

Preisliste ALU Beschichtungen

Stand 03/2020 Mit dieser Preisliste verlieren alle vorgehenden Ihre Gültigkeit.

Preise Aluminium Beschichtung mit SIO Schutzschicht	Netto Preis	Brutto Preis inkl. 19% MwSt.
Spiegel Durchmesser in mm		
bis 180	€ 280,00	€ 333,20
181 - 310	€ 350,00	€ 416,50
311 - 410	€ 470,00	€ 559,30
411 - 450	€ 550,00	€ 654,50
451 - 550	€ 690,00	€ 821,10
551 - 670	€ 1.500,00	€ 1.785,00
671 - 750	€ 2.950,00	€ 3.510,50
751 – 810	€ 3.350,00	€ 3.986,50
über 811 oder Spiegel mit Randdicke > 90 mm	auf Anfrage	auf Anfrage

Preise ablaugen eines alten Aluminium Belages	Netto Preis	Brutto Preis inkl. 19% MwSt.
Spiegel Durchmesser in mm		
bis 300	€ 130,00	€ 154,70
301 - 510	€ 210,00	€ 297,50
511 - 810	€ 350,00	€ 416,50
Über 810	auf Anfrage	auf Anfrage

Bitte beachten Sie nachfolgende Hinweise und Bedingungen:

Haftung:

Wir gehen mit jedem einzelnen, bei uns angelieferten Spiegel, sorgfältig um. Alluna Optics kann aber für Auftragsarbeiten, an zur Bearbeitung angeliefertes Fremdmaterial, keine Gewährleistung bei einer evtl. Beschädigung, z.B. Glasbruch, Muschelbruch, Kratzer usw. übernehmen. Wir haften nur für unsere Beschichtung, nicht jedoch für Glasbruch jeder Form der bei unserer Bearbeitung oder beim Transport entsteht. Schadensersatzansprüche sind in jedem Fall ausgeschlossen.

Mit einer Anlieferung bei uns wird dieser Haftungsausschluss akzeptiert.

Anlieferung und Versand:

Die Anlieferung sollte in einer sauberen und stabilen Verpackung zum Beispiel einer Holzkiste oder einem stabilen Karton erfolgen. Die Spiegel sollten außerdem mit ausreichend Polster gegen Stoß geschützt sein.

Bei schweren und großen Spiegeln ist zu empfehlen, diese auf einer Palette mit einer Spedition zu versenden. Die Speditionskosten belaufen sich, je nach Größe, Gewicht und Entfernung, üblicherweise zwischen 60,- bis 80,- Euro innerhalb von Deutschland.

Beispielbilder: Verpackung eines Teleskopspiegels in Holzkiste



Reinigung vor der Beschichtung:

Die Spiegeloberfläche wird vor dem Beschichten weitgehend berührungslos gereinigt. Dennoch sollten alle Spiegel möglichst sauber angeliefert werden. Eventuell aufgeklebte Metallteile sind vor einer Anlieferung zu entfernen. Poliermittelrückstände an den Spiegelrändern oder Verschmutzungen auf der Rückseite sollten so weit wie möglich entfernt sein. Eingetrocknete Rückstände, zum Beispiel von einer entfernten Silberschicht, sind durch den Kunden zu entfernen.

Ablaugen einer alten Beschichtung:

Alte ALU Beschichtungen werden durch eine Lauge, welche die Glasoberflächen nicht angreift, entfernt. Ältere, bereits mit dunklen Stellen angelaufene Spiegel, können Oxydflecken aufweisen, die bereits die Glasoberfläche angegriffen haben. Diese Flecken können mit einer Lauge nicht entfernt werden und können auch nach einer Neubeschichtung sichtbar bleiben.

Hinweis: Einige Beschichtungen, zum Beispiel dielektrische Schichten, oder Beschichtungen die Chrom als Unterlage verwenden, lassen sich durch eine Lauge nicht oder nicht komplett entfernen. In diesen seltenen Fällen können dadurch höhere Kosten entstehen über die wir Sie, vor dem Beschichten, informieren.

Oberfläche:

Bitte beachten Sie, dass vorhandene Kratzer, kleine Löcher sowie nicht auspolierte Stellen nach dem Beschichten deutlicher sichtbar werden. Die Beschichtung selbst verursacht keine messbaren Änderungen an Oberflächenform und Qualität der polierten Flächen. Löcher, z.B. bei nicht richtig auspolierten Spiegeln, können die Lebensdauer einer ALU Oberflächenbeschichtung deutlich reduzieren.

