

Spécifications du produit

CertainTeed
SAINT-GOBAIN
Gypsum

Le panneau de gypse M2Tech® qui résiste à l'humidité et la moisissure est produit dans des épaisseurs de 1/2" (12,7 mm) et 5/8" (15,9 mm) de type X, une largeur de 48" (1 220 mm) et des longueurs de 8' (2 440 mm) et 12' (3 660 mm). L'installation est rapide, facile et efficace.

Produit	Normes du produit	Norme fédérale SS-L-30d	Normes d'application
Panneau de gypse M2Tech® de 1/2 po	ASTM C1396; CAN/CSA-A82.27	Type III	ASTM C840; CAN/CSA-A82.31; GA-216
Panneau de gypse M2Tech® de type x de 5/8 po	ASTM C1396; CAN/CSA-A82.27	Type III Grade X	ASTM C840; CAN/CSA-A82.31; GA-216

	1/2" (12,7 mm)	5/8" (15,9 mm) de type X
Largeurs	48" (1 220 mm)	48" (1 220 mm)
Longueurs standard*	8' (2 440 mm), 12' (3 660 mm)	8' (2 440 mm), 12' (3 660 mm)
Bords	amincis	amincis
% d'absorption d'eau (ASTM C473) par poids	<5%	<5%
Propagation du feu	5	5
Pouvoir fumigène	5	5
Cote de résistance à la moisissure** (ASTM D3273)	10	10
Cote de résistance à la moisissure** (ASTM G21)	0	0

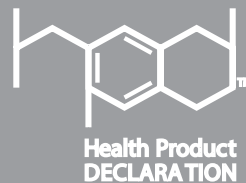
* Il est possible de se procurer des panneaux présentant des longueurs ou des rebords spéciaux par commande spéciale. Veuillez communiquer avec votre représentant CertainTeed.

** Aucune formation de moisissure détectée. Remarque: 10 représente la meilleure cote possible en vertu de la norme ASTM D3273, alors que 0 est la meilleure cote selon la norme G21.

La marque et le logo de la Health Product Declaration™ sont la propriété de la Health Product Declaration Collaborative™ et sont utilisés sous licence.

© CertainTeed est une marque de commerce de CertainTeed Corporation. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de sociétés apparentées ou affiliées à CertainTeed.

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.



Sûr et Certain | Une valeur sur laquelle construire avec confiance.®

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

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

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

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

© 11-2011 CertainTeed Gypsum. Rev. 01-2016
Imprimé aux États-Unis. CTG-2401FR



CertainTeed
M2TECH®
Panneau de gypse



CertainTeed
SAINT-GOBAIN

Panneau de gypse résistant à l'humidité et à la moisissure M2Tech®

Le panneau de gypse résistant à l'humidité et à la moisissure M2Tech® procure une protection améliorée contre la prolifération des moisissures. Il est destiné aux murs et aux plafonds intérieurs dans les immeubles résidentiels, commerciaux et institutionnels standard.

Le panneau de gypse M2Tech® est un produit spécialement formulé pour les applications où une résistance améliorée à l'humidité et à la moisissure est préférable.

M2TECH® Technologie supérieure

La gamme des produits M2Tech® de CertainTeed qui résistent à l'humidité et à la moisissure repose sur la technologie unique M2Tech®. M2Tech® procure :

- Une zone additionnelle de protection contre l'humidité et la moisissure
- De nombreux modèles résistant au feu, sécuritaires et performants.
- Des panneaux de gypse légers qui se manipulent de la même façon que les autres panneaux de gypse CertainTeed.
- Des panneaux ne nécessitant pas d'outils spéciaux.
- Des panneaux faciles à découper et à installer.
- La possibilité d'être finis, peints ou couverts de papier peint en suivant les techniques conventionnelles pour panneaux de gypse.
- Ils obtiennent des résultats de 10 et de 10 pour la résistance à la moisissure selon les normes ASTM D3273 et ASTM G21 respectivement, soit les meilleurs résultats possibles pour ces tests.

L'avantage M2Tech®

Le panneau de gypse M2Tech® qui résiste à l'humidité et à la moisissure est doté d'un centre spécialement formulé à l'épreuve de l'humidité et du feu recouvert au recto d'un papier recyclé à 100% de couleur violet pâle et au verso d'un papier de couleur bronze qui résiste à l'humidité et à la moisissure.

