

# Vous avez un problème ? Résolvez le avec SIPs.

SIPA/ rapport d'OAK RIDGE NATIONAL Wholetest de la valeur R du panneau

Les panneaux structurels isolants (SIPs) offrent une nouveauté relative à une isolation performante du plus haut niveau (valeur R). Les SIPs sont le produit du 21ème siècle. Ce matériau de construction, vu sa qualité supérieure en tant qu'isolant thermique. Le SIPs avec sa (Valeur R) est identique du " Real-Word (Valeur R). Il n'y a pas de traces dues au froid qui sont virtuellement éliminées lors des essais, ce qui rend le SIPs le système idéal pour votre prochain projet.

Les SIPs sont la solution pour les designers, les constructeurs et les acheteurs attentifs à l'économie d'énergie et au confort.



Les résultats du test sont que les SIPs dépassent les constructions en contre plaqué et de loin.

Des tests récents effectués par l'Oak Ridge National Laboratory prouvent que la performance thermique du SIPs est nettement supérieure à celle du contre plaqué traité au Rtp pour l'isolation. D'autres analyses sur le même panneau SIPs traité à la norme 31/2 CORE et atteint 2x6 en terme de résistance au pourcentage technique. En un mot le problème de la performance thermique la meilleure, de même que la plus efficace et la plus économique d'énergie le mur le plus performant s'avère être SIPs et donc la solution.

Les tests effectués par ORNL sont déjà la preuve du sérieux qui permet aux designers et les constructeurs de soutenir la comparaison avec les meilleurs en utilisant SIPs et de l'adopter pour tout programme qu'ils envisagent.

Avec la réalisation de cette importante recherche, SIPs s'impose pour servir comme le nouveau modèle exemplaire pour ce qui est du (Valeur R).

Au passé la plupart des calculs étaient basés sur la seule performance du panneau : Sans tenir compte des composants de celui-ci, des percements.

Cette méthode négligeait ces éléments qui réduisent l'efficacité thermique. Pour un système tenant préalablement compte de ces facteurs, SIPs s'impose à votre choix.

Le bon design d'un système de panneau, la déperdition de chaleur causée par les détails de celui ci peut être similaire à celle du mur en tant que tel. Cependant le contre plaqué et l'acier peut atteindre 30% de déperdition par rapport au mur initial et pour certains jusqu'à 60%. les détails susceptibles d'affecter négativement le (Valeur R) actuelle avec SIPs la (Valeur R) ne subit qu'une déperdition de moins de 8%

C'est en tenant compte de l'influence des détails de l'ensemble de la construction que la déperdition thermique est minimale.

Les tests en laboratoire ORNL montrant clairement que la technologie SIPs est supérieure au contre plaqué conventionnel en termes de performance technique dans sa version 2x4 et 2x6 cependant l'exception performance des SIPs en construction monde réel ne se limite pas à la (Valeur R).

Qu'arrive t-il à l'isolation de type commun s'il s'humidifie ? Ou s'il n'est pas bien installé ou s'il n'est pas du tout installé ?

Les SIPs ne sont pas soumis à ce genre de problème vu les composants structurels et son mode d'isolation sont un système intégré. Il est simplement exclu que l'isolation soit installée de façon hasardeuse ou négligée. Avec SIPs l'état de (Valeur R) permet d'offrir une isolation thermique fiable à tout point de vue.

Quelque soit la (Valeur R) que vous spécifiez. Une structure construite en SIPs sera plus confortable.

