

 UNIVERSITÉ DE SHERBROOKE	STANDARD DE CONSTRUCTION	
	ISOLATION THERMIQUE ET ACOUSTIQUE	07200

PARTIE 1 - GÉNÉRALITÉS

- 1.1.1 Le minimum d'isolation exigé est de R24.47 (RS14.31) pour les murs et de R41 (RS1 :7.22) pour les toits (possibilité de réduire de 20% vis-à-vis des drains de toiture si cette perte est compensée ailleurs). Si un système de toiture conventionnelle est prévu et que l'isolant retenu n'a pas une résistance à la compression suffisante, prévoir la pose de panneau de fibre de bois rainuré de 1", conforme à la norme ACNOR A247-M type 1, classe 1 de Factory mutual.
- 1.1.2 L'isolant devra être fixé au pontage sur toute la surface du toit pour une résistance au vent de classe I-60.

PARTIE 2 - PRODUITS

- 2.1.1 Isolant : privilégier l'utilisation d'isolant de fibre de roche hydrophobique ou de cellulose, tue Roxul de Roxul ou Thermafiber de Owens Corning.
- .1 Pour les murs à ossature métallique, Roxul plus de Roxul ou équivalent dans Thermafiber.
 - .2 Pour les toitures, Sopra Rock DD plus de Soprema ou équivalent dans Thermafiber.
 - .3 Pour les panneaux semi-rigides, Cavity Rock de Roxul ou équivalent dans Thermafiber.
 - .4 Pour l'isolation acoustique, Roxul AFB de Roxul ou équivalent dans Thermafiber.
- 2.1.2 L'utilisation d'isolant phénolique est à proscrire.

PARTIE 3 - INSTALLATION

- 3.1.1 Les détails de construction devront être conçus afin d'éviter les ponts thermiques.