

# CertainTeed

MARQUE **ProRoc**<sup>®</sup>

## Panneau de gypse flexible 1/4 po

### Fiche technique

#### Pour une construction facile des surfaces intérieures courbées.

Pour les courbes douces des décorations intérieures d'aujourd'hui, nous avons créé le ProRoc<sup>®</sup> flexible 1/4 po; pouvant être courbé à sec, c'est le panneau de gypse de choix pour les escaliers, les plafonds voûtés et les enceintes à colonnes. Le panneau de gypse ProRoc<sup>®</sup> flexible 1/4 po est idéal pour les applications résidentielles, commerciales et industrielles.

Composé d'un noyau de gypse de 6,4 mm (1/4 po) et recouverts d'un épais papier recyclé à 100 p. cent, le panneau de gypse ProRoc<sup>®</sup> flexible 1/4 po offre, grâce à son noyau léger, une plus grande flexibilité afin de se profiler facilement aux montants. Les panneaux ProRoc<sup>®</sup> flexibles 1/4 po peuvent aussi être installés en deux épaisseurs pour s'adapter aux constructions de panneaux muraux de 12,7 mm (1/2 po) adjacentes.

Pour des joints plus résistants et une surface plus lisse, l'utilisation de ciment à joint est recommandée, aussi bien comme couche de gommage sur toute la surface qu'entre les bords des panneaux. Les panneaux ProRoc<sup>®</sup> flexibles 1/4 po peuvent alors être peints, texturés ou recouverts de papier peint selon l'effet désiré.

#### SIMPLICITÉ DE LA FLEXION À SEC

**Conçus pour des applications uniformes sur des surfaces courbes sans qu'il soit nécessaire de les humidifier ou de les mouiller, les panneaux ProRoc<sup>®</sup> flexibles 1/4 po sont faciles à installer et se nettoient rapidement — ce qui rend le travail plus rentable.**

L'expansion et la contraction des panneaux de gypse ProRoc<sup>®</sup> flexibles 1/4 po sont négligeables dans des conditions atmosphériques normales.

Comme le noyau de gypse est essentiellement résistant au feu et incombustible, les panneaux

ProRoc<sup>®</sup> flexibles 1/4 po assurent un certain degré de protection contre l'incendie à toute construction.

*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](http://www.certainteed.com)).*

#### DONNÉES SUR LE PRODUIT

##### ÉPAISSEUR

6,4 mm (1/4 po) – Panneau de gypse ProRoc<sup>®</sup> flexible 1/4 po

##### LONGUEUR

2 440 mm (8 pi) et 3 660 mm (12 pi)

##### LARGEUR

1 220 mm (4 pi)

##### POIDS (APPROX.)

6,4 mm (1/4 po) – 4,9 kg/m<sup>2</sup> (1,0 lb/pi<sup>2</sup>)

##### NOYAU

Gypse (incombustible)

##### BORD

Aminci, revêtu de papier – fini en usine

##### EXTRÉMITÉ

Angle droit – coupé en usine

##### RAYON DE PLIAGE MINIMAL

	Panneau posé sur la largeur (parallèlement à la charpente)	
	rayon de pliage min.	espacement max. des montants
Ext. (convexe) Sec	300 mm (12 po)	150 mm (6 po)
Int. (concave) Sec	500 mm (20 po)	200 mm (8 po)
Ext. (convexe) Mouillé	175 mm (7 po)	125 mm (5 po)
Int. (concave) Mouillé	250 mm (10 po)	150 mm (6 po)

Pose	Panneau posé sur la longueur (perpendiculairement à la charpente)	
Ext. (convexe) Sec	760 mm (30 po)	225 mm (9 po)
Int. (concave) Sec	760 mm (30 po)	225 mm (9 po)
Ext. (convexe) Mouillé	360 mm (14 po)	150 mm (6 po)
Int. (concave) Mouillé	500 mm (20 po)	200 mm (8 po)

#### NORMES DU PRODUIT

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

#### 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)

#### NORMES DE FINITION

- GA-214 Degré de finition du panneau de gypse
- Nota : Pour dissimuler plus efficacement les attaches lorsque les murs et plafonds en panneaux de gypse doivent être exposés à une vive lumière artificielle ou naturelle ou revêtus de peinture brillante (coquille d'oeuf, semi-lustrée ou lustrée), la surface des panneaux de gypse devrait être revêtue d'une couche de liaison de ciment à joint pour égaliser la succion avant la peinture. (Finition de niveau 5.) Voir GA-214.

#### LIMITES

- Il n'est pas recommandé de poser les panneaux dans des environnements qui exigent une résistance à l'humidité supérieure à la normale.
- 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](http://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-016-B