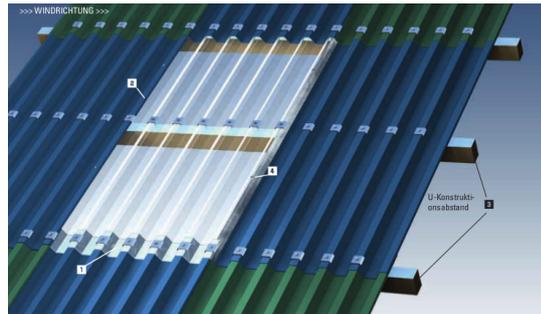


Tipps für das Verlegen von Lichtplatten



Trapezprofil

Lichtplatten lassen Licht in Ihr Leben.

Dachplatten aus lichtdurchlässigem Material haben viele Vorteile:

Ihre Terrasse ist regengeschützt durch wertige Lichtplatten zum günstigen Preis, Ihr Carport begrüßt Sie morgens auf dem Weg zur Arbeit mit Tageslichteinfall unterhalb der hochwertigen und preiswerten Dachplatten, das günstige Geräteschuppendach schützt Ihr Werkzeug und ist doch hell am Tage ohne Kunstlicht.

Je dünner die gewählten Lichtplatten für Ihr Terrassendach, Carport, Schuppendach, Vordach ... sind, desto enger muss demnach die Konstruktion des Unterbaus für die Dachplatten sein. Nur so kann eine optimale Tragfähigkeit der lichtdurchlässigen Dachfläche gewährleistet werden. Bei Fragen zum Verlegen von Dachplatten bzw. Lichtplatten und anderen Bedachungen (zum Beispiel Stahlblechplatten in Trapezprofil) können Sie gerne telefonisch **unser Fachpersonal nach genauen Verlege-Anweisungen für die Kunststoff-Dachplatten** fragen. Alles notwendige Material zur Montage führen wir ebenfalls - alles Material für Ihr Dach aus einer Hand!

Das Tragegerüst sollte so hergestellt werden, dass es den Vorgaben des Herstellers entspricht (bitte **helle Gestaltung des Untergrunds der Lichtplatten** beachten). Ansonsten kann das zu einem Verlust der Garantie führen. Besonders wichtig ist die Einhaltung der Abstände zwischen den Unterzügen für die Dachplatten, damit ein Durchbiegen der Lichtplatten vermieden werden kann.

Das Gefälle sollte mindestens um die 5 Prozent betragen, damit das Wasser bei Regen schnell ablaufen kann.

Bei der Überlappung der Dachplatten aus lichtdurchlässigem Kunststoff sollte eine halbe Welle nicht unterschritten werden. Mehr Überlappung der Lichtplatten ist jedoch kein Problem. Auch in der Länge müssen die Dachplatten überlappen. Die Überlappung der Lichtplatten sollte hierbei mindestens 10 cm betragen. Empfehlenswert ist auch ein sogenannter Unterzug unter der Stoßstelle der überlappenden Lichtplatten aus PVC, Polycarbonat oder dem sehr hochwertigen Acryl, denn so kann alles dort verschraubt

werden und die Enden der Lichtplatten „flattern“ nicht. Für die Befestigung der Lichtplatten sollte unbedingt das empfohlene Zubehör für die Montage von Kunststoff-Dachplatten genutzt werden, denn so wird ein übermäßiger Druck verhindert und die Dachplatten liegen somit gleichmäßig auf den Unterzügen bzw. der Unterkonstruktion für Ihre Dachplatten. Bei Verbindung von Metaldachplatten (zum Beispiel Trapezblech und Wellblech) mit Lichtplatten sind besondere Master-Plug-Schrauben zu verwenden, die den unterschiedlichen Ausdehnungsmaßen der beiden Dachplattenmaterialarten Stahlblechplatte und



Stahlblechplatte und Lichtplattenmontage

Zugeschnitten werden die Lichtplatten mit einer Trennscheibe. Beim Zuschnitt der Kunststoffplatten kann es schnell passieren, dass das Lichtplatten-Material sich erhitzt und sich dann sogenannte Grate bilden. Das ist aber unproblematisch, denn diese Grate lassen sich relativ leicht von den Dachplatten entfernen, so dass eine ordentliche Kante entsteht. Die Überhänge (also Überstände der Lichtplatten ohne Unterfütterung der Dachplatten) von oben und unten sollten nicht zu lang gewählt werden. Bei dünnem Material der Dachplatten sollte der Überhang 1mm betragen, damit dem Wind nicht eine zu große Angriffsfläche geboten wird, denn das kann zu einem Bruch des Materials führen. Auch sind Eiszapfengewichte an den Kunststoffdachplatten aus PVC, Polycarbonat oder Acrylglas nicht zu unterschätzen. Rostende Schrauben für die fachgerechte Befestigung der lichtdurchlässigen Dachplatten sind ein Tabu.



Montage

- [Verlegehinweise Lichtplatten](#)
- [Montage Lichtplatten](#)
- Montage Fassadensysteme
- [Montage Industrie-Lichtplatten](#)
- Montage Zubehörteile