Teintes sombres



## PRESTIGE 35 & 55

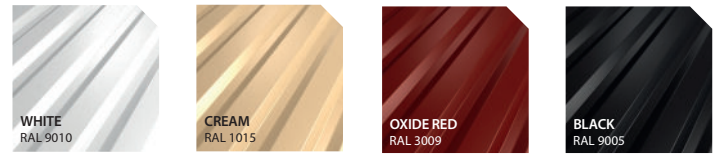
- Utilisation intérieure et extérieure
- Pas de stock permanent (uniquement sur consultation)
- Autres teintes disponibles sur demande



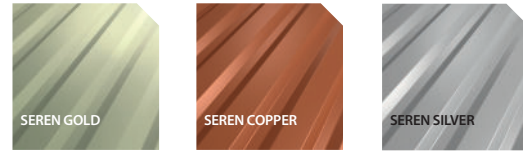
## EXCELLENCE 40 & 65

- Utilisation intérieure et extérieure (environnements sévères)
- Pas de stock permanent (uniquement sur consultation)
- Teintes métallisées. Autres teintes disponibles sur demande
- Gamme couverte par la Garantie Confidex®

### Classics 65

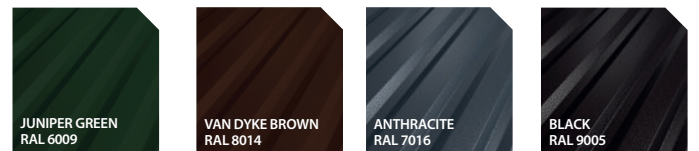
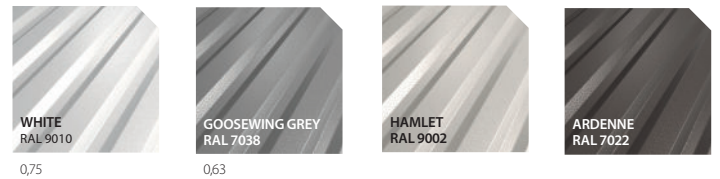


### Elements 40



## ULTRA 200

- Utilisation intérieure et extérieure (environnements les plus sévères) & constructions avec pose panneaux photovoltaïques
- Teintes tenues en stock permanent suivant épaisseur(s) mentionnée(s) Autres teintes uniquement sur consultation
- Texture «Scintilla®». Autres teintes disponibles sur demande
- Gamme couverte par la Garantie Confidex®



## EXTÉRIEUR

Revêtements	Catégorie selon NF P 34-301	Catégorie corrosion selon EN 10169	Catégorie UV selon EN 10169	Rurale non polluée	Urbaine et Industrielle		Marine				Spéciale	
					Normale	Sévère	20 à 10 km	10 à 3 km	Bord de mer (< 3 km) (**)	Mixte	Forts U.V.	Particulière
<b>ESSENTIEL 25</b>	III	RC3	Ruv3	●	●	-	●	-	-	-	-	-
<b>ESSENTIEL +35</b>	III	RC4	Ruv4	●	●	-	●	-	-	-	●	ⓘ
<b>ESSENTIEL +50</b>	VI	RC5	Ruv4	●	●	ⓘ	●	●	●	ⓘ	●	ⓘ
<b>EXCELLENCE 40 &amp; 65</b>	VI	RC5	Ruv4	●	●	ⓘ	●	●	●	ⓘ	●	ⓘ
<b>ULTRA 200</b>	VI	RC5	Ruv4	●	●	ⓘ	●	●	●	ⓘ	●	ⓘ

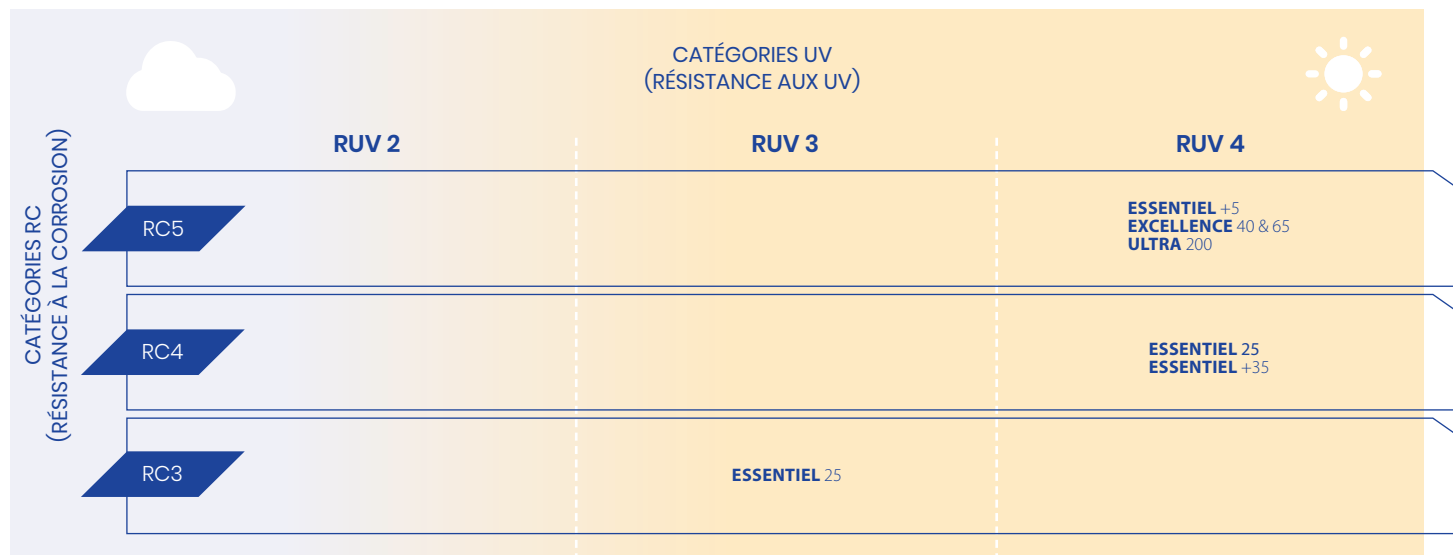
(\*\*) À l'exclusion du front de mer. Pour les revêtements de la gamme TECHNIC, merci de nous consulter.

## INTÉRIEUR

Revêtements	Catégorie selon NF P 34-301	Catégorie corrosion selon EN 10169	Non agressive			Faiblement agressive Moyennement agressive	Agressive	Très agressive
			Hygrométrie faible	Hygrométrie moyenne	Hygrométrie forte	Humide (forte hygrométrie)	Très humide (très forte hygrométrie)	Saturée (très forte hygrométrie)
<b>ESSENTIEL 15</b>	II	CPI2	●	●	-	-	-	-
<b>ESSENTIEL 25</b>	IIIa	CPI3	●	●	●	-	-	-
<b>ESSENTIEL +35</b>	IIIa	CPI3	●	●	●	●	-	-
<b>ESSENTIEL +50</b>	IVb	CPI4	●	●	●	●	-	-
<b>EXCELLENCE 40 &amp; 65</b>	Vc	CPI5	●	●	●	●	●	ⓘ
<b>ULTRA 200</b>	Vc	CPI5	●	●	●	●	●	ⓘ

N'hésitez pas à nous consulter pour d'autres couleurs et revêtements ; De nombreux coloris ont déjà été référencés. Sur simple demande, nous pouvons réaliser le contretype d'une teinte et d'une qualité de revêtement choisis par vos soins.

