

## La couverture à tasseaux

### 6.1 – Assemblage longitudinal

L'assemblage longitudinal des bandes ou feuilles est réalisé à l'aide de tasseaux en bois et de couvre-joints dont la disposition schématique est illustrée sur la figure 6.

Les tasseaux sont de forme trapézoïdale, posés sur leur grande base et ont une hauteur de 4 à 5 cm.

Dans le cas le plus fréquent, le couvre-joint

est posé en recouvrement, sur les relevés de feuilles (figure 7).

Une autre méthode moins courante consiste en un agrafage du couvre-joint sur les relevés de feuilles appelé système allemand (figure 8). Ce procédé est plus spécialement utilisé dans les régions ventées ou pour les toitures à forte pente.

Quel que soit le système de couvre-joint, un jeu de 5 mm environ est laissé entre la bande de cuivre et le tasseau pour permettre une libre dilatation du métal.

*Chapelle de  
Saint-Laurent-du-Pont  
(Isère)  
Architecte :  
Louis-Philippe Seiler  
Entreprise : Barbier*



Figure 6 - Principe de la couverture à tasseaux

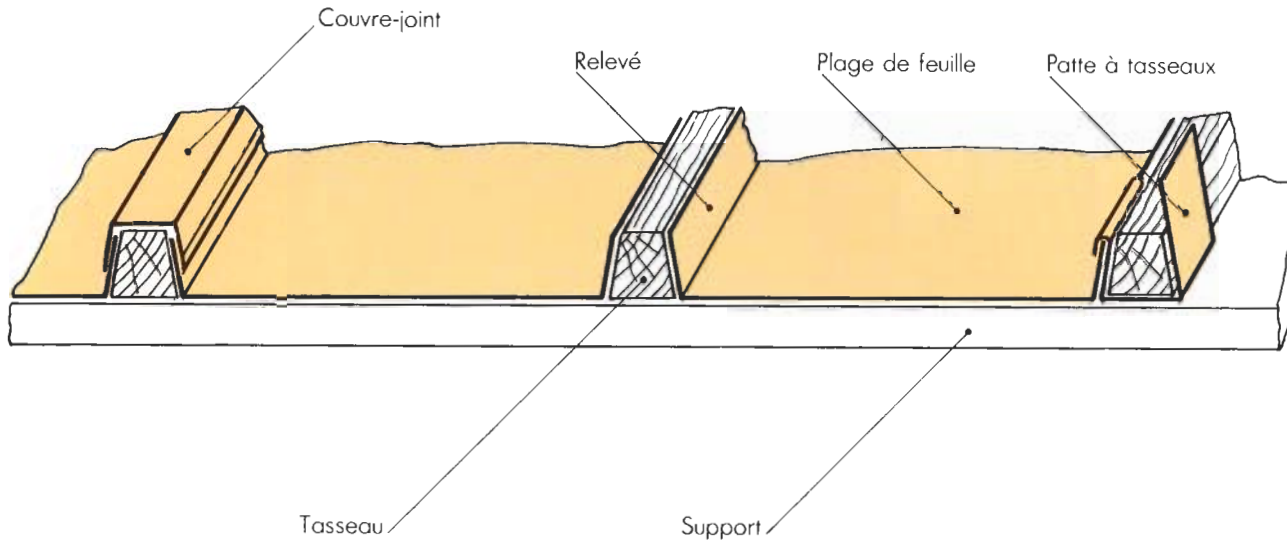


Figure 7 - Couvre-joint à recouvrement

