

## Lascaux Restaurierungsgeräte

---

### Elkom Aluminium-Heizplatten

Als Weiterentwicklung der seit vielen Jahren bewährten Aluminium-Elektro-Heizplatten entwickelte Elkom ein optimiertes System für den Eigenbau von Heiztischen für die Restaurierung.

#### Arbeitsplatte

Als Arbeitsplatte ist eine mehrlagige Verbundplatte einer speziellen Aluminiumlegierung im Einsatz, wobei auf grösstmögliche Planheit und Oberflächenqualität besonderer Wert gelegt wird. Die elektrischen Heizdrähte sind nach dem seit vielen Jahren bewährten Elkom System direkt in die Platte eingelegt und garantieren eine gleichmässige Wärmeübertragung und Temperaturkonstanz über die gesamte Oberfläche. Der Heizleiter ist mit einer 7-fachen Glasgewebeisolierung versehen und ist mit 1500 Volt werkgeprüft. Die einzelnen Lagen der Verbundplatte sind warmfest miteinander verklebt. Die Oberfläche ist walzblank oder auf Wunsch ölgeschliffen lieferbar.

#### Vakuum Anlage

Die Vakuum-Düsen mit Wachsabscheider sind über eine Schlauchleitung direkt mit der Vakuum-Pumpe verbunden und mittels Handventilen einzeln abschaltbar. Die Vakuum-Pumpe ist auf Schwingmetall-Füssen angeordnet und mit einem Nassabscheider ausgerüstet, um zu verhindern, dass Wachspartikel in die Pumpe gesaugt werden. Der Unterdruck ist einstellbar. Der Anschluss der Vakuum-Pumpe erfolgt über einen Schukostecker. Die elektrische Ausrüstung entspricht den heutigen VDE-Vorschriften.

#### Temperatur - Regelgerät

Sämtliche Schalt-, Sicherungs- und Kontrollgeräte sind in einem zentralen Schaltkasten angeordnet, in dem sich ebenfalls das Zeigerfermthermometer befindet, das für die Einhaltung des Sollwertes der eingestellten Oberflächentemperatur sorgt. Die Temperaturmessung erfolgt in der Plattenmitte.

#### Technische Daten

Schalt- und Regeleinrichtung im Metallgehäuse, separat von der Heizplatte.  
Flüssigkeitsgefüllter Filter, in die Heizplatte einsteckbar.  
Flexible Kapillarverbindung mit Regelanlage.  
Flüssigkeitsdehnung, schaltet über Feinkontakt und Schütz. Schaltleistung: 20-35A dreiphasig.  
Temperaturbereich: 0-200°C.  
Elektronische Steuerung und Istwert Digitalanzeige  
Fühler: 300 x 5 mm Ø mit 3 oder 5 m langer Messleitung.

#### Vorteile

Vollaluminium-Heizplatte.  
Temperaturkonstanz über gesamte Oberfläche.

Durch Präzisionsthermometer absolute Sicherheit.  
Sofort arbeitsbereit.  
Geringer Energieverbrauch.  
Hohes Endvakuum, regelbar 0 - 95%.  
Jede Tischgrösse lieferbar.

#### Lieferform

Maximaldimensionen bezüglich Plattendicke

9 mm	1350 x 2550 mm
10 mm	1500 x 3000 mm
12 mm	2000 x 3600 mm

#### Zubehör

Temperatur-Regelgerät, elektronische Steuerung max. 120°C, anschlussfertig verkabelt, 230/400V 3Ph+N+E.  
Vakuum-Pumpe Dekatorr mit Manometer und Regulierventil, nicht explosionsgeschützt.  
Absaugstutzen leicht aufsetzbar, saughaftend  
Schnellkupplungsset mit Nippel und Tülle.  
Plastik-Luftschlauch.

---

**Wichtiger Hinweis:**

Diese Angaben entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und sind Ergebnis langjähriger Forschung und Erfahrung. Sie dienen der Information und der Beratung, entbinden jedoch den Anwender nicht davon, die Produkte selbst auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Mit dem Erscheinen einer Neuauflage verliert dieses Merkblatt seine Gültigkeit. Die aktuellen Informationen finden Sie auf unserer Website.