

# Montagehinweise für **PVC-Trapezlichtplatten 35/207/1,50** und **Polycarbonat-Trapezlichtplatten 35/207/1,00**

## **1) Vorbereitung der Montage – Bei PVC keine Montage unter 5° C durchführen!**

Die zu verlegende Fläche sollte zur Vereinfachung der Verlegung ausgeschnürt werden. (Ein Dreieck im Verhältnis 3:4:5 ergibt zwischen den Seiten 3-4 einen rechten Winkel).

## **2) Verlegerichtung**

Die Verlegung sollte entgegen der Wetter- bzw. Windrichtung erfolgen.

**Polycarbonat-Lichtplatten haben entweder eine einseitige oder eine beidseitige Oberflächenvergütung (UV-Schutz). Bei einseitigem UV-Schutz muss die entsprechend gekennzeichnete Seite nach außen (Wetterseite) zeigen!**

## **3) Befestigung**

Die Befestigung der Trapezlichtplatten, im Dachbereich, erfolgt mit Edelstahl-Dichtschrauben, in der Regel auf der Hochsicke **unter Verwendung von Abstandhaltern und Kalotten**.

Bei Verlegung im Wandbereich sollte in der Tiefsicke befestigt werden.

Pfettenabstand-Dach:	Schneelast 75 kg	0,90 m
	Schneelast 100 kg	0,80 m
Riegelabstand-Wand:	Gebäudehöhe bis 8 m	1,10 m
	Gebäudehöhe 8 - 20 m	0,95 m

Die angegebenen Pfetten- und Riegelabstände gelten für geschlossene Gebäude ohne Innenraumdruck und Ausführung als Mehrfeldträger.

Die Auflagebreite sollte mind. 6 cm betragen und die Auflagefläche sollte hell gestrichen oder mit einem hellen Unterlegband versehen sein. Nur lösungsmittelfreie Mittel verwenden.

Bohrlochdurchmesser ca. 5 mm größer als Schraubendurchmesser (bei Plattenlängen bis ca. 3,00 m). Bei größeren Längen sind ausreichend große Langlöcher erforderlich.

Schrauben nicht zu fest anziehen!

## **4) Bearbeitung**

Schneiden: mit einem feingezahnten, gering geschränkten Sägeblatt oder Diamant-Trennscheibe.

Bohren: mit stumpfgeschliffenen Bohrern (Anschliff von 60-70°) bei geringer Umdrehungszahl.

## **5) Sonstige Hinweise**

Lichtplatten dürfen nur auf Laufbohlen, die mindestens über zwei Pfettenfelder reichen, betreten werden!

## **Lagerung der Trapezlichtplatten**

Profile trocken lagern! Max. Raumtemperatur 40° C. Max. relative Luftfeuchtigkeit 80 %.

Nur auf ebenem Untergrund bis zu einer max. Stapelhöhe von 50 cm lagern. Die im Stapel gelagerten Lichtplatten müssen durch eine helle, lichtundurchlässige Abdeckung vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden. Ebenso muss die Lagerung in der Nähe von Wärmequellen vermieden werden. Ansonsten besteht die Gefahr einer Verformung der Platten durch Hitzestau.