- Adapté
- Non adapté
- ⓘ Sur consultation/enquête environnementale à compléter



# COUVERTURE SÈCHE

Tôle d'acier galvanisé en continu S320GD | NF EN 10346 / NF P 34-310

**Longueurs standards :** de 2000 à 12 000 mm

**Revêtements :** voir nuancier prélaqués standards | Prélaquage NF EN 10169 / NF P 34-301

**Emploi :** selon NF P 34-205 (DTU 40.35)

**Accessoires de finition :** voir en pages 22 & 23



**Film régulateur Absofilm (Cobacier 1003, 1004, 1000.45) :** voir en page 6

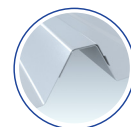
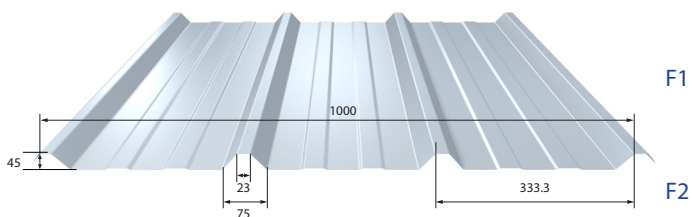
**Film drainant Absodrain Cobacier 1003, 1004, 1000.45) :** voir en page 7



**Cintrage par crantage :** Possible sur Cobacier 1004, convexe et concave

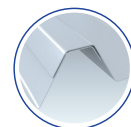
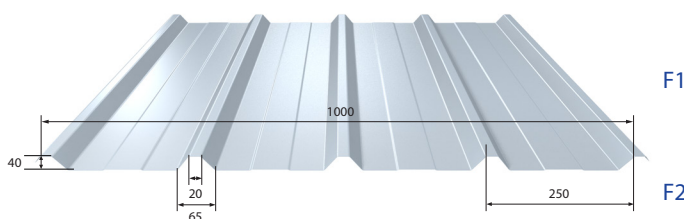
## Cobacier 1003 (3.333.45)

Épais. (mm)	0,63	0,75	1,00
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	6,03	7,18	9,58



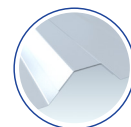
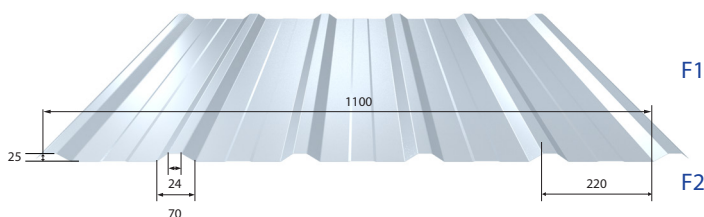
## Cobacier 1004 (4.250.40)

Épais. (mm)	0,63	0,75	1,00
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	6,03	7,18	9,58



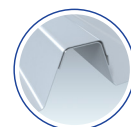
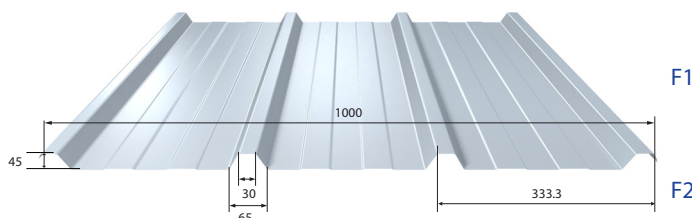
## Cobacier 1105 (5.220.25)

Épais. (mm)	0,63	0,75	1,00
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	5,61	6,68	8,91



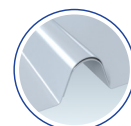
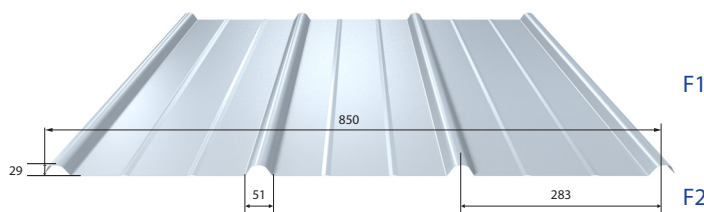
## Cobacier 1000.45 (3.333.45) - p007

Épais. (mm)	0,63	0,75	1,00
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	6,18	7,36	9,81



## TS 850.29 (3.283.29) (\*)

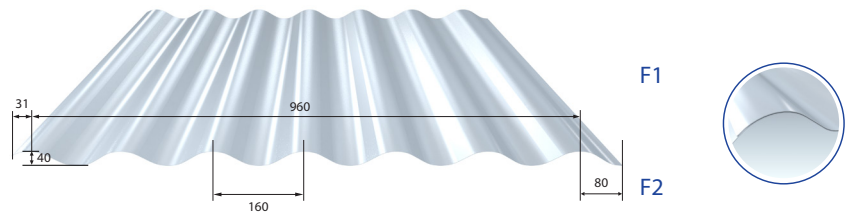
Épais. (mm)	0,63	0,75	-
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	5,82	6,93	-



(\*) Fabrication Valence

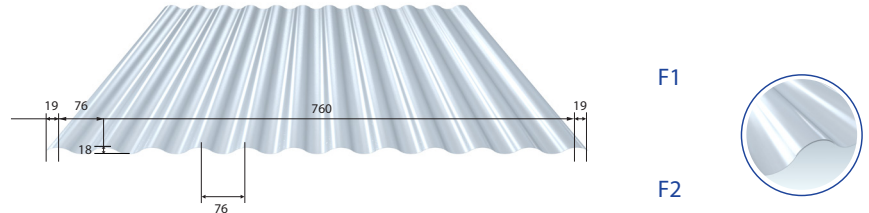
## Cobacier 6 ondes

Épais. (mm)	0,75	0,88	1,00
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	7,48	8,77	9,97



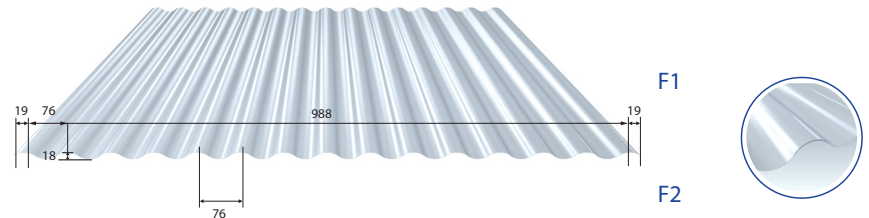
## Cobacier 11 ondes

Épais. (mm)	0,63	0,75	-
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	6,44	7,67	-



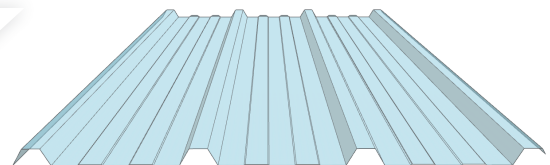
## Cobacier 14 ondes

Épais. (mm)	0,63	0,75	1,00
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	6,10	7,26	9,68



### NOUVEAU !

Découvrez notre gamme de profils translucides, ainsi que notre gamme de fixations



Vis autoperceuses laquées



Vis de couture laquées



Cavalier prélaqué



Rondelles à bossage



Joint Butyl



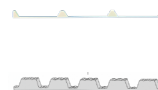
Bandes de mousse



Manchons EPDM



Closoirs profil et contre profil



Bombes de retouche



# SUPPORTS D'ÉTANCHÉITÉ

Tôle d'acier galvanisé en continu S320GD (S350GD pour le Nervobac 110, 122, 135 & 153) | NF EN 10346 / NF P 34-310

**Longueurs standards :** de 2000 à 12000 mm

**Revêtements :** voir nuancier prélaqués standards | Prélaquage NF EN 10169 / NF P 34-301

Galvanisé standard Z180 pour locaux à hygrométrie faible et prélaqué standard PE15 pour locaux à hygrométrie faible et moyenne. (La face prélaquée est la F2 sauf instruction particulière)

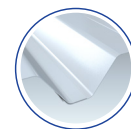
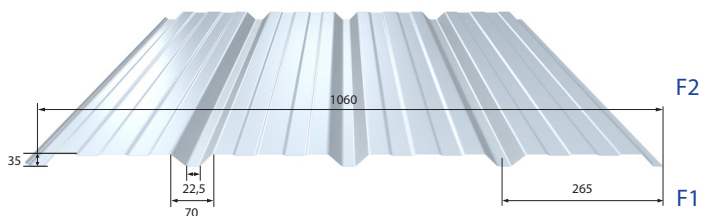
**Emploi :** selon NF P 84-206-1 (DTU 43.3)

**Systèmes acoustiques :** nous consulter

## Nervobac 35 (\*)

Épais. (mm)	0,75	0,88	1,00
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	6,78	7,95	9,03

