

COMPARATIF DES ISOLANTS EN FONCTION DU FACTEUR R/DÉPHASAGE

Laine de verre Faible conductivité: très bon facteur R

Capacité thermique: très moyenne

Masse volumique: faible

Déphasage: médiocre

Laine de chanvre Faible conductivité: bon facteur R

Capacité thermique: excellente

Masse volumique: bonne

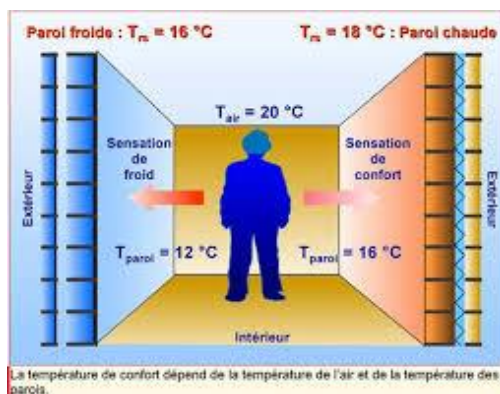
Déphasage: excellent

Pour un déphasage de 12 heures

PRODUIT	ÉPAISSEUR	PRIX
Laine de chanvre	25 cm ou 10''	3,20\$
Laine de roche	45 cm ou 17 ¾ ''	4,45\$
Laine de verre	65 cm ou 25 1/2''	2,05\$
Polystyrène	68 cm ou 26''	15,53\$

CONFORT THERMIQUE

PLUS LA PAROI EST CHAUDE, MEILLEUR EST LE CONFORT INTÉRIEUR.
POUR AVOIR DES PAROIS PLUS CHAUDES, IL FAUT PLUS DE MASSE DANS
LES MATÉRIAUX ISOLANTS, C'EST LE CAS DU CHANVRE.



POUR CALCULER LA TEMPÉRATURE RESENTI DANS UNE PIÈCE, IL FAUT ADDITIONNER
LA TEMPÉRATURE DE LA PAROI ET CELLE DE L'AIR ET LA DIVISER PAR DEUX.

À GAUCHE NOUS AVONS UNE TEMPÉRATURE RESENTI DE 16 ET À DROITE DE 18.

POUR AUGMENTER LA TEMPÉRATURE DANS LA PIÈCE AU DELÀ DE 20 DEGRÉ CELCIUS,
15% D'ÉNERGIE DE PLUS SERA NÉCESSAIRE PAR DEGRÉ D'AUGMENTATION.