

## ***Tipps zum Umgang mit Stahlblechplatten von der Anlieferung bis zur Verlegung***

**Profilbleche** im Trapezprofil bzw. Dachpfannenprofile wie auch Wellblech sind leicht, einfach und schnell auch durch den Heimhandwerker in privater Nutzung zu verlegen, sofern ein Mindestmaß an Grundregeln beachtet werden.

Diese sind notwendigerweise VOR der Be- u. Verarbeitung von **Blechplatten** zu bedenken, und zwar in allen Etappen des Umgangs mit solchen **Stahlblechplatten**, nämlich beginnend bei Entladung, Transport, Lagerung bis zur Bearbeitung und Montage. Das ist auch deshalb wichtig, um Einschränkungen v. Garantie-u.. Gewährleistungsansprüchen zu vermeiden, die üblicherweise für jede dieser Dachplatten nutzbar sind.

### **Transport von Blechplatten**

Üblicherweise werden die **Stahlblechplatten** mit Kran von unserer Spedition auf oder am Grundstück des Kunden abgelegt, sofern das Fahrzeug dieses Grundstück erreichen kann. Es gilt, daß beim Anheben die Kanten der **Profilbleche** nicht beschädigt werden. Der Transport dieser Blechplatten vom Stapel zu zur Baustelle sollte mit mindestens zwei Personen (je nach Länge d. Elemente) durch vorsichtiges Anheben und hochkant erfolgen. Um Oberflächenbeschädigungen an den großflächigen Platten zu vermeiden, möchten die **Blechplatten** nicht geschoben werden. Auch auf dem Blechdach selbst sollten die **Stahlbleche** nicht über bereits verlegte Flächen o. scharfe Kanten gezogen werden.

### **Lagerung**

Da die Transportverpackung keine Lagerverpackung ist, muß in kurzer Zeit nach der Anlieferung der **Stahlblechplatten** diese Verpackung entfernt werden. Sofern die Verarbeitung der angelieferten Stahlbleche erst später erfolgt, empfiehlt sich die Lagerung der **Dachplatten** an einem trockenen, ggfs. überdachtem Ort und dort derart, daß eine Durchbiegung der Blechplatten vermieden wird durch entsprechende Balkenunterlagen. Eine rein bodenliegende Lagerung von Stahlblech ist nicht zulässig.

Bei längerer Lagerung sollten Stapelhölzer zwischen die **Blechplatten** gelegt werden, um eine Durchlüftung zu ermöglichen; bei direkter Regeneinwirkung würde eine leichte Schräglage der **Dachplatten** eingedrungenes Wasser ablaufen lassen. Bei einer längeren nicht sachgerechten Lagerung kann es ansonsten durch Kondensat zu Korrosionsbildungen aus chemischen Reaktionen kommen. **Blechplatten**, die ohne Polyester- oder andere Beschichtungen blank verzinkt sind, sollten umgehend verarbeitet werden, wenn sie nicht wie oben beschrieben einzeln belüftet lagern. Bei Nichtrespektierung dieser Anforderungen an die Lagerung von **Stahlblechplatten** würden Garantieansprüche verlustig gehen.

### **Beachtung einiger Vorbedingungen**

Umbau- oder Neubaumaßnahmen, selbst Ersatz oder Renovierungen im Dachbereich können behördliche Genehmigungen erfordern, die vor der Montage v. **Stahlblechplatten** zu prüfen sind. Die von uns als Lieferanten der **Dachplatten** gegebene Beratung entbindet den Käufer nicht vor der Eigenverantwortung für die Auswahl der geeigneten Dachbleche hinsichtlich der Erfordernisse an die konkrete Bedachung vor Ort, wie z.B. die äußerst wichtigen statischen Aspekte, die Qualität der Dachhaltekonstruktion selbst, Dachneigung (Gefälle), Verbindungen zu weiteren Dächern oder Wänden usw. Die Flächigkeit /Winkligkeit wie auch Ebenheit ist vorab genau festzustellen, um die exakte Anzahl an Dachblech ermitteln zu können, einschließlich der Überstände. Überstände sind möglich, z.B. an der Traufe maximal 200mm und seitlich, am sog. Ortgang 70mm, sind aber auch abhängig von

der Stärke (Dicke) vom **Dachblech**. Unebenheiten am Blechdach führen zu unschöner Optik, läßt sich jedoch im Vorfeld ausgleichen. Mit Kanteilen für die Umrandung vom **Blechdach** lassen sich geringere Flächendifferenzen durch Unwinkligkeit kompensieren.. **Trapezblech** und **Pfannenblech** z.B. haben unterschiedliche Anforderungen an die Dachneigung, ebenso an die entsprechenden Lattungen, um hier nur 2 Beispiele zu benennen. Kondensatbildung an der Unterseite von **Blechplatten** bei nicht oder nur gering durchlüfteten Dächern, meist bei einem **Dach Carport** oder auch einem Schleppehdach anzutreffen, kann zu Tropfbildungen führen, wofür es sowohl für Trapezblech wie auch Dachpfannenblech Lösungen gibt durch die sog. Vliesbeschichtung. Aber auch bei der Verlegung solcher **vliesbeschichteten Dachplatten** sind seine besondere Regeln bei der Verlegung zu beachten. Das trifft auch zu auf **Dachblechpaneele** mit Stehfalz.

