



Création
20/07/2020
Mise à Jour
25/01/2021
Indice B

coanus



COUVENT LES CORDELIERS LES THONS (TRANCHE FERME)

Maître d'Œuvre

*AGENCE PIERRE BORTOLUSSI
Les Terrasse de l'Europe
Bât. A 27 rue Elsa Triolet
21 000 DIJON*

DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE LOT N°02 : COUVERTURE

VOSGES / LES THONS / Ancien couvent des Cordeliers

N°	N°	DESIGNATION	U	Qtés	Qtés entreprise	PU	MONTANT H.T
		TRANCHE FERME : RESTAURATION DU CHEUR					
	03.1	TRAVAUX PREPARATOIRES					
1	03.1.1	Installation de chantier complémentaire nécessaire à la réalisation des travaux de couverture	fft	1			
2	03.1.2	Bâchage armé provisoire pendant les travaux compris accroche en tête des échafaudages	m²	52,00			
		SOUS-TOTAL TRAVAUX PREPARATOIRES					
	03.2	TRAVAUX DE DEPOSE DE COUVERTURE					
3	03.2.2	Dépose en conservation de la couverture	m²	31,00			
4	03.2.3	Dépose du support de la couverture en démolition	m²	31,00			
5	03.2.4	Enlèvement des gravois	m3	1,100			
		SOUS-TOTAL TRAVAUX DE DEPOSE DE COUVERTURE					
	03.3	TRAVAUX DE COUVERTURE EN TERRE CUITE					
6	03.3.1	Fourniture et pose de liteaux	m²	31,00			
7	03.3.2	Fourniture et pose de couverture en tuiles plates	m²	16,00			
8	03.3.2	Tri, décottage et repose de la couverture du clocher	m²	16,00			
9	03.3.3	Façon d'égouts	mI	20,50			
10	03.3.4	Façon d'arêtiers fermés	mI	7,00			
11	03.3.5	Rive contre mur	mI	3,50			
12	03.3.4	Raccordement sur la noue	fft	1			
		SOUS-TOTAL TRAVAUX DE COUVERTURE EN TERRE CUITE					
	03.5	TRAVAUX D'EVACUATION DES EAUX PLUVIALES					
13	03.5.1	Dépose des gouttières en démolition	mI	20,50			
14	03.5.2	Dépose de descentes en démolition	mI	19,00			
15	03.5.3	Fourniture et pose de gouttières en cuivre	mI	20,50			
16	03.5.4	Fourniture et pose de descentes d'eaux pluviales en cuivre de 120 mm de diamètre	mI	19,00			
17	03.5.5	Fourniture et pose de dauphins en fonte compris mise en peinture	m	2			
		SOUS-TOTAL TRAVAUX D'EVACUATION DES EAUX PLUVIALES					
	03.6	TRAVAUX D'ENTRETIEN DE COUVERTURE					
18	03.6.1	Nettoyage et traitement biocide de la couverture	m²	96,00			

Dauphins conservés.
Remise en peinture
nécessaire : **RAL 8016
(brun)**.

**DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE
LOT N°02 : COUVERTURE**

VOSGES / LES THONS / Ancien couvent des Cordeliers

N°	N°	DESIGNATION	U	Qtés	Qtés entreprise	PU	MONTANT H.T
19	03.6.2	Repiquage des tuiles	u	123,00			
20	03.6.3	Révision du faitage	ml	7,00			
21	03.6.4	Révision des arêtières	ml	25,00			
		SOUS-TOTAL TRAVAUX D'ENTRETIEN DE COUVERTURE					
	03.7	TRAVAUX DIVERS					
22	03.7.2	Dossier des ouvrages exécutés, attachements, bilans...	fft	1			
		SOUS-TOTAL TRAVAUX DIVERS					
		SOUS-TOTAL TRANCHE FERME					
		TRANCHE OPTIONNELLE : RESTAURATION DE LA SACRISTIE					
	03.1	TRAVAUX PREPARATOIRES					
23	03.1.1	Installation de chantier complémentaire nécessaire à la réalisation des travaux de couverture	fft	1			
24	03.1.2	Bâchage provisoire pendant les travaux de couverture	m²	16,00			
		SOUS-TOTAL TRAVAUX PREPARATOIRES					
	03.2	TRAVAUX DE DEPOSE DE COUVERTURE					
25	03.2.1	Dépose de la couverture provisoire en tôle	m²	16,00			
		SOUS-TOTAL TRAVAUX DE DEPOSE DE COUVERTURE					
	03.4	TRAVAUX DE COUVERTURE EN LAVES					
26	03.4.1	Façon de tas de charge sur la voûte restaurée	fft	1			
27	03.4.1	Fourniture et pose de laves de grès	m²	16,00			
28	03.4.2	Façon d'égout	ml	3,60			
29	03.4.3	Façon de rives latérales engravées	ml	5,70			
30	03.4.3	Façon de rive de tête engravée	ml	3,60			
31	03.4.4	Rives latérales	ml	3,30			
		SOUS-TOTAL TRAVAUX DE COUVERTURE EN LAVES					
	03.7	TRAVAUX DIVERS					
16	03.7.1	Protection des appuis en plomb	ml	8,50			
32	03.7.2	Dossier des ouvrages exécutés	fft	1			
		SOUS-TOTAL TRAVAUX DIVERS					
		SOUS-TOTAL TRANCHE OPTIONNELLE					
		MONTANT TOTAL H.T DU LOT N°02					
		T.V.A. 20,00 %					
		MONTANT TOTAL T.T.C DU LOT N°02					

