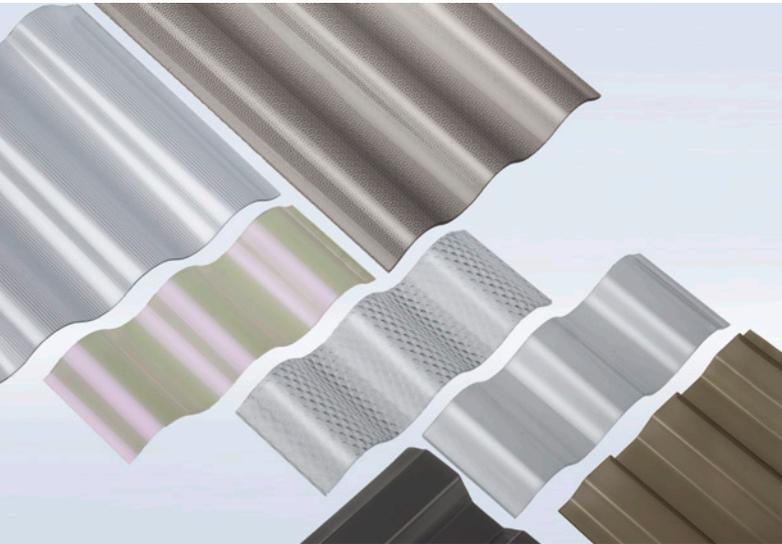


# Allgemeine Hinweise und Bearbeitung

## WELLPLATTEN



Wellplatten eignen sich für eine Vielzahl von Überdachungen und Wandverkleidungen. Sie finden in Industrie- und Landwirtschaft ebenso Anwendung wie auch im Privatbau. Ob als Hallenlichtband, Terrassen- und Carportüberdachung oder auch bei Gewächshäusern – für jeden Bereich bieten wir die passende Platte. Die Verarbeitung ist einfach, wenn nachfolgende Hinweise beachtet werden.

### Lagerung

- Wellplatten sind eben auf Paletten und Kanthölzern zu lagern.
- Platten dürfen nicht der direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt sein.
- Temperaturen über 60° Celsius (Hitzestau) sind zu vermeiden.
- Die Lagerung muss trocken und staubfrei, möglichst im Innenbereich erfolgen.
- Bei Lagerungen im Außenbereich sind die Platten mit weißer PE-Folie gegen Witterungseinflüsse rundum zu schützen.

### Unterkonstruktion

- Die Unterkonstruktion ist gemäß den statischen Erfordernissen bezüglich Wind und Schneelasten auszuführen.
- Empfohlenes Material für die Unterkonstruktion: verzugsfreies Holz (Brettschichtholz) oder Metall.
- Die Mindestdachneigung beträgt mindestens 5 Grad (entspricht 9 cm pro Meter). Durch eine stärkere Dachneigung wird der Selbstreinigungseffekt der Platten erhöht.
- Die Unterkonstruktion muss auf der Oberseite mit weißer Dispersionsfarbe oder reflektierend mit Aluminium-Klebeband ausgebildet sein.
- eventuell benutzte Lacke und Lasuren müssen vor der Montage der Platten ausgedünstet und trocken sein.
- Wellplatten werden quer zum Gefälle bzw. zur Wasserlaufrichtung unterstützt.
- Bitte beachten Sie die jeweils gültigen Unterstützungsabstände gemäß den Angaben in unseren Broschüren.

### Verlegerichtung

- Well- und Trapezplatten werden immer in Wasserlaufrichtung verlegt. Die max. Verlegelängen sind produktabhängig und unseren Broschüren zu entnehmen

### Längenausdehnung

Bei den Well- und Trapezplatten ist die Längenausdehnung zu beachten. Sie beträgt bei:

- HIGHLUX® 4-5 mm/m
- MARLON® 3-4 mm/m
- RENOLIT ONDEX® HR, RENOLIT ONDEX SOLLUX® 3-4 mm/m
- PVC Profilplatten 3-4 mm/m
- GFK Platten 1-2 mm/m

### Verarbeitungstemperatur

- Für den Dachbereich gilt bei Wellplatten aus PVC eine Maximaltemperatur von 60 °C, für Wellplatten aus Acrylglas bei 75 °C.

### Abdichtung

- Dehnfugen o. ä. nur mit geeignetem Silikon abdichten.

### Reinigung

- Mit viel Wasser und einem weichem Lappen arbeiten.
- Eventuell handelsübliche Haushaltsspülmittel aber niemals scheuernde Mittel verwenden!

### Begehbarkeit

- Kunststoffplatten sind grundsätzlich nicht begehbar.
- Die Platten dürfen bei der Verlegung nur über breite, lastverteilende Laufbohlen begangen werden, die ausreichend auf der statisch tragenden Konstruktion aufliegen.