

LES MURS

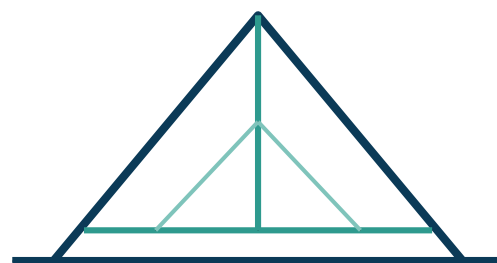
Les murs Mur du Lac sont fabriqués en panneaux structuraux isolés (SIP), sans poteaux de bois traditionnels ni ponts thermiques — ce qui ne les rend pas moins solides, bien au contraire.

Les ouvertures pour portes et fenêtres sont découpées en usine, et l'ensemble des besoins électriques (boîtes électriques, prises de courant, interrupteurs, canaux nécessaires pour le filage, etc.) y sont déjà prévus.

Grâce à des cibles d'efficacité énergétique très élevées, l'empreinte écologique de chaque bâtiment construit avec nos murs est réduite.



FABRICANT QUÉBÉCOIS DE PANNEAUX SIP



Valeur R
R-15 à R-49

Produits disponibles

Épaisseur hors-tout (po)	4.5	6.5	8.25	10.25
Poids (lbs/pi²)	3.172	3.339	3.485	3.651
Épaisseur isolant (po)	3.625	5.625	7.375	9.375

Résistance thermique

Épaisseur hors-tout (po)	4.5	6.5	8.25	10.25
Valeur R effectif*	16	24	31	38.4

* OSB à OSB

Charges axiales maximales (lbs/pied linéaire)

Selon l'épaisseur hors-tout du panneau et la hauteur fictive du mur

4.5 po				6.5 po				8.25 po				10.25 po			
H. (pi)	Charges dues au vent (lbs/pi ²)			H. (pi)	Charges dues au vent (lbs/pi ²)			H. (pi)	Charges dues au vent (lbs/pi ²)			H. (pi)	Charges dues au vent (lbs/pi ²)		
	5	15	30		5	15	30		5	15	30		5	15	30
6	2723	2320	1800	6	2828	2594	2261	6	2863	2693	2446	6	2884	2755	2565
8	2593	1811	429	8	2721	2301	1734	8	2790	2485	2051	8	2831	2599	2262
10	2155	1047	x	10	2569	1920	1116	10	2691	2211	1560	10	2760	2395	1877
12	1747	x	x	12	2362	1481	x	12	2560	1876	1006	12	2668	2141	1421

H. = Hauteur fictive (pi) · x = charge non recommandée pour cette combinaison