

Système de revêtement thermique avec enduit de finition

Stef Para

1-Généralités :

1.1 Travaux connexes précisés à d'autres sections :

- 1.1.1 Charpentes légères Section 05400
- 1.1.2 Scellant Section 07900
- 1.1.3 _____

1.2 Assurance Qualité.

- 1.2.1 L'applicateur doit fournir la main d'œuvre, les matériaux et les équipements nécessaires à la pose du Système de revêtement acrylique **PARA** de Les Enduits STEF Inc. ou un équivalent approuvé.
- 1.2.2 L'applicateur sera qualifié, avoir au moins 5 années d'expérience continue dans la pose de matériaux du type spécifié et être en mesure d'en fournir la preuve sur demande de l'architecte.
- 1.2.3 L'applicateur doit fournir sur demande, un échantillon de 6" x 1' (15 cm x 30 cm) de chacune des couleurs et textures choisies par l'architecte, en utilisant le même matériel, la même technique et les mêmes outils qui seront utilisés pour la réalisation du projet.
- 1.2.4 L'applicateur devra suivre les spécifications du fabricant dans l'installation du Système **PARA**.

1.3 Substrat.

- 1.3.1 Si le substrat est un mur de béton, de maçonnerie ou un gypse extérieur traité, il doit être recouvert d'une membrane cimentaire treuillée **Stef Barrier Plus**.

1.4 Description du Système **PARA.**

- 1.4.1 Le Système **PARA** consiste en la pose d'un isolant extrudé de polystyrène sur un substrat qui a déjà été recouvert d'un coupe-vapeur.

Suivent la pose :

- D'un isolant plat extrudé.
- D'un treillis.
- D'attaches mécaniques.
- D'un enduit spécial **Stef 5000**.
- D'un enduit de base **Stef Base Coat NCBC**.
- De moulures si nécessaires.
- D'un apprêt coloré **Stef Roll-on**.
- D'un enduit de finition **Stef Finition & Stef Architectural Coat**.

1.5 Détails du Système **PARA.**

- 1.5.1 Des panneaux rigides de polystyrène extrudé de type IV.

Les instructions sur l'application et les caractéristiques sur sa performance sont basées sur des informations que nous croyons être fiables. Elles vous sont fournies au meilleur de nos connaissances, mais toutefois sans garantie, étant donné que les conditions et méthodes d'utilisation de nos produits demeurent hors de notre contrôle.

- 1.5.2 Un treillis de fibre de verre, traité pour résister aux alcalis, fabriqué pour et approuvé par STEF Inc.
- 1.5.3 Des attaches mécaniques (Clous de plastique).
- 1.5.4 L'enduit spécial de base **Stef 5000**.
- 1.5.5 L'enduit acrylique de base **Stef Base Coat** NCBC.
- 1.5.6 Des moulures en PVC approuvés par STEF.
- 1.5.7 De l'apprêt coloré **Stef Roll-on**, pour coordonner la couleur du substrat à l'enduit de finition.
- 1.5.8 De l'enduit acrylique de finition : **Stef Finition & Stef Architectural Coat** ou etc. copolymères 100% acryliques, pré-mélangés, de la couleur et de la texture choisies par l'architecte et fabriquée par Les Enduits STEF inc. (Voir le Manuel de Référence).
Texture : _____ Couleur : _____

1.6 Livraison, entreposage, manutention.

- 1.6.1 Livraison : Tous les matériaux fournis par Les Enduits STEF Inc. devront être livrés intacts dans leur emballage d'origine.
- 1.6.2 Entreposage : Tous les matériaux fournis par Les Enduits STEF Inc. devront être entreposés à l'abri des intempéries et des dommages à une température supérieure à 5°C (41°F).

1.7 Conditions de mise en chantier.

- 1.7.1 Température: La température de l'air ambiant devra être d'au moins 5°C (41°F) et à la hausse durant l'installation du Système **PARA** et demeurer à 5°C (41°F) ou plus élevée pour au moins 24 heures après l'installation.
- 1.7.2 Protection des matériaux adjacents : Protéger les matériaux adjacents des dommages ou éclaboussures résultants de la pose des enduits. Si nécessaire, recouvrir les surfaces, les équipements, etc.... avec des moyens appropriés.
- 1.7.3 Coordination des travaux : Coordonner l'installation du Système **PARA** avec les autres corps de métier.
- 1.7.4 Rythme des travaux : Prévoir la main d'œuvre nécessaire pour assurer une opération continue sans reprise (cold joint) et variation dans la texture.

