

CertainTeed

Easi-Lite™ 30

Panneaux de gypse légers 30 minutes

Données sur le produit et feuille de soumission

Description du produit

Les panneaux de gypse Easi-Lite^{MC} 30 sont des panneaux de gypse d'intérieur de 5/8 po spécialement formulés qui sont jusqu'à 30 % plus légers que les panneaux ordinaires de type X de 5/8 po. Ils possèdent un noyau de gypserésistant au feu recouvert de papier ivoire en surface et d'un papier résistant doublé à l'arrière. Les panneaux de gypse Easi-Lite 30 contiennent un noyau spécialement conçu offrant une résistance au feu de 30 minutes lors de tests sur les assemblages. Les bordures dans le sens de la longueur sont légèrement amincies, ce qui permet de renforcer les joints et de les cacher à l'aide de ruban et de composé à joints. Les panneaux Easi-Lite 30 sont plus faciles à manipuler que les panneaux de type X de 5/8 po. Les panneaux de gypse Easi-Lite 30 Gypsum Board sont offerts dans une variété de longueurs et de largeurs.

Application de base

Les panneaux de gypse Easi-Lite 30 peuvent être utilisés pour les murs intérieurs exigeant un indice de résistance au feu conforme à la conception UL n° W423, les plafonds, ainsi que les systèmes n'étant pas classés résistants au feu dans les applications résidentielles et commerciales.

- Les panneaux Easi-Lite 30 sont optimaux pour une utilisation dans les applications commerciales n'exigeant pas une résistance au feu de 1 heure.
- Les panneaux Easi-Lite 30 peuvent remplacer les panneaux ordinaires de type X de 5/8 po dans les applications résidentielles de plafonds,

puisque'ils offrent une résistance à l'affaissement semblable sont 30 % plus légers.

Avantages

- Inscription dans les conceptions UL et ULC.
- Qualité supérieure constante.
- Ils sont uniformément plats, visuellement plaisants; aucune ombre.
- Bordures solides.
- Ils ne gauchiront pas et ne présenteront ni bordure ondulée, ni courbe, ni déformation.
- Ils comprennent des noyaux uniformes à haute résistance qui éliminent l'émiettement et la fissuration.
- Bordures amincies pour former des joints parfaits.

Restrictions

- Il est important d'éviter l'exposition permanente à l'humidité et aux températures extrêmes. Il n'est pas recommandé d'exposer en permanence les panneaux à des températures supérieures à 52 °C (125 °F).
- L'espacement entre les charpentes ne doit pas dépasser 610 mm (24 po) d'entraxe.
- Les panneaux doivent être entreposés à l'intérieur et ne pas être placés directement sur le sol.
- Les panneaux doivent être empilés à plat en prenant soin d'éviter tout affaissement ou dommage causé aux bordures, aux extrémités et aux surfaces.
- Il n'est pas recommandé d'entreposer les panneaux dans le sens de la longueur en les appuyant sur les charpentes.

- Les panneaux doivent être transportés, et non traînés, jusqu'à l'endroit où ils seront installés afin de ne pas endommager les bordures finies.
- Le découpage et le traçage doivent être faits sur la face avant.
- Par temps froid ou au moment de finir les joints, s'assurer que la température de la pièce se situe entre 10 et 35 °C (50 et 95 °F) et il doit y avoir suffisamment de ventilation pour éliminer tout excès d'humidité.
- Il n'est pas recommandé d'utiliser ces panneaux pour les coffrages de poutres avec indice de résistance au feu.

Dimensions et caractéristiques

Épaisseur : 5/8 po (15,9 mm)

Largeur : 4 pi (1 220 mm) standard

Longueur : De 8 pi à 12 pi (2440 à 3660 mm) standard

Poids (approx.) : 1,73 lb/pi² (8,54 kg/m²)

Bordures : amincies

Emballage : deux panneaux par paquet, face à face avec bordures recouvertes.

Des largeurs, longueurs ou bordures spéciales sont offertes en commande spéciale. Communiquez avec votre représentant commercial CertainTeed.

