

WOOD

CONSTRUCTION

Le déphasage

On entend souvent parler de déphasage, ou la faculté de tel ou tel isolant à retarder le moment où la chaleur entrera dans la maison l'été.

Le déphasage thermique est très important l'été : c'est la capacité des matériaux (pas seulement les isolants) composant l'enveloppe de l'habitation à ralentir la pénétration de la chaleur. Le déphasage permet donc de lisser les écarts de températures intérieures dus aux variations de températures extérieures; en bref, de gagner en confort et de supprimer la climatisation.

En pratique, il est souhaitable que le front de chaleur provenant de l'extérieur traverse l'isolant en 10h minimum. En effet la chaleur la plus intense sera atteinte vers midi et sera restituée à l'intérieur vers 22h. A ce moment il faudra ventiler la maison pour faire pénétrer de l'air extérieur devenu plus frais que l'intérieur.

Pour obtenir un bon déphase (10 à 12h) il faut trouver le bon isolant qui est un compromis de densité (exemples : laine de bois, chanvre, cellulose, liège). Les fabricants indiquent généralement la valeur du déphasage exprimée en heures que l'on peut obtenir avec l'isolant et cela en fonction de l'épaisseur.

La méthode de mise en œuvre de cet isolant par l'intérieur ou l'extérieur est aussi très importante. Il faut aussi éviter en été les pénétrations de chaleur par les fenêtres en posant des stores extérieurs (plus efficace en extérieur qu'en intérieur) ou les voiles d'ombrage.



L'HABITATION
DURABLE

WOOD CONSTRUCTION

contact@woodconstruction.fr
9 Impasse du Parc 10150 PONT SAINTE-MARIE
03 25 46 24 53

Siège administratif et comptable

(NON OUVERT AU PUBLIC)
9, Impasse du Parc
10150 PONT SAINTE-MARIE

Site fabrication

(ACCUEIL SUR RDV UNIQUEMENT)
13, Rue des Tropès
10150 SAINTE MAURE

Agence Marne (51)

(ACCUEIL SUR RDV UNIQUEMENT)
56, Rue du C.B.R
51150 VRAUX