



Ce document a été mis en ligne par l'organisme [FormaV®](#)

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :

www.formav.co/explorer

BREVET PROFESSIONNEL COUVREUR

SESSION 2008

DOSSIER DE L'EPREUVE E2

Etude de la réalisation et mise en œuvre

Ce dossier est composé

Descriptif du travail demandé : Pages 2 / 6 - 3 / 6 - 4 / 6

Documents techniques : Page 5 / 6

Barème de notation : Page 6 / 6

BREVET PROFESSIONNEL COUVREUR	23211	Session 2008
Unité U 20	Coefficient : 7 Durée : 20 Heures	Sujet
<i>Etude de la réalisation et de la mise en œuvre</i>	<i>E 2</i>	Page : 1 / 6

Descriptif de la Couverture en ZINC : Partie A

On donne :

SITUATION : ZONE 2 SITE EXPOSE REGION 2

Un versant courbe voligé avec un châssis, des bacs cintrés à joint debout profil 1.

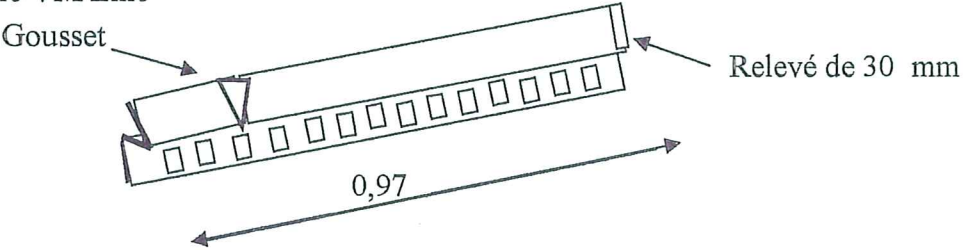
Bande d'égout VM Zinc			1,00 m
Raidisseur Bande d'égout VM Zinc			2 U
Zinc 0,65mm	0,50 m x 2,00 m	1,00 m²	
Zinc 0,65mm	0,50 m x 2,00 m	1,00 m²	1 U
2 bacs cintrés joint debout profil 1	0,65 m x 2,00 m	1,30 m²	1 U
Patte fixe inox pour joint debout			8 U
Patte coulissante inox pour joint debout			16 U
Tête coulissante pour joint debout			2 U
Targette soudure 33 %			1 U
Clous annelés	30 mm		300 grs

On demande :

De réaliser une couverture en zinc à joint debout sur versant courbe

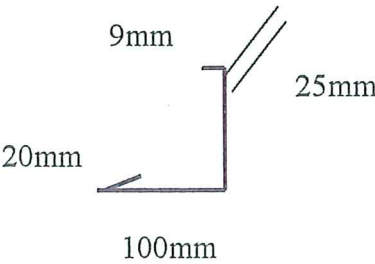
Repère 1 :

