

Résistant aux coups

Panneau de gypse

Données sur le produit pour approbation

Description du produit

Pour les murs intérieurs et les plafonds qui nécessitent une résistance accrue aux chocs et à la pénétration.

Les produits résistant aux chocs de CertainTeed sont composés d'un noyau en gypse dense renforcé de fibre de verre et recouvert de papier entièrement recyclé. Cette combinaison offre une plus grande résistance aux coups et une meilleure insonorisation dans les endroits achalandés que les panneaux de gypse réguliers. 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 panneaux 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.

Pour utilisation dans des endroits sujets aux coups

Ces panneaux sont conçus pour être utilisés dans des endroits nécessitant une résistance élevée aux chocs et à l'enfoncement, tels que les corridors, les écoles, les hôpitaux et les bâtiments publics.

Les panneaux de gypse résistant aux coups de CertainTeed dépassent les exigences de résistance au feu de la CSA et de l'ASTM pour les panneaux

de gypse de type X. Ils conviennent aux conceptions listées par les laboratoires Underwriters Laboratories of Canada (ULC) et Underwriters Laboratories (UL) :

- Panneaux résistant aux coups de CertainTeed de 12,7 mm (1/2 po) pour toutes les conceptions de type C de 12,7 mm (1/2 po) de l'ULC et de l'UL. (Canada seulement)
- Panneaux résistant aux coups de CertainTeed de 15,9 mm (5/8 po) pour toutes les conceptions de type X de 15,9 mm (5/8 po) de l'ULC et de l'UL.
- Certifié « Or » GREENGUARD.

Pour des ITS (indice de transmission du son) de qualité, les panneaux résistant aux coups peuvent être utilisés au lieu des produits 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 CSA ainsi que les documents de la Gypsum Association (GA) pertinents. Le Manuel des systèmes de panneaux de gypse présente les détails de construction, les indices de résistance au feu et de transmission du son (ITS) pour tous les systèmes de construction. Le Manuel des systèmes de panneaux de gypse et les fiches signalétiques sont publiés sur notre site Web : www.certainteed.com.

Données sur le produit

Épaisseur :

Panneau résistant aux coups de CertainTeed (type C) de 12,7 mm (1/2 po) (Canada seulement)

Panneau résistant aux coups de CertainTeed (type X) de 15,9 mm (5/8 po)

Longueur : Communiquez avec le bureau des ventes le plus près pour connaître les formats offerts.

Largeur : 1 220 mm (4 pi)

Poids (approx.) :

12,7 mm (1/2 po) – 10 kg/m² (2,1 lb/pi²)

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

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

Bords : Amincis, recouverts de papier – finis en usine

Extrémités : Carrées – découpées en usine

Normes de produit

- CAN/CSA-A82.27 Panneau de gypse
- ASTM C1396 Panneau de gypse

Remarque : Incluant les exigences pour la désignation de type X

(suite au verso)

Nom du travail

Entrepreneur

Date

Produits spécifiés

Approbation de la proposition
(Tampons ou signatures)

CertainTeed
SAINT-GOBAIN

Caractéristiques de combustion en surface

- Indice de propagation de la flamme de 15
 - Indice de dégagement de fumée de 0
- Indices de propagation de la flamme et de dégagement de la fumée mis à l'essai conformément aux normes CAN/CUL-S102 / ASTM E84

Normes de pose

- CAN/CSA-A82.31 Pose de panneaux de gypse
- ASTM C840 Pose et finition de panneaux de gypse
- GA-216 Pose et finition de panneaux de gypse
- Code national du bâtiment du Canada (CNBC)

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

Normes de finition

- GA-214 Degré de finition des panneaux de gypse

Restrictions

- Les panneaux résistant aux coups de 15,9 mm (5/8 po) ne peuvent pas être utilisés dans des conceptions qui requièrent des panneaux de type C de CertainTeed de 15,9 mm (5/8 po) pour atteindre une résistance au feu.
- L'espacement maximal des éléments de charpente doit être conforme aux dispositions du Code national du bâtiment du Canada (CNBC), aux normes de pose recommandées et aux exigences de conception.
- Afin de maximiser la résistance aux impacts et d'éliminer le tournage à vide de la vis, un montant d'acier d'au minimum 0,7925 mm (0,0312 po d'épaisseur de conception) est requis.
- Il n'est pas recommandé de poser les panneaux à l'extérieur.

- 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.
- Tous les matériaux doivent être entreposés à l'intérieur.
- Tous les matériaux doivent être empilés avec soin sur une surface plane.

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 1 de résistance aux coups (valeurs types)

Classifications 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
Panneau résistant aux coups de CertainTeed de 12,7 mm (1/2 po)	Niveau 2	Niveau 1	Niveau 1	
Panneau résistant aux coups de CertainTeed de 15,9 mm (5/8 po)	Niveau 2	Niveau 1	Niveau 2	Niveau 1



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

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

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

20 Moores Road
Malvern, PA 19355 États-Unis

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

© 01-2007 CertainTeed Gypsum Canada, Inc. Rev 05-2016
Imprimé au Canada sur du papier recyclé. CTG-2493FR