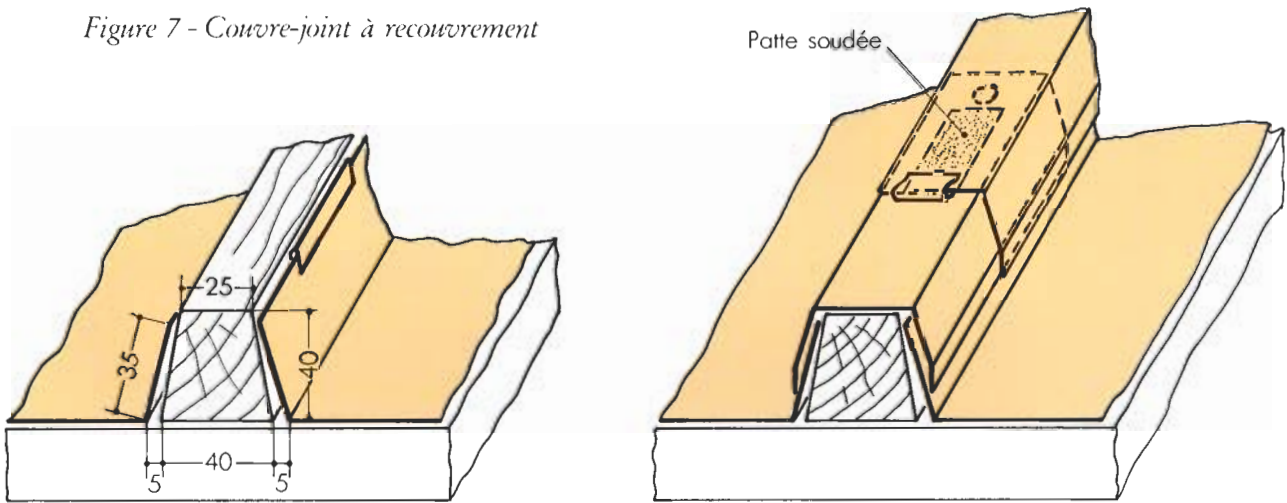
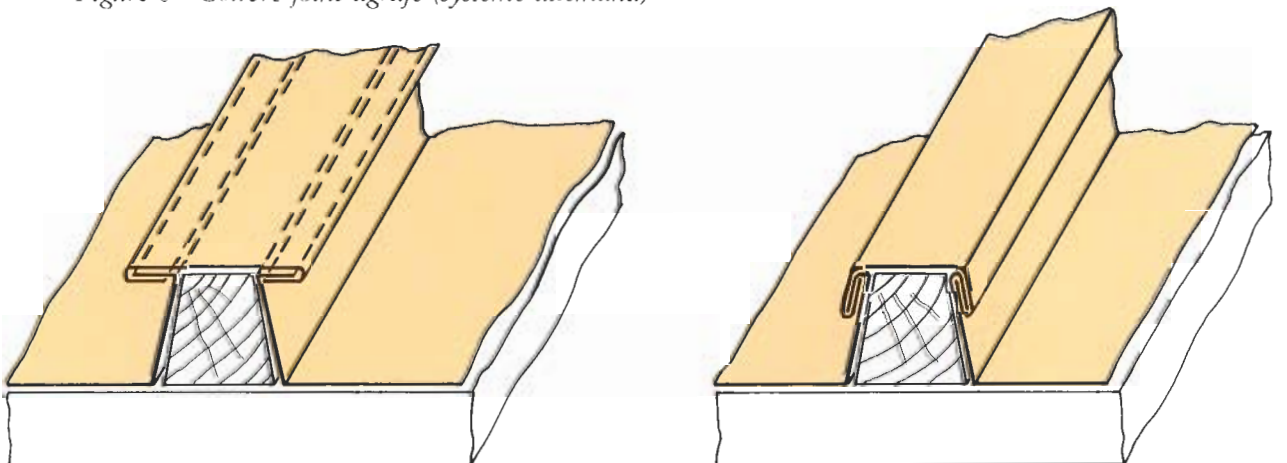


Figure 8 - Couvre-joint agrafé (système allemand)



## 6.2 – Raccords horizontaux

On peut distinguer trois types de couverture à tasseaux suivant les différents systèmes de raccords horizontaux des bandes ou feuilles :

- La couverture en feuilles à agrafure simple ou double agrafure.

Les feuilles ont des dimensions courantes de 2 mètres par 0,50 m ou 2 mètres par 0,65 m. Le joint transversal est agrafé suivant l'un ou l'autre des deux schémas représentés sur la figure 9.

- La couverture en feuilles à ressaut (figure 10). Les feuilles ont couramment une même

longueur de 2 mètres pour des travées de 0,50 m ou 0,65 m de large. Le raccord horizontal est en gradins.

La couverture à ressaut est utilisée pour les très faibles pentes, c'est-à-dire inférieures à 20 %.

- La couverture en longues bandes. Les bandes de métal ont des largeurs de 0,50 ou 0,65 m. La couverture en longues bandes est un système relativement peu utilisé dans le cas d'une couverture à tasseaux. Il est réservé aux faibles pentes.

