

**EMPFEHLUNGEN FÜR TRANSPORT, ENTLADUNG UND LAGERUNG VON ALUMINIUMPRODUKTEN  
VERPFLICHTUNGEN DES KÄUFERS VON ALUMINIUMPROFILEN**

---

1. Aluminiumprofile müssen unter Bedingungen geladen, entladen, transportiert und gelagert werden, die den Kontakt mit Feuchtigkeit verhindern.
2. Der Transport von Aluminiumprofilen muss unbedingt gegen Verrutschen und Nässe gesichert sein. 3.
3. Es ist verboten, sie in offenen Fahrzeugen zu transportieren, insbesondere bei wechselnden Wetterbedingungen (Regen, Schnee). Beim Ent- und Beladen ist besondere Vorsicht geboten, da die Produkte leicht beschädigt werden können!
4. Aluminiumprofile sollten an trockenen und belüfteten Orten gelagert werden, die vor plötzlichen Temperaturschwankungen geschützt sind.
5. Aluminiumprodukte sollten in geschlossenen Räumen und vor Niederschlag geschützt gelagert werden, um Korrosion und mechanische Beschädigungen zu vermeiden. Aluminiumprodukte sollten nicht im Freien aufbewahrt werden.
6. Besondere Aufmerksamkeit sollte dem Entladen unter winterlichen Bedingungen und der Lagerung in beheizten Lagern gewidmet werden. Infolge des erheblichen Temperaturunterschieds zwischen den Profilen fällt Wasser aus, was zu Korrosion führt.
7. Die Lagerung von Aluminiumprodukten in Bereichen, die starken Schwankungen der Luftfeuchtigkeit und der Lufttemperatur ausgesetzt sind, ist verboten, da dies zu Kondensation zwischen den Profilen führen kann, die Korrosion in Form von schwarzen Flecken verursachen kann.
- 8 Kondensation kann auch im Winter auftreten, wenn Aluminium in einem kalten LKW transportiert und dann direkt in einer beheizten Anlage entladen wird. Um Kondensation auf der Oberfläche von kaltem Aluminium zu vermeiden, empfehlen wir, die Aluminiumkomponenten in ihrer Originalverpackung im Werk zu lassen, bis sie sich in der neuen, wärmeren Umgebung akklimatisiert haben. Der Akklimatisierungsprozess dauert in der Regel zwischen 36 und 48 Stunden, bevor Sie auspacken.
- 9 Wenn Aluminiumprofile während des Transports, der Handhabung oder der Lagerung nass werden, ist es wichtig, alle Profile zu trocknen und sie mit geeigneten trockenen Abstandhaltern zu unterteilen - damit die Luft frei zirkulieren kann. Das Lagern von durchnässten Profilen kann zu Beschichtungsschäden oder Korrosion führen.
- 10 Ein wichtiger Hinweis zu Temperatur und Klima bei der Lagerung von Aluminium ist, dass die empfohlene Mindesttemperatur bei der Lagerung 10°C beträgt. Es sollte auch erwähnt werden, dass die Lagerung im Freien das Risiko einer schnelleren Lochfraßkorrosion birgt, die durch Luftverschmutzung aus Industrie- und Stadtgebieten verursacht wird.
11. Beim Transport per LKW sollte der Spediteur die Aluminiumprofile angemessen schützen, um sie vor mechanischen Schäden und Nässe zu bewahren.
12. Beim Entladen, Beladen oder Hantieren der Aluminiumprofile muss besonders darauf geachtet werden, dass die Beschichtung nicht zerkratzt wird und die Profile nicht bewegt werden, da dies zu Schäden führen kann.
13. Bei Lagerprofilen, die durch eine Schutzfolie geschützt sind, ist es wichtig, die Folie zu zerreißen und die Verpackung zu entsiegeln. Auf diese Weise können die Unter- und Oberseite der Profile belüftet werden, wodurch die Bildung von Kondenswasser zwischen den Profilen verhindert wird.  
  
HINWEIS: Eine längere Lagerung von Profilen mit Schutzfolie kann zu einer Beschädigung der Oberfläche führen.
14. Vermeiden Sie den Kontakt zwischen Aluminiumprofilen und Kupfer, da dies zu Korrosion führen kann. Wenn Sie diese Regeln befolgen, wird das Aluminium vor Verfärbungen geschützt.

**Die Firma "EXTRAL Sp. z o.o." haftet nicht für das Auftreten von Korrosion an Profilen, die nicht nach diesen Regeln gelagert werden**