

# Ergänzende Lieferbedingungen und technische Hinweise

(Dachbereich, Werk Düren)

## 1. Aluminium-Werkstoffqualitäten

Für die Verarbeitung von gekanteten Profilen werden ausschließlich Aluminiumbleche in einer POHL-Sonderqualität Fassadenplan, eloxierfähig, eingesetzt.

## 2. Oberflächenveredelung durch Eloxierung, Einbrennlackierung und Pulverbeschichtung

Ein dekorativer Oberflächeneffekt von Aluminium (AU = pressblankes bzw. walzblankes Aluminium) kann auf Dauer nur durch eine Oberflächenveredelung (Eloxierung, Einbrennlackierung oder Pulverbeschichtung) erreicht werden.

### • Naturblank

Die von uns gelieferten Produkte sind unbehandelt in walz- bzw. pressblankem Zustand und müssen trocken gelagert werden, da Wasserflecken und Vorkorrosion durch falsche Lagerung (z. B. Nichtöffnen der Einwegverpackung) zu irreparablen Schäden führen.

Bei naturblanker Ausführung sind Bearbeitungsspuren (z. B. mechanische Abdrücke, leichte Riefen/Schlieren, ggfs. auch Fingerabdrücke) zulässig.

Naturblankes Aluminium bildet eine natürliche, mattgraue Oxidschicht welche vor weiteren Angriffen schützt und keinen Reklamationsgrund darstellt.

Die Firma DWS Pohl GmbH übernimmt keine Gewährleistung für Oberflächenbeeinträchtigung durch äußere Einflüsse wie z.B. Bewitterung, Verschmutzung o.ä.. Dies gilt insbesondere bei naturblanken Oberflächen; Aber auch veredelte Oberflächen sind nicht bzw. nur bedingt resistent gegen Mörtel, Putz- und Betonsäuren o.ä.. Für den(sach- und fachgerechten!) Schutz der Aluminiumabdeckungen u.a. auch gegenüber anderen Gewerken ist der Auftraggeber verantwortlich!

### • Eloxierung

Die Color-Eloxierung erfolgt im Zwei-Stufen-Verfahren und ist daher, im Rahmen der durch Normen und Gütezeichen vorgegebenen Anforderungen, witterungsbeständig und lichtecht. Absolute Farbgleichheit kann nicht erreicht werden. Toleranzen können durch Erstellen von Grenzwertmustern eingeschränkt werden. Die Eloxierung entspricht DIN 17611

### • Einbrennlackierung und Pulverbeschichtung

Die Einbrennlackierung oder die Pulverbeschichtung ermöglichen eine farbige Oberflächengestaltung im Rahmen der RAL-Farbskala sowie nach Sonderwünschen. Die ausgereifte Technik sichert gute Haftung, Elastizität, Wetterbeständigkeit und größtmögliche Kreidieresistenz. Die Einbrennlackierung oder die Pulverbeschichtung erfolgen, sowohl hinsichtlich der Vorbehandlung als auch der eingesetzten Lacke und Verfahren, nach anerkannten Regeln der Technik. Die aufgeführten Preise für einbrennlackierte oder pulverbeschichtete Profile gelten für RAL-Farbtöne der Farbgruppe I (Standard-Farbtöne). Alle anderen Farben, insbesondere Sonderfarben (Signal-, Verkehrs-, Perl-, Metallicfarbtöne etc.) werden mit Aufschlägen abgerechnet. Von uns zur Verfügung gestellte wie auch externe RAL- Farbfächer dienen der orientierenden Unterrichtung. Farbunterschiede gegenüber den offiziellen Basisregistern RAL 841-GL und RAL 840-HR sind aufgrund unterschiedlicher Lack/Pulverhersteller und deren Herstellungsverfahren nicht zu vermeiden. Sofern kein Hersteller/Chargennr. vorgegeben wird, bleibt die Wahl des Herstellers bei der DWS Pohl GmbH. Unser Standard hinsichtlich des Glanzgrades ist „glänzend“.

### • Reinigungspflicht

Obwohl eloxierte, einbrennlackierte und pulverbeschichtete Oberflächen durch ihre Veredelung, auch nach starken witterungstechnischen Beanspruchungen, langfristig hohen dekorativen Ansprüchen genügen, ist in Abhängigkeit von den jeweiligen Beanspruchungsbedingungen, eine regelmäßige Reinigung entsprechend Aluminium-Merkblatt A5 der Aluminium Zentrale Düsseldorf, welches auf Anforderung zugeschickt wird, erforderlich. Nach abgeschlossener Montage muss durch den Kundeneine Grundreinigung ausgeführt werden, da ansonsten von der Firma DWS Pohl GmbH keine Gewährleistung übernommen werden kann.

