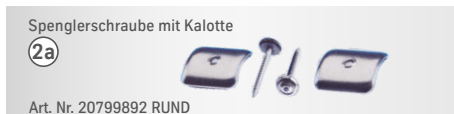
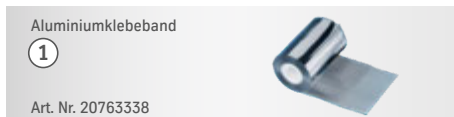
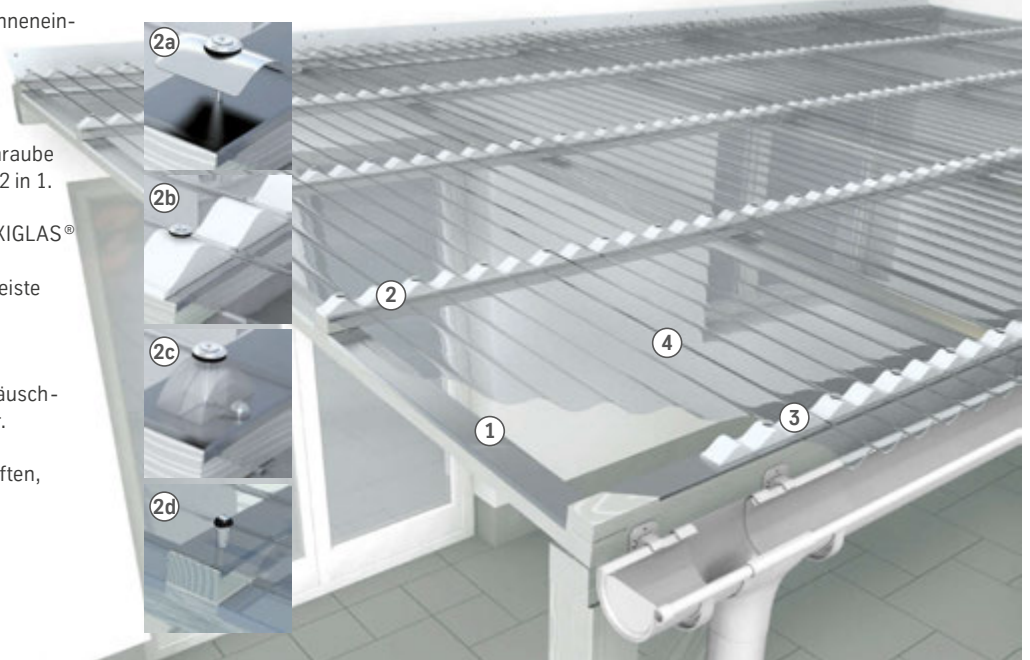


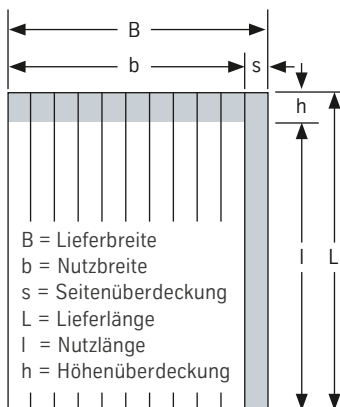
# Kurz-Verlegeanleitung Wellplatten und Zubehör

## Terrassenüberdachung

- ① Reinaluminium-Klebeband reflektiert die Sonneneinstrahlung und schützt so vor Hitzestau.
- ② Befestigung mit Spezialschrauben und Kalotten bei PLEXIGLAS®. Bei allen anderen Wellplattensorten entweder mit Spenglerschraube und Abstandhalter oder Schnellmontageset 2 in 1.
- ②a Spenglerschrauben mit Kalotten für PLEXIGLAS® Trapez- und Wellplatten
- ②b Spenglerschraube mit Schaumwellprofilleiste
- ②c Spenglerschraube mit Abstandhalter
- ②d Schnellmontageset 2 in 1
- ③ Schaumwellprofilleisten vermindern die Geräuschübertragung und ersetzen die Abstandhalter.
- ④ Wellplatten mit unterschiedlichen Eigenschaften, Färbungen und Strukturen.



