



Dôme de toit

Ils sont généralement en plastique ou en verre, ou certains n'ont pas de dôme, mais une simple lucarne à la place.

Les Dômes en plastique sont habituellement de polycarbonate, un plastique très souple, mais très sensible aux rayures. Il n'est pas résistant aux rayons UV et va blanchir ou jaunir après quelques années et donc réduire la perméabilité à la lumière jusqu'à 50%. Une telle coloration des polycarbonates peut être vu sur des puits de lumière installés depuis 2 ou 3 ans. Ou sur des bâtiments équipés de plaque translucide.

Les Dômes sont fabriqués à partir de cette matière plastique, car il est très facile à modeler et les matières premières issus du pétrole ne coûtent pas cher .

Nous vous proposons notre Dômes de verre.

Sa perméabilité à la lumière ne change pas avec le temps. Sa surface est dure et le smog et la poussière ne collent pas sur la surface. Chaque pluie le rince complètement, rendant l'auto-nettoyage parfait. La surface est anti-rayures contre la poussière poussée par les vents fort. Il possède d'excellentes caractéristiques optiques et la capacité de recueillir la lumière du soleil et de l'envoyer dans le tube. Il ne vieillit pas sous les rayons UV ou des changements de température ou d'humidité.

Certains producteurs n'utilisent pas un dôme, mais utilisent une fenêtre de toit à laquelle ils attachent ensuite un tube de conduit de lumière. La surface plane d'une fenêtre correspond à 30% de la lumière en moins à partir du conduit de lumière au niveau du toit! La poussière s'accroche plus facilement sur sa surface plane et il est nécessaire de le garder propre.

Il existe également plusieurs types de profils en surface avec des réflecteurs internes pour ce type de dômes. Ces modifications sont censées augmenter la quantité de lumière collecter par le dôme.

Il fonctionne certe, mais seulement sous un ciel clair et ensoleillé! Sous un ciel couvert, lorsque le soleil est le plus nécessaire, ces améliorations agissent comme des obstacles à l'entrée de la lumière diffusée et le conduit de lumière brille nettement moins!

Donc, si nous voulons payer un supplément pour ces améliorations, nous aurons plus de lumière sur les jours clairs et ensoleillés mais moins de lumière les après-midi couvert.

Voilà pourquoi nous proposons notre Dôme en cristal!

Mais mieux que des discours regardez la photo du comparatif au centre notre Dôme en crystal et de chaque cotés un exemple de dôme plastic.

