

Verlegeanleitung Spundwand Wellplatten

LAGERUNG

ACHTUNG – Hitzestau und Nässe vermeiden! Die Platten dürfen im Stapel nicht dem Sonnenlicht und der Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Für daraus resultierende Schäden übernehmen wir keine Haftung.

Die Platten auf ebener, nicht aufgeheizter Unterlage lagern und mit licht- und wasserundurchlässigen, hellen Planen abdecken, um Verformungen/Verfärbungen und Rissbildung durch den Wärmestau zwischen den Platten zu verhindern.

BOHREN

Alle Befestigungslöcher müssen eine Bohrweite aufweisen, die bei Platten von bis zu 3 m Länge 3 mm über dem Durchmesser des Schraubenschaftes liegt. Bei längeren Platten muss die Bohrweite für jeden zusätzlichen Meter Länge 1 mm größer sein.

in mm	2.000	3.000	4.000	5.000	6.000	7.000
PVC+PC						
Schraube	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
größer	3,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0
Summe	7,5	7,5	8,5	9,5	10,5	11,5

PFETTENABSTAND (BELASTUNG 75 KG/M²)* Spundwand Wellplatten

Profil	Pfettenabstand (Verlegung als Dach)	Riegelabstand (senkrechte Verlegung)
130/30	110 cm	130 cm
177/51	138 cm	158 cm
K 70/18 - S 76/18	80 cm	100 cm

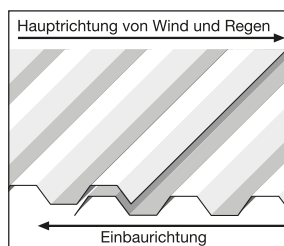
PFETTENABSTAND (BELASTUNG 75 KG/M²)* Spundwand Wellplatten

Profil	Pfettenabstand (Verlegung als Dach)	Riegelabstand (senkrechte Verlegung)
K 76/18	80 cm	100 cm
S 76/18	80 cm	100 cm



BEFESTIGUNG

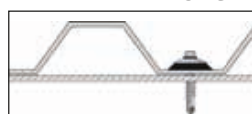
Platten seitlich übereinander legen. Seitenüberlappungen immer an der dem Wind abgekehrten Seite. Anzahl der Befestigungen: jede 2. Welle. In Gebieten mit feuchter Witterung sollte die Seitenüberlappung 2 Wellen betragen. Längsüberlappungen müssen mindestens 150 mm betragen. Platten auf gleichmäßige Auflage der Profilierung an Pfetten und Riegeln kontrollieren – gegebenenfalls nachjustieren. Bei der Befestigung empfehlen wir Spenglerschrauben V2A und entsprechende Abstandhalter. Schrauben nur so weit anziehen, bis ein leichtes Quetschen der Abdichtscheibe durch den Schraubkopf erfolgt. Verformungen am Schraubenteller vermeiden! Die Schrauben müssen in einem Winkel von 90° zur Platte installiert werden. Hierbei muss gleichzeitig eine Kontrolle der verbauten Ware erfolgen.



DACH:

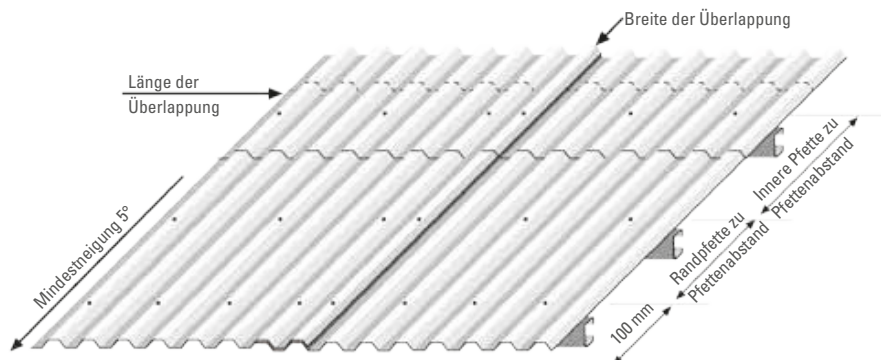


WANDVERKLEIDUNG:



*Für Regionen mit geringen Schnee-/Windlasten. Für Regionen mit hohen Belastungen müssen die Abstände um 10 - 20% reduziert werden. Detaillierte Informationen hierzu erhalten Sie bei Ihrem zuständigen Bauamt und Statiker.