Poser une bande d'égout ventilé VM Zinc

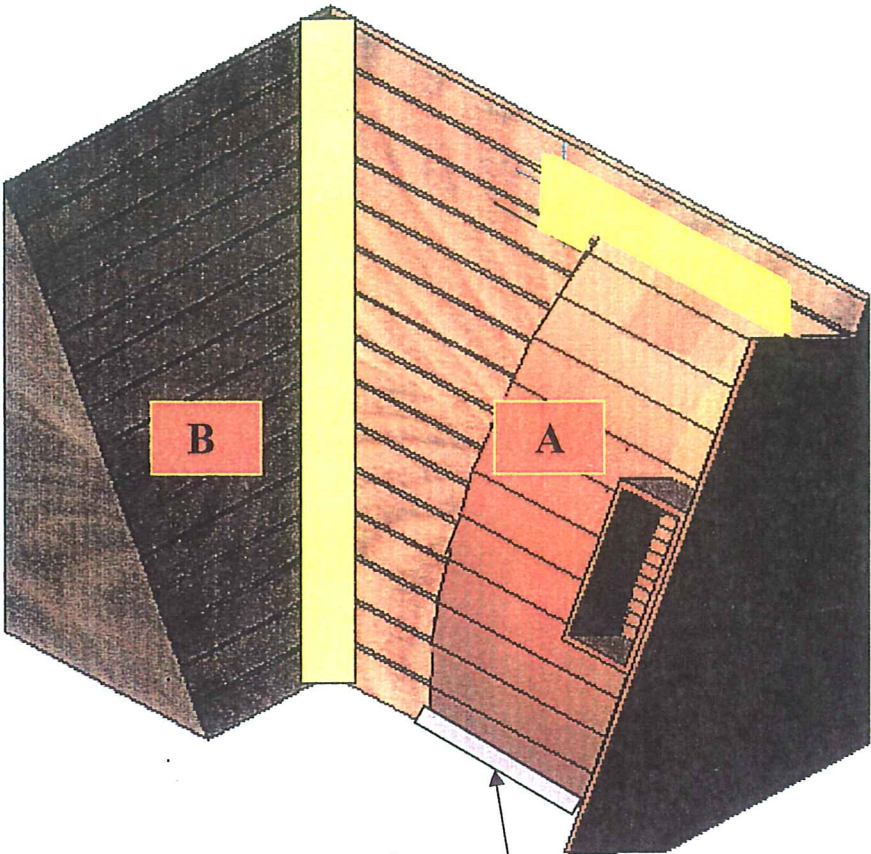


Repère 2 :

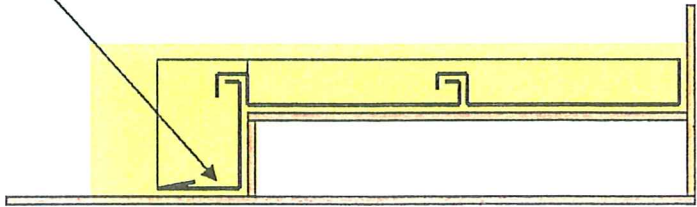
Réaliser la demi - noue ainsi que la jouée avec la feuille de 0,50 m X 2,00 m



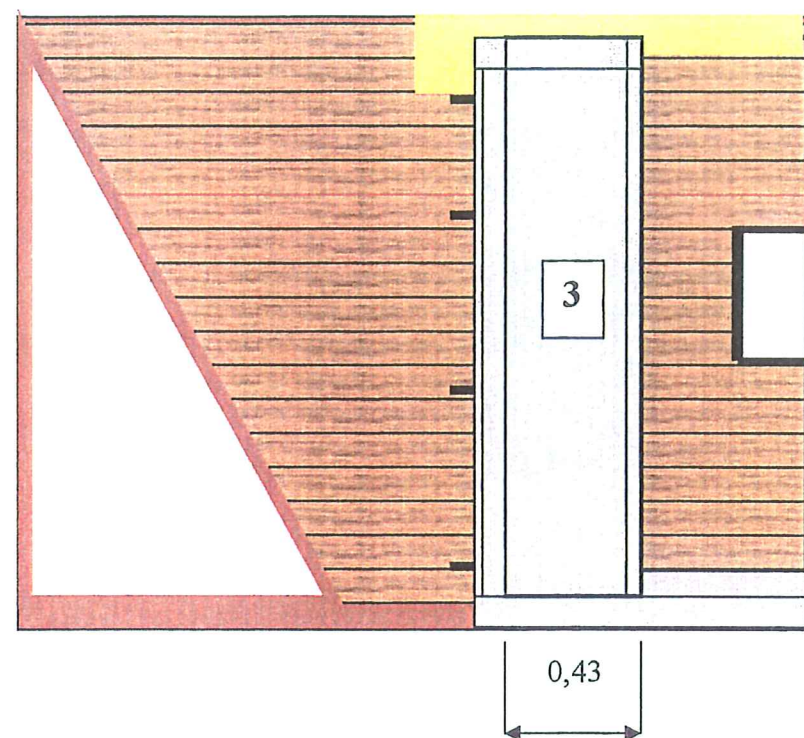
Pied de la demi - noue agrafé sur la bande d'égout, tête en coin de mouchoir



