



ISOLATION

APPLICATIONS

FONDATIONS

TOITURES

STATIONNEMENTS

TOITS-TERRASSES

SOPRA-XPS

60 & 60 PL

FICHE TECHNIQUE 250613SCANF

(Annule et remplace 231218SCANF)

DESCRIPTION

SOPRA-XPS 60 sont des panneaux isolants thermiques de polystyrène extrudé rigide à haute densité avec des bords droits conçus pour les applications nécessitant un isolant à densité élevée sur lequel seront appliquées de fortes charges. Ils sont composés de mousse à cellules fermées. Ils sont principalement utilisés dans les systèmes de fondations sous la dalle, les applications reliées au génie civil, les toitures à membranes protégées (inversées), les stationnements et les toits-terrasses de SOPREMA.

SOPRA-XPS 60 PL (*Plaza Deck*) sont des panneaux isolants thermiques de polystyrène extrudé rigide à haute densité conçus spécifiquement pour des applications sur les systèmes pour toits-terrasses de SOPREMA. Ils sont offerts avec des bords droits rainurés sur les côtés longs inférieurs pour faciliter l'égouttement de l'eau.

SOPRA-XPS 60 & 60 PL sont fabriqués avec une formulation optimisée ne contenant aucun gaz CFC, HCFC et HFC-134a. De plus, cette formule ne présente aucun potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone, et possède un très faible potentiel de réchauffement planétaire de 1.

SOPRA-XPS 60 & 60 PL rencontrent les exigences de la certification GREENGUARD OR.

INSTALLATION

EN INDÉPENDANCE

Les panneaux isolants SOPRA-XPS 60 & 60 PL sont déposés à plat sur les toitures à membranes protégées (inversées), les stationnements, les toits-terrasses et le sol pour des applications sous une dalle de béton. Assurez-vous que les rainures des panneaux isolants SOPRA-XPS 60 PL soient bien orientés vers le bas pour permettre l'égouttement de l'eau. Lorsqu'une épaisseur d'isolant SOPRA-XPS 60 supplémentaire est requise, elle doit être posée en décalant les joints sans être collée à la première épaisseur. Au besoin, utiliser l'adhésif SOPRASEAL LM 200 T ou un adhésif compatible avec le polystyrène extrudé pour tenir les panneaux ensemble temporairement.

ADHÉRE À L'ADHÉSIF

Coller avec l'adhésif SOPRASEAL LM 200 T ou un adhésif compatible avec le polystyrène extrudé.

Température de service maximale : 75 °C (167 °F).

Remarque : SOPRA-XPS 60 & 60 PL ne doivent pas être exposés aux rayons UV pour plus de 60 jours.

POUR PLUS DE PRÉCISIONS SUR L'INSTALLATION DES PRODUITS, VEUILLEZ CONSULTER UN REPRÉSENTANT SOPREMA



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH



ISOLATION

APPLICATIONS

FONDATIONS

TOITURES

STATIONNEMENTS

TOITS-TERRASSES

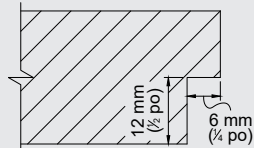
SOPRA-XPS

60 & 60 PL

FICHE TECHNIQUE 250613SCANF

(Annule et remplace 231218SCANF)

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Caractéristiques	SOPRA-XPS 60	SOPRA-XPS 60 PL
Couleur	Gris	
Dimension disponible ⁽¹⁾	2438 x 610 mm (8 x 2 pi)	
Épaisseurs disponibles ⁽¹⁾	25 mm (1 po) 38 mm (1,5 po) 51 mm (2 po) 63 mm (2,5 po) 76 mm (3 po) 87 mm (3,5 po)	51 mm (2 po) 76 mm (3 po)
Types de bords,	<i>Côtés longs de 2438 mm (8 pi)</i> <i>Côtés courts de 610 mm (2 pi)</i>	Bords droits Bords droits
Dimensions des feuillures	N/A	

(1) : Autres épaisseurs et dimensions disponibles sur demande.

