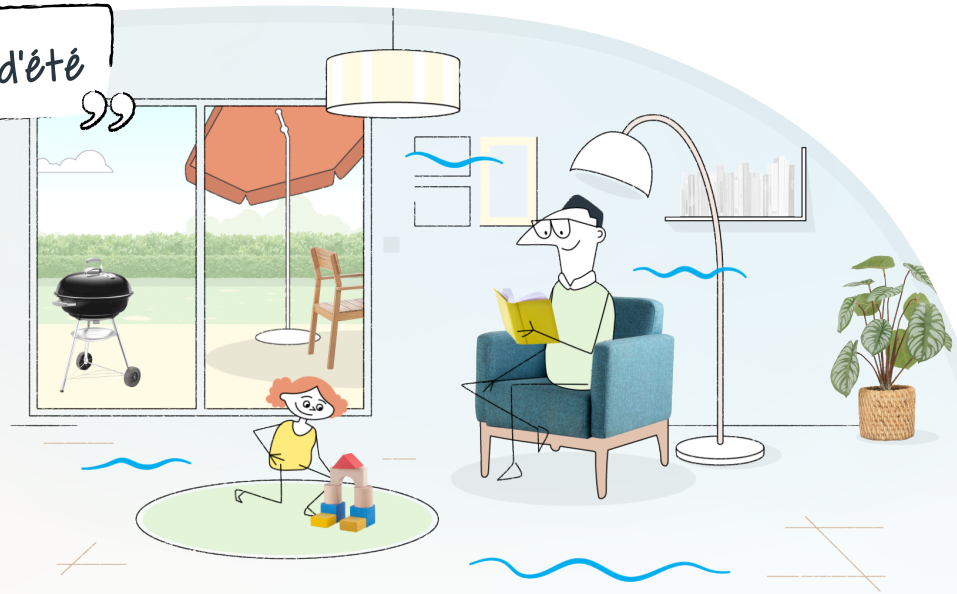
LES IDÉES REÇUES ont la vie dure

KNAUF INSULATION

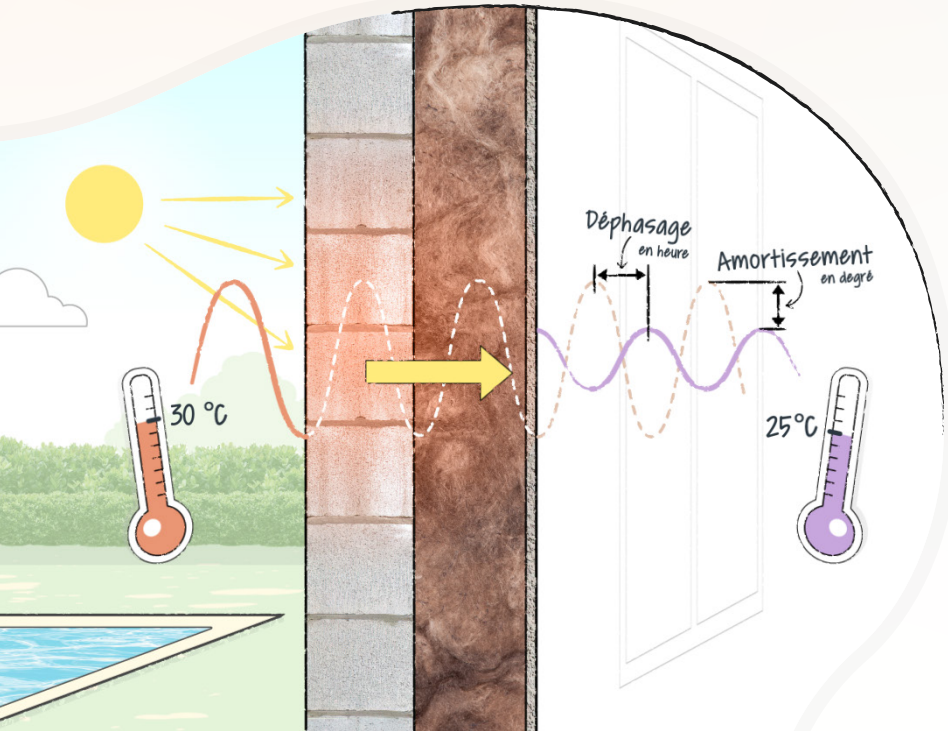
IDÉE REÇUE #1

« Seuls les isolants à fort déphasage améliorent le confort d'été »



QU'EST-CE QUE LE CONFORT D'ÉTÉ ?

Le confort d'été désigne la capacité d'un bâtiment ou d'une habitation à **maintenir une température intérieure maîtrisée, agréable l'été,** sans avoir à recourir à un système de climatisation (qui peut s'avèrer très énergivore).



COMMENT CELA FONCTIONNE ?

