

Commune de RONCHAMP

Mairie

2 place de la Mairie

BP 8

70250 Ronchamp

Construction d'une chaufferie bois et d'un réseau de chaleur

CCTP CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

Lot N° 02 PLACO FLOPAGE

MAITRISE D'OEUVRE

Architecte

Atelier d'architecture BRAVO

24 rue Jules Jeanneney

70300 LUXEUIL LES BAINS

Téléphone: 03 84 40 99 53

Télécopie: 03 84 40 99 54

E-mail: archichapellebravo@orange.fr

BET

ENERGIE CONCEPT

16 rue de la République

68040 INGERSHEIM

Téléphone: 03 89 27 02 71

Télécopie: 03 89 27 10 43

E-mail: energie.concept@wanadoo.fr

PLACO FLOCAGE

PRESCRIPTIONS GENERALES	2
DOCUMENTS DE REFERENCE	2
TEXTES LEGISLATIFS ET REGLEMENTAIRES	2
DOCUMENTS TECHNIQUES UNIFIES	2
NORMES	2
REGLES DE CALCUL	2
CAHIERS DU CSTB	2
GUIDES TECHNIQUES	2
RECOMMANDATIONS DE LA CNAM	2
EMPLOI DE MATERIAUX ET PROCEDES TRADITIONNELS	2
EMPLOI DE MATERIAUX ET PROCEDES NON TRADITIONNELS	2
MISE EN OEUVRE	2
PLAFONDS	2
TOLERANCES DE POSE	3
TOLERANCE SUR PLAFONDS	3
TRAITEMENT DES JOINTS	3
REACTION AU FEU	3
NETTOYAGE	3
GARANTIES ANNUELLE, BIENNALE ET/OU DECENNALE	3
PRESCRIPTIONS PARTICULIERES	4
PLAFONDS EN PLAQUES DE PLATRE INDEPENDANTE	4
PLAFONDS EN PLAQUES DE PLATRE SUR OSSATURE METALLIQUE	4
2.1. Plafond en plaques de plâtre anti-feu sur ossature métal	4
ISOLATION SOUS PLANCHER EN LAINE DE ROCHE	4
2.2. Panneaux de laine de roche sous plancher E80mm	4
PEINTURE ACRYLIQUE SUR PLAFOND PLAQUE A PEINDRE	4
2.3. Peinture glycéro au pistolet sur plaque à peindre en plafond	4
VARIANTE	4
FLOCAGE	4
FLOCAGE EN PLAFOND	4
2.4. Flocage en plafond	5
PEINTURE ACRYLIQUE SUR PLAFOND FLOQUE	5
2.5. Peinture glycéro au pistolet sur fibre minérale en plafond	5

PRESCRIPTIONS GENERALES

DOCUMENTS DE REFERENCE

Les travaux seront exécutés conformément aux règles de l'art et à la réglementation française telle qu'elle se trouvera être en vigueur un mois avant la date d'établissement de l'offre. En particulier, les travaux seront conformes aux prescriptions techniques contenues dans les lois, décrets, arrêtés et circulaires applicables en France, ainsi que dans les cahiers des clauses techniques générales, les documents techniques unifiés (cahier des charges, cahier des clauses spéciales, cahier des clauses techniques, mémento), les normes, les avis techniques, les exemples de solutions et/ou le(s) document(s) suivant(s) :

TEXTES LEGISLATIFS ET REGLEMENTAIRES

- Code de la Santé publique
- Code du Travail
- Code de la Construction et de l'Habitation
- Décret ,arrêtés, circulaire

DOCUMENTS TECHNIQUES UNIFIES

- Documents Techniques Unifiés applicables aux travaux de ce(s) corps d'état

NORMES

- Nota : la date mentionnée concerne la date de prise d'homologation prononcée par l'Association française de normalisation, qu'il s'agisse d'une première parution ou d'une modification. Lorsqu'une norme comprend plusieurs parties, elles ne sont pas mentionnées.
- Normes françaises et européennes applicables aux travaux de ce(s) corps d'état

REGLES DE CALCUL

CAHIERS DU CSTB

GUIDES TECHNIQUES

RECOMMANDATIONS DE LA CNAM

EMPLOI DE MATERIAUX ET PROCEDES TRADITIONNELS

Pour les matériaux et procédés traditionnels, en cas de non-conformité aux règles précédentes, le maître de l'ouvrage se réserve le droit soit de faire recommencer les travaux, soit d'appliquer un rabais proportionnel.

