

MAITRISE D'OUVRAGE

CNED & RESEAU CANOPE
3 Allée Antonio Machado
31051 - TOULOUSE

MAITRISE D'OEUVRE

ENZO&ROSSO
113 Boulevard de Lamasquère
31600 - MURET
Tel : 06 81 20 16 27
Email : nathalie.estival@enzo-rosso.fr

BUREAU D'ETUDES STRUCTURE

SETES
14 avenue des Tilleuls
65000 - TARBES
Tel : 06 75 21 21 94
Email : lk.setes@setes.fr

BUREAU D'ETUDES CFA CFO

SETES
14 avenue des Tilleuls
65000 - TARBES
Tel : 06 70 53 96 60
Email : jf.setes@setes.fr

BUREAU D'ETUDES CVC PLOMBERIE

SETES
14 avenue des Tilleuls
65000 - TARBES
Tel : 06 43 18 44 29
Email : cd.setes@setes.fr

BUREAU D'ETUDES ACOUSTIQUES

GAMBA ACOUSTIQUE
160 rue du Colombier
31670 - LABEGE
Tel : 06 28 41 04 67
Email : aymeric.naze@gamba.fr

BUREAU DE CONTROLE

BTP CONSULTANTS
83 chemin Ribaute
31400 - TOULOUSE
Tel : 06 25 74 22 60
Email : noemie.peronne@btp-consultants.fr

SPS

BTP CONSULTANTS
83 chemin Ribaute
31400 - TOULOUSE
Tel : 06 08 76 14 35
Email : rolando.postiga@btp-consultants.fr

REAMENAGEMENT DES ESPACES DE TRAVAIL CNED & CANOPE
3 allée Antonio Machado
31051 - TOULOUSE

CNED & RESEAU CANOPE
3 Allée Antonio Machado
31051 - TOULOUSE

CCTP
DCE
02/10/2025

Lot N°08 REVETEMENTS SOLS SOUPLES

Sommaire

AREVETEMENTS SOLS SOUPLES.....	3
08-1PRESCRIPTIONS TECHNIQUES ET D'EXECUTION.....	3
08-1-1 PRESCRIPTIONS GENERALES	3
08-1-1-1 Définition des travaux	3
08-1-1-2 Objet du CCTP	3
08-1-1-3 Textes - Règlements - Normes.....	3
08-1-1-4 Connaissances des lieux	3
08-1-2 PRESCRIPTIONS PARTICULIERES D'EXECUTION.....	4
08-1-2-1 Travaux en site occupé	4
08-1-2-2 Réception des supports.....	4
08-1-2-3 Qualité des matériaux - Mise en œuvre.....	4
08-1-2-4 Etudes d'exécution.....	4
08-1-2-5 Condition d'exécution des travaux	5
08-1-2-6 Matériaux	5
08-2PREPARATIONS DES SUPPORTS.....	5
08-2-1 Ragréage sur support existant déposé.....	5
08-2-2 Ragréage partiel sur support existant	6
08-3REVETEMENTS DE SOLS.....	6
08-3-1 REVETEMENTS SOLS PVC	6
08-3-1-1 Sols PVC en lames	6
08-3-1-2 Sols PVC en dalles	7
08-3-2 REVETEMENTS DE SOLS TEXTILES	7
08-3-2-1 Revêtements dalles moquettes.....	7
08-3-2-2 Revêtement textile floqué.....	8
08-4OUVRAGES DIVERS	9
08-4-1 Barre de seuil aluminium.....	9
08-4-2 Couvre-joint de dilatation en aluminium.....	9
08-4-3 Clous podotactiles	9
08-4-4 Bande d'éveil de vigilance	10
08-4-5 1 ère et dernière contre marche contrastée	10
08-4-6 Nez de marche contrasté et antidérapant	10
08-5DOCUMENTS DE FIN DE CHANTIER	11
08-5-1 DOE - DIUO	11