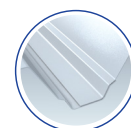
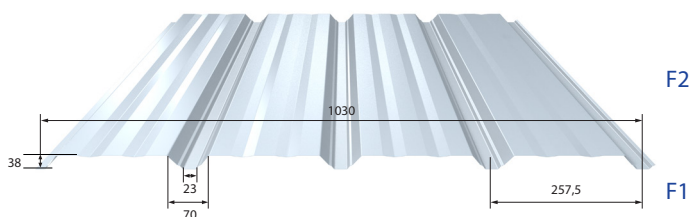
(\*) Fabrication Valence



## Nervobac 38

Épais. (mm)	0,75	0,88	1,00
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	6,98	8,18	9,30

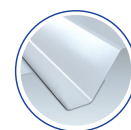
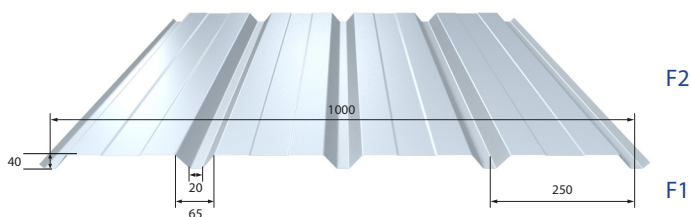
Type de perforation possible : AC



## Nervobac 40

Épais. (mm)	0,75	0,88	1,00
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	7,18	8,43	9,58

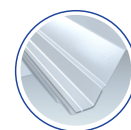
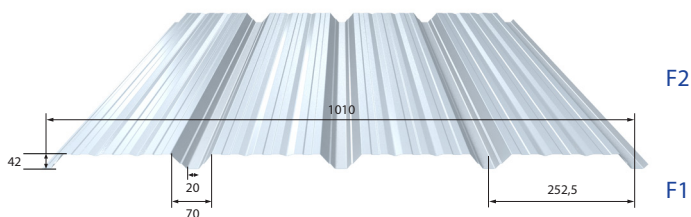
Type de perforation possible : AC



## Nervobac 42

Épais. (mm)	0,75	0,88	1,00
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	7,11	8,34	9,48

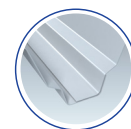
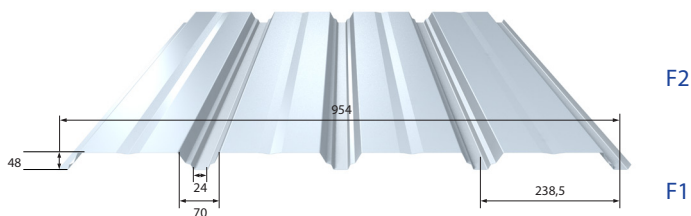
Type de perforation possible : P



## Nervobac 48

Épais. (mm)	0,75	0,88	1,00
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	7,53	8,83	10,04

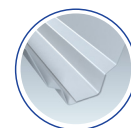
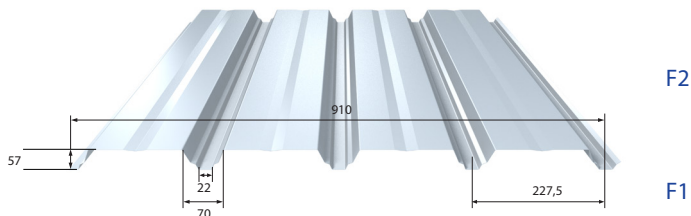
Type de perforation possible : AC



## Nervobac 57

Épais. (mm)	0,75	0,88	1,00
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	7,89	9,62	10,52

Types de perforations possibles : AC, ACF, PC

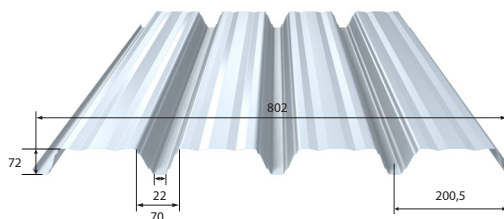




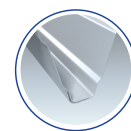
## Nervobac 72

Épais. (mm)	0,75	0,88	1,00
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	8,96	10,51	11,94

Types de perforations possibles : AC, ACF, PC



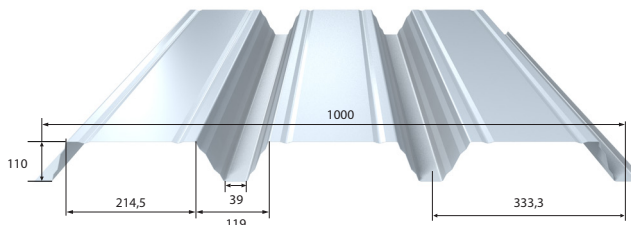
F2



F1

## Nervobac 110

Épais. (mm)	0,75	0,88	1,00
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	8,84	10,36	11,78



F2

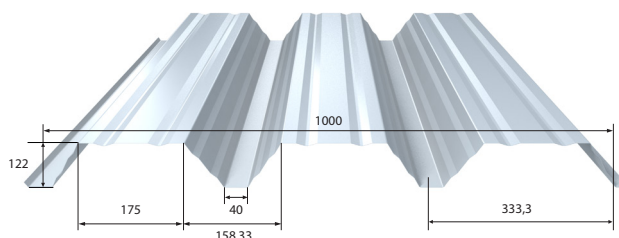


F1

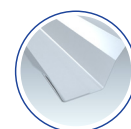
## Nervobac 122

Épais. (mm)	0,75	0,88	1,00
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	8,83	10,36	11,77

Type de perforation possible : ACF



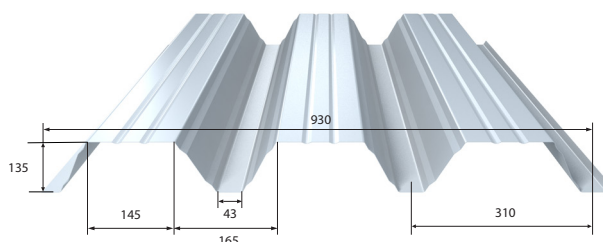
F2



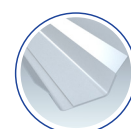
F1

## Nervobac 135

Épais. (mm)	0,75	0,88	1,00
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	9,50	11,14	12,66



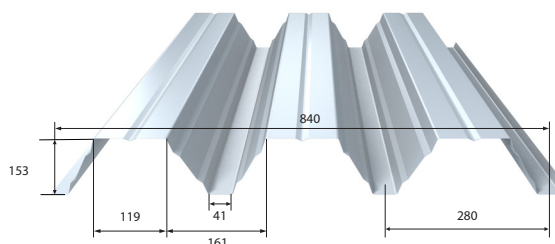
F2



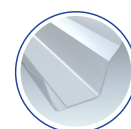
F1

## Nervobac 153

Épais. (mm)	0,75	0,88	1,00
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	10,51	12,33	14,02

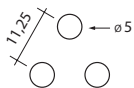


F2



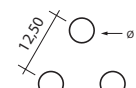
F1

### VERSION P



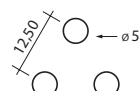
Identification des perforations : Perforation en plage 17,7 % de la zone perforée.

### VERSION AC



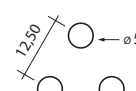
Identification des perforations : Perforation en plage 15 % de la zone perforée.

### VERSION ACF



Perforation sur les flancs de nervures 15 % de la zone perforée

### VERSION PC



Identification des perforations : Perforation sur toute la surface du profil 15 % de la zone perforée.

# PLATEAUX

Tôle d'acier galvanisé en continu S320GD | NF EN 10346 / NF P 34-310

**Longueurs standards :** de 2000 à 12000mm

**Revêtements :** voir nuancier prélaqués standards | Prélaquage NF EN 10169 / NF P 34-301

Galvanisé standard Z180 et prélaqué standard PE15 pour locaux à hygrométrie faible et moyenne.