EMPLOI DE MATERIAUX ET PROCEDES NON TRADITIONNELS

L'emploi de matériaux, procédés, éléments ou équipements nouveaux est subordonné :

- soit à un avis technique délivré par application de l'arrêté du 2 décembre 1969,
- soit à un accord expressément constaté des parties.

MISE EN OEUVRE

PLAFONDS

Les principales sujétions de mise en œuvre des plafonds sont les suivantes :

- Pose visée sur ossature métallique fixée à la structure (plancher) par l'intermédiaire de pièces métalliques réglables. Les têtes de vis de fixation seront en léger retrait par rapport au parement
- Toutes les ossatures et tous les accessoires pour les suspensions des plafonds doivent être protégés contre la corrosion par galvanisation ou métallisation
- Et toutes sujétions d'exécution, suivant préconisation du fabricant

TOLERANCES DE POSE

Les tolérances de pose sont les suivantes :

TOLERANCE SUR PLAFONDS

- Défaut d'affleurement entre arêtes en regard appartenant à deux plaques adjacentes : inférieur à 1 mm
- Ecart d'alignement de chaque file de joints : inférieur à 0,5 mm
- Planéité sous règle de 2 m : ± 3 mm

TRAITEMENT DES JOINTS

Tous les joints des plaques plafonds seront traités de la manière suivante:

- Enduit de collage, pose de calicots
- Enduit de finition
- Ponçage
- Enduit de lissage

Si la bordure des plaques n'est pas biseautée, le tasseau ou la contre-latte situé en bout de plaque sera posé à 3 mm en retrait par rapport au nu fini, de façon à éviter toute saillie du joint.

REACTION AU FEU

Les plafonds finis devront être coupe feu 2h

NETTOYAGE

L'entrepreneur devra avant pose des éléments de faux plafonds, un dépoussiérage soigné du volume situé entre le faux plafond et le plancher haut ou la toiture, y compris tous les appareillages équipant ce volume.

A la fin de ses travaux, l'entrepreneur devra enlever tout son matériel, les matériaux en excédent, les déchets et débris provenant de ses travaux, et laisser les lieux dans un état de propreté parfaite.

GARANTIES ANNUELLE, BIENNALE ET/OU DECENNALE

L'entrepreneur garantit formellement la conformité de ses ouvrages à la réglementation nationale en matière de construction.

Cette garantie, d'une durée d'un an, implique le remplacement dans les plus brefs délais, de toute partie d'ouvrage reconnue défectueuse, ainsi que la remise en état pendant cette période de tout élément qui se serait détérioré dans des conditions d'utilisation normale. Les fournitures et les réparations faites seront garanties pendant un nouveau délai d'un an, et dans les mêmes conditions que lors des travaux initiaux.

Par ailleurs, la date de réception avec ou sans réserves constitue l'origine de la garantie biennale et/ou décennale des ouvrages, pour application des articles 1792 et 2270 du Code Civil.

PRESCRIPTIONS PARTICULIERES

PLAFONDS EN PLAQUES DE PLATRE INDEPENDANTE

PLAFONDS EN PLAQUES DE PLATRE SUR OSSATURE METALLIQUE

Fourniture et pose de plafond en plaques de plâtre à joints non apparents:

- Echafaudage
- Ossature métallique à fixer sous plancher béton poutrelles hourdis
- Fixations des plaques par vissage
- Traitement des joints entre plaques
- Nettoyage du chantier

2.1. Plafond en plaques de plâtre anti-feu sur ossature métal

Epaisseur 15 mm

Modèle PLACOPLATRE Placostil+Placoflam ou LAFARGE Prégymétal+Prégymfeu

Localisation :

- Plafond silo ,chaufferie et local cuve à fuel
- *Mode de métré*
- *Au m2*

ISOLATION SOUS PLANCHER EN LAINE DE ROCHE

Fourniture et pose de panneaux isolants en laine de roche :

- Pose en fond de coffrage
- Conductivité thermique=0,041W/m°C

2.2. Panneaux de laine de roche sous plancher E80mm

Produit ROCKWOLL 520, Ru=1,95W/m°C, Classement au feu Mo

Localisation :

- Plafond silo, chaufferie et local cuve à fuel
- *Mode de métré*
- *Au m2*

PEINTURE ACRYLIQUE SUR PLAFOND PLAQUE A PEINDRE.