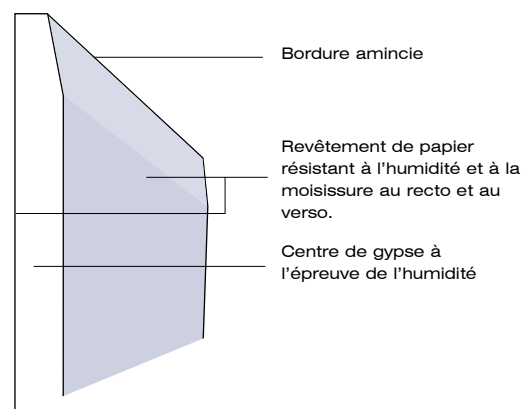
Lorsqu'un laboratoire indépendant l'a soumis à un essai de résistance à la moisissure au moment de la fabrication, le panneau de gypse M2Tech® a obtenu des résultats de 10 et de 0 selon les normes ASTM D3273* et ASTM G21* respectivement, soit les résultats les plus élevés enregistrés au cours de ces essais.

Homologués par l'UL et l'ULC pour leur résistance au feu et leurs caractéristiques de combustion en surface.

Le panneau de gypse M2Tech® se manipule de la même façon que les autres panneaux de gypse CertainTeed. Il ne requiert aucun outil spécial, alors qu'on peut le

finir, le peindre, le texturer ou le recouvrir de papier peint en faisant appel aux techniques employées avec les panneaux de gypse conventionnels.

Les lisseurs pour papier peint et les bordures amincies permettent de procéder facilement à la finition au moyen des systèmes de finition M2Tech®.



Espacement maximal du cadre - Une seule épaisseur

	Épaisseur du panneau de gypse M2Tech® en pouce (mm)	Orientations du panneau par rapport au cadre	Espacement maximal du cadre en pouce (mm) de centre en centre
Plafonds :	1/2 (12,7)	Parallèle	16 (400)**
	1/2 (12,7)	Perpendiculaire	24 (610)**
	5/8 (15,9)	Parallèle	16 (400)**
Murs :	5/8 (15,9)	Perpendiculaire	24 (610)
	1/2 (12,7)	Parallèle ou perpendiculaire	24 (610)
	5/8 (15,9)	Parallèle ou perpendiculaire	24 (610)*



Lorsqu'utilisé, le panneau de gypse M2Tech® pourrait ne pas présenter exactement les mêmes résultats que ceux obtenus lors de l'essai réalisé en laboratoire par l'ASTM. La stratégie la plus efficace afin d'empêcher l'apparition de moisissure repose sur des pratiques de conception et de construction efficaces pour éviter que les produits de construction ne soient exposés à l'eau et à l'humidité.

****Sur les plafonds où l'on doit appliquer manuellement ou vaporiser un produit texturé à base d'eau, les panneaux de gypse M2Tech® et les produits doivent être appliqués dans un sens perpendiculaire au cadre, alors qu'on doit augmenter l'épaisseur des panneaux de 1/2" (12,7 mm) à 5/8" (15,9 mm) lorsqu'il s'agit d'un cadre mesurant 24" (610 mm) de centre en centre.**

Comment utiliser le panneau de gypse M2Tech®

Le panneau de gypse M2Tech® peut être utilisé pour les nouvelles constructions ou lors des rénovations sur les charpentes de bois ou d'acier. Ces panneaux sont normalement cloués ou vissés sur des montants placés à tous les 16 po (400 mm) ou les 24 po (610 mm) de centre en centre, alors qu'on peut aussi les installer par laminaison à l'aide d'un adhésif.

On recommande de ne pas les utiliser à l'extérieur, les exposer à des températures extrêmes ou les placer dans des endroits continuellement détrempés ou très humides,

tels un sauna, un bain de vapeur ou des douches collectives. Avant de les utiliser dans les parties détrempées de manière intermittente dans l'enceinte d'une baignoire ou d'une douche, consulter le code du bâtiment de votre localité. CertainTeed Gypse recommande d'utiliser le panneau d'appui pour tuiles Diamondback® dans les endroits détrempés. Pour obtenir de plus amples renseignements au sujet des panneaux d'appui pour tuiles Diamondback®, veuillez consulter le site à l'adresse www.certainteed.com.

Applications

Épaisseur et type	Usage
Panneau de gypse M2Tech® de 1/2" (12,7 mm)	Pour les murs et les plafonds où l'on utilise habituellement les panneaux réguliers CertainTeed de 1/2 po
Panneau de gypse M2Tech® de type X de 5/8 po (15,9 mm)	S'utilise lorsqu'on exige un centre de type X pour répondre aux exigences en matière de résistance au feu ou en ce qui concerne l'indice de transmission du son

L'épaisseur accrue procure une résistance au feu améliorée en plus de réduire la transmission du bruit.

La meilleure façon d'empêcher l'apparition de moisissure repose sur des pratiques de conception et de construction efficaces pour éviter que les produits de construction ne soient exposés à l'eau et à l'humidité.

Domaines d'utilisation



Écoles



Hôpitaux



Bureaux



Salles de bain



CertainTeed respecte l'environnement en développant de façon responsable des produits et des systèmes de construction durables. Le panneau de gypse M2Tech® qui résiste à l'humidité et la moisissure est fabriqué jusqu'à 100% de papier recyclé.