Coupe longitudinale



BREVET PROFESSIONNEL COUVREUR	23211	Session 2008
Unité U 20	Coefficient : 7 Durée : 20 Heures	Sujet
Etude de la réalisation et de la mise en œuvre	E 2	Page : 2 / 6



Repère 3 :

Poser le bac de rive en longue feuille, de largeur 0,50 m

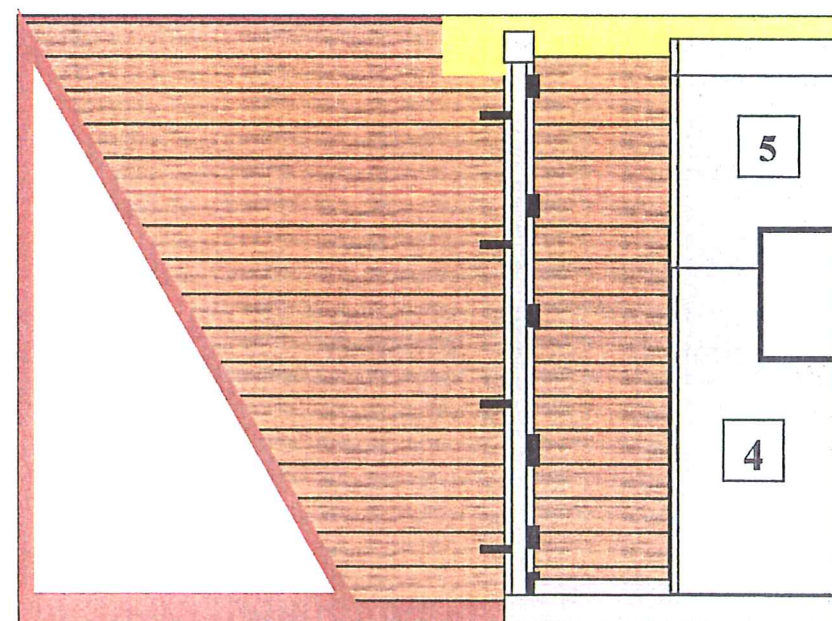
Réaliser les tracés nécessaires, entre axe des bacs 0,43 m

Réaliser l'égout : à languette rabattue perpendiculairement à la pente ou valaisan à votre choix

Réaliser la rive de tête : relevé à l'aplomb de la planche avec coin mouchoir et coulisseau de tête

Déterminer l'écartement des pattes de fixation

Poser et clouer les pattes fixes et pattes coulissantes



Repère 4 :

Réaliser le raccordement avec le châssis adossé sur la rive contre un mur.

Repère 5 :

Dessus du châssis, feuille de derrière indépendante

Simple recouvrement à définir Voir Documents Techniques Page : 5 / 6

Réaliser les goussets et les soudures

Poser les pattes à feuilles sur la rive adossée

Après avoir posé les feuilles, vous devez réaliser le sertissage et finitions de tête

BREVET PROFESSIONNEL COUVREUR	23211	Session 2008
Unité U 20	Coefficient : 7 Durée : 20 Heures	Sujet
Etude de la réalisation et de la mise en œuvre	E 2	Page : 3 / 6

Descriptif de la Couverture en ARDOISE NATURELLE : Partie B

On donne :

SITUATION : ZONE 2 SITE EXPOSE REGION 2

Inclinaison du versant : 64°

Couverture en ardoises naturelles

Recouvrement : 75 mm

Pose : Clous galva de 27mm (ardoise)

Ardoises de dimension commerciale : 270 x 180 pour la réalisation des versants

Ardoises de dimension commerciale : 400 x 240 ou 400 x 220 pour la réalisation de la noue en ardoises

50 fendis de 60 mm de largeur

1 fourrure de 2 m x 27 mm x 105 mm et 2 friteaux de 2 m x 5 mm x 30 mm

On demande :

Réaliser l'ensemble des tracés sur un minimum de 10 rangs

Repère 7 :

