

# HIGHLUX®

## Wellplatten

*Technische Informationen*

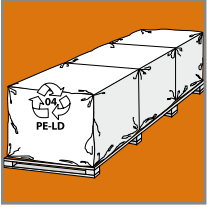


**MÖNCH**  
Kunststoff-Technik GmbH

Kenn.-Nr. 3.2 Dezember 2009

# HIGHLUX® Wellplatten

## Verlegehinweise



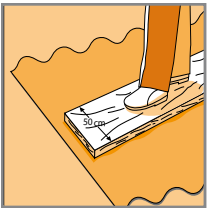
### Lagerung:

Möglichst in Innenräumen lagern. HIGHLUX® Wellplatten werden beim Versand durch eine weiße PE-Haube (recyclierbar) gegen Sonnenlicht, UV-Strahlung und Feuchtigkeit geschützt. Bei Lagerung im Freien diese Außenverpackung nicht entfernen. Es können max. 3 Paletten mit Standardbestückung aufeinander gestapelt werden.



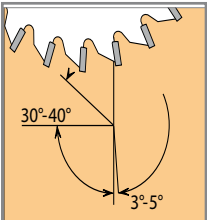
### Brandverhalten:

HIGHLUX® Wellplatten sind als normal entflammbar eingestuft (DIN 4102 - B2). Vorkehrungen gegen Flammen und große Hitze einhalten, wie sie auch für Holz und andere brennbare Baustoffe gelten. Wellplatten nur gemäß den gültigen Bau-richtlinien und den Hersteller-Hinweisen verwenden.



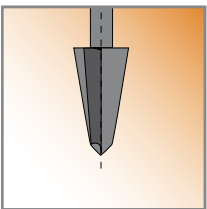
### Begehen:

Ein Begehen ist nur mit Bohlen von mindestens 50 cm Breite erlaubt (siehe z. B. Arbeitsstättenrichtlinien 8/5, VBG 37 n. ZH 1/489).



### Zuschneiden:

HIGHLUX® Wellplatten können mit hochtourigen Kreissägen geschnitten werden. Hartmetall-bestückte Sägeblätter verwenden. Ein Ausbrechen der Schnittkante ist zu vermeiden.



### Bohren:

Zum Bohren der Befestigungslöcher Kegelbohrer verwenden. Unbedingt auf glatte Bohrränder achten. Ausgebrochene Bohrränder können im Laufe der Zeit zu Rissbildung führen.

### Unterkonstruktion:

Verglasungen mit HIGHLUX® Wellplatten erfordern eine steife Unterkonstruktion, um Schnee- und Windlasten sicher aufzunehmen. Die Anstriche der Unterkonstruktion müssen vor dem Auflegen der Platten gut abtrocknen.

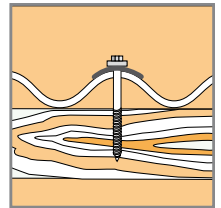
### Eckzuschnitte:

Um an Stellen mit Höhen- und Seiten-überlappung eine vierfache Überdeckung der Platten zu vermeiden, sind die Ecken der beiden mittleren Platten abzuschneiden. Die Schnittflächen dieser Eckzuschnitte sollen ein Spiel von mindestens 10 mm besitzen.



### Verschraubungen:

Die Befestigung der Platten auf der Unterkonstruktion erfolgt mit Fassadenschrauben bzw. Schraubhaken zusammen mit Kalotten. Sie dichten die Befestigungsbohrungen gegen Wasser von außen ab und sorgen für eine werkstoffgerechte Krafteinleitung in die Platte bei Belastung durch Schnee und Wind. Schraube und Bohrloch dürfen sich nicht berühren, die auftretenden Längenänderungen durch Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen müssen mit berücksichtigt werden.



### Dichtungsmaterialien:

Zur Abdichtung der Platten, z. B. bei geringer Dachneigung, dürfen nur Materialien eingesetzt werden, die mit HIGHLUX® verträglich sind.

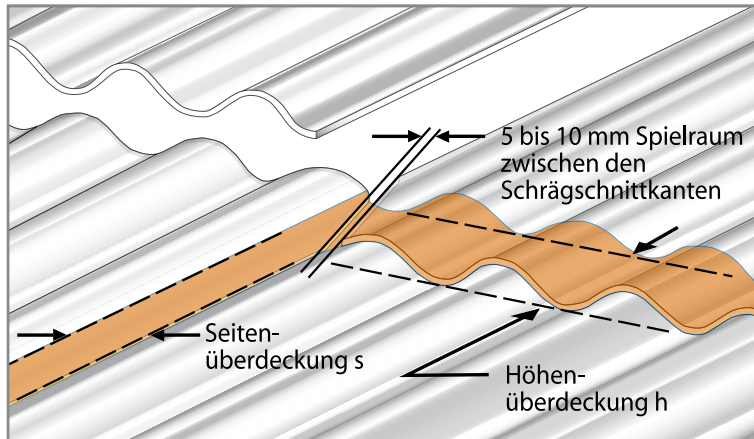
### Reinigung:

Zur Oberflächenreinigung eignen sich Wasser oder eine milde Seifenlauge. Um Kratzer zu vermeiden, keine scheuernden Materialien verwenden.