08 REVETEMENTS SOLS SOUPLES

08-1 PRESCRIPTIONS TECHNIQUES ET D'EXECUTION

08-1-1 PRESCRIPTIONS GENERALES

08-1-1-1 Définition des travaux

Le présent CCTP concerne les travaux de REVETEMENTS DE SOLS SOUPLES dans le cadre du projet :

REAMENAGEMENT DES ESPACES DE TRAVAIL CNED & CANOPE
3 allée Antonio Machado
31051 TOULOUSE

L'entrepreneur devra se mettre en relation avec les entrepreneurs des autres corps d'états ayant un rapport avec ses propres travaux, afin d'arrêter en commun tous les détails et dispositions concernant la réalisation de leurs ouvrages respectifs.

L'entreprise devra impérativement prendre connaissance de l'ensemble des documents du dossier de consultation et s'y conformer formellement.

08-1-1-2 Objet du CCTP

Il est rappelé que l'entreprise doit prendre connaissance :

- des Prescriptions communes à tous les corps d'états,
- de l'ensemble du CCTP et plans concernant les autres corps d'états.

Le titulaire du présent lot ne pourra en aucun cas se prévaloir d'une méconnaissance de l'ensemble de ce CCTP et des plans pour éluder ses obligations de prestations ainsi que la liaison avec les autres corps d'états.

Ce lot comprend toutes sujétions non explicitement mentionnées mais strictement nécessaires pour mener à bien jusqu'à l'achèvement complet et en stricte conformité avec les présentes spécifications et les indications des plans applicables, la fourniture et la pose de tous les ouvrages nécessaires décrits ou non.

En conséquence, l'entrepreneur ne pourra jamais se prévaloir d'erreurs ou omissions dans les plans et les devis dispensant d'exécuter tous les travaux de son lot ou faisant l'objet d'une demande de supplément de prix.

08-1-1-3 Textes - Règlements - Normes

Il est rappelé que l'entrepreneur doit prendre connaissance de l'ensemble des pièces écrites.

NORMES ET REGLEMENTATIONS :

- outre les prescriptions techniques particulières contenues dans le présent CCTP, le calcul et l'exécution des ouvrages seront soumis aux règles, normes, DTU, réglementation incendie et prescriptions en vigueur à la date de la remise des offres.
- cette liste n'est pas limitative.

L'entreprise tiendra compte des lois, décrets, arrêtés, règlements, circulaires et tous les textes nationaux et locaux applicables à la présente opération.

08-1-1-4 Connaissances des lieux

L'entreprise reconnaît avoir pris connaissance du dossier de plans et de tous les documents utiles à la réalisation des travaux, ainsi que du site et de tous les éléments généraux et locaux en relation avec l'exécution des travaux.

En particulier, l'entreprise est tenue de faire une visite complète et détaillée des lieux et avoir apprécié toutes les sujétions résultant notamment :

- de la configuration du terrain et des abords,
- des moyens de communication et de transport,
- des conditions de stockage,

- des ressources en énergie et en eau,
- des lieux de décharge pour les gravais,
- des possibilités d'installation de chantier,
- des conditions climatiques et autres données physiques.

Ainsi que :

- prise en compte des indications figurant dans la déclaration de travaux,
- prise en compte de toutes les indications figurant sur les plans du maître d'œuvre,
- prise en compte des contraintes relatives aux propriétés voisines,
- prise en compte des éventuelles difficultés d'accès,
- prise en compte des difficultés de stationnement pour les engins,
- prise en compte des règlements en vigueur se rapportant à la sécurité sur le domaine public,
- prise en compte de la présence d'amiante sur le site
- la connaissance du dossier de diagnostics techniques de Dekra du repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante "Référence AMITRAV-E5983540-2401 - V1 du 7 avril 2025",
- la connaissance du dossier de diagnostics techniques de Dekra du repérage du plomb dans les revêtements "Référence PBREPAV-E5983540-2401-V1 18 décembre 2024",
- la connaissance du dossier de diagnostics techniques de Dekra du repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante avant réalisation de travaux des façades "Référence AMITRAV-E6857942-2501 11 avril 2025".

