

LEXBASE R+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 polyisocyanurate de haute densité. 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 R+S	914 mm x 2438 mm x 12,70 mm (3' x 8' x 1/2")	9 kg (20 lb)	14,9 mm (0,59")
180 R+S	914 mm x 2438 mm x 12,70 mm (3' x 8' x 1/2")	10 kg (22 lb)	14,9 mm (0,59")
180 R+S	914 mm x 4876 mm x 12,70 mm pli ventilateur (3' x 16' x 1/2")	20 kg (44 lb)	14,9 mm (0,59")

Panneau de Polyisocyanurate	
Propriétés	12,70 mm (1/2")
Résistance thermique (ASTM C-518 @ 23.88 °C (75°F) Température moyenne pour une épaisseur de 12,70 mm (1/2")	RSI-0,44 (R-2,5)
Transmission de la vapeur d'eau (ASTM E-96)	< 1,00 perm (85 ng/Pa·s·m²)
Résistance de la compression (ASTM D-1621) 10% de déformation	> 621 kPa (> 90 lb/po²)
Absorption d'eau (ASTM C-209)	1%
Stabilité dimensionnelle Largeur et longueur (ASTM D-2126)	< 2%
Résistance à la rupture (ASTM C-1623)	> 35 kPa (730 psf)
Propagation de la flamme (ASTM E-84) Évaluation sur une période de 10 minute	40-60
Développement de fumée (ASTM E-84) Évaluation sur une période de 10 minute	50-170



APPLICATION

LEXBASE R+ 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

- CAN/ULC S-126

Panneau Composite

4450/4470 sous la Classe1 pour les constructions isolées en acier, bois, placôplâtres 1-60 et 1-90 pour les classifications (grands vents). No de brevet 2.001.005

Lexbase R+ Panneau avec membrane de finition

UL Classe C pleine adhésion réf: TGFUC R16778)
CAN/ULC-S107

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 Lexsuo 2010 Corporation, 3275 Orlando Drive, Mississauga, ON, L4V 1C5

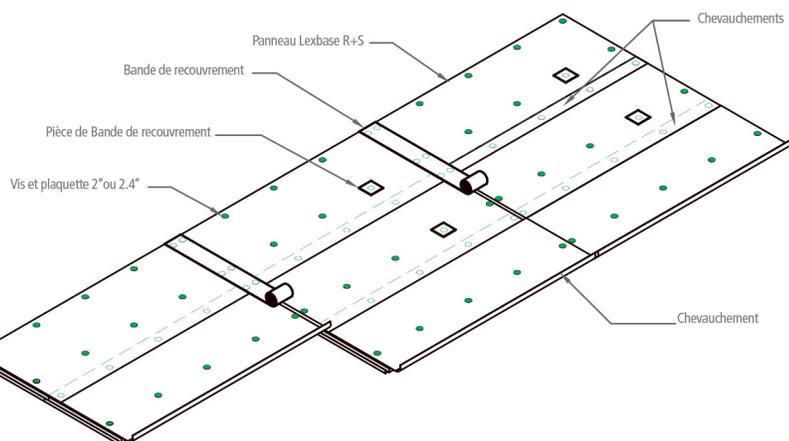
LEXBASE R+S

SCHÉMA D'INSTALLATION POUR FIXATION MÉCANIQUE

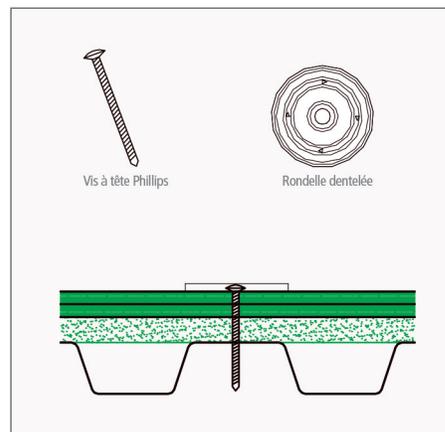


SCHÉMA D'INSTALLATION POUR FIXATION MÉCANIQUE

DÉTAIL #1

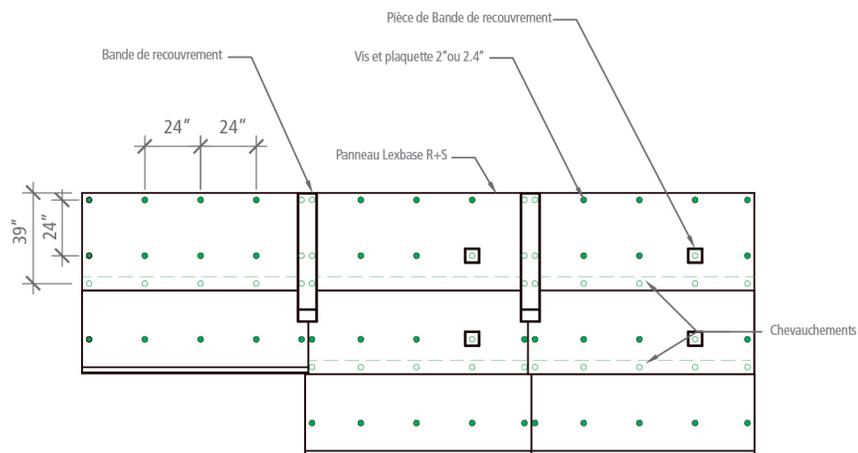


DÉTAIL #3



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