

# GRANDS CARREAUX DE VERRE (FUSIONNÉS) INSTALLÉS SUR MURS INTÉRIEURS

## 328GTW-2016-2017



Se référer à la page 9

### SUPPORTS ADÉQUATS

- Pour usages sur des supports stables tels que, les panneau de gypse, panneau de ciment, panneau de fibrociment, panneau de gypse renforcé d'un mat de fibre de verre et lambris de mortier bien durci.
- Panneau de gypse pour endroits intérieurs secs seulement
- Sur des montants de cloisonnement ou des fourrures de bois secs et bien entretoisés
- Sur des montants de cloisonnement métallique bien entretoisés

### MATÉRIAUX

- PANNEAU DE GYPSE – ASTM C36 ou C630
- PANNEAU DE CIMENT (CBU) – ANSI A118.9, installé conformément à la norme ANSI A108.11
- SOUS-FINITION DE FIBROCIMENT – ASTM C 1288
- Lit de mortier bien durci, latte et membrane – ANSI 108.1B
- MEMBRANE DE PONTAGE DES FISSURES – ANSI A118.12 (Suivre les instructions du fabricant concernant l'utilisation sur les surfaces verticales)
- MEMBRANE D'IMPERMÉABILISATION – ANSI A118.10. Suivre les directives du fabricant
- PARE-VAPEUR (si requis) – feutre bitumé 15 livres ou pellicule de polyéthylène, -minimum de 0,1 mm (4 mils)
- COUCHE DE LIAISON : Ciment-colle au latex blanc à deux composants, à prise rapide (norme minimale applicable ANSI A118.4 ou ISO13007- C2FS1)
- COULIS – Coulis de ciment au latex (norme minimale acceptable ANSI A118.6 ou ISO13007- CG1), selon les recommandations du fabricant.

### INSTALLATION

- Membrane de pontage des fissures – ANSI A108.17 ou suivre les directives du fabricant -
- Recouvrir entièrement le support sur lequel les grands carreaux de verre seront installés.
- Membrane d'imperméabilisation – ANSI A108.13 ou, suivre les directives du fabricant.
- Puisque la grande majorité des grands carreaux de verre sont plutôt translucides, il est très important d'enduire l'endos de chacun des carreaux de ciment-colle au latex blanc immédiatement avant de les mettre en place afin qu'aucune aspérité ni bulle d'air ne soient visibles de l'endos des carreaux. Installer les carreaux conformément à la méthode ANSI A 108.5 – en employant le moins de ciment-colle au latex possible selon l'épaisseur minimale requise par le fabricant. Une fois le carrelage installé et tapoté, l'épaisseur maximale de ciment-colle entre le carrelage et la membrane de pontage des fissures ne doit pas dépasser 3 mm. Normalement, l'épaisseur appropriée pour une telle installation peut être obtenue en utilisant une truelle à dents-de-scie (en forme de V) de 5 mm.
- Toute coupe des carreaux de verre, autre que celles dissimulées à l'intérieur de coins internes, devrait être effectuée à l'aide d'une lame diamantée conçue pour couper le verre sur une scie à eau. Le carrelage devrait être coupé en présentant la lame de scie rotative sur l'endos émaillé. Pour la plupart des scies, cela signifie retourner le carreau face en- dessous.

### RESTRICTIONS

- Cette méthode d'installation s'applique seulement aux grands carreaux de verre fabriqués par fusionnement complet de couleurs, d'émaux et de finis avec la masse de verre à des températures au-delà de 550°C.
- Ne pas employer de panneaux de gypse réguliers dans les endroits sujets à mouillage, dont les contours de baignoire et les enceintes de douches.
- Ne pas employer de panneaux de gypse dans des environnements exposés à une chaleur dépassant 52° C.

### AUTRES CONSIDÉRATIONS

- L'espacement maximal entre les montants - 406 mm c à c.
- La profondeur minimale recommandée pour les montants métalliques est de 92 mm.
- Montant de cloisonnement métallique – calibre no. 20 ou plus épais.
- Joints de mouvement - L'architecte doit spécifier le type de joint requis et indiquer l'emplacement et les détails relatifs sur les plans.
- Joints de mouvement - Obligatoires, selon le détail 301 MJ-2016-2017.
- Le carrelage de verre de grand format a une aire de surface > 57,76 cm<sup>2</sup> ( 8.95 po<sup>2</sup> ) et ne dépassant pas 3721 cm<sup>2</sup> ( 4 p<sup>2</sup> ) (930 cm<sup>2</sup> (144 po<sup>2</sup>) pour verre coulé) et de telle sorte que le côté le plus long n'est pas plus que 4,25 fois celui du côté le plus court.