En cas de fractionnement des travaux dus à des sujétions normalement prévisibles, il ne sera dû aucune plus-value.

Les droits découlant de l'occupation de la voirie publique pendant les travaux seront à la charge de l'entreprise du présent lot.

08-1-2 PRESCRIPTIONS PARTICULIERES D'EXECUTION

08-1-2-1 Travaux en site occupé

Il est rappelé à l'entreprise que l'ensemble du site où se déroulent les travaux restera en activité pendant ses interventions.

Afin de réduire au maximum la gêne causée aux occupants, l'entrepreneur devra prendre toutes les dispositions pour lui permettre d'avoir une grande capacité d'adaptation pour répondre aux différents cas et conditions particulières rencontrées.

08-1-2-2 Réception des supports

Avant toute exécution, l'entreprise devra réceptionner les supports et ouvrages réalisés par les autres corps d'état. Cette réception fera l'objet d'un constat à soumettre au Maître d'œuvre avant le début des travaux. À défaut, l'entrepreneur sera réputé avoir accepté les supports et ouvrages sans réserve, et sera dès lors tenu pour responsable des malfaçons qui pourraient découler des travaux exécutés par les autres corps d'état pour tous les supports, horizontaux ou verticaux.

L'Entrepreneur devra se mettre en rapport avec les Entrepreneurs des autres corps d'états ayant un rapport avec ses propres travaux afin d'arrêter en commun tous les détails concernant la réalisation de leurs ouvrages respectifs et notamment les réservations.

08-1-2-3 Qualité des matériaux - Mise en œuvre

Tous les matériaux et produits destinés à l'exécution du présent lot devront être agréés par le Maître d'œuvre.

À cet effet l'entrepreneur fournira une série d'échantillons étiquetés avec notice technique.

Les matériaux ou procédés non traditionnels devront faire l'objet d'un avis du CSTB ayant reçu un accord favorable de la commission technique du STAC.

08-1-2-4 Etudes d'exécution

Il sera exigé de l'entreprise, avant tout commencement des travaux, un dossier d'études, approuvé par le Contrôleur Technique, comportant les plans d'ensemble, ainsi que les plans de détails des ouvrages.

Ces plans préciseront, quel que soit le type de cloison, les précautions prises ou à prendre pour la protection contre l'eau en cas d'emploi en pièces humides (cuisines, salles d'eau, W.C. etc...) : liaisons au sol, revêtements assurant l'imperméabilité à l'eau.

Le titulaire du présent lot prendra connaissance :

- des épaisseurs de revêtement de sol, des niveaux finis des sols en cohérence avec le lot revêtement sols durs,
- du rapport acoustique du bureau d'études Gamba.

08-1-2-5 **Condition d'exécution des travaux**

Avant l'exécution des travaux de revêtements de sols et muraux, et pour éviter ultérieurement des contestations, il sera procédé par les entreprises responsables, en présence du Maître d'ouvrage, à la reconnaissance des supports des revêtements, tant au point de vue des planimétries que des implantations.

L'acceptation de ces supports par l'entreprise du présent lot le rendra responsable de tous les désordres et défauts de planimétrie qui pourraient faire jour ultérieurement. Des joints de fractionnement seront prévus, conformément au DTU.

TOLERANCE DE POSE :

Planimétrie : 2 mm sous une règle de 2,00 m

Le présent lot devra protéger ses ouvrages.

08-1-2-6 **Matériaux**

Les matériaux ou produits utilisés devront être livrés emballés sur le chantier, et les emballages devront comporter sans ambiguïté les mentions :

- du classement ou de la série pour les revêtements,
- de leurs caractéristiques pour les colles et les éventuels produits de ragréage,

En aucun cas, pour les colles, il ne devra être trouvé sur le chantier des bidons dessertis et non en cours d'utilisation.

Les colles utilisées seront obligatoirement avec avis technique pour l'application suivant la prescription du fabricant.

La Maîtrise d'œuvre se réserve la possibilité de refuser tous travaux réalisés avec d'autres matériaux que ceux préconisés au présent CCTP.