Schutzschicht:

Wir verwenden bei Aluminium als Standard Schutzschicht SIO₂. Es gilt die im Diagramm (Seite 4) blau eingezeichnete Kurve.

Reinigung unserer ALU Beschichtung:

Oberflächenbeschichtungen sollten so selten wie möglich gereinigt werden. Sollte eine Reinigung notwendig werden, verwenden Sie bitte nur Spülmittel in Verbindung mit destilliertem Wasser. Bei starken Verschmutzungen kann, nach einer Einwirkungszeit, auch mit der sauberen Hand das Spülmittel-Wassergemisch unter leichtem Druck verrieben werden. Anschließend mit viel, **wichtig, destilliertem Wasser!** die Oberfläche abspülen. Wenn der Spiegel schräg gestellt wird sollte das destillierte Wasser fast komplett ablaufen. Eventuell noch vorhandene kleinere Tropfen verdunsten lassen. Verwenden Sie keine Tücher zum trockenreiben!

Mit oft empfohlenem Alkohol oder ähnlichen Mitteln haben wir keine positiven Erfahrungen gemacht. In einigen Fällen kann es zur Bildung von Schlieren kommen.

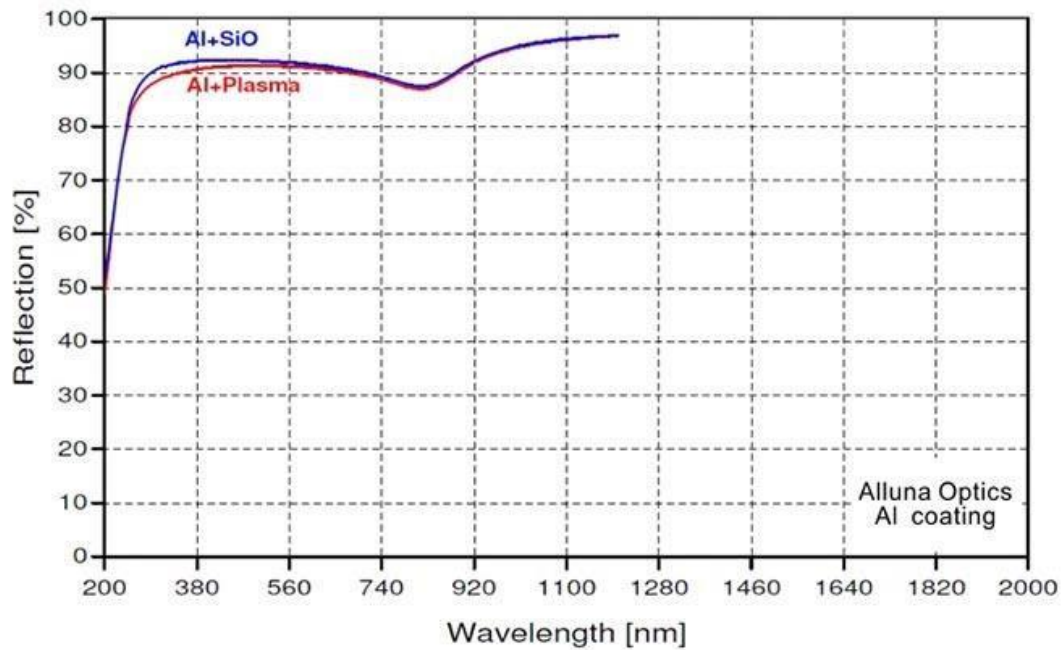
Bearbeitungsdauer:

Bitte rechnen Sie mit einer Bearbeitungsdauer von circa drei Wochen ab Anlieferungsdatum. In seltenen Fällen, Urlaubszeit usw., auch länger.

Bezahlung:

Nur mit Vorkasse möglich, eine Rechnung erhalten Sie per Post oder eMail. Auslieferung erfolgt sofort nach Zahlungseingang.

Mit Auftragserteilung und Zusenden der Ware werden diese,
unsere Bedingungen anerkannt.



R-Messungen, AOI=8°

Versandadresse:

Alluna Optics

Dr.-Jaufmann-Strasse 18

86399 Bobingen / Germany

Tel.: +49 8234 4245 0 eMail:

info@alluna-optics.de

www.alluna-optics.de