Figure 9 - Raccord horizontal à simple agrafure et double agrafure

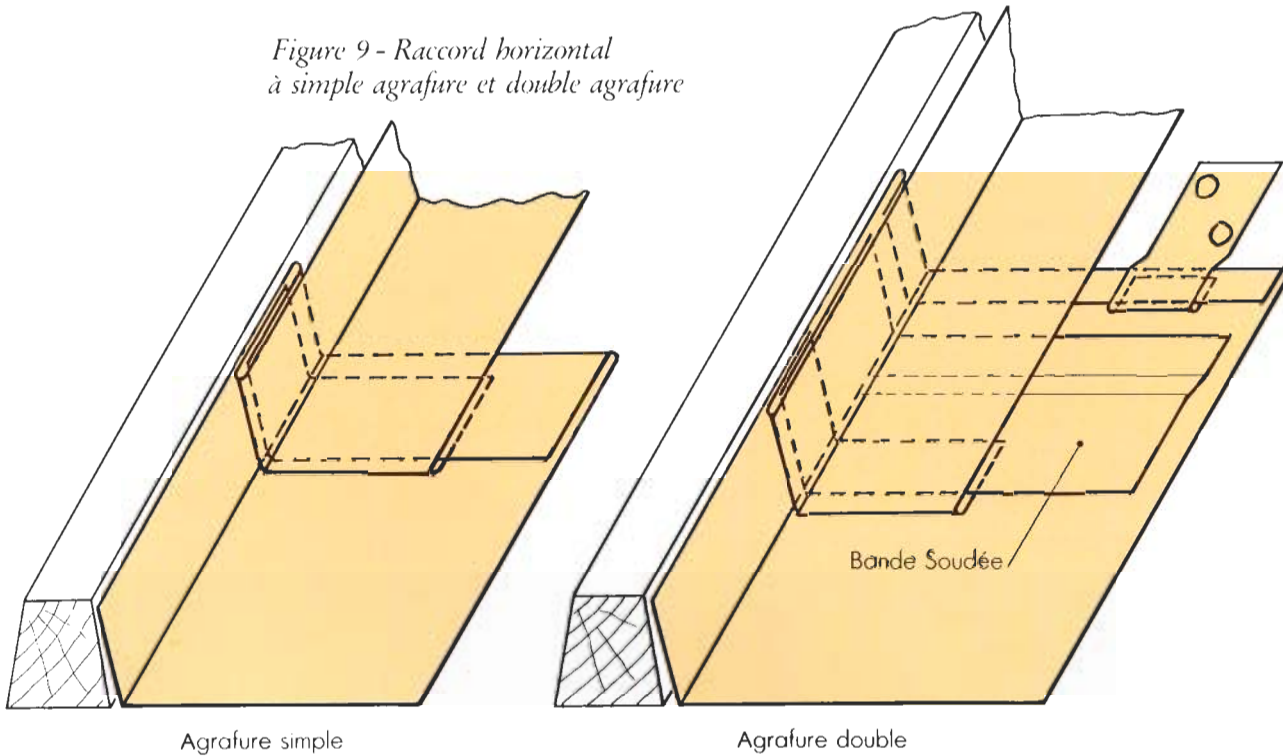
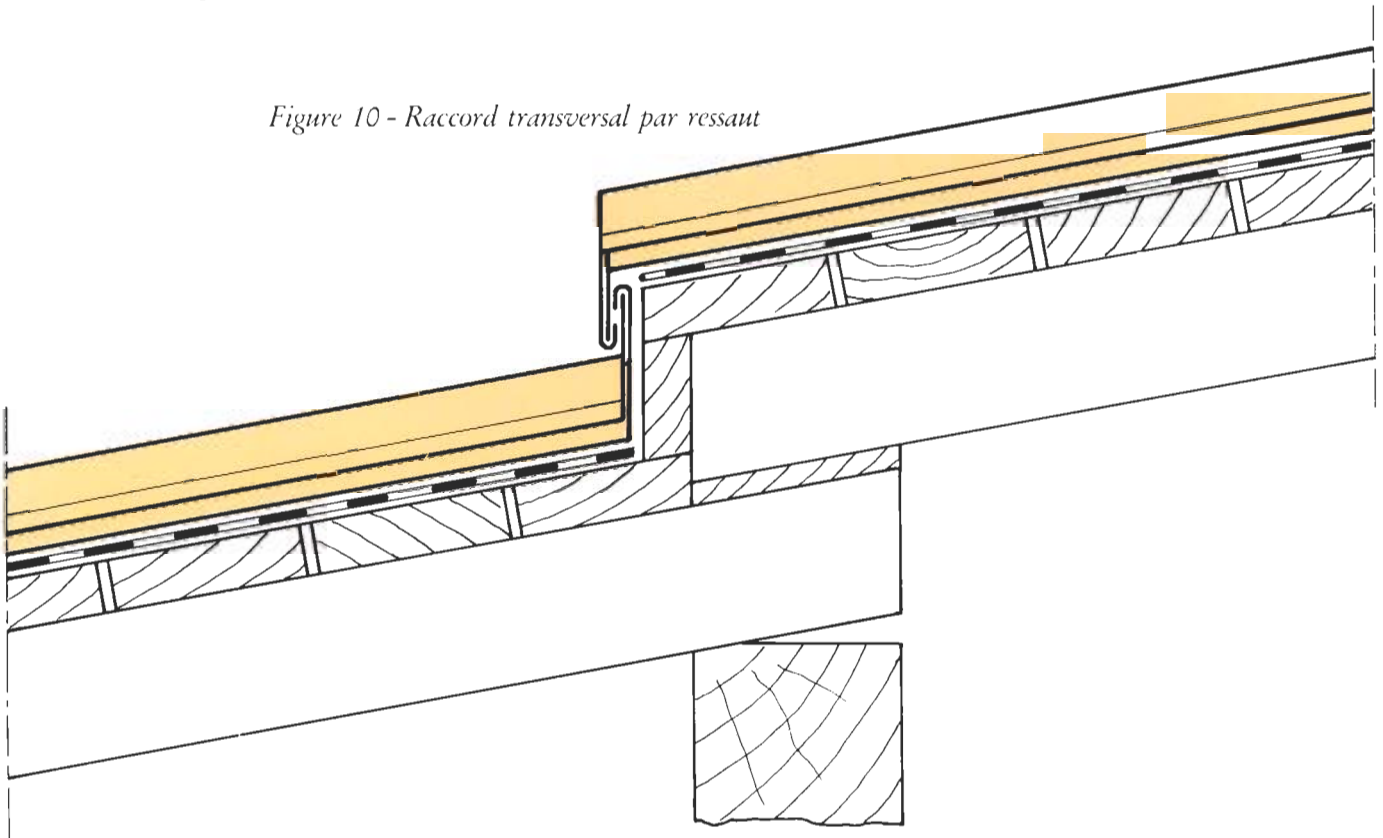


