

Treillis en fibre de verre pour renforcer les couches de base de Dryvit®

Description

Treillis en fibre de verre spécialement tissé et traité pour être utilisé avec les couches de base Dryvit afin de renforcer cette couche de base. La force et la durabilité sont un résultat direct du poids du treillis spécifié.

Utilisations

Lorsqu'il est noyé dans le mélange de la couche de base, le treillis de renforcement en fibre de verre assure la continuité de surface en empêchant les fissures et en augmentant la résistance au choc. Il est fortement suggéré de suivre les directives ci-dessous:

- **Panzer® 15***: Un treillis de 522 g/m² (15,4 oz/yd²) recommandé pour toutes les applications sur les planchers du rez-de-chaussée et les zones achalandées. (Doit être installé sous un treillis Standard Plus ou Standard.)
- **Panzer 20***: Un treillis de 702 g/m² (20,7 oz/yd²) recommandé pour toutes les applications sur les planchers du rez-de-chaussée et les zones achalandées. (Doit être installé sous un treillis Standard Plus ou Standard.)
- **Intermediate**: Un treillis de 376 g/m² (11,1 oz/yd²) recommandé pour le plancher du deuxième étage et aux étages supérieurs où un achalandage moyen est anticipé, i.e., corridors, balcon, etc.
- **Standard Plus**: Un treillis de 200 g/m² (5,9 oz/yd²) recommandé pour le deuxième plancher et aux étages supérieurs afin d'ajouter une protection supplémentaire contre par exemple, le matériel

de nettoyage de fenêtre, les échelles, etc.

- **Standard**: Un treillis de 144.5 g/m² (4,3 oz/yd²) recommandé pour toutes les applications où il n'y a pas d'achalandage prévu soit par des gens, machines, matériel de nettoyage de fenêtres, etc., généralement à l'étage secondaire et autres étages supérieures.
- **Petits rouleaux DetailMC**: Un treillis de 144,5 g/m² (4,3 oz/yd²) disponible en largeur de 241 mm (9-½ po). Il est recommandé pour des formes particulières et un pour travail de détail.
- **Treillis de coin***: Un treillis de 307 g/m² (9,1 oz/yd²) est recommandé pour une résistance additionnelle ou pour éliminer les ondulations; angles extérieurs et les rebords de panneaux préfabriqués.

*Doit être installé sous les treillis Standard ou Standard Plus.

Pouvoir couvrant

Les treillis de renforcement (excepté le treillis Panzer 15 et 20) sont recouverts d'un minimum de 64 mm (2 ½ po) à tous les rebords. Les rebords du treillis Panzer 15 et 20 sont contigus. Une couche de treillis Standard ou Standard Plus doit être appliquée sur l'entière surface murale en utilisant le procédé d'application lorsqu'un treillis Panzer 15 et 20 est utilisé. Les dimensions des rouleaux sont les suivantes:

- **Panzer 15**: 1220 mm de large x 22,8 m (48 po x 75 pi) [27,8 m² (300 pi²)]

- **Panzer 20**: 1220 mm de large x 22,8 m (48 po x 75 pi) [27,8 m² (300 pi²)]
- **Intermediate**: 1220 mm de large x 22,8 m (48 po x 75 pi) [27,8 m² (300 pi²)]
- **Standard Plus**: 1220 mm de large x 45,7 m (48 po x 150 pi) [55,8 m² (600 pi²)]
- **Standard**: 1220 mm de large x 45,7 m (48 po x 150 pi) [55,8 m² (600 pi²)]
- **Detail**: 241 mm de large x 45,7 m (9 1/2 po x 150 pi) [11,1 m² (119 pi²)]
- **Treillis de coin**: 243 mm de large x 45,7 m (9 ½ po x 150 pi)

Procédé d'application

Pour l'application de la couche de base ou du matériau de renforcement, toutes les irrégularités du panneau isolant plus grandes que 1,6 mm (1/16 po) doivent être rempli de manière à être au niveau de la surface. Appliquer la couche de base sur la surface entière du panneau isolant. Noyer complètement le matériel de renforcement dans la couche de base encore humide à l'aide d'une truelle, en allant du centre du matériel jusqu'au rebord et ce, pour éviter de faire des plis. Le matériau de renforcement doit être continu à tous les angles et doit être chevauché ou être rabouté conformément aux recommandations de Dryvit. L'épaisseur minimale de la couche de base devra être suffisante pour recouvrir entièrement le treillis. Tous les secteurs exigeant un plus haut degré de renfort devront être détaillés dans les devis et décrits dans le contrat. L'application devra être installée en conformité

avec les recommandations de Dryvit.

Lorsque le treillis Panzer 15 ou 20 est utilisé, appliquer une couche uniforme de la couche de base de Dryvit sur la surface entière du panneau isolant, à une épaisseur uniforme maximum de 3,2 mm (1/8 po). Immédiatement noyer le treillis Panzer dans le mélange encore humide du centre vers les côtés, de façon à ce que le treillis ne soit plus visible. Les bords adjacents au treillis Panzer doivent être contigus mais ne doivent pas se chevaucher. Un minimum de 24 heures après l'installation du treillis Panzer, vérifier s'il y a présence de gonflement et de projection et les corriger s'il y a lieu pour obtenir une surface plane. Une couche de treillis Standard ou Standard Plus doit être appliqué comme décrits dans le premier paragraphe.

Conditions particulières et recommandations

- Toutes les zones requérant un renforcement supérieur au "standard," sont définies par EIMA Standard 101.86, doivent être désignées dans le devis et décrites dans le contrat.
- Tous les bords du panneau isolant au bas et au sommet du mur ainsi que le pourtour de toutes les ouvertures doivent être recouverts avec du treillis de renforcement.
- Le treillis de renforcement doit être rabattu depuis l'avant jusqu'au poteau quand il y a une ouverture ou une extrémité du panneau, le treillis peut être fixé au substrat et se rabattre sur l'avant du panneau isolant, ou le treillis peut être attaché à l'arrière du panneau isolant et enroulé sur la face. Il faut se rappeler que tous les bords des panneaux isolants doivent être

recouverts de l'ensemble des couches de finition Dryvit.

- Il est recommandé d'appliquer la face intérieure du rouleau de treillis contre le mur pour en faciliter l'application.
- Quand on recouvre un treillis Panzer 15 ou 20, les 64 mm (2,5 po) de chevauchement des treillis Standard ou Standard Plus ne doivent pas être placés au-dessus du raccord de deux morceaux de treillis Panzer.
- Une révision des plans et une analyse du coefficient de transmission de vapeur d'eau seront demandées par les Systèmes Dryvit Canada si on utilise le treillis Panzer 15 ou 20 sur plus de 50% de la surface totale du mur, et ce à chaque étage.

Services techniques à la clientèle

Disponible sur demande.