

Montageanleitung für Industrie-Lichtplatten

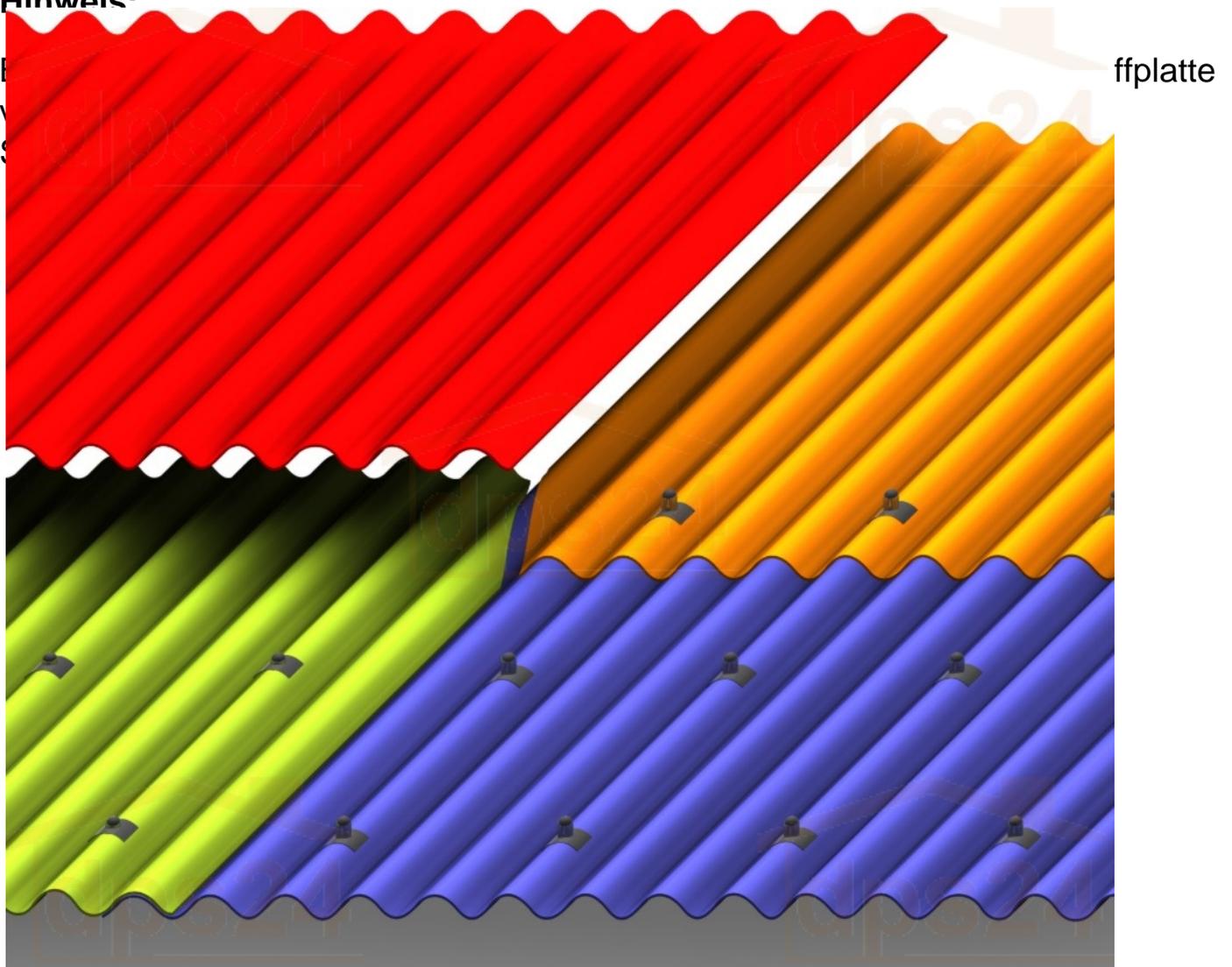
Achtung:

Bei der Verlegung von Industrie-Lichtplatten in Kombination mit Metalldachplatten (zum Beispiel Trapezblech oder Wellblechplatten) muss unbedingt beachtet werden, dass die Stellen an denen die Lichtplatte auf das Profilblech lappt, ebenfalls mit Alu-Klebefolie abgeklebt werden.

Hitzestau vermeiden:

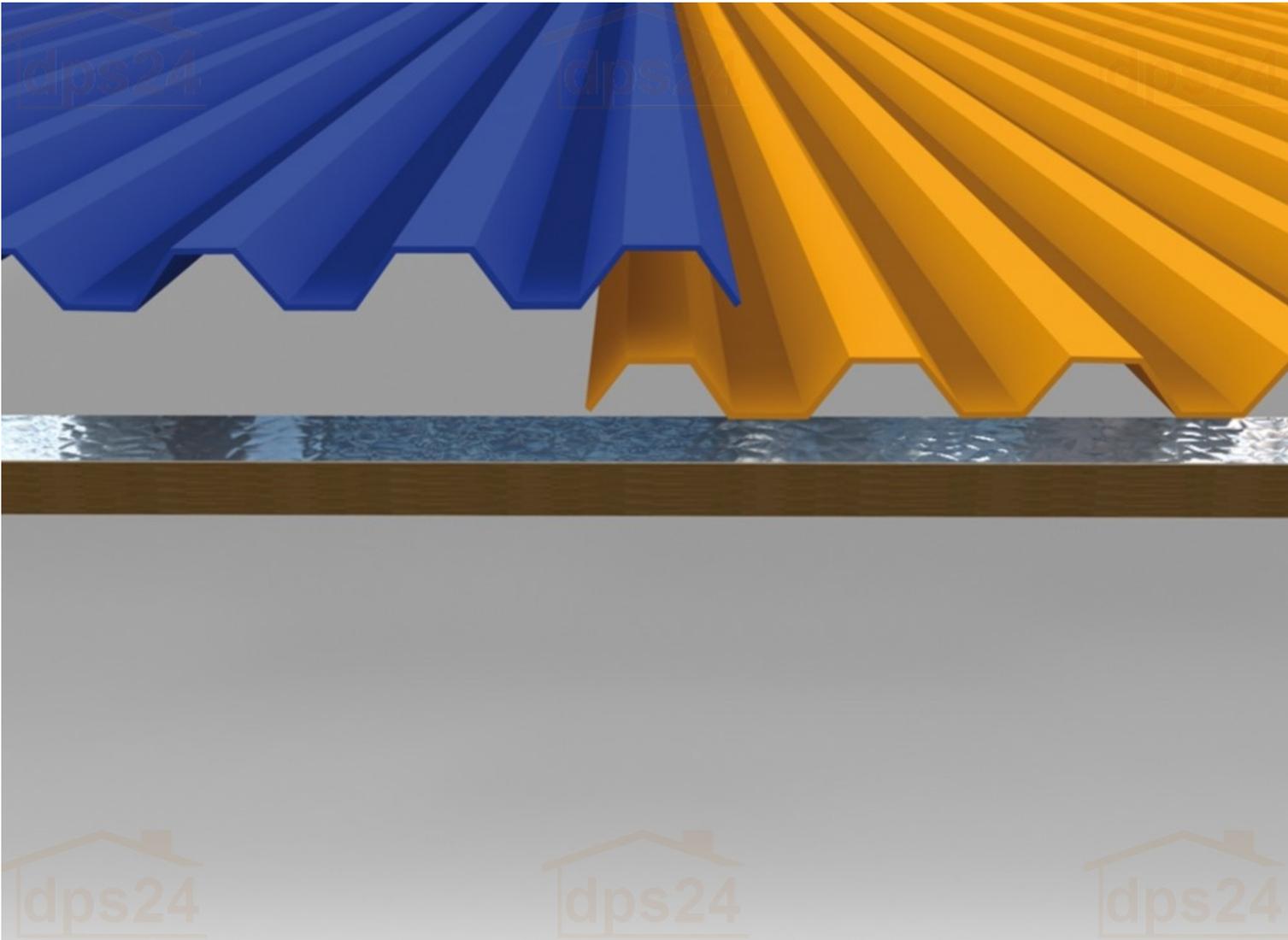
Als Dachplatten montierte profilierte Lichtplatten müssen von unten mindestens 40 cm frei belüftet sein.

Hinweis:



Montage der Lichtplatten:

Die seitliche Überlappung der Lichtplatten (meist aus PVC und Polycarbonat gefertigt) sollte möglichst entgegen der Wetterseite erfolgen, sodass starker Wind kein Wasser unter die Platten drücken kann.



Überlappungen in der Länge der Lichtwellplatten müssen mindestens 200 mm betragen (senkrechte Verlegung der Lichtplatten 150 mm). Decken Sie die lichtdurchlässigen Dachplatten entsprechend des Verlegeschemas der Profilbleche mit ein. Bohren Sie die Lichtplatten an den Über- bzw. Unterlappungen sowie in der Fläche der Lichtplatten an jedem Auflagepunkt auf dem Obergurt (oder auch der Hochsicke der Lichtplatte) mit einem 16 mm Bohrer vor. Die Anzahl, Länge und Durchmesser der Schrauben für die Montage der Lichtplatten richtet sich nach der statischen Berechnung für Dach- und Wandelemente, welche einen entsprechenden Befestigungsmittelnachweis beinhaltet. Liegt kein Befestigungsmittelnachweis vor, kann als unverbindlicher Richtwert für geschlossene „Normalgebäude“ empfohlen werden jeden Wellenberg der Lichtplatten zu verschrauben. Verwenden Sie hierzu Edelstahlschrauben und Kalotten. Für die Schraubenabmessung (Durchmesser und Länge) zur Befestigung der Lichtplatten gilt auch hier der Befestigungsmittelnachweis der statischen Berechnung als verbindlich. Als unverbindlicher Richtwert kann ein Schraubendurchmesser von 6,5 mm für die Lichtplattenmontage angenommen werden.

Die Schraubenlänge bei Holzunterkonstruktionen bemisst sich nach der Profilhöhe + 50 mm Einschraubtiefe. Bei Unterkonstruktionsabständen größer als 50 cm verbinden Sie die Auflagepunkte Profilblech und Lichtplatte mit einer Masterplug-Schraube (Abstand mindestens alle 50 cm). Wir weisen ausdrücklich noch einmal darauf hin, dass es sich bei den Schraubenabmessungen und Mengen zur Montage der Lichtplatten nur um Richtwerte handelt, welche keinen Anspruch auf letztgültige statische Richtigkeit besitzen. In jedem Fall ist der einzig gültige Nachweis für Größe und Anzahl der Befestigungsmittel zur Montage von Dachplatten aus Metall und für Profil-Lichtplatten die statische Berechnung.

[Zurück zur Übersicht](#)