Page 2 sur 2

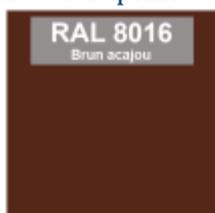
REEMPLACEMENT DES GOUTTIERES CUIVRE

Description des travaux réalisés :

Remplacement de la gouttière en zinc par une gouttière en cuivre ép. 8/10 dev 33 posée sur des crochets en cuivre en meplat de 6X50mm. Comprendant dépose des tuiles du premier rang stockage sur site, fixation des crochets sur la panne sablière par 3 vis inox 5X40, Repose des tuiles préalablement récupérées y compris fixation par clou tête plate en inox 2.8X70 lors de la reprise des arêtières en bas de pente nous avons remplacé les noquets et repris les fixations des arêtières.

Réalisation d'un parcours sur la tuile plate comprenant remplacement des tuiles gelées ou cassées. Puis traitement antimousse sur l'ensemble de la zone.

Les Dauphins ont été conservés. Une remise en peinture a été nécessaire. RAL 8016 (Brun)



DIFFERENTES VUES AVANT LES TRAVAUX.







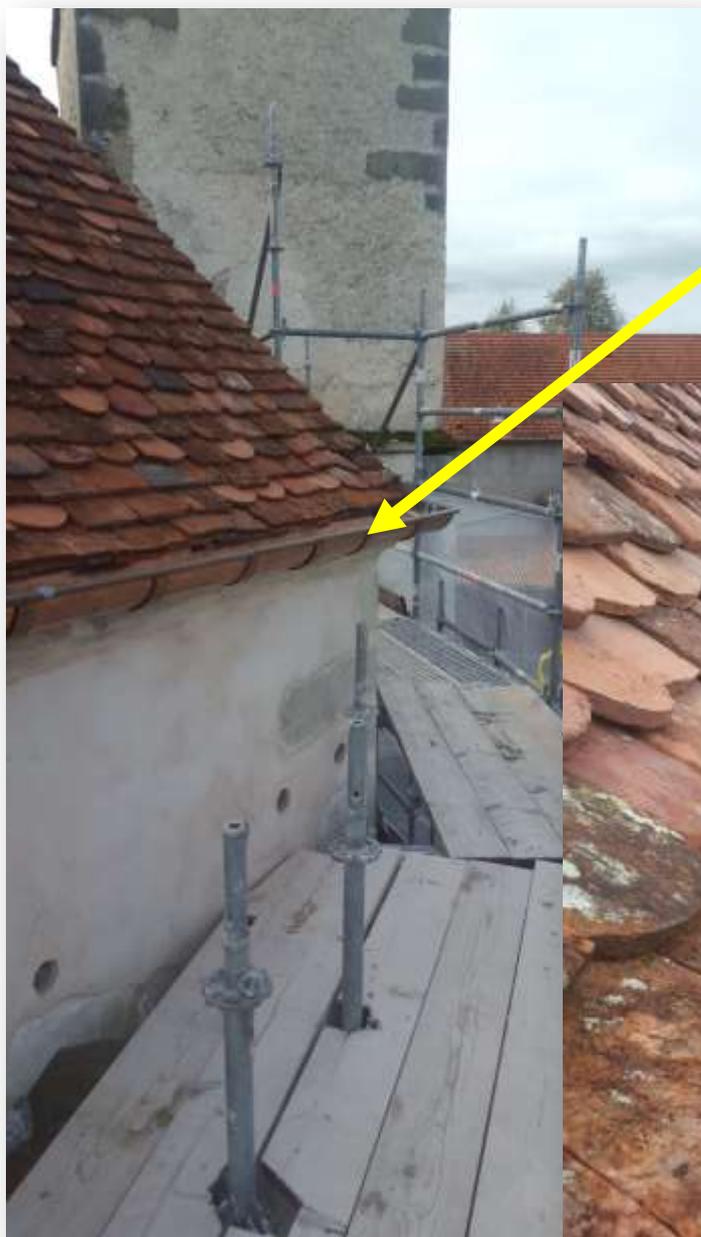
Liteau en chêne 27X40

Fixation du crochet sur la sablière

Fixation des tuiles du premier rang

Nous avons pour la repose de la gouttière réalisée le même système constructif.