Performances acoustiques : Voir rapport Acoustique du bureau d'étude Gamba.

08-2 **PREPARATIONS DES SUPPORTS**

08-2-1 **Ragréage sur support existant déposé**

Réalisation d'un enduit de ragréage au sol.

- référence produit PLANIDUR de chez PRB ou équivalent techniquement.

CARACTERISTIQUES :

- enduit de ragréage autolissant, à base de liants hydrauliques, sables, résines et adjuvants,
- mise en œuvre à raison de 4,5kg/m² pour classement P3,
- épaisseur d'emploi : de 3 à 10 mm.

MISE EN ŒUVRE :

- réception et préparation du support selon les préconisations du fabricant, retrait des colles restantes,
- traitement préalable des fissures et autres trous dans le support au moyen d'une résine époxy, à la charge du présent lot,
- compris bouchonnage des réseaux en sol non utilisés,
- compris reprise ponctuelle des sols suite à la démolition des cloisons en plaque de plâtre,
- application d'un primaire d'accrochage,
- exécution du ragréage, comprenant toutes sujétions de mise en œuvre,
- comprenant toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, Avis

Techniques et prescriptions des fabricants.

Localisation :

Au droit de tous les locaux recevant un revêtement de sol souple, dont le sol a été déposé - R+1, et Rdc zone ancien carrelage selon plans Démolitions et projet

08-2-2 **Ragréage partiel sur support existant**

Réalisation d'un enduit de ragréage au sol de correction :

- référence produit CEGECOL FLASH de chez SIKA ou équivalent techniquement.

CARACTERISTIQUES :

- Ragréage thixotrope fin à base de sulfate de calcium pour corriger les irrégularités de surface des supports avant pose d'un revêtement souple de sol.
- épaisseur d'emploi : de 0 à 10 mm,

MISE EN ŒUVRE :

- réception et préparation du support selon les préconisations du fabricant, retrait des colles restantes,
- traitement préalable des fissures et autres trous dans le support au moyen d'une résine époxy, à la charge du présent lot,
- compris bouchonnage des réseaux en sol non utilisés,
- reprise ponctuelle des sols suite à la démolition des cloisons en plaque de plâtre,
- application d'un primaire d'accrochage,
- exécution du ragréage, comprenant toutes sujétions de mise en œuvre,
- comprenant toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, Avis Techniques et prescriptions des fabricants.

Localisation :

*Dans tous les locaux recevant un revêtement de sol souple, zone où les revêtements de sols souples n'ont pas été déposés. Rdc et R+1 (zone amiantée), sur les spectres en sol des cloisons et ouvrages déposés, pour combler les irrégularités.
Selon plans de revêtements de sols et plans démolitions*

08-3 **REVETEMENTS DE SOLS**

08-3-1 **REVETEMENTS SOLS PVC**

08-3-1-1 **Sols PVC en lames**

Fourniture et mise en œuvre d'un revêtement de sol PVC.

- référence dans la gamme CREATION 70 ZEN de chez GERFLOR ou équivalent techniquement et esthétiquement.

CARACTERISTIQUES :

- revêtement de sol synthétique, décoratif, flexible, non chargé de Groupe T d'abrasion,
- formats : lames 245x1250,
- couche d'usure : 0.70 mm,
- épaisseur totale : 4.35 mm,
- classement UPEC : U4P3E1/2C2,
- isolation acoustique aux bruits de choc : 20dB,
- réaction au feu : Bfl-s1,
- classement à la glissance (pied chaussé): R10,
- prescription technique acoustique : voir rapport acoustique du bureau d'études Gamba.

FINITIONS :

- teinte(s) et aspect(s) de finition au choix de l'architecte dans la gamme complète du fabricant,
- différents coloris seront choisis - voir plans revêtements de sols.

MISE EN ŒUVRE :

- pose poissée,

- sur revêtement de sols existants ou ragréage - sur sol amianté en Rdc,
- protection des ouvrages avant réception,
- toutes sujétions de découpes,
- comprenant toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

LIMITES DES PRESTATIONS :

- les plinthes bois en périphérie des locaux sont fournies et posées par le lot MENUISERIES INTERIEURES et finies par le lot PEINTURES - NETTOYAGES.

