

LEXBASE G

PANNEAU COMPOSITE POUR LA TOITURE 2 EN 1

DESCRIPTION ET UTILISATION

Panneau de protection installé au-dessus de l'isolant, composé d'une membrane de bitume modifié et d'un renfort de polyester non tissé résistant, renforcé de brins de fibre de verre et de SBS sélectionné, laminé en usine à un panneau de gypse résistant aux moisissures avec revêtement de fibre de verre. LEXBASE G est utilisé comme panneau de recouvrement installé au-dessus de l'isolant pour la toiture ou le parapet dans le système de toiture.

DONNÉES TECHNIQUES

Largeur x Longueur	Poids Total	Épaisseur Total
914 mm x 2438 mm x 6,35 mm (3' x 8' x 1/4")	18 kg (40 lb)	8,64 mm (0,34")
914 mm x 4876 mm x 6,35 mm (3' x 16' x 1/4") - plié en deux	36 kg (80 lb)	8,64 mm (0,34")
914 mm x 2438 mm x 12,7 mm (3' x 16' x 1/4")	36 kg (80 lb)	14,9 mm (0,59")
914 mm x 2438 mm x 12,7 mm (3' x 16' x 1/4") - plié en deux	72,5 kg (160 lb)	14,9 mm (0,59")

Membrane de renforcement	180 g/m ²
Face supérieure	Surface thermosoudable
Souplesse à basse température	Réussi, °C (°F) (ASTM D-6164)
Résistance à la rupture (SM et ST)	Réussi, kN/m (lb/ft) (ASTM D-6164)
Résistance au déchirement (SM et ST)	Réussi, N (lb) (ASTM D-6164)
Allongement ultime (SM et ST)	Réussi, % (ASTM D-6164)
Résistance à la déchirure (SM et ST)	Réussi, N (lb) (ONGC-37.56-M)
Résistance au joint de recouvrement (SM et ST) 5J à 23°C (73,4 °F)	Réussi, kN/m (lb/ft) (ONGC-37.56-M)
Résistance à la déformation (SM et ST) 5J à 23°C (73,4 °F)	Réussi, kN/m (ONGC-37.56-M)
Perforation Statique	Réussi, N (lb) (ONGC-37.56-M)

ENTREPOSAGE

Ce produit doit toujours être couvert à l'abri des intempéries.



Panneau de gypse enduit de fibre de verre		
Propriétés	6,35 mm (1/4")	12,7 mm (1/2")
Surface	Enduit de fibre de verre	Enduit de fibre de verre
Résistance à la flexion ¹ , parallèle	≥ 178 N (40 lbf)	≥ 356 N (80 lbf)
Flexion à l'humidité ¹	N/A	≤ 6,4 mm (2/8")
Durété ¹	≥ 67 N (15 lbf)	≥ 67 N (15 lbf)
Combustibilité ²	Non combustible	Non combustible
Propagation de la flamme ³	0	0
Développement de la fumée ³	0	0
Résistance thermique ⁴	R=0,23	R=0,23
Absorption d'eau ⁴ (% par poids)	≤ 10 %	≤ 10 %
Perméance ⁵	25 perms	24 perms
Portée de cannelure ⁶	66,7 mm (2-5/8")	127 mm (5")
Force de compression ⁷	900 psi	900 psi
Résistance à la moisissure ⁸	Résultat de 10	Résultat de 10
Classification au feu	Certifié UL Approuvé FM	Certifié UL Approuvé FM
Rayon de courbure	1219 mm (4')	1829 mm (6')

¹ Valeurs spécifiées selon ASTM C1177, testé conformément à ASTM C473.

² Testé conformément à ASTM E136.

³ Testé conformément à ASTM E84.

⁴ Testé conformément à ASTM C518.

⁵ Testé conformément à ASTM E96.

⁶ Valeurs spécifiées selon ASTM E661.

⁷ Testé conformément à ASTM C473, annexe X3.

⁸ Testé conformément à ASTM D3273.

INSTALLATION

Le panneau composite peut être utilisé avec des adhésifs sélectionnés, de l'asphalte chaud ou être fixé mécaniquement. Pour plus d'informations sur les informations de sécurité et les adhésifs appropriés, veuillez consulter votre représentant LEXCOR.



