

Pourquoi choisir
l'isolation biosourcée ?



ZOOM SUR CONFORT D'ÉTÉ



Contexte

Tous les étés, c'est un air de déjà vu : les canicules à répétition transforment les habitations en bouilloires.

De plus en plus, les occupants sont touchés et ont **du mal à conserver une température acceptable** dans leurs logements pendant les périodes de chaleur.

Phénomène accentué par le réchauffement climatique, l'enjeu du confort d'été est devenu crucial pour les années à venir.



Les chiffres de la canicule

en 2022 **59%**

des Français déclarent avoir souffert de la chaleur dans leur logement pendant au moins 24 heures (+ 8 points par rapport à 2020).*



En France d'ici 2050, les vagues de chaleur devraient être deux fois plus fréquentes et plus intenses, et pourraient arriver sur une période étendue de fin mai à début d'octobre.**

*Médiateur de l'énergie, Baromètre énergie-info, 2022

**Météo France, Une canicule aussi sévère mais moins intense qu'en 2019, 14/08/2020

C'EST QUOI, LE CONFORT D'ÉTÉ ?

La notion de « confort d'été » est associée à la réglementation thermique et désigne la capacité d'un bâtiment à maintenir une température intérieure maximale supportable l'été, sans avoir à recourir à un système de climatisation.

La réglementation environnementale 2020 (RE2020) détermine deux seuils de température intérieure maximale :



Le jour :
Entre + 26 °C
et + 28 °C
maximum



La nuit :
+ 26 °C
maximum

De nombreux facteurs jouent sur le confort d'été et peuvent diminuer la température intérieure l'été :

- Les protections solaires
- La couleur des revêtements des parois
- La classe d'inertie du bâtiment
- La nature de l'isolation thermique

SOPREMA a la
SOLUTION au
VERSO →





POUR AMÉLIORER SON CONFORT D'ÉTÉ : CHOISIR LES ISOLANTS BIOSOURCÉS



Les **isolants biosourcés**, obtenus à partir de matières premières renouvelables ou recyclées, possèdent des **propriétés techniques optimisant le confort d'été**.

On parle ici de propriétés indispensables tels que : **le déphasage thermique**, l'inertie thermique, etc.



→ Plus d'infos soprema.fr

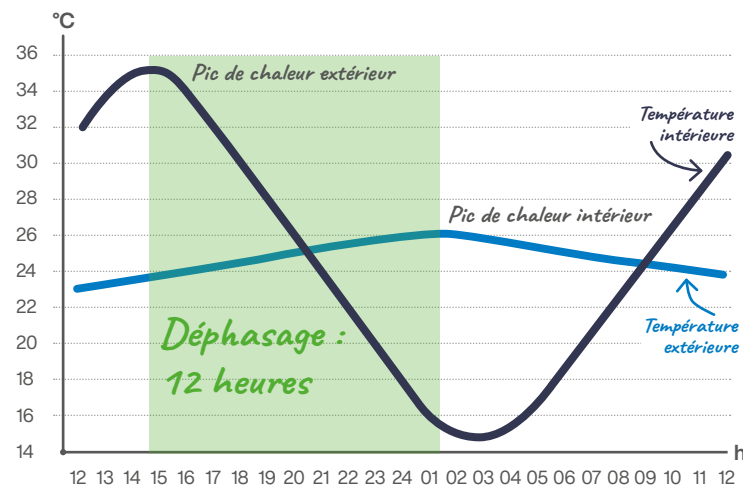


L'importance du déphasage thermique

Le déphasage thermique, c'est le **temps que met une onde thermique (la chaleur), pour traverser une paroi**.

Plus le déphasage d'un isolant est long, **plus la fraîcheur est conservée à l'intérieur du bâtiment**. La température reste stable avant la surventilation nocturne.

Évolution de la température au cours de la journée



Le déphasage thermique des isolants biosourcés

	Épaisseur (mm)	Déphasage thermique
Fibre de bois en panneau rigide → Application en sarking	160	10h
Ouate de cellulose en vrac → Application en plancher de comble	345	7h30
Fibre de bois en panneau semi-rigide → Application en rampant de toiture par l'intérieur	200	8h00



L'isolation biosourcée par **SOPREMA**

Fibre de bois



Panneau ouate de cellulose



Vrac ouate de cellulose cristal



Vrac ouate de cellulose

