

TABLEAU COMPARATIF D'ISOLANTS

VRAC	MATELAS / NATTES	PANNEAUX	GICLÉS
<p>Caractéristiques</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se présentent sous forme de particules ou de miettes • Peut être matériau déchiqueté • N'offrent aucune résistance à la compression • Peuvent se tasser avec le temps 	<ul style="list-style-type: none"> • Matériaux de type fibreux "spongieux" • Fabriqués en "matelas" selon des dimensions normalisées – largeurs nominales de 12", 16", 24" avec différentes épaisseurs • Économiques. Faciles à tailler & installer • N'offrent presque aucune résistance à la compression 	<ul style="list-style-type: none"> • Souvent appelés isolants rigides • Fabriqués en panneaux selon des dimensions normalisées. Le format de 24" x 48 pouces est populaire. Les épaisseurs sont habituellement des incréments de ½" • Offrent généralement une bonne résistance à la compression 	<ul style="list-style-type: none"> • Matériaux formé de deux composantes liquides qui réagissent chimiquement lorsque mélangés. Ressemble à de la mousse à barbe lors de l'application – gonflent beaucoup pour ensuite durcir. Peu de joints. • Offrent généralement une bonne résistance à la compression • Piètre résistance au feu.
<p>Usages</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peuvent se verser ou s'épandre par soufflage • Souvent utilisés pour remplir des vides ou cavités tel que dans blocs de béton • Fréquemment utilisés pour isoler entre les fermes dans les entretoits ventilés. L'isolant se place bien autour des nombreux obstacles sans avoir à être découpé et ajusté 	<ul style="list-style-type: none"> • Habituellement installés par friction entre des éléments de charpente à espacement régulier tel colombages, solives, fermes 	<ul style="list-style-type: none"> • Utilisés là où une résistance à la compression est requise tel que sous le sol (murs de fondation), en dessous de dalles de béton, sur les toits à faible pente 	<ul style="list-style-type: none"> • Utilisés où les autres types ne font pas l'affaire • À cause de son excellente adhérence, pratiques pour recouvrir des surfaces complexes telles que éléments de charpente d'acier (poutres, poutrelles). Surfaces courbées • Souvent utilisé sur blocs de béton dans les murs à cavité isolé • Le contrôle de l'épaisseur est difficile et dépend de l'habileté de l'applicateur.
<p>Matériaux communs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fibre de verre déchiquetée • Fibre de roche déchiquetée • Fibre de cellulose • Vermiculite • Perlite • Mica • "Zonolite" 	<ul style="list-style-type: none"> • Fibre de verre de couleur jaune ou rose selon le manufacturier. Masse volumique de 1,1 lbs/pi.cu et plus. • Fibre de roche. Masse volumique de 1,9 lbs/pi.ca et plus. 	<ul style="list-style-type: none"> • Uréthanes • Polystyrène expansé (blanc) • Polystyrène extrudé (bleu, rose) • Polyisocyanurate • "Foamglass" • Liège • Fibre de verre et de roche 	<ul style="list-style-type: none"> • Habituellement des uréthanes

