

Le système LEGALETT réduit les exigences de refroidissant en absorbant la chaleur d'excès quand il est produit et le libère plus tard. Cela rend la température de chambre plus constante pendant le jour.

Ainsi un structure chauffée LEGALETT exige moins de capacité de refroidissant qu'une structure normale, par 'Rasant les Piques, ou en réduisant l'effet des pointes de chaleur.

Les questions communes que nous recevons sont :  
"En ce qui concerne le conditionnement d'air ?" ou  
"Le système LEGALETT peut-il être utilisé pour refroidir ?"

Comprendre les réponses à ces questions,  
il faut reculer et regarder la peinture entière.

#### **Les principes fondamentaux:**

Le refroidissement et le chauffage sont deux processus absolument contraires. Chacun sait que l'air chaud monte et que l'air froides descende. Que nous dit-il ? Bien, il nous dit que le chauffage devrait venir de plancher et le refroidissement devrait venir du plafond. Le fait d'assembler votre chauffage et refroidissement dans l'étage ou dans le plafond est à effet contraire et réduit l'efficacité de l'effet du chauffage ou du refroidissement.

#### **Ce que vous devrait faire?:**

Pour l'utilité maximum et l'efficacité, le refroidissement et les systèmes de chauffage devraient être séparés - vous devriez chauffer du plancher et rafraîchie du plafond. Le chauffage de l'étage est facile - utilisent simplement le système LEGALETT. Le refroidissement du plafond est aussi facile - rafraîchissent simplement votre air de ventilation. L'air de ventilation est exigé par le code et c'est une question simple pour ajouter le refroidissement à cet écoulement d'air, si le refroidissement est effectivement exigé, qui nous apporte au point suivant...

#### **Avez vous besoin d'un système de refroidissement?**

Les systèmes de refroidissement sont utilisés pour réduire la chaleur et les niveaux d'humidité dans une structure pour augmenter le confort. Pour réduire des exigences se refroidissant, vous devez réduire l'afflux de chaleur et d'humidité dans l'espace conditionné, ou modérer sa présence. Le premier est une fonction de construire des techniques de construction, pendant que le dernier est quelque chose que le système LEGALETT peut aider avec. Faites allusion a la fiche technique de produit LEGALETT '[Ventilation et techniques de bâtiment \(Général\)](#)' pour plus d'information.

#### **Comment fait LEGALETT pour réduire le besoin pour le refroidissement?**

Puisque le système LEGALETT a la capacité de stockage thermique gigantesque. Cette masse thermique peut modérer des balancements de température qui seraient autrement présents d'un afflux intermittent de chaleur, c'est-à-dire pendant le jour où le soleil est sorti, ou une pointe de chaleur. Simplement mis, le système LEGALETT réduit des exigences de refroidissant par la chaleur d'excès absorbante quand il est produit et le libère plus tard. Cela rend la température de pièce plus constante pendant le jour. Ainsi un structure chauffé LEGALETT exige moins de capacité de refroidissant qu'une structure normale par 'en rasant les piques, ou en réduisant l'effet de pointes de chaleur.

#### **Peut le système LEGALETT être utilisé pour refroidir?**

Basé sur le susdit, la réponse est simplement non - vous ne voulez pas le plancher froid pour vos pieds. Ce serait l'antithèse totale du système LEGALETT - un étage FROID horrible!

#### **Refroidissement de la dalle et l'humidité:**

Le système LEGALETT élimine le moule et la moisissure en maintenant une différentielle positive minimale de température entre la dalle et la terre. L'isolation polystyrène (EPS) fournit une pause capillaire pour empêcher l'humidité d'émigrer (surtout) pendant les conditions d'été de la terre dans la dalle. Rafraîchir la dalle ressemblerait à une invitation pour l'humidité d'entrer la dalle et de fournir un lieu d'incubation aux bactéries de moule. Ce concept est complètement en face de la Façon LEGALETT, qui est d'avoir des dalles sûr, chaud, sec, ou le béton est libérer du moule et de la moisissure!

L'entreposage d'énergie thermal gigantesque de jusqu'à 8" (200 mm) de béton dans le système LEGALETT modère la température intérieure contre les changements soudains dans la température, simplement, silencieusement et efficacement!