

# CARRELAGE INSTALLÉ SUR PANNEAU D'APPUI RENFORCÉ D'UN MAT DE FIBRE DE VERRE 305W-2016-2017

## DÉTAIL B - INTÉRIEUR - CONDITIONS SÈCHES/ MOUILLÉES

### SUPPORTS ADÉQUATS

- Montants de cloisonnement en bois ou en métal avec espacement maximal de 406 mm c. à c.

### MATÉRIAUX

- Panneau d'appui renforcé d'un mat de fibre de verre- épaisseur minimale de 13 mm (ASTM C1178)
- CARREAU
- RUBAN À JOINTS – Renforcé d'un treillis de fibre de verre de 51 mm
- COUCHE DE LIAISON – Ciment-colle au latex (norme minimale acceptable ANSI A118,4 ou ISO13007- C2), adhésif organique de Type 1 (pour raisons de résistance à l'eau seulement) (norme minimale acceptable ANSI A136,1 ou ISO13007- D1)
- COULIS – Coulis de ciment au latex (norme minimale acceptable ANSI A118,6 ou ISO13007- CG1), coulis époxyde (norme minimale acceptable ANSI A118,3 ou ISO13007-RG) ou coulis prêt à l'emploi.

### INSTALLATION

- Fixer le panneau d'appui renforcé d'un mat de fibre de verre aux montants à l'aide d'attache résistante à la corrosion espacée de 150 mm c. à c. avec la face grise du panneau apparaissant du côté opposé aux montants. Installer les attaches affleurées au côté gris. Ne pas fraiser les attaches. Le panneau peut être appliqué à l'horizontale ou à la verticale. La tolérance de planéité de la surface ne doit pas excéder 6 mm sur 3 000 mm, ou 2 mm sur 300 mm. Pour les carreaux de plus grand format, dont l'un des côtés est de 380 mm ou plus, la tolérance de planéité de la surface ne doit pas excéder 3 mm sur 3 000 mm. Appliquer une couche de nivellement, si nécessaire. Tous les joints doivent être masqués à l'aide d'un ruban à joints renforcé d'un treillis en fibre de verre résistant au alcalis de 51 mm et comblés de ciment-colle au latex ou de mortier au latex et sable. Ne pas poncer le panneau d'appui doté d'un mat de fibre de verre à moins qu'une membrane d'imperméabilisation soit employée après le sablage. Appliquer la couche de liaison sur le panneau d'appui en employant une truelle dentelée appropriée pour assurer une bonne adhérence. Appliquer suffisamment d'agent liant pour assurer un contact minimal de 95 % dans les endroits sujets à des conditions mouillées et d'au moins 80 % dans les endroits intérieurs secs. Installer les carreaux en appuyant fermement sur ceux-ci dans un mouvement de va-et-vient tandis que le produit est encore humide et col- lant. Appliquer le coulis en le tassant dans les joints jusqu'à ce qu'ils soient bien remplis, puis enlever l'excès de coulis et nettoyer.

### RESTRICTIONS

- Suivre les directives du fabricant. Les panneaux d'appuis renforcés d'un mat de fibre de verre ne doivent pas être installés dans des environnements exposés à une chaleur prolongée dépassant 52° C. Ne pas employer avec des systèmes de chauffage à l'énergie solaire passive. Le format maximum des carreaux ne doit pas dépasser 356 mm x 356 mm x 10 mm d'épaisseur. Ne pas installer les panneaux directement sur le béton ou la maçonnerie.
- Ne pas installer de carreaux dont l'endos est monté sur un papier. Les carrelages préassemblés sur filet d'endos ne devraient pas être appliqués dans des endroits présentant des conditions d'humidité extrême, sauf si le fabricant garantit que le produit est adéquat pour ces types d'installation.

### AUTRES CONSIDÉRATIONS

- Suivre les directives du fabricant du panneau d'appui renforcé d'un mat de fibre de verre concernant l'espacement et le calibre minimal des montants de cloisonnement en acier.
- Une membrane d'imperméabilisation doit être spécifiée si jugée requise. (ANSIA118.10). Se référer aux recommandations du fabricant.
- Toutes les ouvertures et coupes doivent être adéquatement traitées de façon à garantir l'intégrité de l'imperméabilisation.
- Se référer aux « Notes à l'intention des professionnels » et au détail 301MJ-2016-2017.
- Aucune membrane d'imperméabilisation ou pare-vapeur ne doit être installée à l'arrière d'un panneau d'appui pour carrelage renforcé d'un mat de fibre de verre.
- L'application d'une membrane d'imperméabilisation sur la face des panneaux est essentielle dans les douches à forte sollicitation (hôtels, douches communautaires, centres sportifs, etc.) Voir détail 319SR-2016-2017.
- Ne pas installer de panneau d'appui renforcé d'un mat de fibre de verre sur une membrane pare-vapeur ou une membrane d'imperméabilisation.
- Certains mortiers de ciment au latex peuvent prendre entre 14 et 60 jours pour murir suffisamment avant d'être exposés à l'eau. Vérifier la durée du délai de murissement requis auprès du fabricant. Pour accélérer et raccourcir la période de murissement, un mortier à prise rapide peut s'avérer plus approprié.

B