Lors de fortes chaleurs, la montée en température des murs extérieurs de l'habitation conduit à une diffusion et une restitution lente et progressive de cette chaleur à travers les parois intérieures, avec un **déphasage dans le temps et un amortissement.**

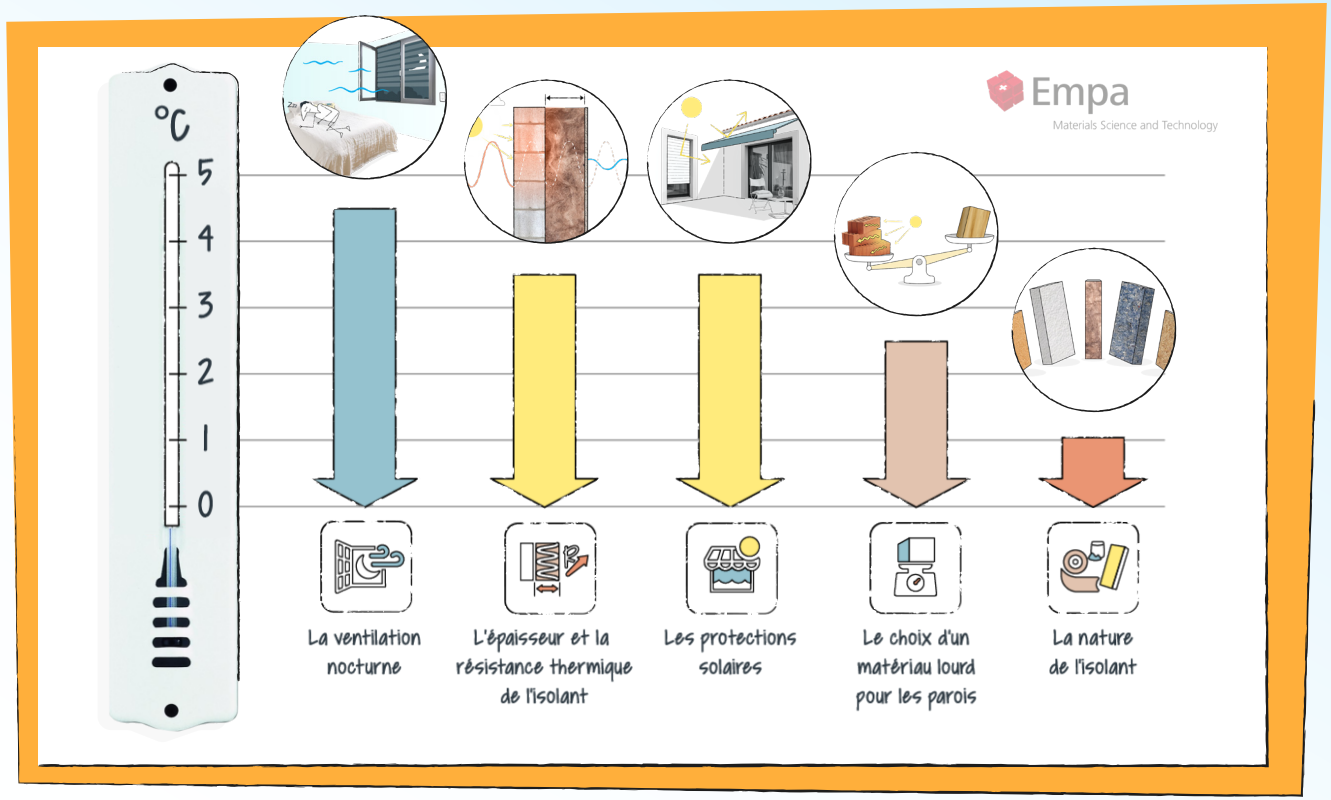
LE DÉPHASAGE

Le déphasage thermique est le temps nécessaire au flux de chaleur pour passer de l'extérieur à l'intérieur durant la journée et inversement durant la nuit.

L'AMORTISSEMENT

L'amortissement est la capacité de la paroi à limiter l'intensité de température à l'intérieur du bâtiment.

LES PARAMÈTRES INFLUENTS SUR LE CONFORT D'ÉTÉ



Une étude de l'EMPA, réalisée en 2006, présente différents leviers agissant positivement sur le confort d'été avec plus ou moins d'efficacité. Par exemple, la ventilation nocturne permet un gain **jusqu'à 4,5°C** alors que la nature de l'isolant n'abaisse la température intérieure que de **1°C**

CE QU'IL FAUT RETENIR

C'est la **combinaison de l'ensemble de ces leviers qui influent sur le confort d'été** et non pas uniquement la nature de l'isolant installé.

IDÉE REÇUE #1

> « Seuls les isolants à fort déphasage améliorent le confort d'été »

FAUX

CONFORT D'ÉTÉ : COMMENT CHOISIR LE BON ISOLANT ?

Le déphasage de l'isolant est un levier faible et très peu impactant sur le confort d'été. Le choix d'un isolant de forte épaisseur et de résistance thermique élevée permettra d'améliorer significativement le confort d'été de votre habitation.

Retrouvez la vidéo de cette première idée reçue sur notre chaîne YouTube et abonnez-vous pour casser, ensemble, les prochains préjugés : knaufinsulationFR