



Applications

Le revêtement intérieur Weather Defense Platinum Type X a été testé pour une vaste gamme d'application de plafonds, murs et enveloppes.

- Gaines d'ascenseurs
- Cages d'escaliers
- Enveloppes mécaniques des appareillages d'électricité, de plomberie, de chauffage, de climatisation et de ventilation
- Gaines non isolées pour la conduite de l'air de reprise
- Pare-feu des murs de séparation intérieurs

Avantages

Faibles coûts d'installation : Contrairement aux blocs, le revêtement intérieur Weather Defense Platinum Type X s'installe rapidement et facilement. Il est léger, s'entaille, se découpe et se fixe facilement.

Résistance à la moisissure : Le revêtement intérieur Weather Defense Platinum Type X offre une protection accrue contre la formation de moisissure du noyau et à sa surface.

Résistance aux intempéries : Dans la plupart des applications, le revêtement intérieur Weather Defense Platinum Type X offre une résistance supérieure aux éléments pendant une période pouvant atteindre 12 mois (sous réserve des modalités et des exclusions de la garantie limitée de Lafarge).

NOM DU PROJET :

ENTREPRENEUR :

DATE:

Revêtement intérieur résistant au feu et à la moisissure

REVÊTEMENT INTÉRIEUR WEATHER DEFENSE PLATINUM^{MC} TYPE X

Le revêtement intérieur Weather Defense Platinum Type X de Lafarge est conçu pour être utilisé dans les gaines d'ascenseur, les puits de ventilation et les cages d'escalier, sur les murs de séparation dans les logements résidentiels et pour d'autres applications de construction intérieures nécessitant résistance au feu.

Le revêtement intérieur Weather Defense Platinum Type X est un panneau de plâtre non combustible spécialement formulé qui offre une protection accrue contre les moisissures, et ses fibres de verre lui confèrent une résistance et une protection accrue contre le feu. Le revêtement en fibre de verre de revêtement intérieur Weather Defense Platinum Type X élimine le papier (source potentielle de moisissure), ce qui peut réduire les travaux de nettoyage et les retards dans l'ordonnement des travaux; ce produit remplace donc avantageusement les cloisons sèches à revêtement en papier.

Les panneaux de revêtement intérieur Weather Defense Platinum Type X ne sont qu'un des composants d'un puits intérieur ou d'un mur de séparation. Pour offrir la résistance au feu nominale, les panneaux doivent être utilisés dans la conception homologuée. Voir la documentation de conception du revêtement intérieur ou la documentation UL (Underwriters Laboratories).

Weather Defense Platinum*

Weather Defense Platinum offre une protection accrue contre la formation de moisissure à sa surface et dans son noyau comparativement aux cloisons sèches à revêtement en papier. Dans des conditions d'essai contrôlées, Weather Defense Platinum a obtenu une moyenne de dix sur dix, soit la meilleure cote de résistance à la moisissure, selon les exigences de la norme ASTM D 3273. Comme pour tout matériau de construction, il faut éviter toute exposition à l'eau pendant la manutention, l'entreposage et l'installation afin d'éviter la formation de moisissure.

Remarque : Il ne faut pas utiliser le revêtement intérieur Weather Defense Platinum Type X là où la température peut dépasser 52 °C (125 °F) pendant des périodes prolongées ou dans des lieux extrêmement humides. De plus, il faut protéger la cloison de toute exposition aux conditions défavorables pendant l'entreposage et

la construction. Le revêtement intérieur Weather Defense Platinum Type X n'est pas conçu pour l'utilisation à l'extérieur ou pour constituer l'élément exposé aux éléments d'un puits de ventilation.



les matériaux au cœur de la vie™

Durabilité

Ces produits permettent d'obtenir des crédits dans de nombreuses catégories en vue d'obtenir la certification LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) remise par le U.S. Green Building Council. Visitez www.lafargenorthamerica.com pour obtenir de plus amples renseignements sur les crédits spécifiques et de la documentation.