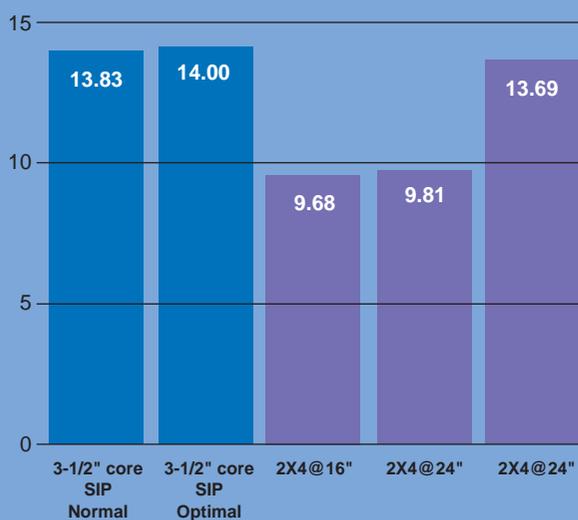
Les températures des surfaces intérieures ainsi que le plafond seront constantes sans tâches dues à la chaleur ou au froid. Ce qui signifie pas d'effet né de variation de température, les demeures et les constructions commerciales construites en SIPs ne sont pas seulement hautement performantes en termes d'efficacité énergétique, mais aussi des endroits agréables à vivre et à y travailler nettement supérieurs.

Les résultats constatés par l'ORNL démontrent que les constructions sont la meilleure solution concernant l'énergie et le confort thermique.

## SIPs est le matériau de construction des professionnels



Tableau des données (Valeur R) du mur en entier.



# Les SIPS sont la solution

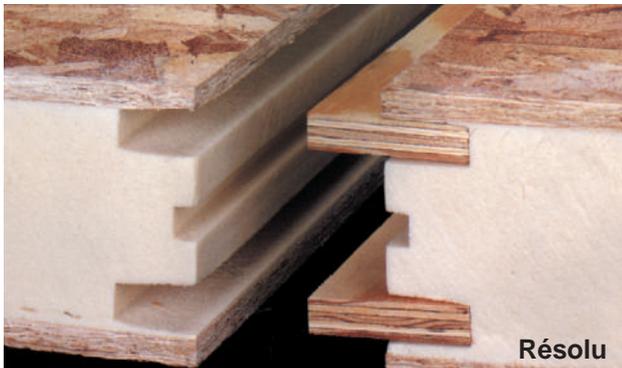
Les constructeurs et les acheteurs de maisons peuvent faire leurs propres comparaisons entre les SIPS (panneaux structurels isolants) et les autres systèmes en visitant la page maison SIPA en utilisant :

<http://www.sips.org> où vous trouverez la liste des données ORNL ainsi que les résultats complets des testes.

Ne nous croyez pas sur parole, vérifiez et voyez par vous même. SIPS dépasse les autres systèmes.



Etat valeur R par rapport à la performance réelle de l'isolation ?



Résolu

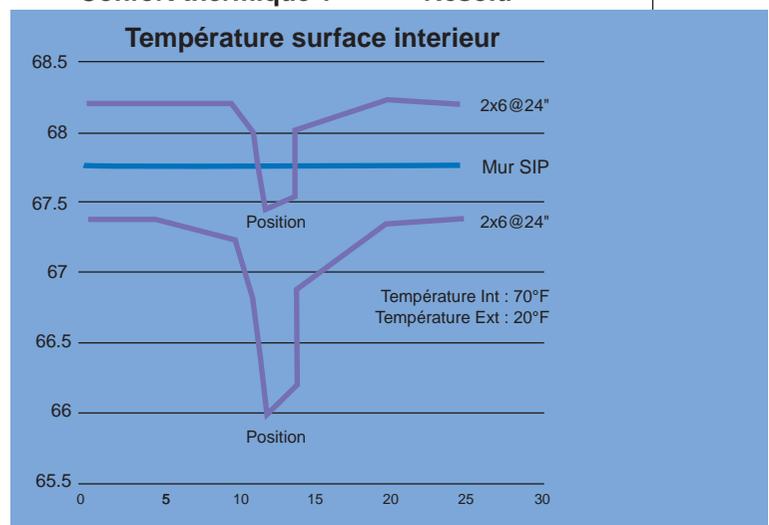


Confort thermique ? Résolu

Problème de pentes et d'écologie ?



Résolu



Question relative à la réalisation de votre prochain projet.

Résolu