VUES DES DIFFERENTS CHENEaux APRES TRAVAUX



Crochet en meplat cuivre
6X50

Nouveau chéneau cuivre



Paillette rabattue et maintenue par un pontet soudé sur la gouttière





Dilatation réalisée par talon de dilatation



Naissance tronconique Ø 100mm

Algimouss PRO

TRAITEMENT CURATIF ET PRÉVENTIF PRÊT À L'EMPLOI

ALGIMOUSS

Élimine durablement lichens, algues et moisissures.



TOITURES, MURS ET FAÇADES



Photo non contractuelle.



Détruit les micro-organismes les plus résistants



Facile et rapide à appliquer Sans rinçage



Respecte le support Sans chlore



CONSUMMATION

1 litre = environ 5 m² traités

CONDITIONNEMENT	GENCOD
Bidon de 1L	3490260010012
Bidon de 5L	3490260010036
Pulvérisateur de 5L	3490260010111
Bidon de 20L	3490260010104
Bidon de 30L	3490260010043
Bidon de 200L	3490260010074
Bidon de 1000L	3490260010081

PRODUITS ASSOCIÉS



Important : Le contenu de cette documentation résulte de notre expérience du produit. Il ne peut engager notre responsabilité quant à son utilisation à chaque cas particulier. Il est en outre indispensable de procéder à des essais préalables.

Fiche de données de sécurité
Contactez-nous : fts@algimouss.com

Utiliser les biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lire l'étiquette et les informations concernant les produits.

PROPRIÉTÉS

- N'agresse pas les matériaux, même le zinc (essai CEBTP 582.6.371/2).
- Sans chlore, biodégradable à 98 %.
- Deux biocides pour une activité renforcée.

SUPPORTS

Toitures : ardoises, fibres-ciment, tuiles (béton, terre cuite), shingles, plastiques, etc.
Murs et façades : enduits, crépis, peintures, bois, pierres, briques, etc.

RECOMMANDATIONS

- En présence d'un encrassement important, **il est impératif de procéder à un nettoyage préalable.** Sur les toitures en ardoise, effectuer 2 applications successives pour une meilleure imprégnation. Recommandé avant mise en peinture pour éviter le cloquage et l'écaillage.
- Conditions d'application : entre 5° et 25°C. Prévoir au moins 12 heures sans pluie après application.
- Dans le cas de récupération des eaux de pluie, effectuer une dérivation pendant les 2 à 3 pluies suivant l'application.
- Protéger la végétation environnante. Éviter tout contact avec les poissons et tout déversement dans les bassins, rivières, plans d'eau, etc.
- En cas de projections accidentelles, rincer immédiatement avec de l'eau.
- Stocker en local hors gel.

MODE D'EMPLOI

1. En présence de mousses épaisses, de grosses plaques de lichens, effectuer un grattage préalable.
2. Protéger les surfaces qui n'ont pas à être traitées.
3. Par temps très chaud, humidifier les surfaces à traiter afin de les refroidir, puis laisser sécher.
4. Appliquer ensuite le **produit pur**, de bas en haut, sur le support sec ou légèrement humide, à l'aide d'un pulvérisateur, d'un pinceau ou d'un rouleau.
5. **Ne jamais rincer après application.**
6. Nettoyer les outils à l'eau après utilisation.