1.8 Garantie.

- 1.8.1 À partir de la date de réception du paiement final des travaux, Les Enduits STEF Inc. garantit que les matériaux qu'elle fournit, lorsqu'appliqués conformément aux instructions d'application et au devis descriptif du fabricant, donneront des résultats identiques à ceux qui sont indiqués et décrits dans le Manuel de Référence du fabricant. Cette garantie ne s'applique qu'à l'utilisation des produits sur des substrats approuvés par Les Enduits STEF Inc.
- 1.8.2 Les Enduits STEF inc. n'est pas responsables l'architecture, de l'ingénierie et de l'exécution.
- 1.8.3 Dans le cadre de cette garantie, le remède unique et exclusif sera que Les Enduits STEF Inc. fournira les matériaux de remplacement, s'il est établi que les matériaux fournis initialement étaient défectueux, à la condition que pas plus de (5) ans ne se soient écoulés après l'application d'origine. Les Enduits STEF Inc. n'offrent aucune autre garantie implicite ou explicite.

2- Produits :

2.1 Généralité :

- 2.1.1 Tous les matériaux et composants du Système de revêtement extérieur **PARA** devront être obtenus de Les Enduits STEF Inc. ou de ses représentants autorisés.

Les instructions sur l'application et les caractéristiques sur sa performance sont basées sur des informations que nous croyons être fiables. Elles vous sont fournies au meilleur de nos connaissances, mais toutefois sans garantie, étant donné que les conditions et méthodes d'utilisation de nos produits demeurent hors de notre contrôle.

- 2.1.2 Aucune substitution de matériaux ne sera acceptée, à moins d'une autorisation écrite par Les Enduits STEF Inc.
- 2.1.3 Matériaux acceptables : Composants du Système **PARA** de Les Enduits STEF Inc. ou un équivalent approuvé.

2.2 Matériaux et fabricant approuvés.

- 2.2.1 Panneaux isolants rigides de polystyrène extrudé :
 - Panneaux isolants rigides manufacturés par un fabricant reconnu et approuvé par STEF.
 - De type IV extrudé.
 - Avoir une épaisseur minimale de 1½" (3.75 cm) en section de 2' x 8'.
- 2.2.2 Fixations : Conçues spécialement pour les panneaux de polystyrène extrudé (Vis # 8 minimum ou clous installés à l'aide d'un fusil spécial). Ces attaches doivent être protégées contre la corrosion et installées avec des rondelles de 1½"

N.B. Les panneaux rigides et leurs fixations spéciales doivent déjà avoir été installés par l'entrepreneur

- 2.2.3 Treillis (Para) fourni par Les Enduits STEF Inc.
- 2.2.4 Enduit de base spécial **Stef 5000**.
- 2.2.5 Enduit de base **Stef Base Coat** NCBC.
- 2.2.6 Enduit d'apprêt coloré **Stef Roll-on** : recommandé afin de coordonner la couleur du substrat à l'enduit de finition.
- 2.2.7 Enduit de finition : **Stef Finition & Stef Architectural Coat** ou etc. Émulsions 100% acrylique, pré mélangé en usine, comprenant la couleur et la texture choisies par l'architecte, tel que manufacturée et fournie par Les Enduits STEF Inc.
La couleur sera : # _____ (Voir charte des couleurs dans le Manuel de Référence).
La texture sera : _____ (Voir charte des textures dans le Manuel de Référence).
- 2.2.8 Accessoires : Tels que recommandées par le manufacturier.
- 2.2.9 Eau : Claire et potable.
- 2.2.10 Scellants : De polyuréthane approuvé par le manufacturier, de la couleur choisit par l'architecte.
- 2.2.11 Moulures en PVC : Telles que spécifiées par le manufacturier.
- 2.2.12 Résultats d'essais en laboratoire. (Voir section : Évaluation de nos Produits dans le Manuel de Référence).

3- Exécution des travaux :

3.1 Inspection :

- 3.1.1 Avant de commencer les travaux, vérifier la compatibilité du substrat existant avec les spécifications du projet à réaliser et du système proposé.
- 3.1.2 Aviser l'architecte des conditions qui sont inacceptables et ne jamais commencer les travaux tant que les corrections n'ont pas été apportées.

