



COMMENT ISOLER LE PLEXIGLAS ET AUTRES MATIÈRES PLASTIQUES DE LA CHALEUR ?

🕒 21 août 2018 👤 DEXYPRO



Appliquer un [film pour vitre](#) anti chaleur doit se faire selon un protocole bien précis que nous avons détaillé dans notre [guide de pose du film pour vitre](#). Ce protocole est valable pour tous les supports sur lesquels vous souhaitez isoler vos vitrages de la chaleur.





Dans cet article nous allons détailler les différents supports existants et le type de film anti chaleur que l'on peut poser sans risque d'usure ou de dégradation prématurée.

Le verre est un matériau qui **supporte les intempéries et les variations de température** sans dilatation, rétractation ou échanges gazeux avec les solvants du film que l'on va appliquer.

Il n'en va pas de même avec les matériaux synthétiques, comme **le Polycarbonate, le Plexiglas, le PVC, le Lexan ou le Macrolon** qui **réagissent aux différences de températures.**

Les matériaux vont « dégazer », c'est-à-dire qu'il vont légèrement se dilater (en microns) et sous la chaleur **créer une évaporation des solvants** contenus dans ce type de matériau.

L'application d'un film classique à adhésif polymère* va générer les effets suivants :

- Petites pliures dues à la dilatation
- Bulles dues à l'évaporation des solvants
- Craquelures du film dues à la répétition des dilatations
- Le film va « brûler » avec le matériau synthétique, c'est à dire que l'adhésif, sous de forte chaleur, va s'incruster dans la surface.



Ces effets ont pour **résultats, des pliures et bulles** qui apparaissent sur le film et, dans le temps, **l'impossibilité de retirer le film sans abîmer la surface.**

Dexypro votre expert de la protection du verre vous conseille la pose d'un film solaire ou anti chaleur de la gamme Polysun sur tous vos supports polycarbonates, plexiglas, plastiques transparents. **Les Films PVC à adhésif sensitif Polysun absorbent la dilatation du support sans se marquer. Ils ne se craquent pas et se retirent sans altérer la surface.**

**l'adhésif polymère fait corps avec la surface sur laquelle il est appliqué*