## Tabelle Seitenüberlappung



Produkt	Nutzbreite in mm	Zubehör Bedarf pro m <sup>2</sup>		Abstandhalter + Schraube	Schnellmontageset	Schaumstoffprofilleiste	Bauhaus Artikel Nr.	Garantie**	Recyclingmaterial Anteil
		②a Kalotten+ Schraube	②b Spenglerschraube mit Schaumwellp.						
PLEXIGLAS® WABE PRO TERRA 76/18 ca. 2,8 mm	973	8-10 Stück	oder	oder			30806241 30808256 30816569	30 Jahre 30 Jahre	20%
PLEXIGLAS® 76/18 ca. 1,8 mm	973	8-10 Stück	8-10 Stück	8-10 Stück		3 Stück	20737908 20736011 20737564 20737573	10 Jahre 30 Jahre	-
PC Wellplatte WABE 76/18 ca. 2,6 mm	830	8-10 Stück					29238338 29238329	10 Jahre 10 Jahre	20%
PC Wellplatte Welle / C-Struktur 76/18 ca. 2 mm	830		8-10 Stück	8-10 Stück	8-10 Stück	3 Stück	3053096	10 Jahre 10 Jahre	20%
PC Wellplatte Trapez / satiniert 76/18 ca. 1,2 mm	830		8-10 Stück	8-10 Stück	8-10 Stück	3 Stück	30530975	10 Jahre 10 Jahre	20%
PC Wellplatte schwarz 76/18 ca. 0,9 mm	*B-s=b		8-10 Stück	8-10 Stück	8-10 Stück	3 Stück	25272741 25259285	5 Jahre 5 Jahre	100%
KS Wellplatte farblos 76/18 ca. 0,7 mm	*B-s=b		8-10 Stück	8-10 Stück	8-10 Stück	3 Stück	24462628 24459657 24465733	5 Jahre 5 Jahre	100%

\*siehe Tabelle Seitenüberlappung \*\*Gemäß den Garantiebestimmungen des Herstellers



## Unterkonstruktion



Wellplatten werden auf statisch tragenden Unterstützungen (Pfeften) verlegt, die quer zum Gefälle- bzw. zur Wasserlaufrichtung liegen. Der Abstand zwischen den einzelnen Pfeften darf – abhängig vom Plattenprofil – ein bestimmtes vorgeschriebenes Maß nicht überschreiten (siehe Tabelle Pfeftenabstände).

Die Dachneigung sollte optimal ca. 10° (= 18 cm/m), mindestens aber 5° (= 9 cm/m) betragen, damit der Schmutz vom Regen gut abgespült werden kann. Die Sparren und Pfeften auf denen die Wellplatten aufliegen, müssen hell reflektierend mit Aluminium-Klebeband angelegt sein, um einem möglichen Hitzestau durch Sonneneinstrahlung vorzubeugen. Bitte beachten Sie, dass eine Voll- oder Teilverschalung unter den Platten zu Beschädigungen führen kann. Eine Belüftung der Unterkonstruktion ist erforderlich, um Hitzeschäden und Stauwärme zu vermeiden.

## Bearbeitung der Platten



Für das Zuschneiden von Wellplatten verwenden Sie am besten eine hoctourige Hand-Kreissäge, die mit einem Vielzahn-Sägeblatt mit Hartmetall-Schneiden bestückt ist. Die Wellplatte muss flatterfrei eingespannt werden und es ist mit einem Anschlag zu Sägen, um ein Verkanten der Säge und ein dadurch mögliches einreißen der Wellplatte zu vermeiden. Die Bohrungen inklusive ausreichendem Dehnungsspiel erfolgen mit Hilfe eines Kegel- oder Stufenbohrers, der verschiedene Bohrdurchmesser ermöglicht. Überlappende Platten werden zusammen gebohrt (siehe Tabelle Bohrungen).

## Befestigung der Platten



Bei Kunststoffüberdachungen sind die Befestigungen immer auf die Wellenberge zu setzen. Wellplatten der Marke PLEXIGLAS® PRO TERRA 2,8 mm und HEATSTOP werden mit Hilfe von Spezialschrauben und Kalotten befestigt. Für Wellplatten unter 1,8 mm Stärke benötigen Sie zusätzlich Abstandhalter oder Schaumwellprofileleisten, die für die nötige Steifigkeit sorgen. Schaumwellprofileleisten vermindern zusätzlich die Geräuschübertragung und dienen als Windschutz.

## Verarbeitungshinweise



Wellplattendächer sollten nur mit Bohlen von mindestens 50 cm Breite begangen werden. Das schützt die Wellplatte und erfüllt Anforderungen an den Arbeitsschutz. Eine rutschfeste Matte o.ä. zwischen Wellplatte und Bohle schützt vor Kratzern.

