



Dispositif
REX Bâtiments
performants

QCM

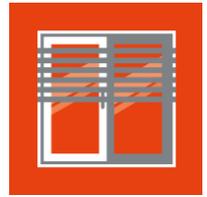
Parois vitrées





Q C M

Parois vitrées



Question

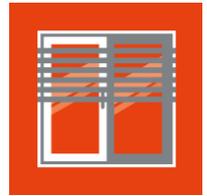
1

Quelle pose des menuiseries privilégier dans le cas d'une isolation des murs par l'extérieur pour traiter de façon optimale les ponts thermiques entre les menuiseries et les parois opaques :

- A) Pose des menuiseries en tunnel dans la maçonnerie pour faciliter l'isolation des retours et des tableaux.
- B) Pose des menuiseries au nu de la maçonnerie, dans le plan de l'isolant.
- C) Pose des menuiseries au nu intérieur de manière à laisser les retours et des tableaux à l'extérieur de l'habitat.



Q C M



Parois vitrées

Question

1

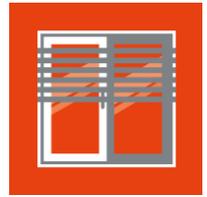
Quelle pose des menuiseries privilégier dans le cas d'une isolation des murs par l'extérieur pour traiter de façon optimale les ponts thermiques entre les menuiseries et les parois opaques :

- A) Pose des menuiseries en tunnel dans la maçonnerie pour faciliter l'isolation des retours et des tableaux.
- **B) Pose des menuiseries au nu de la maçonnerie, dans le plan de l'isolant.**
- C) Pose des menuiseries au nu intérieur de manière à laisser les retours et des tableaux à l'extérieur de l'habitat.



Q C M

Parois vitrées



Question

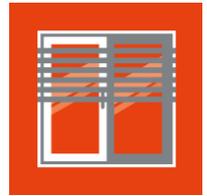
2

Les nouvelles fenêtres installées dans les pièces principales doivent être équipées d'entrées d'air (sauf si les locaux sont déjà munis d'entrées d'air ou d'une VMC double flux) correctement dimensionnées par rapport au système de ventilation mis en œuvre. Quelles sont les conséquences si les nouvelles fenêtres ne possèdent pas d'entrée d'air ?

- A) Le renouvellement d'air ne pourra pas être assuré, ce qui va provoquer un risque de développement de moisissures.
- B) Aucune conséquence si le bâtiment possède une VMC bien dimensionnée.
- C) De la condensation va se produire régulièrement sur le vitrage qui présente des points froids par rapport aux parois opaques isolées.



Q C M



Parois vitrées

Question

2

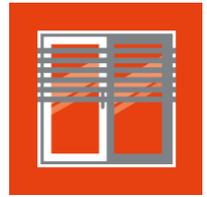
Les nouvelles fenêtres installées dans les pièces principales doivent être équipées d'entrées d'air (sauf si les locaux sont déjà munis d'entrées d'air ou d'une VMC double flux) correctement dimensionnées par rapport au système de ventilation mis en œuvre. Quelles sont les conséquences si les nouvelles fenêtres ne possèdent pas d'entrée d'air ?

- **A) Le renouvellement d'air ne pourra pas être assuré, ce qui va provoquer un risque de développement de moisissures.**
- B) Aucune conséquence si le bâtiment possède une VMC bien dimensionnée.
- C) De la condensation va se produire régulièrement sur le vitrage qui présente des points froids par rapport aux parois opaques isolées.



Q C M

Parois vitrées



Question

3

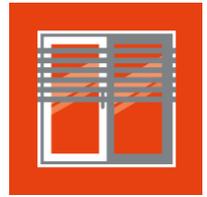
Quels sont les impacts, risques et conséquences lorsque l'étanchéité à l'air entre les menuiseries et les parois opaques n'est pas traitée correctement lors d'une rénovation ?

Plusieurs réponses possibles

- A) Les besoins en chauffage augmentent et engendrent des surconsommations.
- B) Aucune conséquence, il suffit dans ce cas de ne pas mettre les entrées d'air dans les menuiseries.
- C) Des passages d'air sur les pourtours des fenêtres sont toujours nécessaires pour éviter la condensation intérieure sur le vitrage.
- D) Les fuites d'air parasites augmentent le risque de condensation dans les parois et de dégradation du bâti.
- E) Les flux d'air parasites perturbent le fonctionnement de la VMC ce qui peut dégrader la qualité d'air intérieur.



Q C M



Parois vitrées

Question

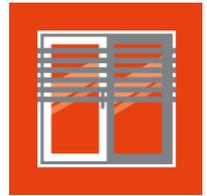
3

Quels sont les impacts, risques et conséquences lorsque l'étanchéité à l'air entre les menuiseries et les parois opaques n'est pas traitée correctement lors d'une rénovation ?