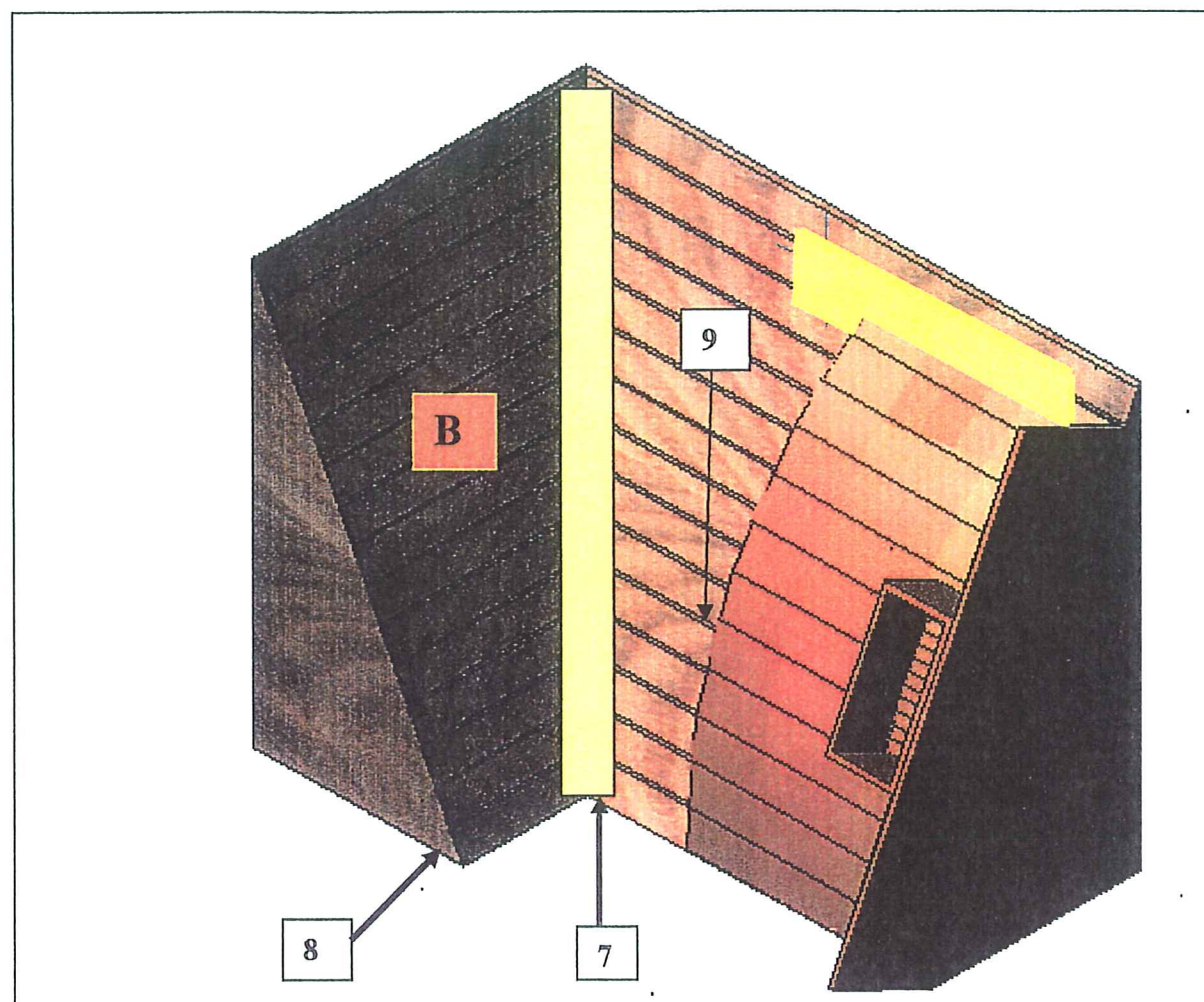
Réaliser une noue ronde sur 6 rangs

Repère 8 :

