

Tout d'abord il convient de spécifier que la formule de Résistance Thermique telle qu'elle est éditée à ce jour : $R = \text{Épaisseur} / \text{conductivité thermique}$, n'est pas appropriée pour les isolants minces. En effet, cette formule montre que plus l'isolant est épais, meilleur est le résultat.

Or, ce n'est pas forcément toujours le cas, la structure de l'isolant pouvant modifier significativement le résultat. OAA, suite à un procédé de pose stricte de 3 lames d'air et deux couches d'isolant minces donne à la valeur R des résultats fidèles à la norme EN 16012 et donc

éligibles aux crédits d'impôts. OAA et ses bureaux d'études partenaires certifie selon les normes vigueurs ses résultats de conductivité.

VOS QUESTIONS



NOS RÉPONSES



“ QUEL EST LE "R" D'UN ISOLANT MINCE ?

Bonjour,

La question que vous posez est très intéressante et grâce à vous de nombreux internautes vont en apprendre un peu plus sur cet isolant multicouche.

La réponse est simple, on peut dire qu'à R égal, la performance d'un multicouche est plus importante qu'avec un isolant épais classique. Mais, je reconnais que cela peut sembler étrange. Pour une réponse plus complète, il faut aborder des points un peu techniques mais qui permettent de tout comprendre. Comme vous le savez, le coefficient R indique la résistance thermique d'un isolant. Il correspond au rapport entre

son épaisseur et son coefficient de conductivité thermique. Ça c'est pour les maths.

Précision supplémentaire, ce coefficient est déterminé en laboratoire dans des conditions stationnaires idéales (sans vent, sans humidité et sans apports solaires)... et c'est là que cette méthode de calcul n'est plus vraiment adaptée aux multicouches. Car, par rapport aux isolants classiques, ceux-ci agissent sur les déperditions thermiques :

- Par rayonnement grâce à leurs films réflecteurs.
- Par convection puisqu'ils sont étanches à l'air.
- Par conduction car ils ont un faible coefficient de conductivité thermique.

De plus, leurs 2 lames d'air empêchent l'énergie comparables à un isolant épais supérieur à 240mm.

Vous serez désormais incollable sur ces matériaux révolutionnaires !
À bientôt !

“ IDÉE REÇUE

Isolant mince = isolant faible + prix élevé !
OAA vous répond

Bonjour,

Nous supposons que vous parlez en connaissance de cause et que vous avez eu une mauvaise expérience avec l'isolant mince.

Avez-vous acheté un produit fiable et qui convient réellement à votre besoin?

La pose a-t-elle été faite en respectant les conseils de base? En effet, la pose d'un isolant mince est relativement simple mais elle doit être faite de façon très strict. Il est important de chevaucher chaque bande d'isolant, de joindre celle-ci en utilisant un scotch adapté et de retourner l'isolant, sur 5 cm environ, sur tout le pourtour de l'isolation de manière à obtenir un caisson d'une parfaite étanchéité. Une fois l'isolant mince correctement posé, vous bénéficierez de tous les avantages qu'apporte un isolant mince. (Isolation du froid et du CHAUD, isolation par réflexion, aucun tassement dans le temps, garantie minimum de 10 ans, gain de place etc).

En outre, il existe une très (trop) large gamme de produit isolant mince et chacun est plus ou moins destiné à un besoin unique. Par exemple, l'isolant mince utilisé pour une pose mural ne doit pas être le même que celui utilisé pour une pose sous-toiture, au sol, sous pente ou autres. Dans notre usine de fabrication, chaque produit est conçu en fonction de sa destination et en fonction du besoin réel du client. Nous avons des références avec différentes finitions (alu, ouate, laine) des références respirantes, avec ou sans sous toiture, pour répondre le plus précisément à la demande.

C'est pourquoi depuis que nous avons créé notre société en 2007, nous obtenons une satisfaction client proche de 100%. L'isolant mince conçu chez nous a des réelles vertus thermiques et divers tests peuvent vous le certifier.

Nous vous invitons à nous contacter au 04 74 88 43 73 si vous désirez échanger d'avantages avec nous.

Salutations,
Société OAA