- **A) Les besoins en chauffage augmentent et engendrent des surconsommations.**
- B) Aucune conséquence, il suffit dans ce cas de ne pas mettre les entrées d'air dans les menuiseries.
- C) Des passages d'air sur les pourtours des fenêtres sont toujours nécessaires pour éviter la condensation intérieure sur le vitrage.
- **D) Les fuites d'air parasites augmentent le risque de condensation dans les parois et de dégradation du bâti.**
- **E) Les flux d'air parasites perturbent le fonctionnement de la VMC ce qui peut dégrader la qualité d'air intérieur.**



Q C M



Parois vitrées

Question

4

Quels sont les impacts, risques et conséquences lorsque les ponts thermiques entre les menuiseries et les parois opaques ne sont pas traités correctement ?

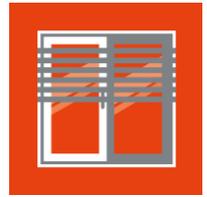
Plusieurs réponses possibles

- A) Les besoins en chauffage augmentent et engendrent des surconsommations.
- B) Il est impossible de traiter les ponts thermiques au niveau de la jonction parois vitrées / parois opaques. L'important est de sélectionner des menuiseries possédant des châssis avec des rupteurs de ponts thermiques.
- C) Il se crée des parois froides, sources d'inconfort et de condensation.



Q C M

Parois vitrées



Question

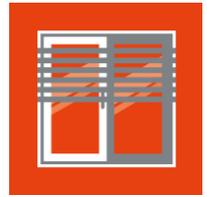
4

Quels sont les impacts, risques et conséquences lorsque les ponts thermiques entre les menuiseries et les parois opaques ne sont pas traités correctement ?

- **A) Les besoins en chauffage augmentent et engendrent des surconsommations.**
- B) Il est impossible de traiter les ponts thermiques au niveau de la jonction parois vitrées / parois opaques. L'important est de sélectionner des menuiseries possédant des châssis avec des rupteurs de ponts thermiques.
- **C) Il se crée des parois froides, sources d'inconfort et de condensation.**



Q C M



Parois vitrées

Question

5

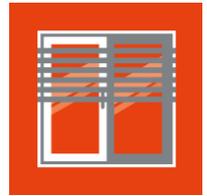
Comment peut-on traiter de façon optimale les ponts thermiques entre les menuiseries et les parois opaques afin d'éviter des pathologies ?

Plusieurs réponses possibles

- A) Réaliser des carnets de détails en phase conception qui seront utilisés en phase exécution.
- B) Sélectionner des menuiseries possédant des châssis avec des rupteurs de ponts thermiques.
- C) Assurer une parfaite étanchéité à l'air à l'aide d'adhésifs adaptés.
- D) Injecter de la mousse expansive isolante sur le pourtour des menuiseries.
- E) Utiliser des cordons de mousse imprégnée précomprimée.
- F) Réaliser des calfeutrements humides par mortier.
- G) Poser la menuiserie dans le plan de l'isolant.



Q C M



Parois vitrées

Question

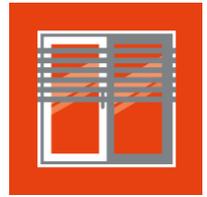
5

Comment peut-on traiter de façon optimale les ponts thermiques entre les menuiseries et les parois opaques afin d'éviter des pathologies ?

- **A) Réaliser des carnets de détails en phase conception qui seront utilisés en phase exécution.**
- B) Sélectionner des menuiseries possédant des châssis avec des rupteurs de ponts thermiques.
- C) Assurer une parfaite étanchéité à l'air à l'aide d'adhésifs adaptés.
- **D) Injecter de la mousse expansive isolante sur le pourtour des menuiseries.**
- E) Utiliser des cordons de mousse imprégnée précomprimée.
- F) Réaliser des calfeutrements humides par mortier.
- **G) Poser la menuiserie dans le plan de l'isolant.**



Q C M



Parois vitrées

Question

6

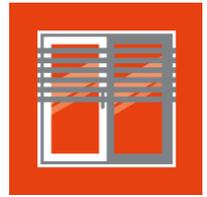
Tout changement de menuiseries doit s'accompagner d'une remise en cause du système de ventilation (d'un traitement de la ventilation). Afin de garantir une bonne qualité sanitaire de l'air et éviter des pathologies liées à l'humidité, il est nécessaire de :

Plusieurs réponses possibles

- A) Installer des entrées d'air dans toutes les menuiseries (dans le cas d'une VMC simple flux).
- B) Contrôler les débits de ventilation.
- C) Vérifier que les entrées d'air ne soient pas bouchées.
- D) Veiller au bon détalonnage des portes intérieures afin d'assurer le transfert et le balayage de l'air dans toutes les pièces.