Algimouss

FABRIQUE EN FRANCE

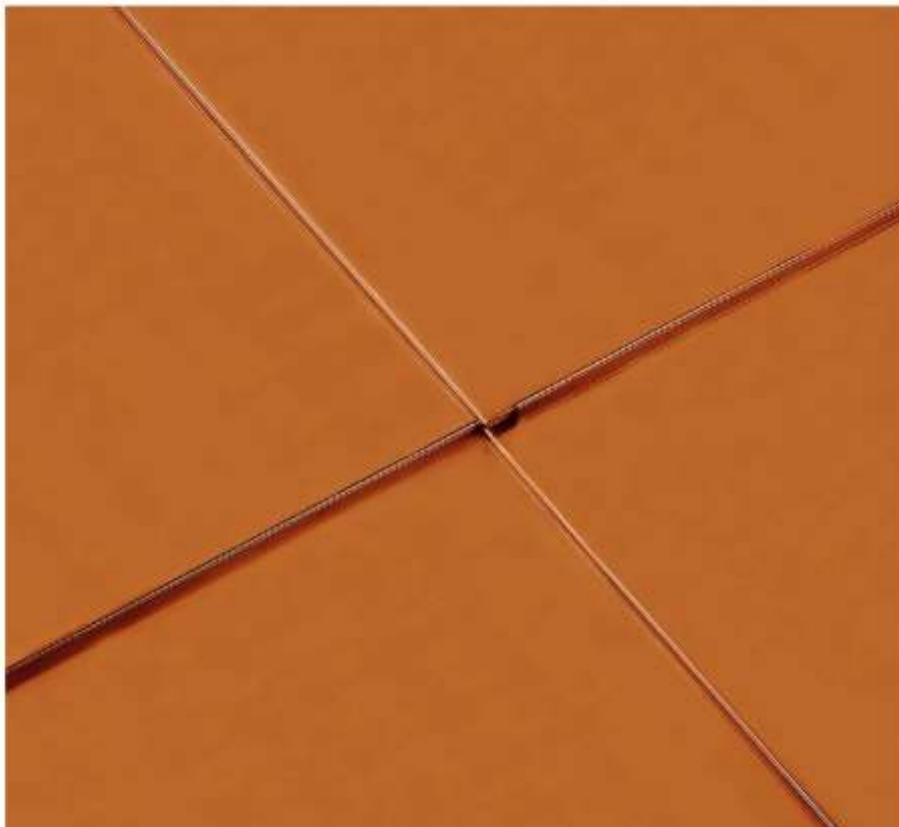
ZI La Bergerie, rue Edouard Branly, 49280 LA SÉGUINIÈRE
T. +33 (0)2 41 62 60 75 - contact@algimouss.com
www.algimouss.com



TECU® Classic_coated



- [GB] Product Data Sheet
- [DE] **Produktdatenblatt**
- [FR] Fiche technique
- [ES] **Ficha técnica**
- [IT] Scheda Tecnica
- [PL] **Dane techniczne produktu**
- [RU] Продуктдате́нблатт



Fiche technique**TECU® Classic_coated**

Date: 2019.08.09

Normes		
Norme	Symbole	Numéro
DIN EN 1172: 2012-02	Cu-DHP	CW024A
UNS*	C 12200	*Unified Numbering System (USA)

Composition chimique en %		
Élément	min.	max.
Cu	99,90	-
P	0,015	0,040

Spécification: Épaisseur 0,70 - 1,00 mm	
Largeur	670 mm - 1000 mm
Tolérance de largeur	0 / + 2 mm
Tolérance de longueur pour bandes	0 / + 10 mm
Tolérance d'épaisseur	+/- 0,02 mm
Rectitude longueur - tôles jusqu'à 3000 mm - bandes	Jusqu'à 1mm par 1000mm, max. 3mm par 3000mm longueur mesurée Jusqu'à 1mm par 1000mm, max. 5mm par 5000mm longueur mesurée
Planéité transversale à la direction de laminage	< 0,2 % du largeur de la bande
Résistance à la traction (R_m)	240 - 285 N/mm ²
Limite élastique ($R_{p0,2}$)	180 - 230 N/mm ²
Allongement à la rupture (A50)	≥ 15 %
Dureté HV	max. 90

Disponibilité	
Ø Intérieur du rouleau - bande grand	500 mm, 600 mm
Tôle	sur demande
Finition	Aspect de surface (rouge de cuivre) avec revêtement traparente
La surface de protection	Filmé sur la face avec revêtement
Domaines d'application	Bâtiment
Declaration environnementale	EN 15804
Marquage CE selon EN 14783 et directive européenne 89 / 106 / EEC (CPD) - plus d'information sur www.kme.com/ce	

Propriétés Physiques	
Densité	8,93 g/cm ³
Coefficient de dilatation thermique	1,7 mm/m . Δ T 100 K
Module d'élasticité à 20 °C	132 kN/mm ²

S'il vous plaît faire attention à: "Consignes importantes d'utilisation, de façonnage et de pose"

© = KME Germany GmbH & Co. KG

Ces recommandations correspondent à l'état de nos connaissances et doivent être seulement considérées comme une aide à l'utilisation et au stockage de nos produits. Elles ne constituent en aucun cas une garantie de notre part.

KME Germany GmbH & Co. KG

Architectural Solutions

Klosterstraße 29, 49074 Osnabrück, Germany

Tel.: +49 (0) 541 / 321-2000

Fax: +49 (0) 541 / 321-2111

www.kme.com/tecu, info-tecu@kme.com