Verlegeanleitung Spundwand Wellplatten



ANSTRICH DER UNTERKONSTRUKTION

Der Anstrich der Unterkonstruktion sollte gut ablüften, da Lösungsmitteldämpfe Beschädigungen an den Platten hervorrufen können. Konstruktionselemente, die nach oben gegen die Platte zeigen, mit Reinaluminium-Klebeband abkleben. Über naturbelassenen Teilen entstehen Wärmestaus, die zu Verformungen/Verfärbungen und Rissbildungen in den Platten führen können.

BESONDERER HINWEIS

Die Platten sowie Rollenware dürfen in keinem Fall als Zwischendecken verwendet werden, wenn nicht ein Abstand von mindestens 40 cm gegeben ist. Der sonst entstehende Wärmestau kann aufgrund des starken Temperaturanstieges das Material zum Reißen, Verformen oder Verfärben bringen. Desweiteren keine Wärmeisolierung unterhalb des Materials anbringen oder die Platten auf eine durchgehende Unterkonstruktion (z.B. Verschalung/Decke) montieren. Eine ausreichende Belüftung des Objektes ist unbedingt erforderlich. Innenrollen sollten auf der Oberfläche weiß oder silber sein und mindestens 12 cm Plattenabstand haben. Um Überhitzung zu vermeiden, müssen die Objekte von mindestens 2 Seiten frei belüftet sein. Die Verarbeitungstemperatur darf bei Spundwand Wellplatten-Platten 5° C nicht unterschreiten.

Spundwand Platten generell mit der glänzenden Seite nach außen verlegen = UV-geschützte Seite!

DACHNEIGUNG

Die Dachneigung darf 5° nicht unterschreiten! Bei 10° Dachneigung ist der Selbstreinigungseffekt größtenteils gewährleistet.

BEGEHEN

Für Ihre Sicherheit und gegen Schäden an den Wellplatten ist das Begehen nur auf Holzbohlen o. ä. erlaubt, die vorzugsweise über den tragenden Elementen der Holzkonstruktion platziert sein sollten. An steilem Gefälle werden festgebundene, gepolsterte Leitern oder Gerüste benötigt.

ALLGEMEINES

Durch Ausdehnung der Platten können Knackgeräusche entstehen. Durch den Einsatz von unterschiedlichen Rohstoffen können bei einzelnen Kommissionen Farbabweichungen auftreten. Sämtliche Abdichtungsmaterialien müssen PVC/PC-verträglich sein. Leichte Einschlüsse und schwarze Stippen in den Platten sind produktionstechnisch bedingt und stellen keinen Reklamationsanspruch dar.

ANMERKUNG

Die Angaben dieser Druckschrift entsprechen bestem Wissen und Gewissen, müssen aber für uns unverbindlich bleiben. Die Verantwortung für die Bauausführung nach den geltenden Bauvorschriften trägt der Bauherr.

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Lichtdurchlässigkeit:	ca. 85% (Spundwand Wellplatten glasklar)
Durchschnittliche Dichte:	1,32 g/cm³
Ausdehnungskoeffizient je m und °C:	0,07 bis 0,08 mm
Wärmeleitfähigkeit in Kcal/m.h. °C:	0,14
Temperaturverhalten:	Für die Platten Spundwand Wellplatten sollen die kontinuierlichen Gebrauchstemperaturen nicht über 60° C liegen.
Toleranzen:	
Länge:	bei Platten unter 5 m: +/- 10 mm bei Platten über 5 m: +/- 15 mm
Breite:	± 5 mm
Stärke:	± 0,2 mm