Figure 10 - Raccord transversal par ressaut



Les longueurs maximales des longues feuilles sont fonction de la largeur et de l'épaisseur et sont données au tableau 5.

L'ensemble des paramètres relatifs aux dimensions, surfaces et poids au m<sup>2</sup> figurent au tableau 6.

Tous les ouvrages de raccordement (faitage, arêtières, rives, noues) se traitent suivant les règles habituelles relatives aux couvertures à tasseaux.

### 6.3 - Pentes minimales

Le choix de l'un des trois systèmes de raccords horizontaux est fonction de la pente, de la zone climatique, de la nature de l'ouvrage et de l'effet recherché. On trouvera dans le tableau 7 les valeurs des pentes minimales admissibles pour les différents systèmes de raccords horizontaux utilisés en couverture à tasseaux.

### 6.4 - Raccords d'ouvrage en couverture à tasseaux

Les figures 11, 12 et 13 donnent quelques exemples courants de raccords d'ouvrage en couverture à tasseaux.

Figure 11 - Raccord horizontal contre mur

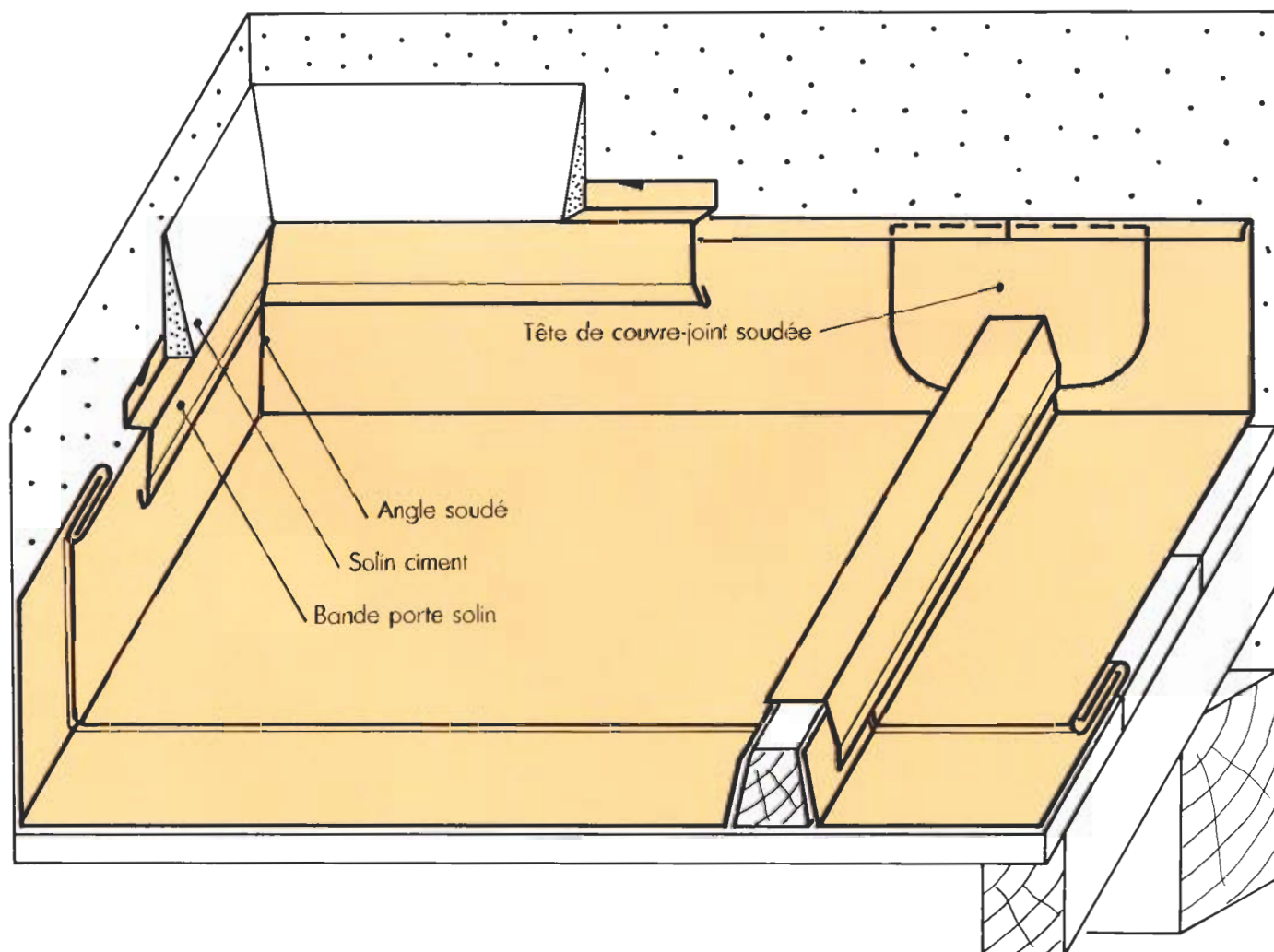


Figure 12 - Raccord Brisis Terrasson

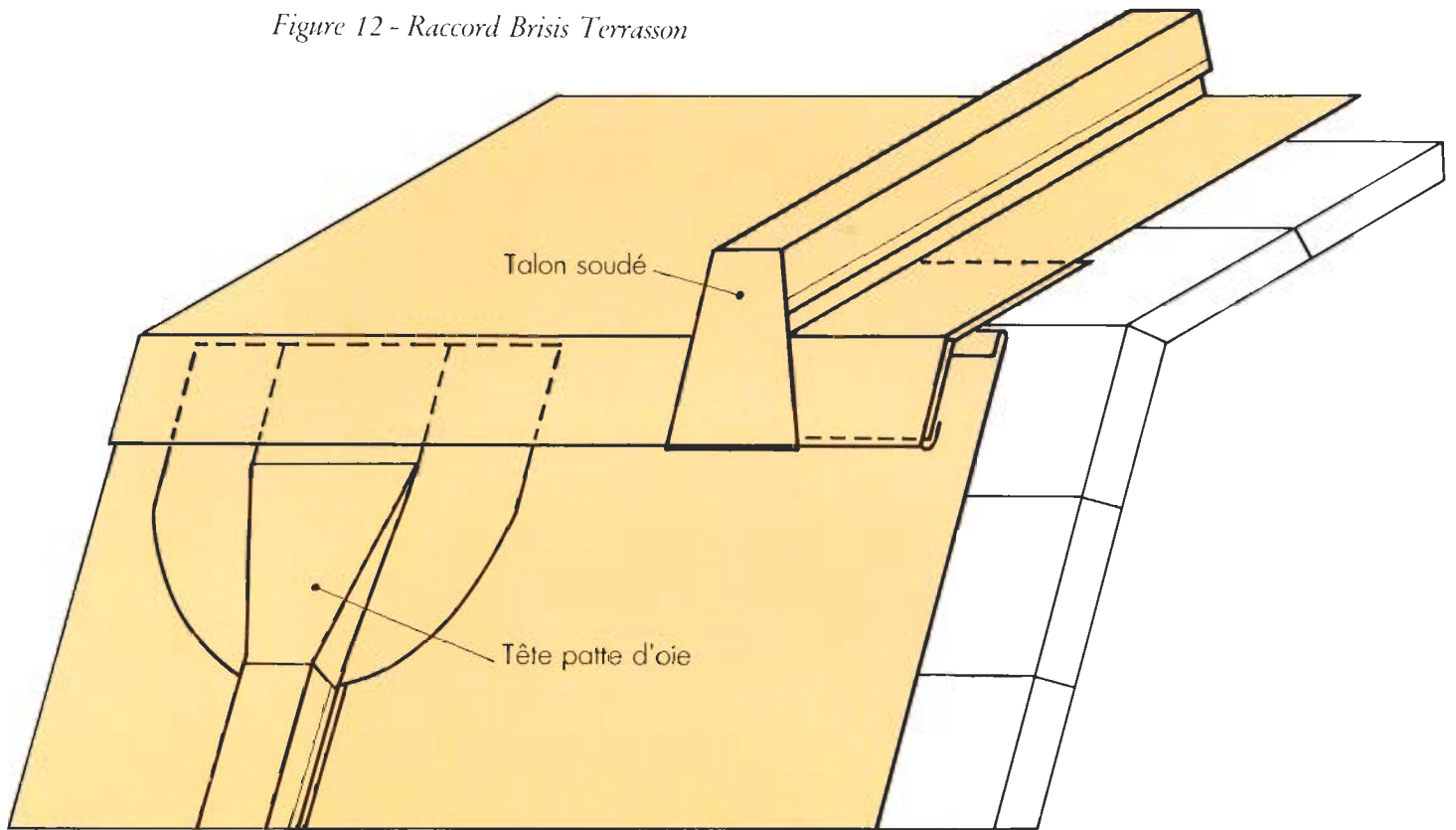
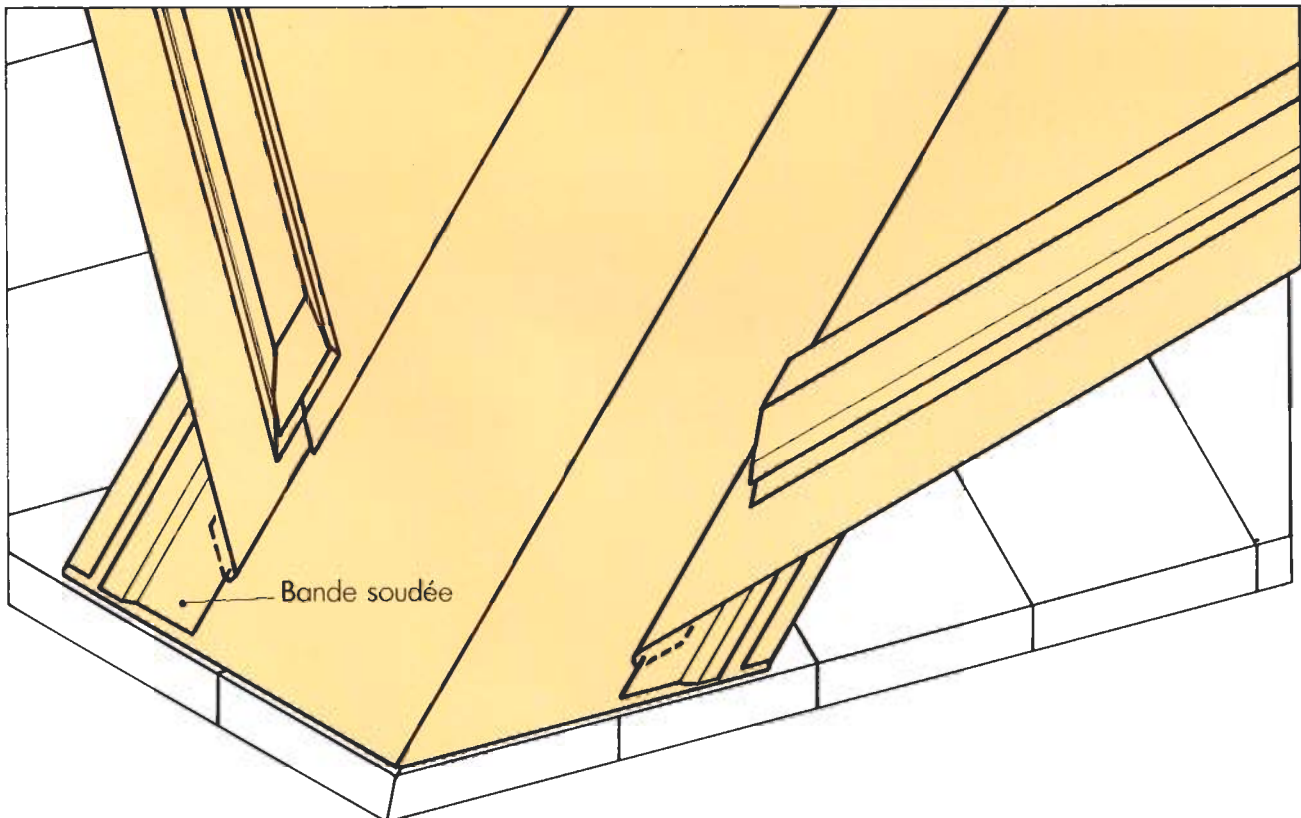