Bei Trapezblech bzw. Pfannenblech oder Wellenblech Sonderposten gelten andere Bedingungen.

Wir als beratende und liefernde Verkaufsseite übernehmen die Verantwortung für die bestellte Qualität an **Blechplatten** wie auch die vereinbarungsgemäße Erfüllung gem. Lieferbedingungen. Die von uns vorgeschlagenen Aufmaßhilfen oder Stücklisten für das **Blechdach** oder die Blechverkleidung einer Wand sind Vorschläge, die erst nach Prüfung und damit Annahme durch den Bauherrn bzw. das ausführende Unternehmen Gültigkeit erlangen. Da wir die Stahlbleche nach Kundenvorgabe zentimetergenau produzieren und anliefern, diese **Dachbleche** oder Wandbleche also ganz speziell gefertigt werden, ist eine eventuelle Forderung nach Rücknahme nicht möglich.

### **Hinweis zur Ermittlung des\_Dachwinkels**

Um die richtige Anzahl an **Profilblech** zu ermitteln, ist das zukünftige **Blechdach** hinsichtlich der Winkligkeit wie folgt auszumessen: Länge A und Länge B wird ermittelt; wenn eine Maßdifferenz zwischen Maß **A** und Maß **B** bis 20 mm auftreten würde, kann unter Einbeziehung, also Montage von Ortgangwinkel als längsseitige Abschlüsse(siehe unter **Zubehör Stahlblechplatten**) dies ausgeglichen werden. Bei höheren Maßdifferenzen wäre ein längsseitiges Anpassen durch Nachschneiden der Blechplatten erforderlich.

Ein eventuell auftretender schräger Verlauf an der Dachunterseite, also dem längsseitigen Rand der Dachfläche (sog. Traufe) wird festgestellt, indem entlang der Traufe eine Schnur gespannt wird. Am First können leichte Ungeradheiten ebenfalls durch das Firstblech kompensiert werden. Überlängen der **Blechplatten** aber sind auch hier durch entsprechende Schrägschnitte auszugleichen.

### **Zuschneiden von Profilblechen:**

Um Verzinkungsschicht an Schnittkante v. Stahlblech nicht zu beschädigen, sind Schneidwerkzeuge OHNE Hitzeentwicklung zu verwenden wie: Elektroknabber, Stichsäge, Elektroblechschere o. Handblechschere. Bei Verwendung von Geräten mit großer Hitzeentwicklung wie Winkelschleifer glüht Verzinkung v. Trapezblech aus, was Rostbildung zur Folge hat. Trotz kathodischer Schutzwirkung bei fachgerechter Bearbeitung wird Nachbehandlung v. Schnittkanten an Blechplatten zwecks Gewährleistung langer Lebensdauer mit Reparaturfarbe (**Zubehör**) empfohlen; Säge- und Bohrspäne unbedingt sofort nach Montage sorgfältig entfernen !

### **Reinigung- Ausbesserung-Wartung-Pflege **Nützlicher Tipp****

Um gelegentlich entstehende Beschädigungen bei Montage u. Pflege v. Dachflächen u. Schnitt- kanten an Dachplatten Trapezblech, Pfannenblech, Wellblech oder z.B. auch bei Blechprofilen (Kantenteile) zu beheben - Mitbestellung einer Dose **Reparaturfarbe** - ZUBEHÖRPROGRAMM (Reparaturfarbe ist lufttrocknend, d.h.- leichte Abweichun- gen v. Originalbeschichtung der Dachplatten möglich) - beschädigte Fläche daher so klein wie möglich behandeln. Vor Anwendung Untergrund säubern.

**Übliche regelmäßige Wartung** der Dachprofile umfasst neben Reinigung zugleich Überprüfung u. ggfs. Ausbesserung von Beschädigungen.

Verschmutzungen sollten im frischem Zustand mit milder Seifenlösung und reichlich Nachspülen mit klarem Wasser entfernt werden. Gelegentlich entstehende Entspannungsgeräusche der Profilbleche -bedingt durch Temperaturunterschiede, verspannte Montage oder nicht verwindungsfreie Unterkonstruktion- können auftreten - sind jedoch kein Reklamationsgrund

Blechplatten im Trapezprofil, Dachpfannenprofil wie auch Wellbleche werden cm-genau im Längenzuschnitt geliefert, je nach Stärke bis zu 9-m-Länge bzw. auf Anfrage; Blechplatten Sonderposten werden bis 8-m-Länge geliefert; auch hier in cm-exakten Längen nach Kundenvorgabe – wunschgemäß.