Localisation :

Selon plans revêtements de sols tous niveaux,

08-3-1-2 **Sols PVC en dalles**

Fourniture et mise en œuvre d'un revêtement de sol PVC.

- référence dans la gamme CREATION 70 ZEN de chez GERFLOR ou équivalent techniquement et esthétiquement.

CARACTERISTIQUES :

- revêtement de sol synthétique, décoratif, flexible, non chargé de Groupe T d'abrasion,
- formats : dalles 500x500 mm,
- couche d'usure : 0.70 mm,
- épaisseur totale : 4.35 mm,
- classement UPEC : U4P3E1/2C2,
- isolation acoustique aux bruits de choc : 20dB,
- réaction au feu : Bfl-s1,
- classement à la glissance (pied chaussé): R10,
- prescription technique acoustique : voir CCTP acoustique du bureau d'études Gamba.

FINITIONS :

- teinte(s) et aspect(s) de finition au choix de l'architecte dans la gamme complète du fabricant,
- différents coloris seront choisis - voir plans revêtements de sols.

MISE EN ŒUVRE :

- pose poissée,
- sur revêtement de sols existants ou ragréage, sur sol amianté en Rdc,
- protection des ouvrages avant réception,
- toutes sujétions de découpes.
- comprenant toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

LIMITES DES PRESTATIONS :

- les plinthes bois en périphérie des locaux sont fournies et posées par le lot MENUISERIES INTERIEURES et finies par le lot PEINTURES - NETTOYAGES.

Localisation :

Selon plans revêtements de sols tous niveaux.

08-3-2 **REVETEMENTS DE SOLS TEXTILES**

08-3-2-1 **Revêtements dalles moquettes**

Fourniture et mise en œuvre de revêtements de sols en dalles de moquettes :

- référence dans les gammes WORKS SENSE® de chez INTERFACE ou équivalent techniquement et esthétiquement.

CONCEPTION :

- dalle de moquette à velours tufté bouclé structuré à motifs, en dalles dim. 50x50 cm,
- type de fibre : Polyamide teint en masse, contenant des éléments recyclés, sous couche,
- teinte(s) et aspect(s) au choix du maître d'œuvre dans la gamme complète du fabricant, selon plan de calepinage présentant deux coloris.

CARACTERISTIQUES :

- classification d'usage et de confort : EN 1307- 33 Usage professionnel trafic intense,
- épaisseur des dalles : 6,6 mm,
- poids total : 3.920 gr/m²,
- poids de la fibre : 570 gr/m²,
- réaction au feu : Euroclass Bfl-s1 suivant NF EN 13501-1,
- isolation aux bruits d'impact DLw : 23dB,
- coefficient d'absorption acoustique aw = 0,2,
- certifications environnementales : CQuest Bio,
- niveau d'émission de COV : A+,
- certification sur la qualité de l'air intérieur : Répond au LEED crédit 5.0,
- prescription technique acoustique : voir rapport acoustique du bureau d'études Gamba.

MISE EN ŒUVRE :

- pose poissée des dalles sur ragréage,
- calepinage, respects des alignements, façons des coupes et de liaison avec les autres revêtements de sol,
- les dalles de moquettes seront affleurantes avec le sol PVC afin de ne pas avoir de ressaut (pas de barre de seuil),
- nettoyage du support et de fin d'ouvrage, protection des ouvrages avant réception.
- comprenant toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

LIMITES DES PRESTATIONS :

- les plinthes bois en périphérie des locaux sont fournies et posées par le lot MENUISERIES INTERIEURES et finies par le lot PEINTURES - NETTOYAGES.