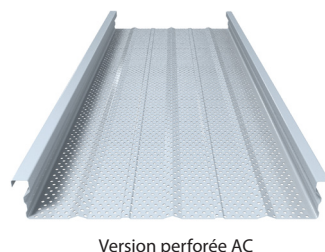
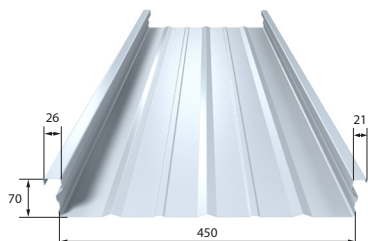
(La face prélaquée est la F2 sauf instruction particulière)

**Emploi :** selon recommandations professionnelles RAGE Bardages en acier n°051

## Isolmur 70.450

Épais. (mm)	0,75	0,88	1,00
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	8,50	9,97	11,33

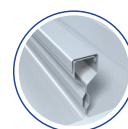
Type de perforation possible : AC



Version perforée AC

F2

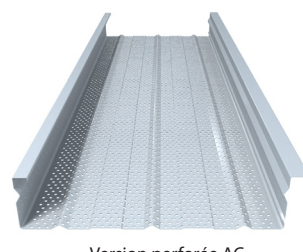
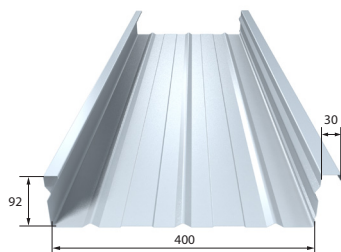
F1



## Isolmur 92.400

Épais. (mm)	0,75	0,88	1,00
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	9,57	11,23	12,76

Type de perforation possible : AC



Version perforée AC

F2

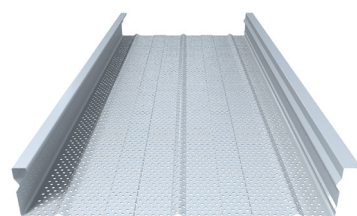
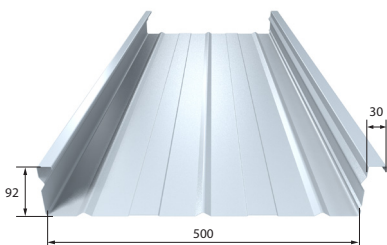
F1



## Isolmur 92.500

Épais. (mm)	0,75	0,88	1,00
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	8,89	10,43	11,85

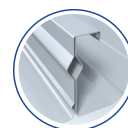
Type de perforation possible : AC



Version perforée AC

F2

F1



# PLANCHERS

Tôle d'acier galvanisé en continu S320GD | NF EN 10346 / NF P 34-310

**Longueurs standards :** de 2000 à 12 000 mm

**Revêtements :** galva ou acier prélaqué (avec film)

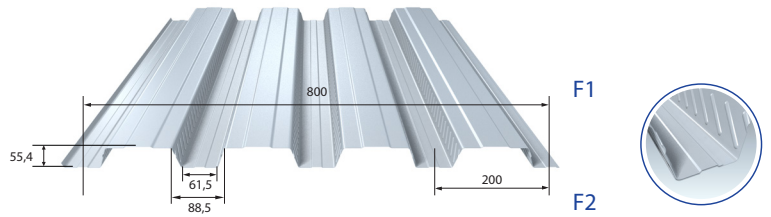
**Emploi :** selon Avis Technique Hi-Bond 55.750 & 55.800

## PLANCHER COLLABORANT

### Hi-Bond 55.800

Épais. (mm)	0,75	0,88	1,00	1,20*
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	8,72	10,23	11,63	13,95

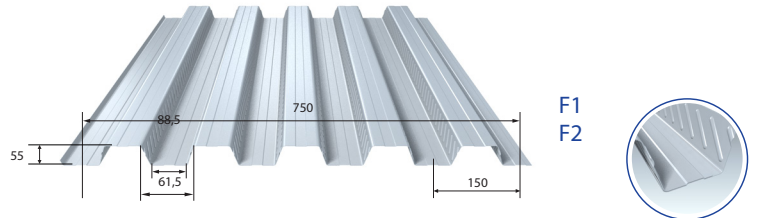
\* Nous consulter pour cette épaisseur



### Hi-Bond 55.750

Épais. (mm)	0,75	0,88	1,00	1,20*
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	9,30	10,91	12,40	14,88

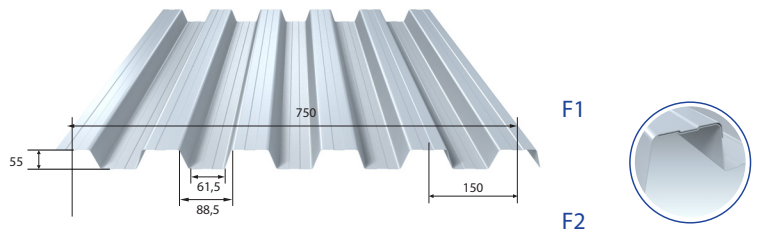
\* Nous consulter pour cette épaisseur



## PLANCHER SEC

### Hi-Floor 55.750

Épais. (mm)	0,75	0,88	1,00	-
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	9,30	10,91	12,40	-

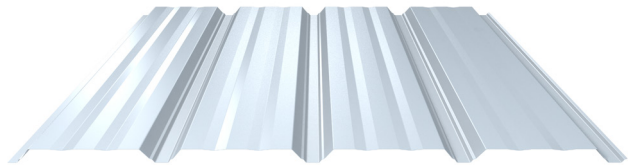


### Gamme Nervobac

(voir rubrique « Supports d'Étanchéité »)

Concerne uniquement les produits suivants :

Nervobac 38, 42, 57, 72 et 122

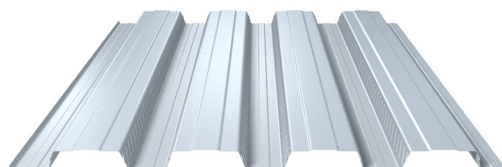


## COFFRAGE PERDU

### Gamme Hi-Bond (voir ci-dessus)

Concerne uniquement les produits suivants :

Hi-Bond 55.800 et 55.750





# BARDAGE

Tôle d'acier galvanisé en continu S320GD | NF EN 10346 / NF P 34-310

**Longueurs standards :** de 2000 à 12 000 mm

**Revêtements :** voir nuancier prélaqués standards et nuancier créatif Coloristeel | Prélaquage NF EN 10169 / NF P 34-301  
(La face prélaquée est la F1 sauf instruction particulière)

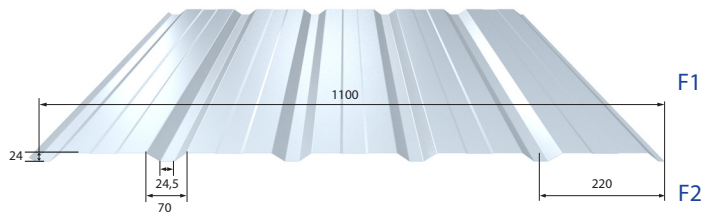
**Emploi :** selon recommandations professionnelles RAGE Bardages en acier n°051.



**Cintrage par crantage :** Possible sur Sidmur E et Athéna (convexe et concave) et sur Hellena et Bellina (uniquement convexe)

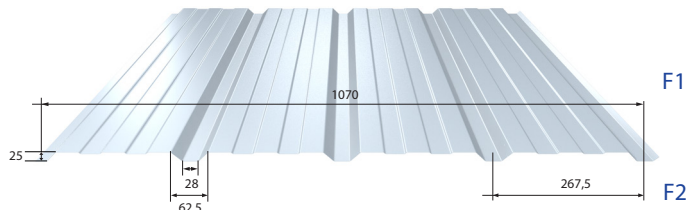
## Sidmur D (5.220.24)

Épais. (mm)	0,63	0,75	-
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	5,48	6,53	-



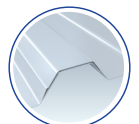
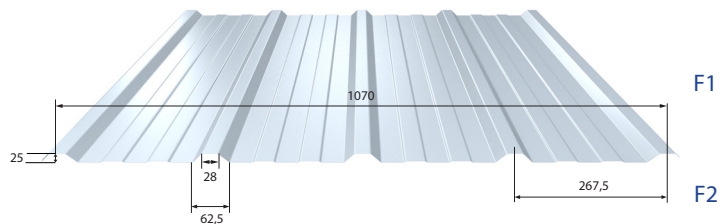
## Sidmur T Creux (4.268.25)