Normes applicables :

Ces panneaux satisfont aux exigences des normes ASTM C1396 et CAN/CSA-A82.27 et de la section 01350 de la norme de pratique californienne.

(suite au verso)

Titre du projet

Entrepreneur

Date

Produit spécifié

Aprobaciones para envío
(Sellos o firmas)

CertainTeed
SAINT-GOBAIN

Fiche technique

Composition et matériaux

Panneaux fabriqués avec noyau de gypse, recouvert de papier. Divers additifs ont été ajoutés au noyau pour en améliorer la résistance au feu.

Caractéristiques de combustion en surface

Les panneaux de gypse Easi-Lite™ 30 de CertainTeed ont un indice de propagation des flammes de 15 et un indice de dégagement de la fumée de 0, conformes à la norme ASTM E84, (UL 723, NFPA 255, CAN/ULC-S102).

Résistance au feu

Les essais de résistance au feu ont été réalisés conformément à la norme ASTM E 119 (ANSI/UL 263, NFPA 251 et CAN/ULC-S101) et aucune garantie n'est fournie quant à la conformité du produit à une norme autre que celle selon laquelle le produit a été mis à l'essai. Des écarts mineurs peuvent exister dans les valeurs des indices en raison de la variation des matériaux et des normes, ainsi que des différences entre les installations de mise à l'essai. Les assemblages sont classés comme « combustibles » (charpente en bois) ou « non combustibles » (construction en béton ou en acier).

Pour les indices de résistance au feu, se reporter au UL Fire Resistance Directory.

Les panneaux Easi-Lite 30 de 5/8 po sont inscrits dans la conception UL et ULC n° : W423.

Installation

Normes applicables et références

ASTM C840
CAN/CSA-A82.31
Gypsum Association GA-216
Gypsum Association GA-214
Code international du bâtiment de l'ICC (IBC)
Code international du bâtiment de l'ICC (IRC)
Code national du bâtiment du Canada (CNBC)

Décoration

La majorité des peintures, textures et matériaux de revêtement mural peuvent être utilisés pour recouvrir les panneaux de gypse Easy-Lite de type 30. La surface doit être apprêtée et scellée avec un apprêt au latex épais avant l'application du matériau de décoration final. Cette étape égalise la 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 technique est aussi recommandée pour les endroits qui sont hautement exposés à un éclairage latéral provenant de sources de lumière naturelle ou artificielle.

L'application d'un scellant sous le papier peint ou un autre revêtement mural est aussi recommandée pour éviter d'endommager la surface des panneaux si le revêtement vient à être retiré lors d'une éventuelle remise à neuf. Les joints doivent être complètement secs avant que soient appliqués l'apprêt/le scellant et la couche décorative finale.

Recommandations

L'installation des panneaux de gypse Easi-Lite 30 de CertainTeed doit être effectuée conformément aux méthodes décrites dans les normes et les ouvrages de référence mentionnés. Pour obtenir de meilleurs résultats, le découpage doit être fait sur la face avant.



CE PRODUIT EST CERTIFIÉ POUR
SES FAIBLES ÉMISSIONS
CHIMIQUES UL.COM/GG
UL 2818

Les caractéristiques, propriétés ou performances des matériaux ou systèmes fabriqués par CertainTeed Gypse qui sont décrites dans le présent document reposent sur les données obtenues lors d'essais contrôlés. CertainTeed Gypse ne garantit en aucune manière, expresse ou implicite, leurs caractéristiques, propriétés ou performances lorsque les conditions s'écartent de quelque façon que ce soit de celles des essais. CertainTeed Gypse n'assume aucune responsabilité en ce qui concerne les effets des mouvements structurels.

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

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

TOITURES • PAREMENTS • GARNITURES • PATIOS • RAMPES • CLÔTURES
GYPSE • PLAFONDS • ISOLATION

www.certainteed.com <http://blog.certainteed.com>

CertainTeed Corporation
P.O. Box 860
Valley Forge, PA 19482

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

© 12-2013 CertainTeed Gypse
Imprimé aux É.-U. sur du papier recyclé. CTG-2548FR