Figure 13 - Raccord à double agrafure sur noue





*Kiosque  
Place Bellecour à Lyon  
Entreprise : Bourgeois*



**TABLEAU 5**
**LONGUEUR MAXIMALE  
DES BANDES EN COUVERTURE A TASSEAUX**

Largeur des bandes	Épaisseur	Longueur maximale du rampant ou entre joints transversaux
500	5/10	12 m
	6/10	15 m
650	5/10	10 m
	6/10	12 m

**TABLEAU 6**
**PRINCIPAUX PARAMÈTRES CONCERNANT LA COUVERTURE A TASSEAUX  
(tasseaux de 4 cm)**

Système de raccord horizontal	Largeur des feuilles ou bandes en m	Largeur des travées d'axe à axe en m	Surface de métal au m <sup>2</sup> couvert (couvre-joint compris)	Épaisseur du cuivre en mm	Poids au m <sup>2</sup> couvert en kg	Longueur de tasseau au m <sup>2</sup>
Couverture en feuille à agrafure simple	0,50	0,48	1,32	0,5	5,88	2,13
				0,6	7,06	
	0,65	0,63	1,26	0,5	5,62	1,62
				0,6	6,74	
Couverture en feuille à double agrafure Recouvrement de 10 cm	0,50	0,48	1,35	0,5	6,02	2,13
				0,6	7,22	
	0,65	0,63	1,28	0,5	5,70	1,62
				0,6	6,85	
Couverture en feuille à ressauts de 8 cm	0,50	0,48	1,37	0,5	6,11	2,13
				0,6	7,33	
	0,65	0,63	1,30	0,5	5,79	1,62
				0,6	6,95	
Couverture en longues feuilles (travée continue)	0,50	0,48	1,31	0,5	5,84	2,13
				0,6	7,01	
	0,65	0,63	1,25	0,5	5,57	1,62
				0,6	6,69	

**TABLEAU 7**
**PENTES MINIMALES ADMISSIBLES EN COUVERTURE A TASSEAUX  
en m/m EN SITE NORMAL**

ZONES CLIMATIQUES	Agrafure simple		Agrafure double	Ressaut	Travée continue
	4 cm	≥ 5 cm			
Zone I	0,25	0,20	0,10	0,05	0,05
Zone II	0,25	0,25	0,12	0,05	0,05
Zone III	0,25	0,25	0,14	0,06	0,06

\*Classement des régions suivant les vents, de la météorologie nationale.