Épais. (mm)	0,63	0,75	-
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	5,65	6,70	-



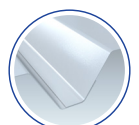
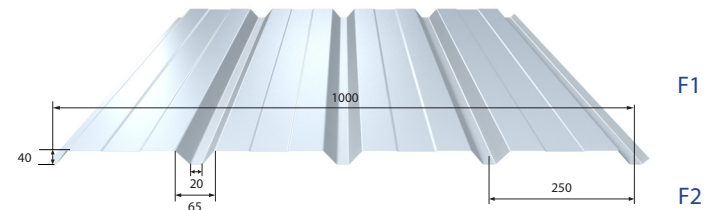
## Sidmur T Relief (4.268.25)

Épais. (mm)	0,63	0,75	-
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	5,90	7,00	-



## Sidmur E (4.250.40)

Épais. (mm)	0,63	0,75	1,00
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	6,03	7,18	9,58

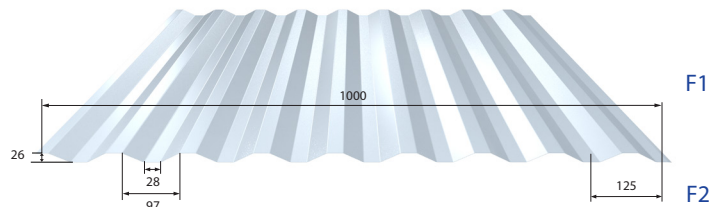


## Riviera (8.125.27)

Épais. (mm)	0,63	0,75	-
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	6,03	7,18	-



Épaisseur métal mini pour pose horizontale : 0,75 mm

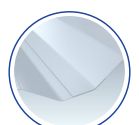
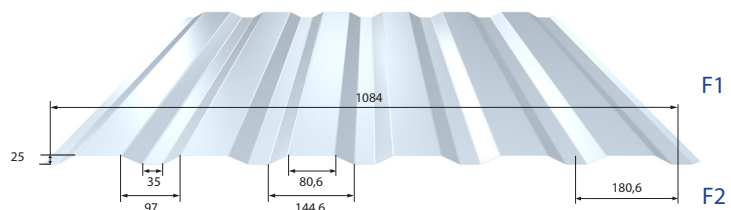


## Hellena (6.181.25)

Épais. (mm)	0,63	0,75	-
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	5,56	6,62	-



Épaisseur métal mini pour pose horizontale : 0,75 mm

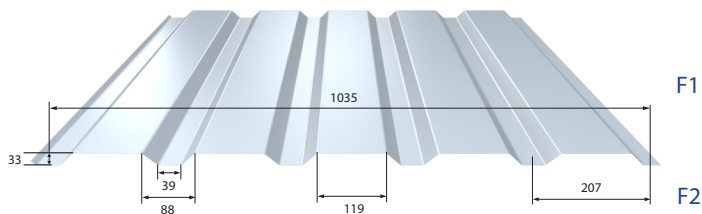


## Cécilia (5.207.33)

Épais. (mm)	0,63	0,75	-
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	5,82	6,93	-



Épaisseur métal mini  
pour pose horizontale : 0,75 mm

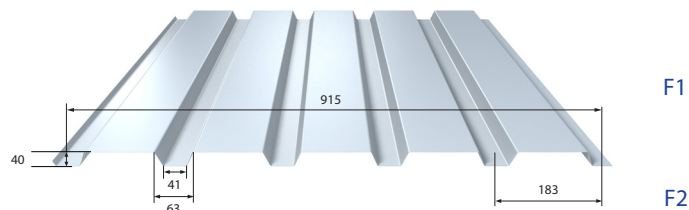


## Bellina (5.183.40)

Épais. (mm)	0,63	0,75	1,00
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	6,59	7,85	10,47



Épaisseur métal mini  
pour pose horizontale : 0,75 mm

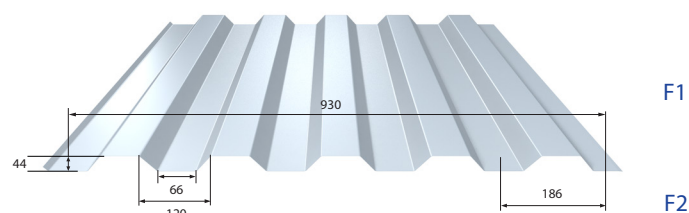


## Athéna (5.186.44)

Épais. (mm)	0,63	0,75	-
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	6,49	7,72	-

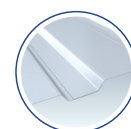
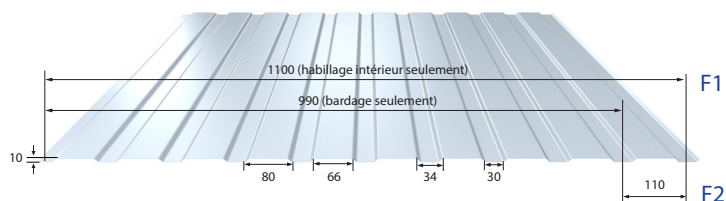


Épaisseur métal mini  
pour pose horizontale : 0,75 mm



## Filéa (10.110.10)

Épais. (mm)	0,63	0,75	-
Masse (kg/m <sup>2</sup> ) (habillage)	5,49	6,53	-
Masse (kg/m <sup>2</sup> ) (bardage)	6,10	7,26	-

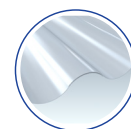
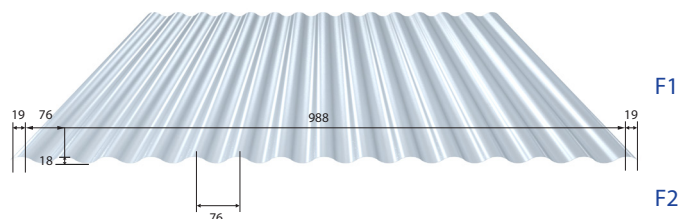


## Ondéa 18

Épais. (mm)	-	0,75	-
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	-	7,27	-



Épaisseur métal mini  
pour pose horizontale : 0,75 mm

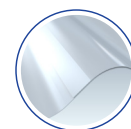
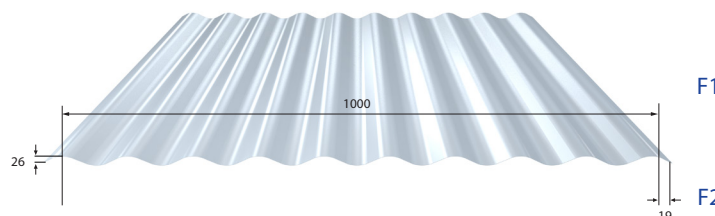


## Ondéa 26

Épais. (mm)	0,63	0,75	-
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	6,18	7,36	-



Épaisseur métal mini  
pour pose horizontale : 0,75 mm

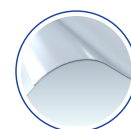
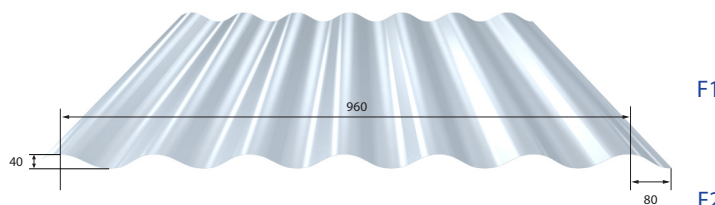


## Ondéa 40

Épais. (mm)	0,75	0,88	1,00
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	7,48	8,77	9,97



Épaisseur métal mini  
pour pose horizontale : 0,75 mm



Tôle d'acier galvanisé en continu S320GD | NF EN 10346 / NF P 34-310

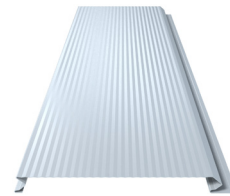
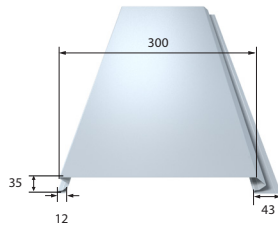
**Longueurs standards :** de 500 à 8000 mm (Deauville), 4000 mm (Jazz, Vogue, Diamant), 3000 mm (Arcade)

