

Phénomènes et chocs thermiques vitrages



Phénomènes et chocs thermiques

Les bris par choc thermique résultent des contraintes générées par une différence peut, par exemple, s'établir entre les parties visibles et les parties en feuillure d'un vitrage ; ou entre une partie de vitrage exposée aux rayons du soleil et une zone d'ombrage. Un choc thermique est un vitrage qui se fissure sans qu'aucun choc n'en soit l'origine.

Facteurs de risques :

Le risque de casse thermique peut être lié aux facteurs suivants :

- **Aux conditions climatiques :** la différence de température au sein d'un vitrage dépend directement de l'intensité du rayonnement solaire qui l'atteint ;
- **A l'environnement extérieur :** bâtiment lui-même (terrasse surplombante, source de chaleur, ...) ;
- **A l'environnement intérieur :** accroît de manière importante les écarts de température entre les parties chaudes et froides d'un vitrage. Par exemple, un objet sombre derrière le vitrage, autocollants/affiches sur le vitrage, source de chaleur.

Comment l'éviter ?

- Installez les stores, rideaux ou persiennes à plusieurs centimètres de la vitre ;
- Ne mettez pas de meubles ou objets volumineux et/ou sombres contre les vitres ;
- N'utilisez pas les appareils de chauffage ou climatisation près des fenêtres ;
- Ne mettez pas d'autocollants ou affiches foncées sur les fenêtres ;
- N'ouvrez pas vos volets roulants « à moitié ;

En page 2, vous pourrez observer quelques exemples de situations où le risque de casse thermique peut être présent.

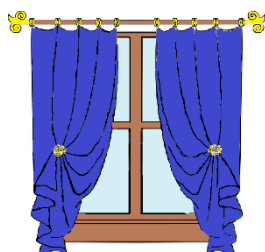




Canapé (ou autre mobilier) plaqué contre le vitrage.



Une jardinière (ou autre élément d'occultation) contre le vitrage que ça extérieur ou intérieur.



Un rideau foncé et opaque.



Un éclairage de type halogène à proximité du vitrage ou orienté vers le vitrage.



Des stickers de couleur foncée et/ou contrastée sur les vitrages.



Tout dispositif de chauffage à proximité des vitrages (barbecue, parasol chauffant, pompe à chaleur, ...) que ça soit intérieur ou extérieur)