

# CertainTeed

## AirRenew® Essentiel

### Panneau de gypse pour une meilleure qualité de l'air intérieur

#### Données sur le produit pour approbation

#### Description du produit

Le panneau de gypse AirRenew® Essentiel est conçu pour les murs intérieurs et sa conception unique permet de créer un espace de vie ou de travail plus sain en améliorant la qualité de l'air intérieur et en offrant la tranquillité d'esprit pour les générations à venir. La technologie innovatrice du panneau de gypse AirRenew Essentiel\* améliore la qualité de l'air en réduisant de manière permanente le formaldéhyde, le COV\*\* le plus courant dans l'air intérieur. Les tests et les analyses ont démontré que le panneau continue à améliorer la qualité de l'air intérieur pendant une durée pouvant aller jusqu'à 75 ans, même après avoir été fini, peint et utilisé dans plusieurs projets de rénovation.

Le panneau AirRenew Essentiel capture le formaldéhyde en suspension dans l'air et le transforme en composés inertes sécuritaires. Lorsqu'il est absorbé par le panneau, il ne peut plus retourner dans l'air.

Le panneau AirRenew Essentiel peut être fini à l'aide de peinture acrylique à base d'eau (latex), de peinture époxy, de texture à base d'eau ou de papier peint perméable en suivant les techniques de finition des panneaux de gypse conventionnelles.

#### Applications de base

Le panneau de gypse AirRenew Essentiel est conçu pour les murs et les plafonds intérieurs dans les applications résidentielles, commerciales et institutionnelles. Il peut également être utilisé pour les nouvelles constructions ou les rénovations en tant que revêtement de charpentes de bois ou d'acier. Il est normalement cloué ou vissé sur des montants à 400 mm (16 po) ou 610 mm (24 po) d'entraxe, mais s'installe aussi par contre-placage à l'aide d'un adhésif.

#### Avantages

- Il élimine en permanence les COV\*\* en suspension dans l'air.
- Les tests et les analyses démontrent qu'il absorbe les COV\*\* pendant un maximum de 75 ans.
- Il continue d'absorber les COV\*\* après avoir été peint à l'aide de peinture acrylique (latex) à base d'eau ou de peinture époxy ou recouvert de papier peint perméable.
- Il peut être recyclé ou éliminé de la même manière qu'un panneau de gypse standard et ne présente aucun danger pour les humains ou les animaux.
- Certifié « Or » GREENGUARD.

#### Restrictions

- Les finis autres que les peintures acryliques (latex) et époxy, les apprêts et les textures à base d'eau ou les papiers peints perméables limitant la perméabilité de la surface des panneaux peuvent affecter les capacités d'absorption des COV\*\*.
- Il est important d'éviter l'exposition permanente à l'humidité et aux températures extrêmes.
- Il n'est pas recommandé de poser les panneaux à l'extérieur.
- Il n'est pas recommandé d'exposer en permanence les panneaux à des températures supérieures à 52 °C (125 °F).
- L'espacement des charpentes ne doit pas dépasser 610 mm (24 po) d'entraxe.

#### Données sur le produit

**Épaisseurs :** 12,7 mm (1/2 po)

**Largeur :** 1,22 m (48 po)  
1,37 m (54 po)

**Longueurs :** 2440, 3660 mm standard  
(8 pi ou 12 pi)

**Poids :** 6,8 à 7,8 kg/m<sup>2</sup>  
(1,4 à 1,6 lb/pi<sup>2</sup>)

**Bords :** Amincis

(suite au verso)

Nom du travail

Entrepreneur

Date

Produits spécifiés

Approbation de la proposition  
(Tampons ou signatures)

**CertainTeed**  
SAINT-GOBAIN

**Emballage** : deux panneaux par paquet, face à face avec ruban d'extrémité

### Normes de produit

ASTM C 1396  
CAN/CSA-A82.27

## Fiche technique

### Caractéristiques de combustion en surface

Tous les panneaux de gypse AirRenew Essentiel ont un indice de propagation des flammes de 15 et un indice de dégagement de la fumée de 0, conformément à la norme ASTM E 84 (UL 723, NFPA 255, CAN/ULC-S102).

### Normes applicables et références

- ASTM C 840
- CAN/CSA-A82.31
- GA-216 de Gypsum Association
- GA-214 de Gypsum Association
- Code international du bâtiment de l'ICC (IBC)
- Code international de la construction résidentielle de l'ICC
- Code national du bâtiment du Canada (CNBC)

## Installation

### Décoration

Le panneau AirRenew Essentiel de CertainTeed peut être fini à l'aide de peintures acryliques (latex) et de peintures époxy, d'apprêts et de textures à base d'eau ou de papiers peints perméables. La surface doit être apprêtée et scellée avec un apprêt au latex épais avant l'application du matériau de décoration final. Cela permet d'uniformiser l'effet de succion entre le composé à joints et la surface de papier.

Pour des résultats optimaux lors de l'application de la peinture, toutes les surfaces, y compris le composé à joints, doivent être propres, sans poussière et mottes. Lorsque des peintures lustrées sont utilisées, il est recommandé d'appliquer une mince couche de composé sur toute la surface (fini de niveau 5) afin de réduire l'effet de transparence ou la visibilité des joints. Cette méthode est aussi recommandée pour les endroits hautement exposés à de l'éclairage latéral provenant de sources de lumière naturelle ou artificielle.

L'application d'un apprêt/scellant à base d'eau sous le papier peint perméable ou tout autre revêtement mural est également recommandée afin d'éviter d'endommager la surface des panneaux lorsque le revêtement est retiré lors de rénovations ultérieures.

Les joints doivent être complètement secs avant de procéder à l'application de l'apprêt/scellant et de la couche décorative finale.

\* Brevet en instance

\*\* COV (composés organiques volatils) – formaldéhyde et autres aldéhydes.

## Avis

Les renseignements contenus dans le présent document peuvent être modifiés sans avis préalable. CertainTeed n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs qui peuvent s'être glissées dans ce document par mégarde.



**RENSEIGNEZ-VOUS SUR TOUS NOS AUTRES PRODUITS ET SYSTÈMES CERTAINTEED® :** CertainTeed Corporation

TOITURE • PAREMENT • MENUISERIE PRÉFABRIQUÉE • TERRASSES • RAMPES • CLÔTURES • FONDATIONS GYPSE • PLAFONDS • ISOLATION • TUYAUX Valley Forge, PA 19482 États-Unis

[www.certainteed.com](http://www.certainteed.com) [www.AirRenew.com](http://www.AirRenew.com)

Professionnels : 800-233-8990  
Consommateurs : 800-782-8777

©6-2013 CertainTeed Gypsum, Inc.  
Imprimé au Canada sur du papier recyclé. CTG-2639FR