**Revêtements :** voir nuancier prélaqués standards et nuancier créatif Coloristeel | Prélaquage NF EN 10169 / NF P 34-301  
(La face prélaquée est la F1 sauf instruction particulière)

**Emploi :** selon cahier CSTB 3747

## Deauville 300

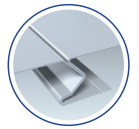
Épais. (mm)	1,00	1,20
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	11,70	14,03



Finition micronervurée

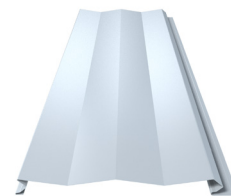
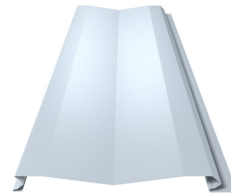
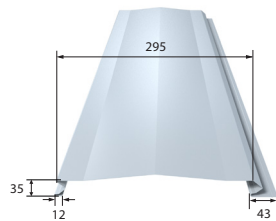
F1

F2



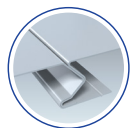
## Jazz Vs - VI - W

Épais. (mm)	1,00	1,20
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	11,90	14,27



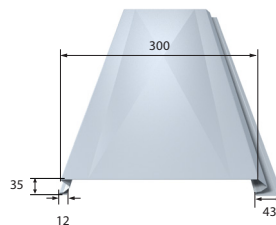
F1

F2



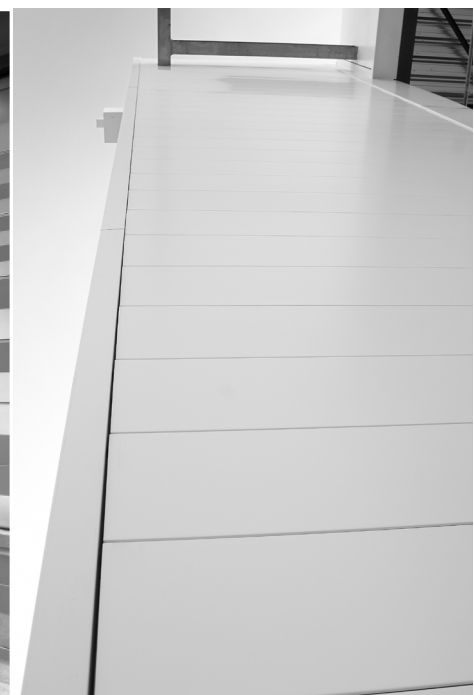
## Diamant

Épais. (mm)	1,00	1,20
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	11,70	14,03



F1

F2



# PANNEAUX DE TOITURE

Tôle d'acier galvanisé en continu S320GD | NF EN 10346 / NF P 34-310

**Longueurs standards :** Glamet 3.45 : 3000 à 15000 mm, Monolaine T : 2000 à 12000 mm

**Longueurs inférieures en reprise hors ligne :** nous consulter

**Isolant :** Mousse PIR expansée sans HCFC de masse volumique 40kg/m<sup>3</sup> (Glamet 3.45)

Laine de roche de masse volumique 100 kg/ m<sup>3</sup> (Monolaine T)

**Revêtements :** voir nuancier prélaqués standards et créatifs | Prélaquage NF EN 10169 / NF P 34-301

**Emploi :** Glamet 3.45 : selon recommandations RAGE Couvertures en panneaux sandwich. Monolaine T : selon avis technique

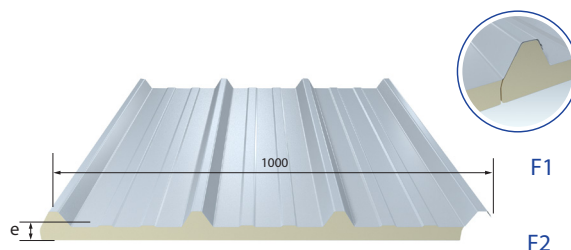
**Réaction au feu :** nous consulter

## Glamet 3.45

Épais. (mm)	e=40	e=60	e=80	e=100	e=120
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	11,2	12,0	12,8	13,6	14,4
Isolation thermique U	0,551	0,383	0,289	0,236	0,192

Coefficient U de conductibilité thermique suivant NF EN 14509 (W/m<sup>2</sup>.K)

R : Résistance thermique = 1/U)



Démoussage (R) = de 50 à 300 mm par pas de 50 mm. Pour longueurs hors tout (L) < 3 m nous consulter.

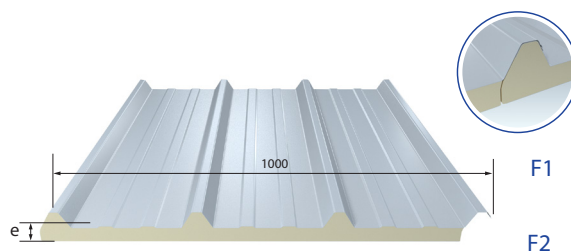
Le panneau est dit de type droit si l'onde libre venant en recouvrement de nervure est à droite de l'élément lorsqu'on est debout sur la couverture en regardant le faitage.

## Glamet Éco 3.45

Épais. (mm)	e=30	e=40	e=60
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	6,55	7,05	8,05
Isolation thermique U	0,697	0,551	0,383

Coefficient U de conductibilité thermique suivant NF EN 14509 (W/m<sup>2</sup>.K)

R : Résistance thermique = 1/U)



## Monolaine T

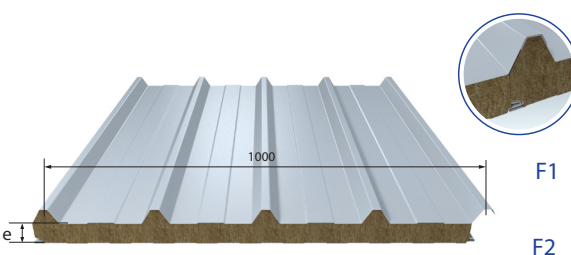
Épais. (mm)	e=50	e=60	e=80	e=100	e=120	e=150
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	16,0	17,0	19,0	21,0	23,0	26,0
Isolation thermique U	0,732	0,622	0,478	0,392	0,324	0,263

Épais. (mm)	e=170	e=200	e=240	e=300
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	28,0	31,0	35,0	41,0

Isolation thermique U	0,234	0,200	0,168	0,136
-----------------------	-------	-------	-------	-------

Coefficient U de conductibilité thermique suivant NF EN 14509 (W/m<sup>2</sup>.K)

R : Résistance thermique = 1/U)



Dégagement (R) = de 100 à 300 mm par pas de 50 mm. Pour longueurs hors tout (L) < 6 m nous consulter.

Le panneau est dit de type droit si l'onde libre venant en recouvrement de nervure est à droite de l'élément lorsqu'on est debout sur la couverture en regardant le faitage.

