

Handhabung Einbau Aluprofil in Betondecke

Die unex lighting AG Aluminiumprofile sind **nicht** geeignet für das direkte Einbetonieren!

In die Betondecke muss durch einen Baumeister eine entsprechende Aussparung gemacht werden oder geeignete Einlegeprofile verwendet werden.

**Das Profil muss mit leichtem Spiel in die Betonaussparung eingesetzt werden können.
Das Aluprofil kann sich in der Länge und Breite im Betrieb mit LEDs durch
Temperaturänderungen ausdehnen!**

**Grundsätzlich sollten in Betondecken Aluprofile verwendet werden, die einen Kragen haben
oder ein geeignetes Aluprofil aus dem Sortiment für Beton-Einbau.**



Folgende chemische Reaktionen können entstehen:

Zusammenfassend erfolgt durch folgende Stoffe eine Gefährdung für das Aluminium:

- nicht oxidierende Säuren, Laugen und sauer oder basisch reagierende Salze (Beständigkeit nur zwischen 5 bis 8,3 [pH-Wert](#));
- feuchter Beton, frischer [Kalk- und Zementmörtel](#);
- Chloride und zahlreiche [Holzschutzmittel](#);
- einige aggressive Bestandteile von Dämmstoffen ([Holzfaserplatten](#)) und Säurereste von [Klebstoffen](#);
- phenol-, teer- und säurehaltige bituminöse Stoffschichten.

**Ein Aluprofil hält dem Druck beim Betonieren nicht stand und wird beschädigt!
Sämtliche Garantieansprüche verfallen, sollte der Einbau nicht fachgerecht erfolgen.**

Handhabung Einbau Aluprofil in Gipsdecke

Die **unex lighting AG** Aluminiumprofile sind **nicht** geeignet für das direkte Eingipsen!

In die Gipsdecke muss eine entsprechende Aussparung durch den Gipser gemacht werden oder geeignete Einlegeprofile verwendet werden.

**Das Profil muss mit leichtem Spiel in die Gipsaussparung eingesetzt werden können.
Das Aluprofil kann sich in der Länge und Breite im Betrieb mit LEDs durch
Temperaturänderungen ausdehnen!**

Grundsätzlich sollten in Gipsdecken Aluprofile verwendet werden, die einen Kragen haben oder ein geeignetes Aluprofil aus dem Sortiment für Gipsdecken-Einbau.



Folgende chemische Reaktionen können entstehen:

Zusammenfassend erfolgt durch folgende Stoffe eine Gefährdung für das Aluminium:

- nicht oxidierende Säuren, Laugen und sauer oder basisch reagierende Salze (Beständigkeit nur zwischen 5 bis 8,3 [pH-Wert](#));
- feuchter Beton, frischer [Kalk- und Zementmörtel](#);
- Chloride und zahlreiche [Holzschutzmittel](#);
- einige aggressive Bestandteile von Dämmstoffen ([Holzfaserplatten](#)) und Säurereste von [Klebstoffen](#);
- phenol-, teer- und säurehaltige bituminöse Stoffschichten.

**Wenn direkt an das Aluprofil heran gegipst wird, kann die Abdeckung nicht mehr entfernt werden!
Sämtliche Garantieansprüche verfallen, sollte der Einbau nicht fachgerecht erfolgen.**