

# PANNEAUX ISOLANTS DE MOUSSE DE POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ (XPS)

NOM DU PRODUIT	SOPRA-XPS 20 (avec bords à feuillures ou droits)	SOPRA-XPS 20 (avec bords rainurés)	SOPRA-XPS 25 CW (avec bords droits)	SOPRA-XPS 30 (avec bords à feuillures ou droits)	SOPRA-XPS 35 (avec bords à feuillures ou droits)	SOPRA-XPS 40 (avec bords droits)	SOPRA-XPS 60 (avec bords droits)	SOPRA-XPS 100 (avec bords droits)
UTILISATIONS	SOPRA-XPS 20 est conçu pour l'isolation des murs extérieurs au-dessus et en dessous du niveau du sol. Il peut également être utilisé pour des applications résidentielles sous les dalles de béton.	SOPRA-XPS 20 avec bords rainurés est idéal pour isoler les murs intérieurs de sous-sols résidentiels. Ses bords rainurés sont spécialement conçus pour accueillir une fourrure de bois de 1 po × 3 po.	SOPRA-XPS 25 CW est parfait pour l'isolation des murs à cavités. Grâce à ses dimensions pratiques, il s'insère parfaitement entre les rangées d'attaches murales.	SOPRA-XPS 30 est conçu pour l'isolation des murs au-dessus et en dessous du niveau du sol de fondation ainsi que sous les dalles des fondations.	SOPRA-XPS 35 est idéal pour l'isolation de nouvelles toitures inversées ou pour la remise à neuf de toitures inversées existantes afin d'améliorer leur résistance thermique.	SOPRA-XPS 40, 60 et 100 sont conçus pour les applications impliquant de fortes charges nécessitant un isolant à densité élevée. Ces applications incluent des toitures inversées telles que les toits verts et les toitsterrasses ainsi que sous certaines dalles de fondation supportant des charges mortes ou vives très lourdes.		
DIMENSIONS OFFERTES	<b>Bords droits:</b> 2 pi × 8 pi (610 × 2 438 mm) <b>Bords à feuillures:</b> 2 pi × 8 pi, 4 pi × 8 pi et 4 pi × 9 pi (610 × 2 438 mm, 1 219 × 2 438 mm, 1 219 × 2 743 mm)	2 pi × 8 pi (610 × 2 438 mm)	3,9 pi × 7,9 pi (1 200 × 2 400 mm)	2 pi × 8 pi (610 × 2 438 mm)	2 pi × 8 pi (610 × 2 438 mm)	2 pi × 8 pi (610 × 2 438 mm)	2 pi × 8 pi (610 × 2 438 mm)	2 pi × 8 pi (610 × 2 438 mm)
ÉPAISSEURS OFFERTES	<b>Bords droits:</b> 2 pi × 8 pi : 1; 1,5; 2 et 3 po (25; 38; 51 et 76 mm) <b>Bords à feuillures:</b> 2 pi × 8 pi : 1; 1,5; 2 et 3 po (25; 38; 51 et 76 mm) 4 pi × 8 pi : 1; 1,5; 2; 3 et 4 po (25; 38; 51; 76 et 102 mm) 4 pi × 9 pi : 1; 1,5 et 2 po (25; 38 et 51 mm)	1,5 et 2 po (38 et 51 mm)	1,6; 1,9; 2,4; 3 et 3,9 po (40; 50; 61; 75 et 100 mm)	<b>Bords à feuillures :</b> 1; 1,5; 2; 2,5; 3 et 4 po (25; 38; 51; 64; 76 et 102 mm) <b>Bords droits :</b> 1; 1,5; 2; 3 et 4 po (25; 38; 51; 76 et 102 mm)	<b>Bords droits :</b> 1 po (25 mm) <b>Bords à feuillures :</b> 1,5; 2; 2,5; 3; 3,5 et 4 po (38; 51; 64; 76; 89 et 102 mm)	1; 1,5; 2; 2,5; 3 et 3,5 po (25; 38; 51; 64; 76 et 89 mm)	1; 1,5; 2; 2,5; 3 et 3,5 po (25; 38; 51; 64; 76 et 89 mm)	2 et 3 po (51 et 76 mm)
TEMPÉRATURE DE SERVICE MAXIMALE	75 °C (167 °F)	75 °C (167 °F)	75 °C (167 °F)	75 °C (167 °F)	75 °C (167 °F)	75 °C (167 °F)	75 °C (167 °F)	75 °C (167 °F)
TYPE SELON CAN/ULC S701.1	3	3	3	4	4	4	4	4
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION MIN. (ASTM D1621)	138 kPa (20 psi)	138 kPa (20 psi)	172 kPa (25 psi)	210 kPa (30 psi)	241 kPa (35 psi)	276 kPa (40 psi)	414 kPa (60 psi)	689 kPa (100 psi)
RÉSISTANCE THERMIQUE (ASTM C518 OU C177)	RSI- 0,88 (R – 5,0)	RSI- 0,88 (R – 5,0)	RSI- 0,88 (R – 5,0)	RSI- 0,88 (R – 5,0)	RSI- 0,88 (R – 5,0)	RSI- 0,88 mm (R – 5,0)	RSI- 0,88 mm (R – 5,0)	RSI- 0,88 mm (R – 5,0)
ABSORPTION D'EAU % MAX. PAR VOLUME (ASTM D2842)	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,55	0,5
PERMÉANCE À LA VAPEUR D'EAU (ASTM E96 B)	57 ng/Pa•s•m <sup>2</sup> (1,0 perm)	57 ng/Pa•s•m <sup>2</sup> (1,0 perm)	57 ng/Pa•s•m <sup>2</sup> (1,0 perm)	52 ng/Pa•s•m <sup>2</sup> (0,9 perm)	52 ng/Pa•s•m <sup>2</sup> (0,9 perm)	52 ng/Pa•s•m <sup>2</sup> (0,9 perm)	52 ng/Pa•s•m <sup>2</sup> (0,9 perm)	52 ng/Pa•s•m <sup>2</sup> (0,9 perm)
STABILITÉ DIMENSIONNELLE, MAX. (ASTM D2126)	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
RÉSISTANCE À LA FLEXION, MIN. (ASTM D203)	500 kPa (73 psi)	500 kPa (73 psi)	500 kPa (73 psi)	550 kPa (80 psi)	640 kPa (93 psi)	800 kPa (116 psi)	1000 kPa (145 psi)	1100 kPa (160 psi)
INDICE LIMITE D'OXYGÈNE (ASTM D2863)	24%	24%	24%	24%	24%	24%	24%	24%