

Condensat

Il peut toujours arriver - le plus souvent en période transitoire d'automne - que la couverture de puits en verre de sécurité ait de la condensation. C'est un processus naturel et il n'y a aucune raison de s'inquiéter.

Puisqu'un puits de lumière est construit dans la terre, la température est plus haute dans le puits de lumière aux saisons froides que la température extérieure. Si l'air se trouvant dans le puits de lumière rencontre alors le verre froid, il peut arriver que de l'eau de condensation se forme. C'est dû avant tout à une haute humidité de l'air dans le puits de lumière (par exemple ceux qui sont fortement exposés à la pluie) et / ou des puits de lumière avec une mauvaise absorption. S'il survient alors encore une chute de la température, le puits de lumière se refroidit seulement graduellement pendant que la température extérieure, ainsi que la température du verre ont déjà fortement baissé, ce qui rend la formation de condensation d'autant plus vraisemblable.



Heliobus daylight shaft avec condensat



Heliobus daylight shaft sans condensat

Solutions pour minimiser la condensation:

Verre de sécurité feuilleté chauffé de façon automatique:

Pour empêcher une formation d'eau de condensation, un verre de sécurité feuilleté chauffé avec une conduite électrique correspondante peut être installé à la place d'un verre de sécurité feuilleté normal. Vous trouverez d'autres infos sous: mesures techniques de produit

Bétonnage du puits:

Pour minimiser la formation de condensation due à l'humidité montant de la terre dans le puits, nous recommandons de fermer le puits en le bétonnant et en ajoutant un drainage. Vous trouverez d'autres infos sous: mesures techniques de construction