Localisation :

Selon plans de revêtements de sols - R+1

08-3-2-2 **Revêtement textile floqué**

Fourniture et mise en œuvre d'un revêtement de sol textile floqué imprimé haute définition d'aspect velours ras en lés de type Flotex Next collection Designer de chez Forbo ou équivalent techniquement et esthétiquement,

CONCEPTION :

- sol textile floqué, lés de 2 m en pose libre,
- collection et modèle au choix du maître d'œuvre dans la gamme complète du fabricant.

CARACTERISTIQUES :

- Produit 100 % imperméable, 100 % imputrescible, lavable à l'eau et résistant aux agents tâchant et détergents (C),
- Classement : : U3 P3 E2 C2,
- réaction au feu : Bfl-s1,
- isolation aux bruits d'impact DLw: 21dB,
- coefficient d'absorption acoustique aw = 0,10,
- Taux d'émission de TVOC < 100 µg/m³, classe A+,
- prescription technique acoustique : voir CCTP acoustique du bureau d'études Gamba.

MISE EN ŒUVRE :

- pose libre, sans colle et non maintenue en périphérie, avec uniquement une bande de jonction, aux joints et aux seuils de portes. Pose sur dalles PVC amiantées existantes,
- joints bord à bord,
- calepinage, respects des alignements, façons des coupes et de liaison avec les autres revêtements de sol,
- nettoyage du support et de fin d'ouvrage,
- le revêtement sera affleurant avec le sol pvc afin de ne pas avoir de ressaut (pas de barre de seuil),
- comprenant toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

LIMITES DES PRESTATIONS :

- les plinthes bois en périphérie des locaux sont fournies et posées par le lot MENUISERIES INTERIEURES et finies par le lot PEINTURES - NETTOYAGES.

Localisation :

Selon plans de revêtements de sols – Rdc

08-4 OUVRAGES DIVERS

08-4-1 Barre de seuil aluminium

Fourniture et pose de barres de seuil.

- référence dans la FT013 et FT018 de chez DINAC ou équivalent techniquement et esthétiquement.

CARACTERISTIQUES :

- barre de seuil plat renforcé pour trafic intense par profilés demi-bombé en acier inoxydable, largeur du profilé : 40 mm, adhésivé pour revêtement PVC/carrelage, à visser entre carrelage et pvc/sols textiles.

MISE EN OEUVRE :

- fourniture et pose des profilés,
- toutes sujétions de découpes,
- comprenant toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

Localisation :

Entre les revêtements de sols existants conservés et les nouveaux revêtements, entre le carrelage et sols textile/pvc, au droit des porte des extérieures, au droit de l'ascenseur selon plans de revêtements de sols tous niveaux,

08-4-2 Couvre-joint de dilatation en aluminium

Fourniture et pose de couvre-joints de dilatation au sol.

- référence dans la gamme de chez VEDA FRANCE ou équivalent techniquement et esthétiquement.

CARACTERISTIQUES :

- profilés de type cornière renforcée en aluminium, percées et fraisées, avec insert souple thermosoudable,
- largeur totale du profilé : 140 mm.

MISE EN ŒUVRE :

- implantation des ouvrages,
- curage et nettoyage des joints existants,
- mise en place de joints en mousse incombustible,
- fourniture et pose des profilés de finition, comprenant toutes sujétions de découpes et de fixations,
- comprenant toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement suivant les DTU, normes, avis techniques et prescriptions des fabricants.

Localisation :

Dans les locaux revêtus en sols souples, carrelage, à tous les niveaux, au droit des joints de dilatation repérés sur les plans de revêtements de sols : R+1 entre bâtiment A et B – passerelle

08-4-3 Clous podotactiles

Bande d'éveil de vigilance PMR sur le palier haut de l'escalier de l'entrée principale :

Fourniture et pose de clous podotactiles sur la largeur de l'escalier et une profondeur de 50 cm et un retrait de 50 cm par rapport au nez de marche.

CARACTERISTIQUES :

- Clou en acier inoxydable naturel,
- Diamètre 25 mm, épaisseur 5 mm,
- Tige de fixation de 16 à 18 mm de longueur.

MISE EN OEUVRE :

Il convient de prévoir 150 clous au mètre linéaire pour une largeur de 40 cm et 220 pour une largeur de 60 cm.