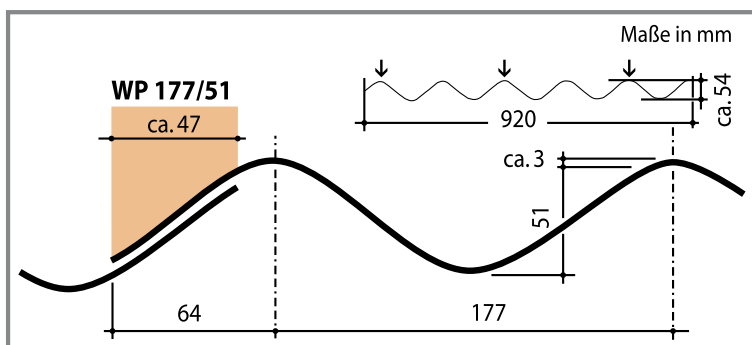
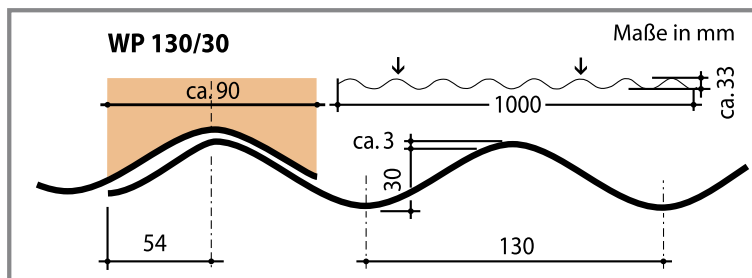
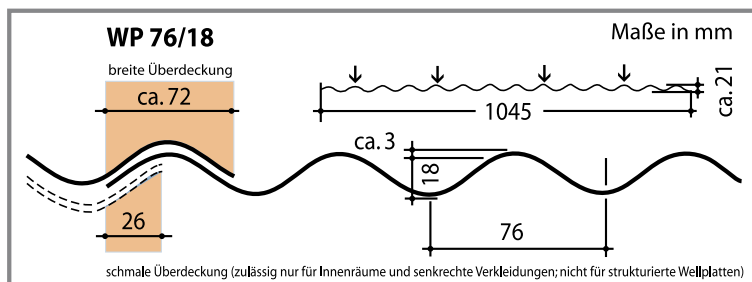


## Einbauhinweise

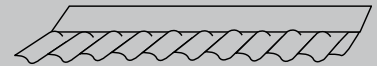
Die Verlegelänge darf 4.000 mm nicht übersteigen. Bei größeren Abmessungen müssen zwei oder mehr Platten überlappend montiert werden. Die Überdeckung in Richtung Wasserlauf ist abhängig von der Dachneigung:  
 Dachneigung von 9° bis 17° = 200 mm  
 Dachneigung über 17° = 150 mm



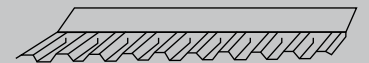
Querschnitte der HIGHLUX® WP Profiltypen (↓ = Befestigungspunkt)



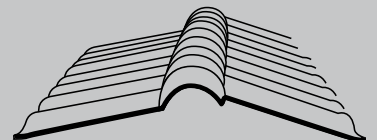
Mit den HIGHLUX® Formteilen können die First- und Wandanschlüsse bei Dächern mit SWP und TWP 76/18 sauber und sachgerecht überdeckt werden.



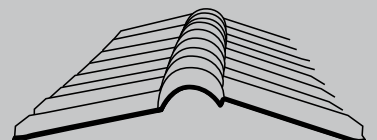
Formteil SWP 76/18  
 Wandanschlussprofil



Formteil TWP 76/18  
 Wandanschlussprofil



Formteil SWP 76/18 Firstprofil  
 Set aus zwei Teilen



Formteil TWP 76/18 Firstprofil  
 Set aus zwei Teilen



Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

® = registrierte Marke

#### **HIGHLUX**

ist eine registrierte Marke der Mönch Kunststoff-Technik GmbH