PROPRIÉTÉS

SOPRA-XPS 60 & 60 PL sont conformes aux exigences des normes ASTM C578-14 Type VII et CAN/ULC S701.1 Type 4.

Propriétés	Normes	SOPRA-XPS 60 & 60 PL
Résistance thermique, ⁽¹⁾ <i>Épaisseur de 25,4 mm (1 po), à 24 °C (75 °F)</i>	ASTM C518	RSI- 0,88 mm (R - 5,0)
Perméance à la vapeur d'eau, <i>Épaisseur de 25,4 mm (1 po)</i>	ASTM E96 (Procédure A)	27 ng/Pa•s•m ² (0,47 perm)
Indice de propagation de la flamme	CAN/ULC-S102.2 ⁽²⁾	> 25 < 500
Stabilité dimensionnelle, max.	ASTM D2126	1,5 %
Résistance à la flexion, min.	ASTM C203	1000 kPa (145 psi)
Absorption d'eau, % max. par volume	ASTM D2842	0,6
Absorption d'eau, % max. par volume	ASTM C272	0,1

(Valeurs nominales)

(1) : La résistance thermique à long terme (RTL) des SOPRA-XPS 60 & 60 PL sont conforme à l'exigence de la norme CAN/ULC S701.1 soit : valeur min. de RSI-1,66 (R-9,4) pour les produits de type 4 ayant une épaisseur de 50 mm (2 po). Veuillez consulter votre représentant SOPREMA pour plus de détail.

(2) : CAN/ULC S102.2 : Caractéristiques de combustion superficielle des revêtements de sol et des divers matériaux et assemblages.



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

sopca-fr-ca-tds-sopra-xps-60-60-pl.Lindd

2/3



ISOLATION

APPLICATIONS

FONDACTIONS

TOITURES

STATIONNEMENTS

TOITS-TERRASSES

SOPRA-XPS 60 & 60 PL

FICHE TECHNIQUE 250613SCANF

(Annule et remplace 231218SCANF)

PROPRIÉTÉS (suite)

Propriétés	Normes	SOPRA-XPS 60 & 60 PL
Résistance à la compression min. ⁽³⁾	ASTM D1621	415 kPa (60 psi)
Indice limite d'oxygène	ASTM D2863	24 %
Module de compression	ASTM D1621	17,5 MPa (2538 lbf/po ²)
Contenu recyclé	ISO 14020 ISO 14021	Fait de contenu recyclé préconsommation et postconsommation, consulter l'Attestation du contenu recyclé (RCC) sur la page du produit pour plus de détails.

(Valeurs nominales)

(3) : À 10 % de déformation ou à la limite d'élasticité.

ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

Les panneaux SOPRA-XPS 60 & 60 PL sont entièrement recouverts d'un revêtement temporaire destiné à les protéger durant la manutention en usine et lors du transport.

Les panneaux SOPRA-XPS 60 & 60 PL doivent être entreposés sur un support plat dans leurs emballages original. Si les produits sont entreposés à l'extérieur, les recouvrir d'une housse de protection opaque après le retrait des housses fournies à la livraison afin de les protéger des rayons UV et des intempéries. Comme ils sont combustibles, ils doivent être protégés et éloignés des flammes ainsi que des sources de chaleur intense pendant l'expédition, la manutention, l'entreposage et l'installation.

TESTS, CERTIFICATIONS ET ÉVALUATIONS



POUR PLUS D'INFORMATION, VEUILLEZ CONSULTER LES INSTRUCTIONS SUR L'ÉTIQUETTE ET LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ PERTINENTE (SDS).



SOPREMA.CA

1.877.MAMMOUTH

sopca-fr-ca-tds-sopra-xps-60-60-pl.indd

3/3