3.2 Installation :

- 3.2.1 S'assurer que le substrat est recouvert d'un coupe-vapeur.
- 3.2.2 Un solin flexible tel que la membrane Fibreuse (Blue-skin) sera installé au périmètre de toutes les ouvertures.
- 3.2.3 La membrane d'étanchéité **Stef Barrier Plus** sera installée en continuité sur toute la surface du mur, tous les joints seront renforcés d'une membrane fibreuse STEF.

Les instructions sur l'application et les caractéristiques sur sa performance sont basées sur des informations que nous croyons être fiables. Elles vous sont fournies au meilleur de nos connaissances, mais toutefois sans garantie, étant donné que les conditions et méthodes d'utilisation de nos produits demeurent hors de notre contrôle.

- 3.2.4 Un solin en aluminium ou en PVC de type goutte d'eau sera installé au haut et au bas de toutes les ouvertures.
- 3.2.5 Les panneaux d'isolants rigides en polystyrène extrudé seront installés horizontalement en commençant par le bas du mur. Les panneaux seront temporairement maintenus en place par deux vis ou deux clous (selon le substrat).
- 3.2.6 Sur chaque rangée, les joints verticaux des panneaux seront décalés par rapport aux joints des panneaux inférieurs.
- 3.2.7 Les joints de dilatation seront installés au 20' (600 cm) verticalement et horizontalement si possible avec une ligne verticale d'une ouverture ou selon la recommandation de l'architecte. Un bon joint de dilatation implique de couper l'isolant jusqu'au mur.
- 3.2.8 Les vides laissés entre les panneaux devront être remplis avec des tranches fines d'isolant. **N.B. Les étapes (3.2.1 à 3.2.7) sont la responsabilité de l'entrepreneur.**
- 3.2.9 Le treillis sera installé sur toute la surface en utilisant des vis ou des clous (selon le substrat) qui seront installés à 12" (30 cm) centre à centre horizontalement et verticalement.
- 3.2.10 Les joints du treillis se chevaucheront de 2 ½" (6.25 cm).
- 3.2.11 Le treillis chevauchera aussi les moulures.
- 3.2.12 Des bandes de treillis de 9" (22.5 cm) x 12" (30cm) seront installées en angle de 45° aux coins de toutes les ouvertures.
- 3.2.13 Une couche de base d'environ ¼" de l'enduit de rétention **Stef 5000** sera appliquée de façon à recouvrir toute la surface. La surface sera immédiatement aplanie.
- 3.2.14 Inspecter la surface pour vous assurer que les attaches sont bien fixées et en quantité suffisante, que les bordures accessoires sont bien localisées et que les inégalités sont réparées avant d'appliquer l'enduit de base **Stef Base Coat NCBC**.
- 3.2.15 Attendre 24 heures avant d'appliquer, à l'aide d'une truelle en acier inoxydable, une mince couche de **Stef Base Coat NCBC** pour renforcer et égaliser la surface.
- 3.2.16 L'apprêt **Stef Roll-on** : (optionnel) Un enduit liquide qui s'applique à l'aide d'un pinceau, d'un rouleau ou d'un pulvérisateur, qui rend la surface uniformément absorbante et coordonnée avec la couleur de l'enduit de finition.
- 3.2.17 Attendre 24 heures entre la pose de l'enduit de nivellement **Stef Base Coat NCBC** et celle de l'enduit d'apprêt **Stef Roll-on**.
- 3.2.18 Appliquer ensuite l'enduit de finition de la couleur # _____ et de la texture : _____ sera appliqué de façon continue et nivelé immédiatement afin de donner à l'ouvrage une apparence uniforme, d'éviter des trous, des sur-épaisseurs, des lignes de démarcation et des défauts.
- 3.2.19 Les scellants de polyuréthane seront appliqués selon la recommandation du fabricant.
- 3.2.20 Nettoyer le chantier au fur et à mesure de l'avancement des travaux. À la fin des travaux, débarrasser le chantier de tous les rebuts et matériaux excédentaires relevant du présent devis.

Les instructions sur l'application et les caractéristiques sur sa performance sont basées sur des informations que nous croyons être fiables. Elles vous sont fournies au meilleur de nos connaissances, mais toutefois sans garantie, étant donné que les conditions et méthodes d'utilisation de nos produits demeurent hors de notre contrôle.