Repérage de la zone de perçage à l'aide du gabarit de perçage.

Perçage de trous de Ø 10 mm et de profondeur 25 mm.

Nettoyage des trous et injection de scellement chimique.

Un espace de 500 mm doit être respecté entre l'obstacle à signaler et la fin de la BEV.

Localisation :

Escalier entrée - voir plan revêtement de sols R+1

08-4-4 **Bande d'éveil de vigilance**

Fourniture et pose de dalles podotactiles au droit des volées de tous les escaliers (excepté l'accueil), destinée à créer une bande d'éveil de vigilance.

- réf. dans la gamme de chez DINAC ou équivalent techniquement et esthétiquement, adapté pour les escaliers protégés.

- ouvrage conforme à la norme NF P 98-351,

CARACTERISTIQUES :

- dalle métal grand format à visser,

- dimension rond : Ø 25 mm, hauteur 5 mm.

MISE EN ŒUVRE :

- fixation par vis adapté au support,

- toutes sujétions de mise en œuvre et de parfait achèvement des ouvrages.

Localisation :

3 Escaliers béton,

selon plans de revêtements de sols R+1

08-4-5 **1 ère et dernière contre marche contrastée**

Fourniture et pose d'une plaque sur la première et dernière contre marche de l'escalier de l'entrée principale :

(Règlementation PMR : la première et la dernière marche doivent être visuellement contrastées).

CARACTERISTIQUES :

- Plaque en aluminium multicouches prélaqué mat couleur noire,

- Longueur : toute la longueur de la contre marche (1.40m),

- Largeur : 10 cm,

- Épaisseur : 3 mm,

- Classement au feu : M1 (LNE N° L050060 – DE/1),

- Produit résistant aux UV, intempéries, à la corrosion et aux chocs au coefficient de dilatation thermique faible.

MISE EN ŒUVRE :

- Dépoussiérage et dégraissage du support. Le support doit être suffisamment plan.

- Encollage de la surface de pose en appliquant la colle en « lacets » ou « cordons ». Un espace minimum doit être respecté afin d'éviter les débords de colle.

- Repérage de l'opération sur le profilé, en appliquant la colle en périphérie ainsi qu'au centre du profilé, toujours en lacets et en respectant un espace minimum évitant les débords de colle.

- Plaquage du profilé sur la contremarche et maintien d'une pression forte durant une dizaine de secondes.

- Retrait de la colle pouvant déborder à l'acétone.

Localisation :

Sur la première et dernière contre marche de l'escalier de l'entrée principale

08-4-6 **Nez de marche contrasté et antidérapant**

Fourniture et pose de bandes agrippantes de type DINASTER adhésives de 50 mm de chez DINAC ou équivalent sur les nez de marche des 4 escaliers existants .

CARACTERISTIQUES :

- Bande adhésive noire anti-dérapante avec des particules d'oxyde d'aluminium, sur base alu,
- Largeur 50 mm,
- Glissance : R12.

MISE EN OEUVRE :

- Selon recommandation du fabricant.

Localisation :

Sur les 4 escaliers intérieurs

08-5 DOCUMENTS DE FIN DE CHANTIER

08-5-1 DOE - DIUO

L'entreprise devra la remise en fin de chantier des DOE et DIUO de ses ouvrages.

- ces dossiers reprendront notamment :

- * l'ensemble des plans d'exécution et notes de calculs de l'entreprise, documents établis sur la base des plans d'exécution de chantier (mentionnés "bon pour exécution"), mis à jour par l'entreprise et portant la mention "conforme à la construction" ainsi que la date, la signature et le tampon de l'entreprise,

- * l'ensemble des fiches techniques de choix matériaux et produits, ces fiches seront annexées par les Avis Techniques et Procès-Verbaux d'essais,

- tous ces documents et fiches doivent permettre au Maître d'ouvrage d'effectuer tout remplacement de pièce dans le cadre de ses travaux de maintenance au-delà de l'année de garantie.