## 3. Technische Hinweise

- Die Kombination verschiedener Metalle untereinander kann u.U. zu Problemen führen, z.B. Kontakt-/Spaltkorrosion. Bei der Verarbeitung von Aluminium können diese Auswirkungen mit geeigneten Maßnahmen verhindert werden. Insbesondere durch Einsatz von korrosionsbeständigen Verbindungselementen und durch Vermeidung von leitenden Verbindungen zwischen Bauteilen aus verschiedenen Metallen.
- Die Längenausdehnung von Aluminium beträgt 1,2 mm/m bei einem Temperaturunterschied von 50°C. Bitte beachten Sie dies bei der Dimensionierung der Stoßfugen.
- Alle Maßangaben sowie daraus abzuleitende Toleranzen (in Prospekten und der Preisliste) beziehen sich auf das unveredelte Produkt.

Durch eine Oberflächenveredelung können, je nach Verfahren, Maßveränderungen auftreten. Unsere Produkte sind im Detail grundsätzlich so konstruiert, dass derartige, verfahrenstechnische unumgängliche Maßänderungen funktionell bedeutungslos bleiben.

- Beim Einsatz von Peco-Bolzen empfehlen wir eine Materialstärke von 3 mm. Beim Setzen der Bolzen entstehen Druckstellen, die, je nach Beschaffenheit der Oberfläche und Lichteinfall, sichtbar werden können.
- Durch Schweißraupen entstehen Spannungszonen, welche optische Beeinträchtigungen hervorrufen können. Ein Durchschlagen auf die Sichtfläche ist ebenfalls möglich. Auf ausdrücklichen Wunsch schleifen wir, gegen Berechnung, die entstandenen Nähte.
- Bei Bestellungen bzw. Montagen von Systemprofilen im Dachbereich müssen die Richtlinien des Dachdeckerhandwerkes sowie die DIN 1055 (Windlastannahmen mitergänzenden Bestimmungen) berücksichtigt werden. Sollten Bestellungen ohne Angaben zur Gebäudehöhe eingehen, so wird ein Gebäudetyp der Gruppe 0 - 8 m angenommen. Unsere Empfehlung bzgl. der Materialstärken sollten beachtet werden.
- Allgemeine technische Änderungen (bei gleichem oder besserem funktionellem Nutzen) behalten wir uns vor.

## 4. Beratung

- Die Firma DWS Pohl GmbH ist bemüht, durch sorgfältig geschulte Mitarbeiter den Kunden beratend zur Seite zu stehen. Da es sich hierbei um zusätzliche, freiwillige und kostenlose Leistungen der Firma DWS Pohl GmbH handelt, kann insoweit keine Gewähr übernommen werden. Dies gilt insbesondere für die Unterstützung des Kunden durch unsere Mitarbeiter oder Vertreter bei der Maßaufnahme am Bau. Eventuelle Fehlleistungen unserer Mitarbeiter oder Vertreter hierbei gehen zu Lasten des Kunden, es sei denn, es läge Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vor.
- Unsere Auftragsbestätigung ist sofort nach Erhalt zu prüfen. Legen Sie sofort nach Erhalt Einspruch ein, falls Sie Fehler oder Unklarheiten feststellen. Gleiches gilt bei Aufmaßskizzen und Detailzeichnungen.

## 5. Mindestauftragswert

- Mindestauftragswert 50,00 €(netto) zzgl. Fracht und Verpackung

## 6. Transport- und Verpackungskosten

- Lieferungen ab einem Netto-Warenwert von 1.000,00 €(in einer geschlossenen Liefereinheit), erfolgen frei Haus/Baustelle (Bordsteinkante) innerhalb der BRD ohne Abladen.
- Der Versand erfolgt in Einwegverpackungen, die nicht zurückgenommen werden.

## 7. Preisvorbehalt

Erhöhen sich nach dem Gültigkeitsdatum unserer Preisliste die der Kalkulation zugrundeliegenden Kosten für Löhne und Material um mehr als 3%, so behalten wir uns vor, den Listenpreis entsprechend unserer Kalkulation bei der Auftragsbestätigung anzupassen.

## 8. Rückgaben

Rückgabe der von uns gelieferten Waren kann nur im Originalzustand (s. auch Verpackung) und mit unserem werksseitigem Einverständnis erfolgen. Die Rücksendung muss stets "frei Haus" erfolgen. Nach eingehender Prüfung (Produkt, Vollständigkeit etc.) und nach Feststellung der Wiederverkaufsfähigkeit, wird der Warenwert, abzüglich 20% Bearbeitungs-/Wiedereinlagerungskosten und der (ggfs. anteiligen) Frachtkosten der ursprünglichen Lieferung, Ihrem Konto gutgeschrieben(Keine Auszahlungen). Sonderanfertigungen (z. B. BA, WG, Sonderkantungen, Systemprofile mit Sonderabmessungen) und/oder individuell oberflächenveredelte Produkte (Eloxal/RAL) sind von Umtausch/Rückgabe ausgeschlossen.

07/2011 DWS Pohl GmbH (Dachbereich, Werk Düren)