

Panneau de gypse résistant aux coups

Fiche technique

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

Les produits résistant aux coups ProRoc[®] sont composés d'un noyau de gypse à forte densité armé de fibre de verre et revêtu de papier recyclé à 100 p. cent. Cet amalgame assure, dans les endroits à grande circulation, une résistance aux coups et à la transmission acoustique supérieure à celle des panneaux de gypse ordinaires. Tirer les joints selon les techniques habituelles de finition du placoplâtre conformément à la norme GA-214, Degré de finition des panneaux de gypse. Les murs recouverts d'apprêt peuvent être peints, texturés ou revêtus de papier peint selon l'effet souhaité. BPB utilise les méthodes d'essai ASTM pour mesurer la résistance aux chocs et à la pénétration.

Tableau 1 - Résistance aux coups (valeurs types)

La valeur indiquée correspond à la charge de pénétration de 2,54 mm (0,100 po).

12,7 mm (1/2 po) 45N (200 lb)

15,9 mm (5/8 po) 45N (200 lb)

Résistance aux chocs – ASTM E 695

La valeur indiquée correspond à la hauteur de chute de 22,7 kg (50 lb) à la rupture.

12,7 mm (1/2 po) 686 mm (27 po)

15,9 mm (5/8 po) 838 mm (33 po)

CONÇU POUR LES ENDROITS À CIRCULATION INTENSE

Panneau conçu pour les endroits nécessitant une forte résistance aux chocs et à la pénétration : couloirs, écoles, hôpitaux et immeubles publics.

Les caractéristiques des panneaux résistant aux coups ProRoc[®] sont supérieures aux exigences de résistance au feu de la CSA et de l'ASTM établies pour les panneaux de gypse de type X. Ce panneau convient aux applications homologuées par le Laboratoire des assureurs du Canada (ULC) et Underwriters Laboratories (UL) pour les produits suivants :

• Panneau résistant aux coups ProRoc[®] de 12,7 mm (1/2 po) pour toutes les applications ULC et UL de panneaux de type C de 12,7 mm (1/2 po).

• Panneau résistant aux coups ProRoc[®] de 15,9 mm (5/8 po) pour toutes les applications ULC et UL de panneaux de type X de 15,9 mm (5/8 po).

Pour obtenir un indice de transmission acoustique optimal, il est possible de substituer les panneaux résistant aux coups aux produits de type X prescrits.

Pour de plus amples renseignements sur la manipulation, le stockage et la pose, consulter les normes de pose pertinentes de la CSA et de l'ASTM, ainsi que les documents publiés par la Gypsum Association (GA). Le Manuel des systèmes de panneaux de gypse renferme des renseignements détaillés sur la construction, les indices de résistance au feu et de transmission acoustique propres à tous les systèmes de construction. Le Manuel des systèmes de panneaux de gypse et les fiches signalétiques sont publiés dans notre site Web (www.certainteed.com).

DONNÉES SUR LE PRODUIT

ÉPAISSEUR

12,7 mm (1/2 po) – Panneau résistant aux coups ProRoc[®] (type C)

15,9 mm (5/8 po) – Panneau résistant aux coups ProRoc[®] (type X)

LONGUEUR

Communiquer avec le bureau des ventes le plus près pour connaître les longueurs offertes

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 de gypse à forte densité (incombustible) armé de fibre de verre à haute résistance

BORD

Aminci, revêtu de papier – fini en usine

EXTRÉMITÉ

Angle droit – coupé en usine

NORMES DU PRODUIT

- CAN/CSA-A82.27 Panneau de gypse
- ASTM C 1396 Panneau de gypse
- ASTM C 36 Revêtement de gypse

Nota : Répond à la désignation type X.

CARACTÉRISTIQUES DE COMBUSTION EN SURFACE

- Indice de propagation de la flamme 15
 - Indice de dégagement de la fumée 0
- Indices de propagation de la flamme et de dégagement de la fumée mis à l'essai conformément aux normes CAN/ULC-S102 / ASTM E 84.

NORMES DE POSE

- CAN/CSA-A82.31 Pose de panneau de gypse
- ASTM C 840 Pose et finition de panneau de gypse
- GA-216 Pose et finition de panneau de gypse
- Code national du bâtiment du Canada (CNBC)

Les constructions à indice de résistance au feu réalisées avec tout produit doivent être exécutées conformément aux renseignements détaillés énoncés dans la plus récente édition des listes d'homologation des laboratoires pertinents.

NORMES DE FINITION

- GA-214 Degré de finition des panneaux de gypse

LIMITES

- Lorsqu'il est précisé d'utiliser le ProRoc[®] de type C de 15,9 mm (5/8 po) pour assurer une résistance au feu donnée, on ne doit pas le remplacer par le ProRoc[®] résistant aux coups.
- Matériau recommandé pour des montants en acier de calibre 20.
- L'espacement maximal des montants doit être conforme aux dispositions du Code national du bâtiment du Canada (CNBC), aux normes de pose recommandées et aux exigences de conception.
- 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.

Distribué par :

CertainTeed 

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

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

Les caractéristiques, les propriétés et la performance des matériaux ou des systèmes fabriqués par CertainTeed et décrits aux présentes sont tirés des données obtenues sous des conditions d'essai contrôlées. CertainTeed ne fait aucune garantie, formelle ou implicite, quant aux caractéristiques, aux propriétés et à la performance en cas d'écart de telles conditions dans le cadre de la construction réelle. CertainTeed n'assume aucune responsabilité quant aux effets du mouvement structural.

MC © CertainTeed et le slogan « Quality made certain. Satisfaction guaranteed. » (Qualité certaine. Satisfaction garantie.) sont des marques de commerce de CertainTeed Corporation. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de BPB plc ou de sociétés qui lui sont apparentées ou affiliées.

AVIS : Les renseignements contenus dans ce document sont sujets à modification sans préavis. CertainTeed n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs qui peuvent s'être glissées dans ce document par mégarde.

©01/07 CertainTeed Corporation. Imprimé au Canada sur du papier recyclé. ♻️ Mars 2007 Formulaire n° L-DS-010-B