# PANNEAUX DE BARDAGE (MOUSSE PIR)

Tôle d'acier galvanisé en continu S320GD | NF EN 10346 / NF P 34-310

**Longueurs standards :** de 2300 à 12000 mm

Longueurs inférieures en reprise hors ligne : nous consulter

**Isolant :** mousse PIR expansée sans HCFC de masse volumique 40kg/m<sup>3</sup>

**Revêtements :** voir nuancier prélaqués standards et nuancier créatifs | Prélaquage NF EN 10169 / NF P 34-301

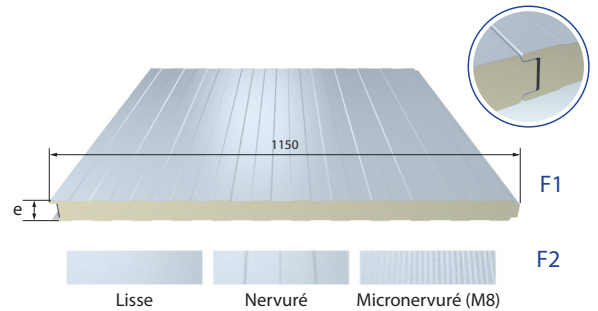
**Emploi :** selon recommandations RAGE Bardages en panneaux sandwich

**Réaction au feu :** nous consulter

## Monowall 1150 (fix. apparentes)

Épais. (mm)	e=30	e=40	e=50	e=60	e=80	e=100	e=120
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	9,8	10,2	10,6	11,0	11,8	12,6	13,4
<b>Isolation thermique</b> U	0,754	0,584	0,479	0,398	0,298	0,242	0,204

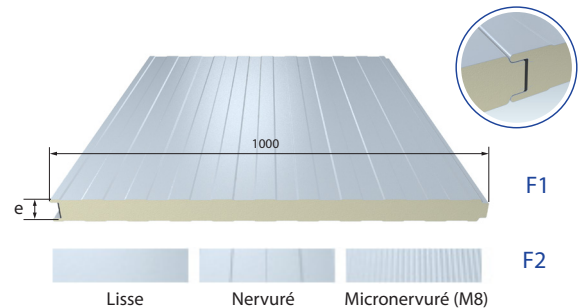
Coefficient U de conductibilité thermique suivant NF EN 14509 (W/m<sup>2</sup>.K)  
(R : Résistance thermique = 1/U)



## Monowall 1000 (fix. apparentes)

Épais. (mm)	e=30	e=40	e=50	e=60	e=80	e=100	e=120
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	9,9	10,3	10,7	11,1	11,9	12,7	13,5
<b>Isolation thermique</b> U	0,758	0,588	0,483	0,401	0,299	0,243	0,205

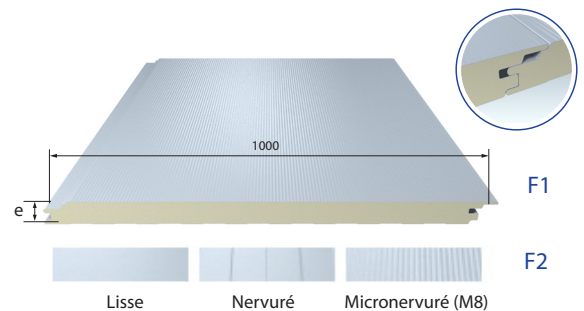
Coefficient U de conductibilité thermique suivant NF EN 14509 (W/m<sup>2</sup>.K)  
(R : Résistance thermique = 1/U)



## Superwall (fix. cachées)

Épais. (mm)	e=60	e=80	e=100	e=120
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	11,8	12,6	13,4	14,2
<b>Isolation thermique</b> U	0,419	0,308	0,242	0,205

Coefficient U de conductibilité thermique suivant NF EN 14509 (W/m<sup>2</sup>.K)  
(R : Résistance thermique = 1/U)







# PANNEAUX DE BARDAGE (LAINE DE ROCHE)

Tôle d'acier galvanisé en continu S320GD | NF EN 10346 / NF P 34-310

**Longueurs standards :** de 2000 à 12000 mm

Longueurs inférieures en reprise hors ligne : nous consulter

**Isolant :** laine de roche de masse volumique 100 kg/m<sup>3</sup> (Monolaine B & Superlaine) et 120 kg/m<sup>3</sup> (Firesteel FT)

**Revêtements :** voir nuancier prélaqués standards et nuancier créatifs | Prélaquage NF EN 10169 / NF P 34-301

**Emploi :** selon avis techniques

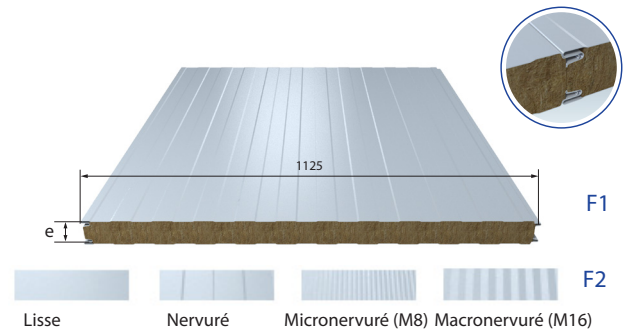
**Réaction au feu :** nous consulter

## Monolaine B (fix. apparentes)

Épais. (mm)	e=50	e=60	e=80	e=100	e=120	e=150
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	14,6	15,6	17,6	19,6	21,6	24,6
Isolation thermique U	0,776	0,654	0,497	0,405	0,333	0,269
Épais. (mm)	e=170	e=200	e=240	e=300		
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	26,6	29,6	33,6	39,6		
Isolation thermique U	0,239	0,204	0,171	0,137		

Coefficient U de conductibilité thermique suivant NF EN 14509 (W/m<sup>2</sup>.K)

(R : Résistance thermique = 1/U) - Défini pour le panneau A2-s<sub>1</sub>, d0.



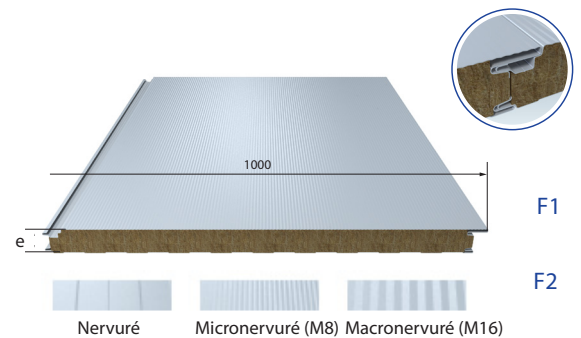
**Coupe-feu :** Epaisseurs 80 mm & 100 mm : CF 90 minutes - Pose verticale 4000 mm | Parements 0,63 mm / 0,63 mm  
 Epaisseurs 120 mm à 300 mm : CF 120 minutes - Pose verticale 4000 mm | Parements 0,63 mm / 0,63 mm

## Superlaine (fix. cachées)

Épais. (mm)	e=60	e=80	e=100	e=120	e=150	e=170
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	16,0	18,0	20,0	22,0	25,0	27,0
Isolation thermique U	0,655	0,498	0,406	0,333	0,269	0,239
Épais. (mm)	e=200	e=240	e=300			
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	30,0	34,0	40,0			
Isolation thermique U	0,204	0,171	0,137			

Coefficient U de conductibilité thermique suivant NF EN 14509 (W/m<sup>2</sup>.K)

(R : Résistance thermique = 1/U) - Défini pour le panneau A2-s<sub>1</sub>, d0.



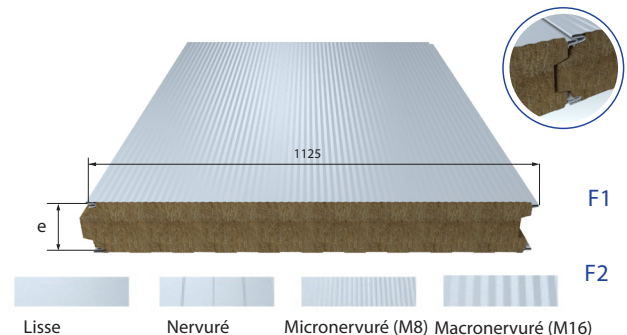
## Firesteel FT coupe-feu 2h (fix. apparentes)

Épais. (mm)	e=80	e=100	e=120	e=150	e=170
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	19,2	21,6	24,0	27,6	30,0
Isolation thermique U	0,518	0,422	0,348	0,281	0,250
Épais. (mm)	e=200	e=240	e=300		
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	33,6	38,4	45,6		
Isolation thermique U	0,213	0,179	0,144		

Coefficient U de conductibilité thermique suivant NF EN 14509 (W/m<sup>2</sup>.K)

Réaction au feu A2-s<sub>1</sub>, d0

Pose horizontale et verticale : portées jusqu'à 6,00 m. Nous consulter



**Coupe-feu :** Epaisseurs 120 mm à 300 mm : CF 120 minutes - Pose verticale 4000 mm | Parements 0,63 mm / 0,50 mm  
 Pose horizontale 6000 mm | Parements 0,63 mm / 0,50 mm

