



## Applications

Weather Defense Platinum Type X est conçu pour les murs extérieurs et les soffites et offre une résistance à des conditions météo normales. Voici quelques exemples de ces applications :

- Revêtement mural extérieur
- Soffites extérieures
- Plafonds extérieurs, surplombs et abris à voiture
- Base pour revêtement extérieur de finition et systèmes d'isolation par l'extérieur avec enduit mince (systèmes EIFS)

## Avantages

**Résistance à la moisissure :** Weather Defense Platinum Type X offre une protection accrue contre la formation de moisissure à sa surface et dans son noyau.

**Résistance aux intempéries :** Dans la plupart des applications, Weather Defense Platinum Type X procure une protection contre les éléments pendant une période pouvant atteindre 12 mois (sous réserve des modalités et des exclusions de la garantie limitée de Lafarge).

**Performance garantie :** Weather Defense Platinum Type X offre une garantie de 5 ans lorsqu'il est utilisé comme substrat dans le cadre de systèmes d'isolation par l'extérieur avec enduit mince (systèmes EIFS) spécifiés par un architecte. Consulter la garantie limitée de Lafarge pour obtenir de plus amples renseignements sur cette garantie.

NOM DU PROJET :

ENTREPRENEUR :

DATE:

## Revêtement extérieur résistant au feu, à l'humidité et à la moisissure (noyau traité)

# WEATHER DEFENSE PLATINUM<sup>MC</sup> TYPE X

**Le revêtement extérieur Weather Defense Platinum Type X de Lafarge** est un revêtement mural extérieur résistant au feu, à l'humidité et à la moisissure et conçu pour être recouvert d'un revêtement mural extérieur de finition, comme un bardage, des briques, du placage de maçonnerie ou un stuc avec des lattes en fil de fer. Il se compose d'un noyau non combustible en plâtre traité contre les moisissures et l'humidité et d'un revêtement en fibre de verre enduite à l'avant, à l'arrière et sur les bords longs. Weather Defense Platinum Type X peut être intégré à un système d'isolation par l'extérieur avec enduit mince (système EIFS) si le fabricant de ce système le recommande et servir de substrat pour les pare-air et les pare-vapeur, y compris les revêtements, les membranes autocollantes et les enduits liquides. Pour que la cloison sèche offre une résistance au feu de Type X optimale, respecter la procédure d'installation recommandée.

Dans la plupart des applications, Weather Defense Platinum Type X procure une résistance supérieure aux conditions météo normales et une protection contre les éléments pendant une période pouvant atteindre 12 mois (sous réserve des modalités et des exclusions de la garantie limitée de Lafarge). L'application d'un scellant flexible pour sceller les sections coupées et les joints permet également de protéger le produit lorsque les travaux sont retardés pendant une longue période.

Weather Defense Platinum est léger, se découpe et se fixe facilement et ses parements spécialement enduits facilitent la manutention et réduisent l'irritation. Le revêtement convient aux applications qui exigent la fixation mécanique aux charpentes de mur ou de plafond en bois ou en métal. Il peut également être utilisé dans des ensembles classés résistants au feu. Il faut également fixer le revêtement de finition mécaniquement – au travers du produit – directement à la charpente.

### 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 : ce produit n'est pas un produit structural et ne saurait remplacer le contreplaqué ou les revêtements techniques offrant des caractéristiques de rigidité. Il ne faut pas utiliser

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.



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](http://www.lafargenorthamerica.com) pour obtenir de plus amples renseignements sur les crédits spécifiques et de la documentation.



Limites : Weather Defense Platinum Type X n'est pas conçu comme surface de finition ou pour l'application directe de produits de texturation, de peinture ou d'enduits. Weather Defense Platinum Type X n'est pas conçu comme fond de clouage. Les attaches mécaniques doivent traverser le revêtement Weather Defense Platinum Type X et pénétrer dans les éléments de charpente. Ne pas immerger Weather Defense Platinum Type X dans l'eau ou l'exposer à de l'eau courante. Ne pas installer Weather Defense Platinum Type X au-dessous du sol.

\* Le revêtement 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, la cloison sèche Weather Defense Platinum apporte une résistance accrue à la moisissure et à l'humidité à la surface et dans son noyau. 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.



## Caractéristiques physiques

**Noyau :** Plâtre inerte, non combustible et dimensionnellement stable, additionné de fibres de verre pour une résistance mécanique et une résistance au feu, et spécialement formulé pour offrir une résistance à la moisissure et à l'humidité

**Revêtement :** Fibre de verre enduite; avant et arrière = platine

**Bords longs :** Droits

**Contenu recyclé :** Plus de 90 % (au poids)

**Sans amiante**

## Normes et codes

Weather Defense Platinum Type X est formulé pour respecter les exigences des normes ASTM C 1177 (Type X).

## Spécifications techniques

Homologué UL pour la résistance au feu (dossier R18482) comme type LGFC-WD.

## Installation

Installer le produit conformément aux normes GA-253 ou GA-254 de la Gypsum Association ou à la norme ASTM C 1280. Pour les constructions classées résistantes au feu, consulter le Fire Resistance Design Manual (publication GA-600) de la Gypsum Association et le Fire Resistance Directory (UL). Installer le produit en orientant le logo « Lafarge Weather Defense » vers l'extérieur. Il est inutile de traiter les joints pour conserver la résistance aux intempéries. Garantie limitée fournie sur demande.

## Peinture et décoration

**Applications sur les soffites et les plafonds :** Poser du ruban à joints à mailles en fibre de verre et appliquer deux couches de composé de durcissement Rapid Joint<sup>MD</sup>. Appliquer une couche de composé Rapid Joint sur toute la surface du panneau pour obtenir un fini lisse. Appliquer une couche d'apprêt pour l'extérieur et deux couches de peinture pour l'extérieur, conformément aux directives du fabricant.

## 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 | 5/8 po (15,9 mm)                                 |
| Largeur nominale   | 4 pi (1,22 m)                                    |
| Longueur nominale  | 8 pi (2,44 m)                                    |
| Poids nominal      | 2,5 lb/pi <sup>2</sup> (12,2 kg/m <sup>2</sup> ) |



**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](http://www.lafargenorthamerica.com)