Réaliser une rive droite de départ avec une saillie de 50 mm sur 6 rangs

Repère 9 :

Réaliser un tranchis droit en ardoise sur le couloir en zinc sur 6 rangs



BREVET PROFESSIONNEL COUVREUR	23211	Session 2008
Unité U 20	Coefficient : 7 Durée : 20 Heures	Sujet
Etude de la réalisation et de la mise en œuvre	E 2	Page : 4 / 6

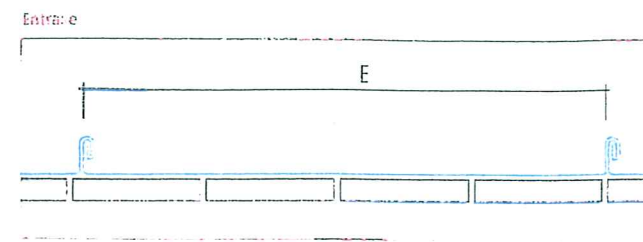
Documents Techniques

Section II DIMENSIONS ET CALEPINAGE

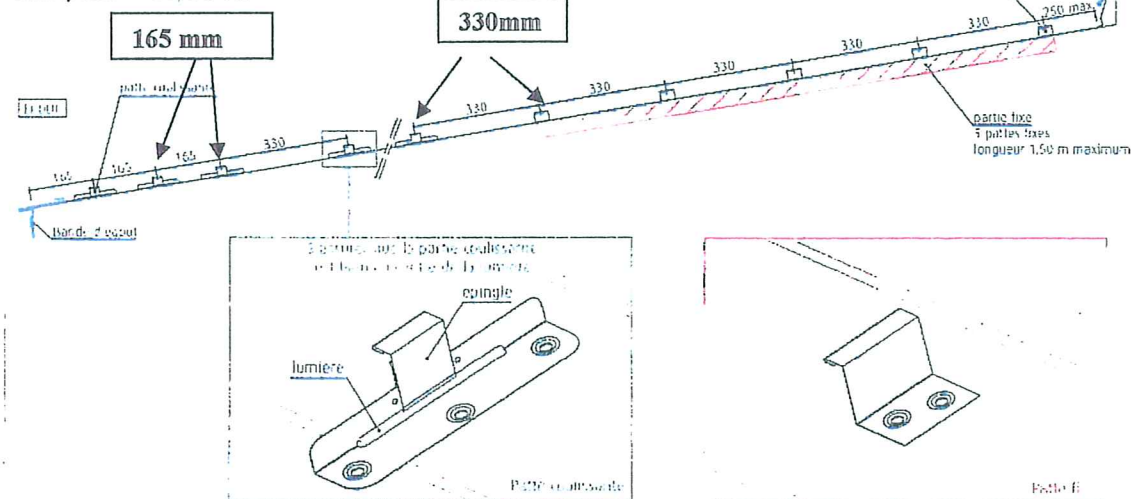
Entraxe des lattes (en mm)