Q C M



Parois vitrées

Question

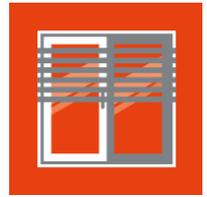
6

Tout changement de menuiseries doit s'accompagner d'une remise en cause du système de ventilation (d'un traitement de la ventilation). Afin de garantir une bonne qualité sanitaire de l'air et éviter des pathologies liées à l'humidité, il est nécessaire de :

- A) Installer des entrées d'air dans toutes les menuiseries (dans le cas d'une VMC simple flux).
- **B) Contrôler les débits de ventilation.**
- **C) Vérifier que les entrées d'air ne soient pas bouchées.**
- **D) Veiller au bon détalonnage des portes intérieures afin d'assurer le transfert et le balayage de l'air dans toutes les pièces.**



Q C M



Parois vitrées

Question

7

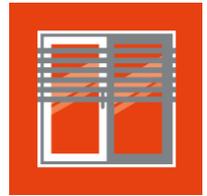
Quelles sont les bonnes pratiques concernant les protections solaires afin qu'elles assurent un confort optimal auprès des occupants ?

Plusieurs réponses possibles

- A) Les protections solaires doivent être installées uniquement sur les menuiseries exposées plein sud.
- B) Les protections solaires doivent être installées sur les menuiseries exposées plein sud mais également à l'ouest et à l'est.
- C) Les protections solaires ne sont pas nécessaires si le logement possède un système de climatisation.
- D) Les protections solaires doivent être facilement démontables pour assurer le nettoyage des vitres.



Q C M



Parois vitrées

Question

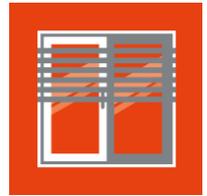
7

Quelles sont les bonnes pratiques concernant les protections solaires afin qu'elles assurent un confort optimal auprès des occupants ?

- A) Les protections solaires doivent être installées uniquement sur les menuiseries exposées plein sud.
- **B) Les protections solaires doivent être installées sur les menuiseries exposées plein sud mais également à l'ouest et à l'est.**
- C) Les protections solaires ne sont pas nécessaires si le logement possède un système de climatisation.
- **D) Les protections solaires doivent être facilement démontables pour assurer le nettoyage des vitres.**



Q C M



Parois vitrées

Question

8

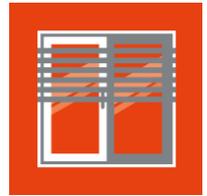
Quelles sont les contraintes de la pose dite « en rénovation », contre le dormant existant (sans dépose) ?

Plusieurs réponses possibles

- A) La perte de surface vitrée.
- B) Le risque de moisissure contre le dormant existant qui se retrouve non ventilé.
- C) Aucune contrainte si le dormant existant est en bon état.



Q C M



Parois vitrées

Question

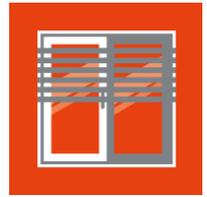
8

Quelles sont les contraintes de la pose dite « en rénovation », contre le dormant existant (sans dépose) ?

- **A) La perte de surface vitrée.**
- **B) Le risque de moisissure contre le dormant existant qui se retrouve non ventilé.**
- C) Aucune contrainte si le dormant existant est en bon état.



Q C M



Parois vitrées

Question

9

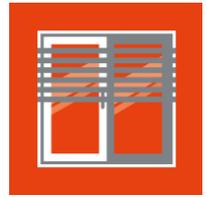
Quels sont les moyens d'assurer l'étanchéité à l'air et à l'eau en pourtour des menuiseries ?

Plusieurs réponses possibles

- A) La mousse polyuréthane.
- B) La mousse comprimée.
- C) Le mastic.
- D) Les adhésifs d'étanchéité à l'air.



Q C M



Parois vitrées

Question

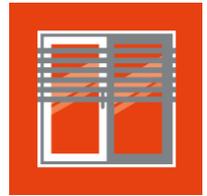
9

Quels sont les moyens d'assurer l'étanchéité à l'air et à l'eau en pourtour des menuiseries ?

- A) La mousse polyuréthane.
- **B) La mousse comprimée.**
- C) Le mastic.
- **D) Les adhésifs d'étanchéité à l'air.**



Q C M



Parois vitrées

Question

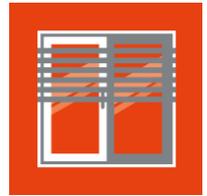
10

Qu'est-ce que le facteur solaire d'une menuiserie ?

- A) Sa protection solaire extérieure.
- B) Sa protection solaire intérieure.
- C) Sa capacité à laisser passer le rayonnement solaire.
- D) Sa capacité à limiter les transferts de chaleur.



Q C M



Parois vitrées

Question

10

Qu'est-ce que le facteur solaire d'une menuiserie ?

- A) Sa protection solaire extérieure.
- B) Sa protection solaire intérieure.
- **C) Sa capacité à laisser passer le rayonnement solaire.**
- D) Sa capacité à limiter les transferts de chaleur.