

Aquaheat® In Wintergärten

Eine klassische Anwendung für Aquaheat:

Wintergärten sollten beheizt werden. Nur so können sie auch ganzjährig genutzt werden.

Infolge der sich schnell ändernden Sonneneinstrahlung benötigt ein Wintergarten eine Bodenheizung, welche sehr schnell auf die sich verändernden Temperaturen reagiert.

Eine konventionelle „Mammut-Bodenheizung“ mit einer grossen Wärmespeicherfähigkeit und langen Aufheizzeiten ist hier fehl am Platz.

Zudem benötigen Sie ein Heizsystem, welches in kürzester Zeit montiert ist und unmittelbar mit dem Plattenboden versehen werden kann.

AQUAHEAT® erfüllt genau diese Bedingungen!

Und so wird's gemacht:



Vorbereitungsarbeiten: Durch den Wintergarten-Bodenplatte und die Kellerwand wird eine Kernbohrung \varnothing ca. 60 mm schräg hinunter gebohrt. Im UG neben der Kernbohrung wird der Heizverteiler bauseitig vorgängig durch den Installateur montiert. Durch diese Kernbohrung werden später die Aquaheat-Rohre vom Wintergartenboden zum Verteiler geführt. Zudem muss durch diese Bohrung auch das Stromkabel des Raumthermostaten für die Steuerung der Bodenheizung zum Heizverteiler geführt werden. Dazu bedarf es eines Leerrohres.

Sobald diese Vorarbeiten abgeschlossen und der Wintergarten montiert worden sind, kommen wir zum Zug:

1. Tag: Auf den fein abtalschierten Betonboden wird mit Kaltbitumenkleber eine XPS Hartschaumisolationsplatte in Stärke 60 mm aufgeklebt. Auf diese Weise wird gleichzeitig eine Wasserdichtigkeitssperre eingebaut. Der Kaltbitumenkleber ist wasser- und dampfdicht.

Die Stösse der Isolationsplatten werden mit Klebeband überklebt. Entlang der Ränder werden Randdämmstreifen montiert.

Danach wird Aquaheat direkt mittels Agraffen auf der Isolation aufmontiert. Die Zu- und Rückleitungen vom und zum Verteiler im UG werden durch die Kernbohrung geführt. Die Kernbohrung (oder Aussparung) wird zugeschäumt (oder ausbetoniert).

2. Tag: Jetzt muss nur noch der Fliessmörtel auf Zementbasis eingegossen werden. Nach ca. fünf Stunden ist der Fliessmörtel wieder begehbar.

Wird diese Arbeit an einem Freitag durchgeführt, kann am darauffolgenden Montag im Regelfall der Plattenbelag verlegt werden.

Die gesamte Aufbauhöhe, mit 60 mm Isolationsschicht inkl. Plattenbelag, beträgt ca. 94 bis 98 mm.

Dank der rationellen Verlegung kostet AQUAHEAT ähnlich viel wie eine konventionelle Bodenheizung. Jedoch sparen Sie mit Aquaheat einiges an Heizkosten, da der Boden nicht unnötig aufgeheizt wird.

Hat Ihnen diese Info geholfen? -Bei weiteren Fragen können Sie uns gerne ein Feedback-Mail schreiben.

info@terra-therm.ch