Limites : Weather Defense Platinum n'est pas conçu pour servir de surface de finition ou pour l'application directe de produits de texturation, de peinture ou d'enduits. Weather Defense Platinum n'est pas conçu pour servir de base de clouage. Il faut fixer Weather Defense Platinum mécaniquement – au travers du produit – directement à la charpente. Ne pas immerger les panneaux Weather Defense Platinum dans l'eau ni les exposer à de l'eau courante.

*Weather Defense Platinum procure une résistance accrue contre la formation de moisissure, mais aucun produit ne peut être considéré « à l'épreuve de la moisissure ». La manière la plus efficace d'éviter la formation de la moisissure dans les cloisons sèches est de limiter ou d'éviter l'exposition à l'eau pendant l'entreposage et la construction, ainsi qu'une fois les travaux achevés. Grâce à une conception et à des pratiques de manutention de construction et d'installation appropriées, le revêtement extérieur platine Weather Defense apporte une résistance accrue à la moisissure à la surface. La méthode d'essai ASTM D 3273 « Standard Test Method for Resistance to Growth of Mold on the Surface of Interior Coatings in an Environmental Chamber » est effectuée en laboratoire dans des conditions contrôlées. Les conditions réelles d'entreposage, de manutention, de construction et d'installation peuvent différer des conditions d'essai créées dans le laboratoire indépendant, et l'utilisation du produit en conditions réelles pourrait ne pas reproduire les résultats de l'essai ASTM.

**La norme fédérale sur les plaques de plâtre (SS-L-30d) a été retirée en 1984. Elle est mentionnée ici uniquement à titre informatif et ne doit pas être utilisée pour les constructions neuves



Caractéristiques physiques

Noyau : Plâtre inerte, non combustible et dimensionnellement stable, additionné de fibres de verre pour une résistance mécanique et une résistance au feu accrues, et traité chimiquement pour résister à la moisissure du noyau

Revêtement : Fibre de verre enduite; hydrofuge, traité chimiquement en surface pour résister à la moisissure en surface; avant et arrière = platine

Bords longs : Doublement biseautés, pour une installation facile

Contenu recyclé : Plus de 90 % (au poids)

Sans amiante

Normes et codes

Le revêtement intérieur Weather Defense Platinum Type X est formulé pour respecter les exigences des normes ASTM C 1658 (Section 6, Type X), ASTM C 1396 (Section 6, Gypsum Shaftliner Board), et C 442 (Type X), de la **norme fédérale américaine SS-L-30d (Type IV, Grade X) et de la norme CAN/CSA-A82.27-M.

Spécifications techniques

Homologué UL pour le brûlage en surface (dossier R16102) (testé conformément à la norme ASTM E 84); propagation du feu = 10; pouvoir fumigène = 0

Combustibilité du noyau (testé conformément à la norme ASTM E 136); non combustible

Homologué UL pour la résistance au feu (dossier R18482) comme type LGFCSL

Installation

Installer tous les composants conformément à la documentation pertinente. Consulter la documentation de Lafarge sur les revêtements intérieurs et les murs de séparation, le Fire Resistance Design Manual (publication GA-600) et le Fire Resistance Directory (UL). Pour les pratiques générales, consulter les normes GA-216 et ASTM C 840.

Recommandations de manutention

Entreposer à plat, garder au sec et soulever le produit (ne pas le glisser) pour éviter de le rayer. Éviter d'endommager les bords. Consulter les normes GA-216 et GA-801 pour des recommandations détaillées.

Précautions

Porter des lunettes de sécurité et un respirateur approuvé par le NIOSH pendant les opérations qui produisent de la poussière (coupage, sectionnement, râpage, etc.).

Il est possible d'obtenir sur demande les fiches signalétiques santé-sécurité (FSSS) de tous les produits Lafarge.

Formats proposés :

Épaisseur nominale	2,54 cm (1 po)
Largeur nominale	60,96 cm (2 pi)
Longueurs standards	2,44 à 3,66 m (8 à 12 pi)
Poids nominal	19,52 kg/m ² (4 lb/pi ²)



Lafarge North America Inc.
Reston, Virginie 20191
États-Unis • (800) 237-5505

Lafarge Canada Inc.
Montréal (Québec) H3B 1L7
Canada • (866) 649-7786

www.lafargenorthamerica.com