

LEXBASE FR S

PANNEAU COMPOSITE POUR LA TOITURE 2 EN 1

DESCRIPTION ET UTILISATION

Panneau de protection composé d'une membrane sous-couche sablée bitumineuse laminée en usine sur un panneau de fibre de bois ignifuge. La membrane de sous-couche est composée d'un matériau de fibre de verre ou de polyester non-tissé à usage intensif, rehaussé de brins de fibre de verre et de bitume modifié SBS sélectionnés, pour une flexibilité et stabilité supérieures.

DONNÉES TECHNIQUES

Type	Largeur x Longueur	Poids Total	Épaisseur Total
95 FR S	914 mm x 2438 mm x 12,70 mm (3' x 8' x 1/2")	15 kg (33 lb)	14,9 mm (0,59")
180 FR S	914 mm x 2438 mm x 12,70 mm (3' x 8' x 1/2")	16 kg (35 lb)	14,9 mm (0,59")
180 FR S	914 mm x 4876 mm x 12,70 mm pli ventilateur (3' x 16' x 1/2")	32 kg (71 lb)	14,9 mm (0,59")

Panneau fibre de bois résistant au feu	
Propriétés	12,70 mm (1/2")
Expansion linéaire (ASTM C-209)	0,10 %
Force de compression (ASTM C-165) à 10% déformation à 25% déformation	34,8 lb/po ² 51 lb/po ²
Valeur-R (ASTM C-518)	1,55 (1/2")
Absorption d'eau (ASTM C-209)	3,5%
Densité (ASTM D-1037)	14,5 lb/pi ³ (232 kg/m ³)
Force transversale de rupture (ASTM C-209)	40 N (9,0 lb)
Propagation de la flamme (ULC S-102 / ULC S-102.2)	< 25 / < 25
Développement de fumée (ULC S-102 / ULC S-102.2)	< 30 / < 30
Résistance à la rupture Perpendiculaire à la surface (ASTM C-209) Parallèle à la surface (ASTM C-209)	761 lb/pi ² (min) 36.5 kPa (min) 187 lb/po ² (1,29 MPa)



APPLICATION

LEXBASE FR S est utilisé comme panneau de protection isolant et membrane de sous-couche dans un système de toiture. Il peut être collé avec des adhésifs sélectionnés, de l'asphalte chaud ou fixé mécaniquement. Pour plus d'informations sur les schémas de fixation et les adhésifs appropriés, veuillez consulter votre représentant LEXCOR.

APPROBATIONS ET CONFORMITÉS

Panneau composite

PANNEAU DE FIBRE DE BOIS RÉSISTANT AU FEU standards CAN/ULC-S706

Résultats classification FM

PANNEAU DE FIBRE DE BOIS RÉSISTANT AU FEU Classe 1, Norme 4470

Membrane de renforcement	95 g/m ²	180 g/m ²
Face supérieure	Sablée	Sablée
Souplesse à basse température	Réussi, °C (°F) (ASTM D-6164)	Réussi, °C (°F) (ASTM D-6164)
Résistance à la rupture (SM et ST)	Réussi, kN/m (lb/po) (ASTM D-6164)	Réussi, kN/m (lb/po) (ASTM D-6164)
Résistance au déchirement (SM et ST)	Réussi, N (lb) (ASTM D-6164)	Réussi, N (lb) (ASTM D-6164)
Allongement ultime (SM et ST)	Réussi, % (ASTM D-6164)	Réussi, % (ASTM D-6164)
Résistance à la déchirure (SM et ST)	Réussi, N (lb) (ONGC-37.56-M)	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/po) (ONGC-37.56-M)	Réussi, kN/m (lb/po) (ONGC-37.56-M)
Résistance à la déformation (SM et ST) 5J à 23°C (73,4 °F)	N/D	Réussi, kN/m (ONGC-37.56-M)
Perforation Statique	N/D	Réussi, N (lb) (ONGC-37.56-M)



PRODUITS DE BÂTIMENTS COMMERCIAUX

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

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

LEXBASE FR S

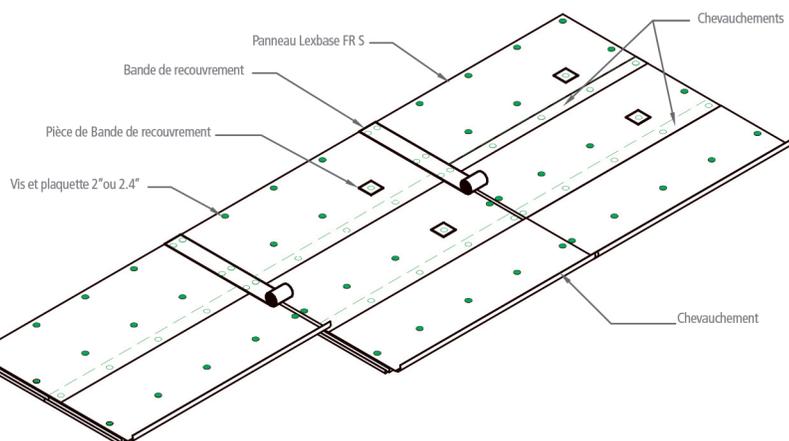
SCHÉMA D'INSTALLATION

POUR FIXATION MÉCANIQUE

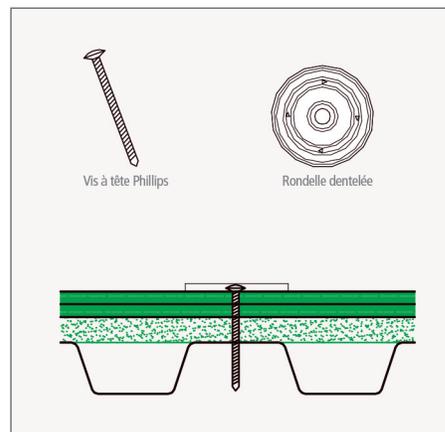


SCHÉMA D'INSTALLATION POUR FIXATION MÉCANIQUE

DÉTAIL #1

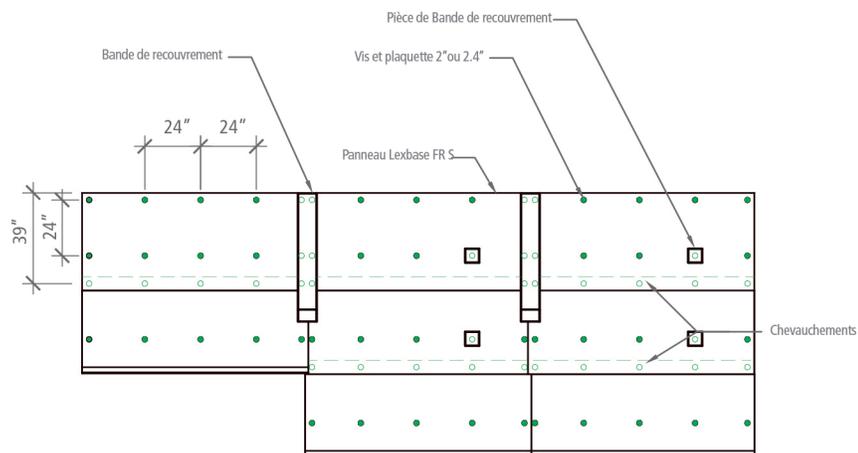


DÉTAIL #3



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") dentelées 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