

PVC PROFILPLATTEN

kostengünstig und bewährt in verschiedenen Breiten

HINWEISE ZUR LAGERUNG

PVC Profilplatten dürfen nicht dem direkten Sonnenlicht und Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Es besteht die Gefahr der Überhitzung. Die maximale Lagertemperatur von 60°C darf nicht überschritten werden. Für Brennglasschäden übernehmen wir keine Haftung.

Platten auf ebener, nicht aufgeheizter Unterlage lagern und mit einer licht- und wasserundurchlässigen hellen Plane abdecken.

Nicht im Freien lagern!

VERARBEITUNGSVORSCHRIFTEN

BOHREN:

Zum Bohren soll ein angeschliffener Bohrer (Kegelbohrer) verwendet werden (siehe Zubehör).

Achtung! Das Bohrloch immer 5 mm größer als der Schraubenschaftdurchmesser bohren. Die Schrauben nicht zu fest anziehen.

SCHNEIDEN:

Der Zuschnitt erfolgt entweder mit einem feinzahnigen gering geschränkten Fuchsschwanz oder mit einem Winkelschleifer und einer Diamanttrennscheibe mit geschlossenem Kranz (max. Drehzahl 2500 min⁻¹)

MONTAGE: Dachneigung mindestens 10° = 18 cm/lfm.

Im Dach erfolgt die Verlegung mit Abstandhaltern und die Befestigung auf dem Wellenberg. Bei der Wandmontage erfolgt die Befestigung im Wellental.

Verschraubt werden die Profile an jeder zweiten Welle (Ausnahme Profil 177/51, wo jede Welle verschraubt wird).

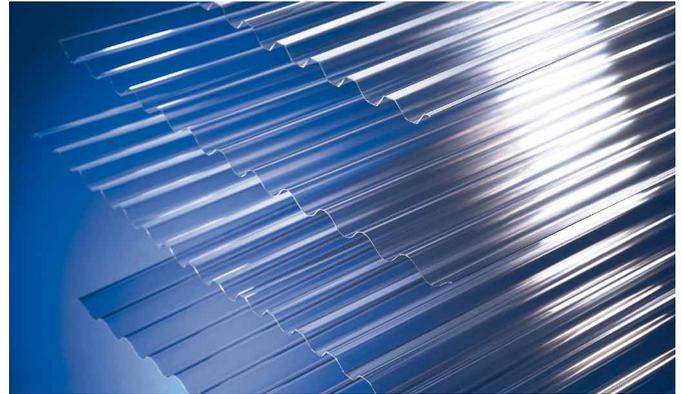
Die maximalen Pfettenabstände entnehmen sie bitte der Tabelle auf der rechten Seite.

Wichtig: Ausreichende Belüftung sicherstellen, um Wärmestau und Kondenswasserbildung auszuschließen.

Kontaktflächen mit der Unterkonstruktion müssen frei sein von schädigenden Einflüssen. Die Kontaktfläche muß einen weißen Farbton haben oder mit Aluband kaschiert werden. Bei dunklem Untergrund können sich die Tafeln in Folge intensiver Sonneneinstrahlung so stark erwärmen, dass sich das Profil bleibend verformt oder Risse eintreten oder es können auch starke Verfärbungen auftreten. Dies gilt auch für Überlappungsbereiche bei Verlegung mit dunklen Dachplatten.

PVC Platten niemals direkt betreten. Immer eine Leiter oder Holzbohlen auflegen und diese mit Schaumstoff umwickeln. Keine Montagearbeiten oder Bearbeitungen (Schneiden, Bohren) bei Temperaturen unter 5°C vornehmen.

Diese Angaben und Vorschläge sollen unsere Kunden beraten. Eine Verbindlichkeit kann hieraus weder im Bezug auf die zu erzielenden Resultate noch im Hinblick auf etwaige Schutzrechte Dritter abgeleitet werden.



PFETTENABSTÄNDE

Profil	Pfettenabstand m (Dach)	Riegelabstand m bis 6 m Höhe (Wand)	Befestigungsanzahl Dach: auf Wellenberg Wand: in Wellental
76/18	0,80	1,00	10 x je m ²
K/70/18	0,80	1,00	10 x je m ²
177/51	1,25	1,25	4 x je m ²
130/30	1,00	1,25	5 x je m ²
283/29	0,60	0,80	8 x je m ²
94/37	0,80	1,00	7 x je m ²

EIGENSCHAFTEN

PVC ist ein thermoplastischer Kunststoff auf der Basis von Polyvinylchlorid. Das Material ist hoch transparent und weitgehend UV-beständig. PVC ist schwer entflammbar und nicht brennend abtropfend nach DIN 4102-B1. Die chemische Beständigkeit sollte im Einzelfall angefragt werden.

TECHNISCHE DATEN

Technische Daten	Einheit	Mittelwerte	Normen
Lichtdurchlässigkeit		85 %	
Dauertemperaturbelastung		max. 60°C	
Spezifisches Gewicht	g/cm ²	1,38	DIN 53479
Elastizitätsmodul	N/mm ²	2500 – 3000	DIN 53457
Reißdehnung	%	20 – 100	DIN 53455
Schlagzähigkeit (Charpy) 20 °C gekerbt	KJ/m ²	2,2	DIN 53453
Vicat Punkt bei 5 kg	°C	70	DIN 53460
Shore Härte D		75-90	DIN 53505
Wärmeausdehnungskoeffizient	K-1	80 * 10-6	DIN 53752

ANWENDUNGSBEISPIELE

Terrassenüberdachung



Carport

