

# CertainTeed

# IMPACT EXTRÊME

## Panneau de gypse résistant aux chocs

### Données sur le produit et soumission

#### Description du produit

Le panneau de gypse Impact Extrême avec M2Tech® est conçu pour les murs et les plafonds intérieurs qui exigent une meilleure durabilité aux impacts et une résistance accrue à l'humidité et aux moisissures. Le panneau de gypse Impact Extrême contient un renforcement de maille en fibre de verre à l'intérieur d'un noyau dense, non combustible, formulé spécialement pour résister au feu et à l'humidité, et revêtu des deux côtés d'un papier recyclé à 100 % résistant à l'humidité et à la moisissure. Cette combinaison offre une plus grande résistance aux coups et une meilleure insonorisation dans les endroits achalandés que les panneaux de gypse réguliers. Le panneau de gypse Impact Extrême est également conçu au moyen de la technologie exclusive M2Tech qui améliore la qualité de l'air intérieur en offrant une résistance accrue à l'humidité et à la moisissure. La finition des joints s'effectue au moyen des techniques courantes de finition des cloisons sèches, conformément à la norme GA-214 Degré de finition des planches de gypse. Une fois apprêtés, vous pouvez peindre, appliquer une texture ou du papier peint sur les murs de manière à obtenir l'apparence désirée.

#### Applications de base

Le panneau de gypse Impact Extrême est conçu pour les murs et les plafonds intérieurs pour une application résidentielle, commerciale et institutionnelle qui nécessitent une abrasion de surface, une pénétration et une résistance aux impacts accrues. Ils peuvent également être utilisés pour les nouvelles constructions ou les rénovations en tant que revêtement de charpentes de bois ou d'acier.

#### À utiliser dans les zones sujettes aux impacts

Le panneau de gypse Impact Extrême offre le plus haut niveau de protection contre les impacts et les chocs dans les endroits achalandés, tels que les corridors d'hôpitaux, les gymnases, les salles de rangement, les aéroports et les immeubles publics. Il contient un renforcement en fibre de verre spécialement conçu pour offrir une résistance accrue aux impacts et aux pénétrations.

#### Avantages

- Il atteint le plus haut niveau de classification pour les chocs de corps mous et de corps durs.
- Il offre une plus grande résistance aux coups et aux impacts que les panneaux de gypse réguliers.
- Il est léger, facile à installer et laisse une plus petite empreinte que les produits de béton.
- Il est plus facile à couper que les produits de gypse renforcés de fibres ASTM C1278.
- La technologie M2Tech® offre une barrière de protection supplémentaire contre l'humidité et la moisissure.
- Il obtient la meilleure cote (10) pour la résistance à la moisissure selon la norme ASTM D 3273\*.
- Il obtient la meilleure cote (0) pour la résistance à la moisissure selon la norme ASTM G 21\*.
- Ils se manipulent comme un panneau de gypse standard.
- Il a un faible niveau d'absorption de l'eau — moins de 5 %, selon la norme ASTM C473.
- Noyau en gypse de type X résistant au feu.
- Certifié GREENGUARD GOLD.
- Il offre une meilleure atténuation acoustique que le panneau de gypse régulier.

#### Restrictions

- Le panneau Impact Extrême ne peut pas être utilisé où des panneaux de type C de 5/8 po (15,9 mm) sont requis pour atteindre un indice de résistance au feu.
- L'espacement maximal des éléments de charpente doit être conforme aux dispositions des codes internationaux du bâtiment de l'ICC et du Code national du bâtiment du Canada (CNBC), aux normes de pose recommandées et aux exigences de conception.
- Pour atteindre l'indice de résistance aux chocs conforme à la conception du produit et éliminer les problèmes possibles lors de l'installation, comme une vis s'échappant d'un montant de calibre moins élevé, des montants d'un calibre minimal de 20 (0,0312 po [0,792 mm] d'épaisseur de conception) doivent être utilisés.
- Il faut éviter d'exposer les panneaux à l'eau ou à l'humidité excessive lors du transport, de l'entreposage, de la manutention, pendant l'installation et après celle-ci. Une bonne conception et des pratiques de construction qui permettent d'éviter d'exposer les matériaux de construction à l'eau et à l'humidité représentent la meilleure stratégie pour éviter la formation de moisissure.
- Il n'est pas recommandé de poser les panneaux à l'extérieur.
- Il n'est pas recommandé d'utiliser les panneaux Impact Extrême dans les zones humides ou sujettes à une humidité élevée en permanence, telles que les murs se trouvant derrière les carreaux des douches et des bains, les saunas, les bains de vapeur ou les douches publiques.
- Il n'est pas recommandé d'exposer en permanence les panneaux à des températures supérieures à 52 °C (125 °F).
- Les panneaux doivent être entreposés à l'intérieur et ne pas être en contact direct