Travaux de peinture intérieure sur plafond en plaque à peindre.

- Deux couches de peinture acrylique
- Coloris blanc
- Sauf contre-indication, la qualité et le type de finition seront les suivants :

Qualité ordinaire

Finition mate

Compris protection et nettoyage du chantier

2.3. Peinture glycéro au pistolet sur plaque à peindre en plafond

Localisation :

- Ensemble des plafonds traités
- *Mode de métré*
- *Au m2*

VARIANTE

FLOCAGE

FLOCAGE EN PLAFOND

Flocage constitue d'un mélange de fibre de roche et de liant, exempts d'amiante et de silice,

- Réalisation par projection mécanique.

Compris toutes préparation avant flocage y compris la mise en place d'un primaire

- Echafaudage

- Toutes protections et nettoyage du chantier

2.4. Flocage en plafond

Localisation :

- Plafond silo, chaufferie et local cuve à fuel

- *Mode de métré*

- *Au m2*

PEINTURE ACRYLIQUE SUR PLAFOND FLOQUE

Travaux de peinture intérieure sur plafond en fibre minérale :

- Deux couches de peinture acrylique

- Coloris blanc

- Sauf contre-indication, la qualité et le type de finition seront les suivants :

Qualité ordinaire

Finition mate

Compris protection et nettoyage du chantier

2.5. Peinture glycéro au pistolet sur fibre minérale en plafond

Localisation :

- Ensemble des plafonds traités

- *Mode de métré*

- *Au m2*

Commune de RONCHAMP

Mairie

2 place de la Mairie

BP 8

70250 Ronchamp

Construction d'une chaufferie bois et d'un réseau de chaleur

DPGF DECOMPOSITION DU PRIX GLOBAL ET FORFAITAIRE

Lot N° 02 PLACO FLOPAGE

MAITRISE D'OEUVRE

Architecte

Atelier d'architecture BRAVO

24 rue Jules Jeanneney

70300 LUXEUIL LES BAINS

Téléphone: 03 84 40 99 53

Télécopie: 03 84 40 99 54

E-mail: archichapellebravo@orange.fr

BET

ENERGIE CONCEPT

16 rue de la République

68040 INGERSHEIM

Téléphone: 03 89 27 02 71

Télécopie: 03 89 27 10 43

E-mail: energie.concept@wanadoo.fr

Projet: Construction d'une Chaufferie bois et d'un réseau de chaleur à RONCHAMP

02 PLACO FLOPAGE

lot	N° art	Désignation	Unité	Quantité	P/unitaire	P/total
		<p><i>Les Entreprises sont tenus de se reporter aux articles de C.C.T.P. en sachant que celui-ci n'est pas limitatif et que les Entreprises devront le complet achèvement de l'ensemble des ouvrages. Les quantités portées dans le présent document sont fournies à titre indicatif et n'ont pour but que de renseigner l'Entreprise sur la consistance du projet.</i></p> <p><i>Les Entrepreneurs devront vérifier, rectifier ou compléter les quantités portées dans le présent bordereau en fonction de leur étude.</i></p> <p><i>Après vérification ou modification, les articles et les quantités ne pourront plus être contestable.</i></p>				
		PLAFOND EN PLAQUES DE PLATRE INDEPENDANTE				
2	1	Plafond en plaques de plâtre anti-feu sur ossature métal	m2	101,29		
2	2	Panneaux de laine de roche sous plancher E80mm	m2	101,29		
2	3	Peinture pycéro au pistolet sur plaque à peindre en plafond	m2	101,29		

Total HT

TVA

19,60%

Ensemble TTC

		VARIANTE				
		Flocage en plafond				
2	4	Flocage en plafond	m2	101,29		
2	5	Peinture pycéro au pistolet sur fibre minérale en plafond	m2	101,29		

Total HT

TVA

19,60%

Ensemble TTC