



# Cleaneo Akustik-Plattendecken in Schwimmbädern

## Leitfaden für die Planung und Ausführung

### Allgemein

Ungünstige klimatische Bedingungen in privaten Indoor-Pools und öffentlichen Hallenbädern können Korrosionsbildung und die Entstehung von Schimmelpilzen fördern. Als Ursache hierfür gelten die erhöhte Temperatur und Feuchte der Schwimmhallenluft, Kondenswasserbildung, der Salzgehalt der Luft sowie der Einsatz von chlorhaltigen Mitteln zur Desinfektion des Badewassers.

Für eine sichere und annehmliche Nutzung sind daher folgende Punkte zu beachten:

- Überwachte Lüftung (Luftwechsel, Chlorgehalt der Luft, etc.)
- Feuchtegehalt der Raumluft  $\leq 14$  g/kg
- Begrenzung der Luftfeuchtigkeit auf  $\leq 60$  % r. F. bei 28 °C

### Hinweis

Meerwasser-, Mineral- und Solebäder sind als Sonderfälle zu betrachten. Der höhere Chloridgehalt und die unterschiedlichen hygroskopischen Eigenschaften dieser Salze erfordern besondere Maßnahmen.

- Bädersachverständigen beiziehen
- Objektbezogene Lösung vereinbaren (schriftlich)
- Die jeweils vorgesehenen Maßnahmen in den Bauunterlagen festhalten

### Ausführung

Cleaneo Akustik-Plattendecken bestehen aus einer korrosionsgeschützten Unterkonstruktion und einer Beplankung aus Cleaneo Green Akustik-Lochplatten. Für die jeweiligen akustischen und optischen Anforderungen stehen zahlreiche Plattendesigns zur Verfügung.

#### Unterkonstruktion

Abhänger und Verankerung, Unterkonstruktion, Verbinder und Befestigungsmittel müssen einen ausreichenden Korrosionsschutz aufweisen.

- Profile und Zubehör der Korrosivitätskategorie C5-M
- Zugelassene Verankerungselemente verwenden

#### Beplankung

- Cleaneo Green Akustik-Lochplatten, Kante UFF nach EN 14190, hergestellt aus Gips-Werkstoffplatten Typ DH2 nach EN 520
- Fugenverspachtelung mit Uniflott imprägniert

#### Wartung

Inspektionsöffnungen (z.B. Knauf Revisionsklappen) zur späteren Kontrolle der Unterkonstruktion anordnen

### Verweise auf weitere Dokumente

- Lösungen für Feucht- und Nassräume mit Drystar-Board siehe Broschüre Tro96.at Knauf Drystar
- Akustik-Plattendecken siehe Detailblatt D12.at Cleaneo Akustik-Plattendecken Cleaneo Classic
- Technische Blätter der einzelnen Knauf Systemkomponenten beachten

#### Knauf Kundenservice

- ▶ Tel.: 050 567 567
- ▶ [kundenservice@knauf.com](mailto:kundenservice@knauf.com)

- ▶ [www.knauf.at](http://www.knauf.at)

**Knauf Gesellschaft m.b.H.**, Knaufstraße 1, 8940 Weißenbach/Liezen, Büro: Strobachgasse 6, 1050 Wien

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, einschlägige Normen, Richtlinien und handwerklichen Regeln müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften beachtet werden. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdruck und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen unserer ausdrücklichen Genehmigung.