## PANNEAUX MOUSSE PIR

Tôle d'acier galvanisé en continu S320GD | NF EN 10346 / NF P 34-310

**Longueurs standards :** de 2300 à 12000 mm

Longueurs inférieures en reprise hors ligne : nous consulter

**Isolant :** mousse PIR expansée sans HCFC de masse volumique 40 kg/m<sup>3</sup>

**Revêtements :** voir nuancier prélaqués standards | Prélaquage NF EN 10169 / NF P 34-301

**Emploi :** selon avis techniques

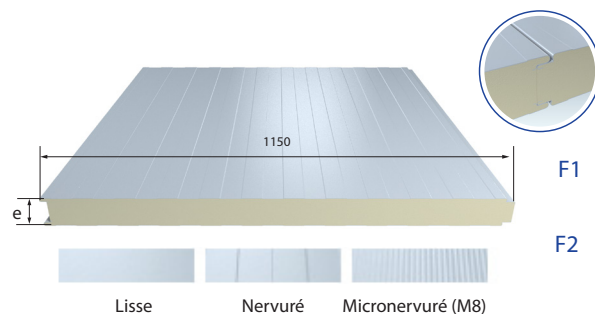
**Réaction au feu :** nous consulter

### Frigowall 1150 SE

Épais. (mm)	e=40	e=60	e=80	e=100
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	11,6	12,4	13,2	14,0
<b>Isolation thermique</b> U	0,584	0,390	0,294	0,236

Coefficient U de conductibilité thermique suivant NF EN 14509 (W/m<sup>2</sup>.K)  
(R : Résistance thermique = 1/U)

\* Poids indiqués pour épaisseurs F1 : 0,63 mm/ F2 : 0,63 mm

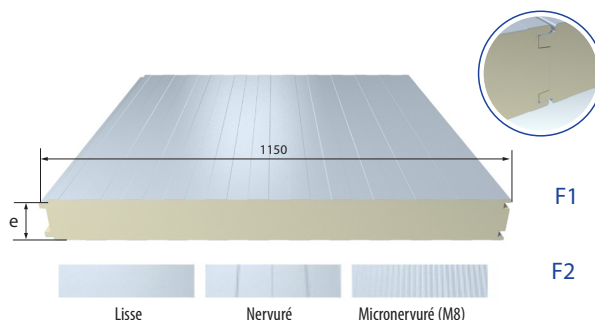


### Frigowall 1150 DE

Épais. (mm)	e=120	e=140	e=160	e=180	e=200
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	14,8	15,6	16,4	17,2	18,0
<b>Isolation thermique</b> U	0,195	0,168	0,148	0,131	0,119

Coefficient U de conductibilité thermique suivant NF EN 14509 (W/m<sup>2</sup>.K)  
(R : Résistance thermique = 1/U)

\* Poids indiqués pour épaisseurs F1 : 0,63 mm/ F2 : 0,63 mm



## PANNEAUX LAINE DE ROCHE

Tôle d'acier galvanisé en continu S320GD | NF EN 10346 / NF P 34-310

**Longueurs standards :** de 2000 à 12000 mm

Longueurs inférieures en reprise hors ligne : nous consulter

**Isolant :** laine de roche de masse volumique 100 kg/m<sup>3</sup>

**Revêtements :** voir nuancier prélaqués standards | Prélaquage NF EN 10169 / NF P 34-301

**Emploi :** selon avis techniques

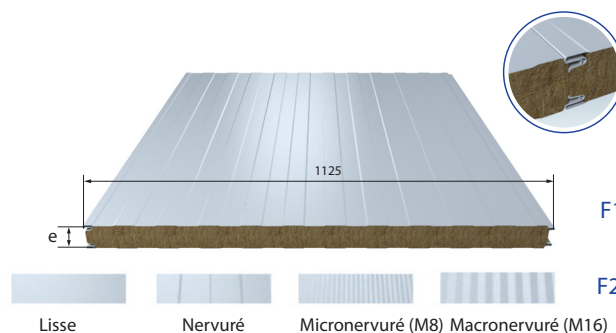
**Réaction au feu :** nous consulter

### Agrolaine B (bardage)

Épais. (mm)	e=50	e=60	e=80	e=100	e=120	e=150
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	14,6	15,6	17,6	19,6	21,6	24,6
<b>Isolation thermique</b> U	0,776	0,654	0,497	0,405	0,333	0,269

Épais. (mm)	e=170	e=200	e=240	e=300
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	26,6	29,6	33,6	39,6
<b>Isolation thermique</b> U	0,239	0,204	0,171	0,137

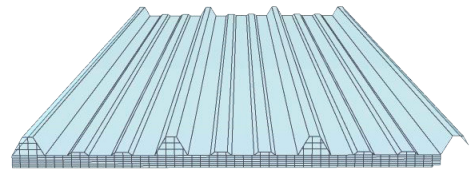
Coefficient U de conductibilité thermique suivant NF EN 14509 (W/m<sup>2</sup>.K)  
(R : Résistance thermique = 1/U) - Défini pour le panneau A2-s<sub>1</sub>, d0.





**NOUVEAU !**

Découvrez notre gamme de profils translucides, ainsi que notre gamme de fixations



Vis autoperceuses laquées



Vis de couture laquées



Cavalier prélaqué



Rondelles à bossage



Joint Butyl



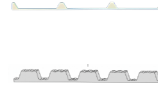
Bandes de mousse



Manchons EPDM



Closoirs profil et contre profil

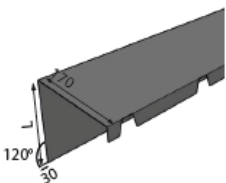


Bombes de retouche

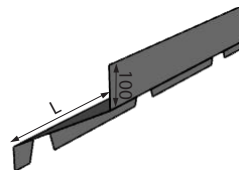


## ACCESSOIRES / PIÈCES PLIÉES DE FINITION

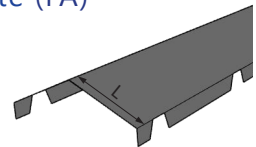
Bandeau de faîtage à rejet (BFR)



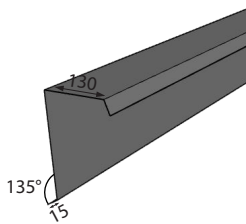
Faîtage simple en solin (FSS)



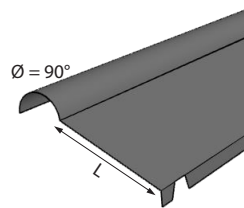
Faîtage double cranté (FA)



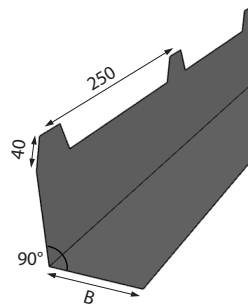
Bande de rive à rejet (BRR)



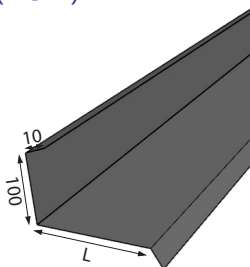
1/2 faîtage à boudin crantée (FDB)



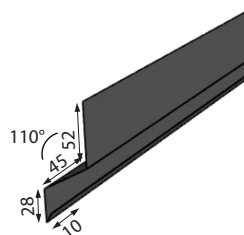
Closoir cache isolant (CCM)



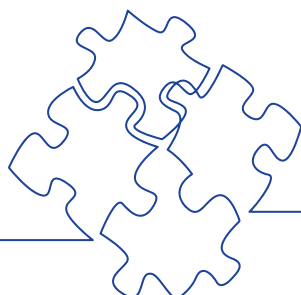
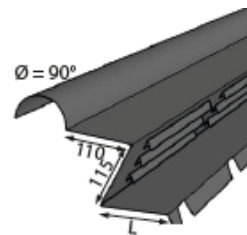
Rive contre mur (RCM)



Bavette (B45)



1/2 faîtage à boudin ventilée crantée (FBAV)



**NOUS RÉALISONS DES PLIAGES SUR-MESURE !**

(Prix calculé sur la base du croquis)









PARTENAIRES  
SUISSE ROMANDE

**JAQUET**

 **Carrel**

**Commerce de fer  
fribourgeois SA**

 **Favre** **Aciers**