

Médian ER58 18 novembre 2016

1. De quand date la dernière réglementation thermique rénovation en France ?
2. Quel est le niveau maximum en énergie primaire pour atteindre le labl BBC-Rénovation ?
3. Pouvez-vous donner une fourchette du rayonnement solaire en France métropolitaine en kWh/m² ?
4. Que quantifie l'échelle de Fanger ? citez deux facteurs d'inconfort dans un logement.
5. Donner une définition du point de rosée ? quel nom porte le diagramme permettant de caractériser ce point de rosée avec en abscisse les températures et en ordonnée la teneur en humidité ?
6. Comment renouvelle-t-on l'air dans un bâtiment ? quel est le rendement minimum d'une double flux en MI ?
7. Donner la définition de l'inertie thermique ? Donner un exemple de matériau à forte inertie thermique.
8. Que caractérise la conductivité thermique ?
9. Donnez une définition du déphasage thermique ? Quel élément d'un isolant doit-on privilégier pour augmenter ce déphasage ?
10. Donner la valeur minimale pour qu'un matériau soit considéré comme isolant. Citer un isolant minéral, et végétal ?
11. Quelle est la différence principale entre une laine de roche et une laine de verre ?
12. Quels sont les deux isolants résistant à la compression ? Pour quel type d'isolation les utilise-t-on ?
13. A quelle valeur physique doit-on faire attention pour éviter que le point de rosée ne reste dans une paroi ? Comment peut-on éviter cela ?
14. Donnez la définition d'un pont thermique ? Quel type d'isolation permet de réduire ceux-ci ?
15. Donner les différentes formes d'échange au travers d'une vitre ? quel est l'utilité de l'intercalaire ?
16. Donner les coefficients de transmission thermique d'une fenêtre ? que représentent-ils ? qu'est-ce que le facteur solaire ?
17. Quel élément permet d'assurer une bonne étanchéité entre la menuiserie extérieure et la structure ? De quoi est-il composé ?
18. Comment peut-on caractériser un défaut de pose d'une menuiserie ? citez deux sortes de pose de menuiserie extérieure.
19. Citez deux VMC spécifiques à la rénovation ?
20. Qu'est ce que caractérise un diagramme de Sankey ?