



## La Maison Passive France

Forum de l'association \"La Maison Passive France\"

☒ Déconnexion [ Madeleine ] ☒ 0 nouveau message

FAQ Recherche Membres Panneau de l'utilisateur

Dernière visite le Mar Aoû 02, 2016 2:41 pm

Nous sommes le Ven Aoû 05, 2016 11:11 am

[Voir les messages sans réponses](#) | [Voir les sujets récents](#)

[Voir les nouveaux messages](#) | [Voir mes messages](#)

[Index du forum](#) » [Les collèves de La Maison Passive](#) » [Collège Technique](#):

Heures au format UTC + 1 heure [ [Heure d'été](#) ]

### Le choix du triple vitrage

[Nouveau](#) [Répondre](#) Page 1 sur 1 [ 7 messages ]

[Surveiller ce sujet](#) | [Ajouter ce sujet aux favoris](#) | [Imprimer le sujet](#) | [Envoyer par e-mail à un ami](#) [Sujet précédent](#) | [Voir le premier message non lu](#) | [Sujet suivant](#)

#### Auteur

#### Message

**kroko**

**Sujet du message:** Le choix du triple vitrage

**Posté:** Mar Sep 18, 2012 3:05 pm

[Déconnecté](#)

Choisir un vitrage, c'est être attentif à plusieurs caractéristiques : Ug, facteur solaire, transmission lumineuse...

**Inscription:** Lun Nov 23, 2009 7:22 pm  
**Messages:** 165

A propos du remplissage, l'argon semble être le gaz utilisé par défaut. Le krypton semble être meilleur et pas du tout systématique. Pourquoi ? Pour une question de coût ? Pour d'autres raisons ? Lesquelles ?

S'agissant du triple vitrage, il semble que lorsque les premiers rayons de soleil de la journée viennent frapper le verre extérieur lorsqu'il fait encore frais le matin, de la buée se forme (à l'extérieur). Peut-on prévenir ce phénomène ?

Haut

[Profil](#) [MP](#)

[Citer](#)

**adesir**

**Sujet du message:** Re: Le choix du triple vitrage

**Posté:** Mar Sep 18, 2012 8:23 pm

[Déconnecté](#)

Bonjour,

**Inscription:** Ven Déc 12, 2008 12:20 pm  
**Messages:** 212  
**Localisation:** Yvelines

Le Krypton est rare et cher. Il n'y en aura jamais assez si tout le monde en met dans les vitrages...

Sur la condensation extérieure : <http://www.renopassive.fr/index.php?pos...on-vitrage>

Antoine

[Rénovation passive](#)

Haut

[Profil](#) [MP](#)

[Citer](#)

**kroko**

**Sujet du message:** Re: Le choix du triple vitrage

**Posté:** Mer Sep 19, 2012 12:53 am

[Déconnecté](#)

L'usage du krypton (du fait de sa rareté ou d'autre chose) n'est-il pas soumis à une autorisation spécifique en France pour une utilisation dans les vitrages ? J'avais cru comprendre cela mais je me trompe peut-être.

**Inscription:** Lun Nov 23, 2009 7:22 pm  
**Messages:** 165

Au sujet de la condensation extérieur, pas moyen d'y échapper ? Et avec un traitement de surface extérieur du type Saint Gobain Bioclean ?

Haut

[Profil](#) [MP](#)

[Citer](#)

**Pierre-66**

**Sujet du message:** Re: Le choix du triple vitrage

**Posté:** Mer Sep 19, 2012 8:53 am

[Déconnecté](#)

kroko a écrit:

...  
Au sujet de la condensation extérieur, pas moyen d'y échapper ? Et avec un traitement de surface extérieur du type Saint Gobain Bioclean ?

Bonjour,

Fermer les volets la nuit permet normalement d'éviter cette condensation.

En effet, au delà du pouvoir isolant du triple vitrage qui permet que peu d'énergie intérieure arrive jusqu'à l'extérieur et

donc comme l'a expliqué adesis, que la t° de la vitre extérieure se trouve à peu de chose près à la t° extérieure, le phénomène de rayonnement vers un corps froid y est pour bcp et fait encore descendre la t° de la vitre extérieure. La condensation ne se forme que si la paroi est à une température plus basse que la température extérieure et que les conditions le permettent (nuit froide et claire, humidité relative, etc.) et c'est pour cela que les premiers rayons de soleil se chargent donc de réchauffer la vitre extérieure et faire disparaître la condensation.

Le corps froid vers lequel la vitre extérieure rayonne est donc le ciel noir la nuit: fermer les volets permet déjà d'éviter de rayonner de l'énergie vers le ciel ...



Haut



kroko

Sujet du message: Re: Le choix du triple vitrage

Posté: Mer Sep 19, 2012 10:22 am

Déconnecté

Merci pour ces éclaircissements, je n'ai pas très bien décrit le phénomène au début du post. Pour ce qui est des volets, j'imagine qu'il est nécessaire qu'ils soient un minimum isolants. Est-ce que des brise-soleil orientables pourront permettre (en position fermée), d'éliminer cette buée ?

Inscription: Lun Nov 23,  
2009 7:22 pm  
Messages: 165

Haut



lamaisonpassive

Sujet du message: Re: Le choix du triple vitrage

Posté: Mer Sep 19, 2012 3:03 pm

Déconnecté

Oui. Le phénomène est bien connu. Comme le triple vitrage est très isolant, la face extérieure du vitrage extérieur est quasiment aussi froide que l'environnement (et c'est très bien comme ça). Donc lorsqu'il y a de la rosée, elle se dépose sur le vitrage, comme elle peut se déposer sur les fleurs, les arbres, les plantes..... ah la belle nature dans laquelle les maisons passives s'insèrent en respectant les us et les coutumes..... C'est exactement le même phénomène que la rosée que l'on voit sur les voitures (qui elles sont tout aussi froides que l'environnement dans lesquelles elles se trouvent). Maintenant ce joli phénomène ne dure malheureusement pas bien longtemps. Comme il ne se produit que lorsqu'il fait très froid, dès les premières heures du jour le soleil brille, et la rosée disparaît aussi vite qu'elle est arrivée. Et comme toute rosée, c'est de l'eau qui condense et "tombe". Donc si débord de toit ou embrasure, beaucoup plus difficile d'avoir de la rosée sur les vitres...

Site Admin

Inscription: Lun Fév 26,  
2007 5:28 pm  
Messages: 4154

Haut



lamaisonpassive

Sujet du message: Re: Le choix du triple vitrage

Posté: Mar Juin 07, 2016 5:41 pm

Déconnecté

le choix du triple vitrage va être facilité avec des verres moins chers...

Site Admin

Inscription: Lun Fév 26,  
2007 5:28 pm  
Messages: 4154

Citation:

Quand un nouveau four de verre plat voit le jour

Le groupe Saint-Gobain et son partenaire Riou Glass ont inauguré un nouveau four sur le site de fabrication de verre plat de leur coentreprise Eurofloat, à Salaise-sur-Sanne (17).

<http://www.batirama.com/article/13022-q...-jour.html>

au moins dans l'ouest...

Haut



Afficher les messages postés depuis:  Trier par

Nouveau

Répondre

Page 1 sur 1 [ 7 messages ]

Index du forum » Les collègues de La Maison Passive » Collège Technique:

Heures au format UTC + 1 heure [ Heure d'été ]

Qui est en ligne

Utilisateurs parcourant ce forum: Madeleine et 0 invités

Vous pouvez poster de nouveaux sujets  
Vous pouvez répondre aux sujets  
Vous pouvez éditer vos messages