PRODUITS DE BÂTIMENTS COMMERCIAUX

Ontario & Ouest du Canada 1.800.268.2889 / Québec & Canada Atlantique 1.800.363.2307

Distr. By/Par Lexsuco 2010 Corporation, 3275 Orlando Drive, Mississauga, ON, L4V 1C5

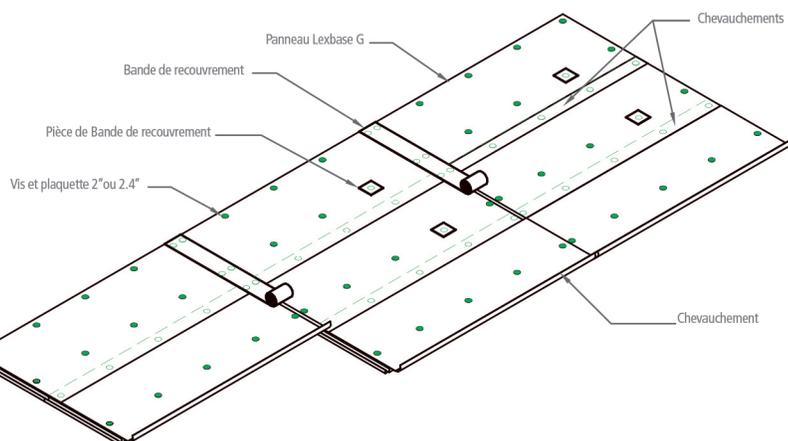
LEXBASE G

SCHÉMA D'INSTALLATION POUR FIXATION MÉCANIQUE

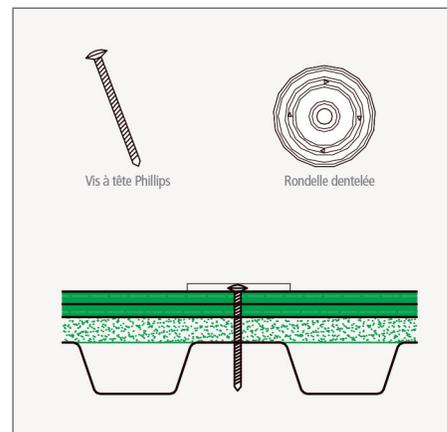


SCHÉMA D'INSTALLATION POUR FIXATION MÉCANIQUE

DÉTAIL #1

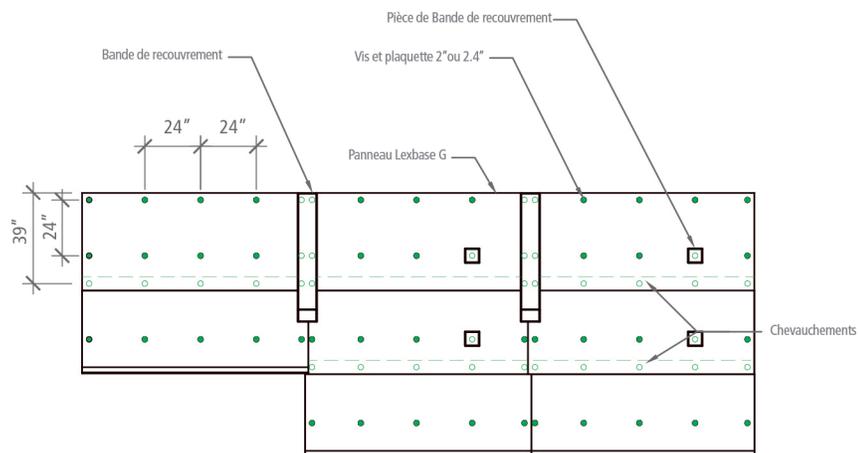


DÉTAIL #3



Les bandes de recouvrement sont obligatoire même si la finition est installée la même journée.

DÉTAIL #2



Les attaches mécaniques doivent pénétrer les pontages d'acier d'un minimum de $\frac{3}{4}$ " , les pontages de bois de 1" et les pontages de contreplaqué de $\frac{1}{2}$ ". Pour les pontages en acier, l'attache doit pénétrer le pontage dans la partie supérieure de la cannelure (voir détail 3). Utilisez des plaquettes de 50 mm (2") ou 60 mm (2,4") dentelés en acier selon l'application. Les attaches doivent être placées à 1" minimum du bord du panneau afin de fournir un soutien adéquat.



PRODUITS DE BÂTIMENTS COMMERCIAUX

Ontario & Ouest du Canada 1.800.268.2889 / Québec & Canada Atlantique 1.800.363.2307

Distr. By/Par Lexsuco 2010 Corporation, 3275 Orlando Drive, Mississauga, ON, L4V 1C5