Largeur développée
650
500

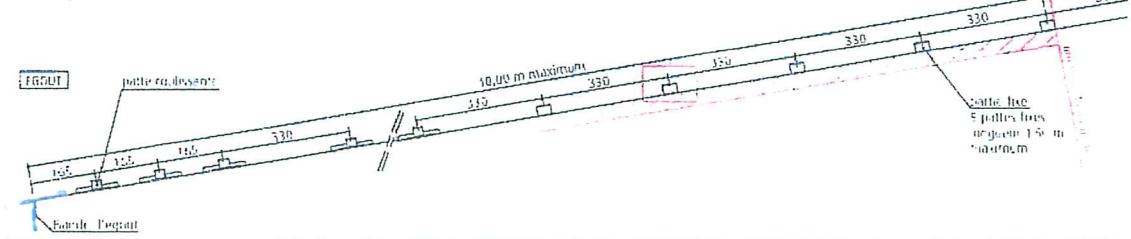
Entraxe
580
430



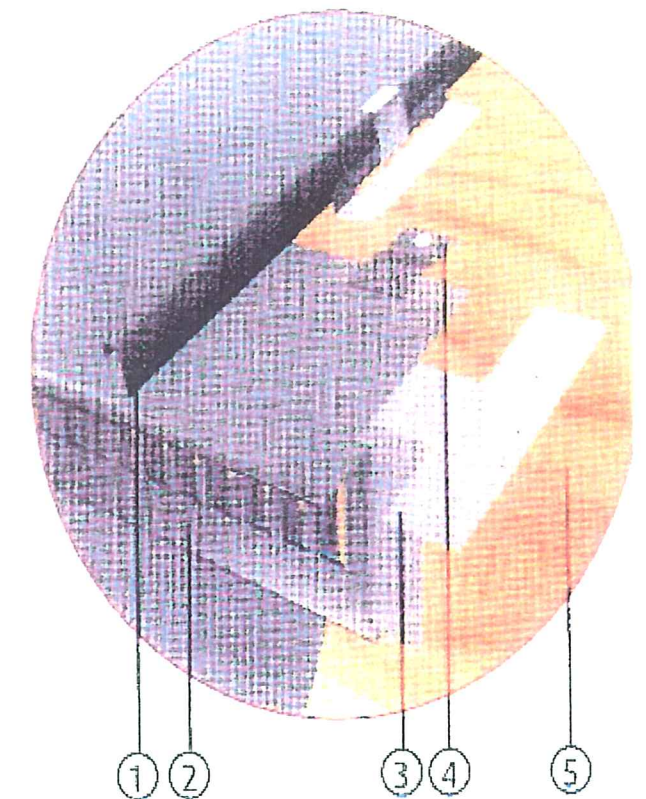
Rampant < 10,00 m



Rampant > 10,00 m



- Joint debout 1
- Bande d'égout ventilé 2
- Raidisseur galvanisé 3
- Patte d'agrafe 4
- Voligeage 5



Pénétrations

Pente > 10 %

L'assemblage du derrière indépendant avec les deux feuilles de côté est réalisé par **simple recouvrement** (La valeur du recouvrement est indiquée dans les tableaux relatifs aux double agrafures)

2 Double agrafure de 180 mm

Pente minimale (en %) :

Situation (*)	Zone 1	Zone 2	Zone 3
Protégée / Normale / Exposée	20		25

(*) cf carte concomitance pluies et vents

3 Double agrafure de 250 mm

Pente minimale (en %) :

Situation (*)	Zone 1	Zone 2	Zone 3
Protégée	10	10	15
Normale / Exposée		15	

(*) cf carte concomitance pluies et vents

Barème de Notation

Présentation de l'ensemble de l'ouvrage	/ 10
Réalisation d'une Couverture en Zinc à joint debout	
Pose de la bande d'égout VM Zinc	/ 5
Façonnage et pose de la jouée et du couloir en une pièce	/ 15
Réalisation et pose de la feuille de rive Repère 3 y compris répartition des pattes	/ 10
Réalisation du raccordement de pénétration discontinue en deux parties, feuilles Repères 4 et 5 y compris les soudures	/ 20
Réalisation des reliefs latéraux de la rive adossée y compris les soudures	/ 10
Sertissage des joints	/ 10
Réalisation de la rive de tête	/ 10
Réalisation d'une Couverture en Ardoise naturelle	
Réalisation de la noue ronde, respect du pied	/ 20
Réalisation de la rive droite de départ avec une saillie et raccordement avec la noue, respect du pureau et du remplissage	/ 15
Réalisation du tranchis droit sur le couloir en zinc et raccordement avec la noue, respect du pureau et du remplissage	/ 15
TOTAL / 140 POINTS	
NOTE / 20	

Maquette Repérée :

Numéro du Candidat :

BREVET PROFESSIONNEL COUVREUR	23211	Session 2008
Unité U 20	Coefficient : 7	Durée : 20 Heures
Etude de la réalisation et de la mise en œuvre	E 2	Page : 6 / 6

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV® avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV®, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV® se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.