### Verlegung langer Dächer mit Eckzuschnitt:

Werden, z.B. bei sehr langen Dächern, zwei oder mehr Platten in Längsrichtung überlappend verlegt, sollten die Plattenecken an den mehrfach überlappenden Stellen so gekürzt werden, dass sie nebeneinander liegen (siehe Bild 1 bis 4).

### Verlegung langer Dächer mit Versatzverlegung:

Eckschnitte bzw. Vierfachüberdeckungen können vermieden werden, indem die Wellplatten versetzt verlegt werden. Dazu wird z.B. in der unteren Reihe mit einer in der Breite halbierten Platte und in der oberen Reihe mit einer ganzen Platte begonnen.

Bei Dachlängen über 4 m sind mehrere Platten überlappend zu verlegen (siehe Tabelle Überlappungen). Längen über 4 m sind Lagerlängen, keine Verlegelängen.

## Lagerung



### Lagertemperatur:

Das Material darf während der Lagerung keinen extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht oder Leuchtmitteln mit hohem UV-Anteil ausgesetzt werden. Optimal sind Umgebungstemperaturen zwischen 15° und 20° C.

Bei einer Lagerung im Freien, müssen die Plattenstapel mit weiß eingefärbter Polyethylenfolie vollflächig abgedeckt sein. Infolge unsachgemäßer Lagerung können die Platten beschädigt werden.

Unsere anwendungstechnische Beratung ist – auch im Hinblick auf etwaige Schutzrechte Dritter – unverbindlich und befreit den Käufer nicht von der Prüfung unserer Produkte auf ihre Eignung für seine Zwecke. Technische Daten, die unsere Produkte betreffen, sind Richtwerte. Änderungen vorbehalten. Garantieleistungen können nur bei Beachtung unserer Verlegeanleitungen in Anspruch genommen werden.

## Maximale Pfeftenabstände in mm

Produkt	76/18 RUND	76/18 TRAPEZ	Schneelast m²
PLEXIGLAS® ca. 2,8mm	850	-	75 kg
PLEXIGLAS® ca. 1,8mm	800	800	50 kg
PC Wellplatte ca. 2,6mm	850	-	120 kg
PC Wellplatte ca. 2 & 1,2mm	600	-	50 kg
WP schwarz ca. 0,9mm	600	-	50 kg
WP farblos ca. 0,7mm	600	600	50 kg

## Empfohlene Seitenüberlappung in mm

Produkt	76/18 RUND	76/18 TRAPEZ

Alle Wellplatten eine bis maximal 2 Wellen

## Empfohlene Längsüberlappung in mm

Produkt	76/18 RUND	76/18 TRAPEZ
PLEXIGLAS® 1,8 u. 2,8 mm	200	200
Polycarbonat 0,7 - 2,6 mm	150	150

## Bohrlochdurchmesser und empfohlener Abstand der Befestigungspunkte

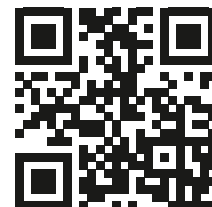
Produkt	Ø in mm	Abstand der Befestigungspunkte
PLEXIGLAS® 1,8 & 2,8mm	13	2.+5.+9.+12. Wellenberg
Polycarbonat 2,0 & 2,6mm	13	2.+5.+9.+12. Wellenberg
Polycarbonat 0,7 - 1,2mm	10	jeder 2. Wellenberg

Generell ist zu beachten:  
mindest Bohrdurchmesser = Schraubendurchmesser +6mm

## Maximale Dachüberstände

PLEXIGLAS® 1,8 & 2,8mm	max. 300 mm
Polycarbonat 2,0 & 2,6mm	max. 300 mm
Polycarbonat 0,7 - 1,2mm	max. 150 mm

Verlegeanleitung Wellplatten Langversion



Eine ausführliche Verlege- und Montageanleitung für Stegplatten/Wellplatten finden Sie bei uns im Internet [www.thyssenkrupp-plastics.de](http://www.thyssenkrupp-plastics.de)

Stand: 09/2023

thyssenkrupp Plastics GmbH, Widdersdorferstr. 158, 50825 Köln  
[www.thyssenkrupp-plastics.de](http://www.thyssenkrupp-plastics.de)  
[diy@thyssenkrupp-materials.com](mailto:diy@thyssenkrupp-materials.com)