(suite au verso)

Nom du travail

Entrepreneur

Date

Produits spécifiés

Approbation de la proposition  
(Tampons ou signatures)

**CertainTeed**  
SAINT-GOBAIN

avec le sol. Les panneaux doivent être empilés à plat en prenant soin d'éviter tout affaissement ou dommage causé aux bords, aux extrémités et aux surfaces.

- Il n'est pas recommandé de ranger les panneaux dans le sens de la longueur en les appuyant sur la charpente.
- Les panneaux doivent être transportés, et non traînés, jusqu'à l'endroit où ils doivent être installés afin de ne pas endommager les bords finis.
- La coupe et l'entaillage doivent être faits sur la face avant.
- Par temps froid ou lors de la finition des joints, la température de la pièce doit se situer entre 10° et 35 °C (50° à 95 °F) et il doit y avoir suffisamment de ventilation pour éliminer l'excédent d'humidité.

## Données sur le produit

**Épaisseurs :** Type X de 15,9 mm (5/8 po)

**Largeur :** 1 220 mm (4 pi)

**Longueurs :** 2 440, 3 050, 3 660 mm, standard (8 po, 10 po, 12 po)

**Poids :** 2,8 lb/pi<sup>2</sup> (13,7 kg/m<sup>2</sup>)

**Bords :** Amincies

**Emballage :** deux panneaux par paquet, face à face

## Fiche technique

### Caractéristique de combustion superficielle

Le panneau de gypse Impact Extrême a un indice de propagation des flammes de 15 et un indice de dégagement de la fumée de 0, conformément à la norme ASTM E84 (UL 723, NFPA 255), ainsi qu'un indice de propagation

des flammes de 5 et un indice de dégagement de la fumée de 5, conformément à la norme CAN/ULC-S102.

### Résistance au feu

Le panneau de gypse Impact Extrême est homologué par l'UL et l'ULC pour sa résistance au feu conformément à la norme ASTM E119 (UL 263, NFPA 251, CAN/ULC-S101) et peut être remplacé par les panneaux de gypse CertainTeed et M2Tech® de type X homologués par l'UL et l'ULC pour leur résistance au feu.

**Désignation de type par l'UL/ULC :** Type X

### Normes applicables et références

- ASTM C840; C1396; C1629
- CAN/CSA-A82.27; A82.31
- Gypsum Association GA-216
- Gypsum Association GA-214
- Code international du bâtiment de l'ICC (IBC)
- Code international de la construction résidentielle de l'ICC
- Code national du bâtiment du Canada (CNBC) (NBCC)

## Installation

### Décoration

Le panneau Impact Extrême de CertainTeed peut être fini à l'aide de peintures acryliques (latex), 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.

## Avis

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

\* Aucune croissance de moisissure détectée.  
Remarque – 10 et 0 sont respectivement les meilleurs résultats possibles pour ces tests.

## Niveaux de classification pour la résistance aux chocs

ASTM C1629	Abrasion de surface	Résistance à la pénétration	Chocs de corps mous	Chocs de corps durs
Méthode de mise à l'essai de l'ASTM	D4977	D5420	E695	C1629, A.1
Niveau de classification	3	1	3	3



### CertainTeed Corporation

2424 Lakeshore Rd. W.  
Mississauga, ON L5J 1K4  
[www.certainteed.ca](http://www.certainteed.ca)



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

TOITURE • PAREMENT • MENUISERIE PRÉFABRIQUÉE • TERRASSES • RAMPES • CLÔTURES  
GYPSE • PLAFONDS • ISOLATION

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