

CertainTeed

MARQUE **ProRoc**[®]

Panneaux de gypse de type X résistant aux coups avec M2Tech[®]

Données sur le produit pour approbation

Description du produit

Les panneaux ProRoc[®] résistant aux coups avec M2Tech[®] sont des panneaux de gypse de 5/8 po d'épaisseur avec un noyau non combustible formulé spécialement pour résister au feu et revêtus d'un papier presque entièrement recyclé résistant à l'humidité et à la moisissure pour utilisation dans des assemblages de murs et plafonds pare-feu intérieurs où une résistance accrue aux chocs, à la pénétration, à l'humidité et à la moisissure est nécessaire.

Cette combinaison offre une plus grande résistance aux coups et une meilleure insonorisation dans les endroits achalandés que les panneaux de gypse réguliers.

Résistance à l'humidité et à la moisissure

Lors de tests dans un laboratoire indépendant au moment de la fabrication, les panneaux de gypse ProRoc[®] résistant aux coups avec M2Tech[®] ont obtenu les meilleures cotes pour la résistance à la moisissure selon les normes ASTM D 3273 et ASTM G 21.

Dimensions et caractéristiques

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

Largeurs : 4 pi (1 220 mm)

Longueurs : 8 pi, 9 pi, 10 pi, 12 pi
(2 440, 2 740, 3 050, 3 660 mm)

Bordures : Aminci, revêtu de papier – fini en usine

Extrémité : Carrée – découpée en usine

Noyau : Noyau en gypse dense (non combustible) avec renforcement en fibre de verre très robuste.

Poids approximatif :
5/8 po (15,9 mm) – 2,6 lb/pi² (13 kg/m²)

Pour utilisation dans des endroits sujets aux coups

Conçu pour utilisation dans des endroits qui doivent résister aux coups, comme les corridors d'écoles, les hôpitaux et les bâtiments publics qui nécessitent aussi l'avantage ajouté de la résistance à l'humidité et à la moisissure.

Les panneaux ProRoc[®] résistant aux coups avec M2Tech[®] dépassent les exigences de résistance au feu de la norme ASTM C 1396 pour les panneaux de gypse de type X (ASTM E 119, CAN/ULC-S101).

Le produit suivant convient aux conceptions listées par l'Underwriters Laboratories Inc. (UL) et par les Laboratoires des assureurs du Canada (ULC) :

- Panneaux ProRoc de type X résistant aux coups de 5/8 po (15,9 mm) avec M2Tech[®] pour toutes les conceptions ProRoc de type X et UL et ULC génériques de type X de 5/8 po (15,9 mm).

Pour des ITS (indice de transmission du son) de qualité, les panneaux ProRoc[®] de type X résistant aux coups avec M2Tech[®] peuvent être utilisés au lieu des produits ProRoc de type X spécifiés.

Pour plus de renseignements concernant les méthodes d'application, de manutention et d'entreposage spécifiées, consultez les normes d'application ASTM et les documents de la Gypsum Association (GA) pertinents. Les détails de construction, les indices de résistance au feu, les indices de transmission du son (ITS) et les fiches signalétiques sont disponibles sur notre site Web : www.certainteed.com.

Normes de produit

- ASTM C 1396 Panneaux de gypse
- ASTM C 1629 Niveaux de classification pour les produits de gypse résistant aux coups
- CAN/CSA-A82.27 Panneaux de gypse

Remarque : Répond aux exigences du type X.

Suite au verso

Nom du travail

Entrepreneur

Date

Produits spécifiés :

Approbation de la proposition
(Tampons ou signatures)

CertainTeed 

Restrictions

- Les panneaux ProRoc® de type X résistant aux coups avec M2Tech® ne peuvent pas être utilisés où des panneaux de type C de 5/8 po (15,9 mm) sont requis pour atteindre un indice de résistance au feu.
- Il n'est pas recommandé de poser les panneaux à l'extérieur.
- L'espacement maximal des éléments de charpente doit être conforme aux dispositions des Codes internationaux du bâtiment de l'ICC, aux normes de pose recommandées et aux exigences de conception.
- Il est recommandé d'utiliser des montants en acier de calibre 20.
- Il n'est pas recommandé d'exposer en permanence les panneaux à des températures supérieures à 52 °C (125 °F).
- Tous les matériaux doivent être conservés au sec. Il n'est pas recommandé d'exposer les panneaux à une humidité excessive.
- Tous les matériaux doivent être entreposés à l'intérieur.
- Tous les matériaux doivent être empilés avec soin sur une surface plane ou sur suffisamment d'appuis pour assurer leur soutien et éviter les affaissements.

Fiche technique

Caractéristiques de combustion en surface

- Indice de propagation de la flamme : 0
- Indice de dégagement de fumée : 0
Indices de propagation de la flamme et de dégagement de la fumée de l'UL mis à l'essai conformément à la norme UL 723 ASTM E 84 (CAN/ULC-S102).

Normes de pose

- ASTM C 840 Pose et finition de panneaux de gypse
- CAN/CSA-A82.31 Pose de panneaux de gypse
- GA-214 Degré de finition des panneaux de gypse
- GA-216 Pose et finition de panneaux de gypse
- Codes internationaux du bâtiment de l'ICC
- Code national du bâtiment du Canada (CNBC)

Les constructions à indice de résistance au feu utilisant n'importe quel produit doivent être exécutées conformément aux renseignements détaillés dans la plus récente édition des listes d'homologation des laboratoires cités.

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.

Tableau de résistance aux coups

ASTM C 1629	Abrasion de surface	Résistance à la pénétration	Chocs de corps mous	Chocs de corps durs
Méthode d'essai	D 4977	D 5420	E 695	C 1629
Classification	Niveau 2	Niveau 1	Niveau 3	Niveau 1



INFORMEZ-VOUS SUR NOS AUTRES PRODUITS ET SYSTÈMES CERTAINTEED® :

EXTÉRIEUR : TOITURES • PAREMENTS • FENÊTRES • CLÔTURES • RAMPES • MENUISERIE PRÉFABRIQUÉE • PATIOS
FONDATIONS • TUYAUX

INTÉRIEUR : ISOLATION • GYPSE • PLAFONDS

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

Professionnels : 800-233-8990
Consommateurs : 800-782-8777
www.certainteed.com

CertainTeed