

QUANTERRA

Kurze Montageanleitung Quantenheizung

Quanterra — eine Marke der Joha Holding UG

Diese Kurzanleitung fasst die wichtigsten Arbeitsschritte zusammen und ersetzt nicht die vollständige Montageanleitung (Version 2.0). Bei Widersprüchen sowie für alle Details zu Sicherheit, Verkabelung, Dokumentation und Haftung gilt ausschließlich die vollständige Montageanleitung.

Verbindliche Vorgabe zum Oberflächenaufbau

Über den Heizmodulen ist ausschließlich ein zu 100 % mineralischer Aufbau zulässig — keine Silikate (Silikatputz/-farbe, Silikonharzputz), kein Kunststoff/Kunstharz, keine Schaumstoff-Füllstoffe (diese blockieren die Wärmeabgabe). Freigegeben: Kalkputz, Lehmputz, leichtes Glasfaservlies als Armierung (z. B. Modulan Malerglasvlies 45 g/m²), Kalk- oder Lehmfarbe. Andere Materialien und Materialkombinationen nur nach schriftlicher Freigabe durch Quanterra (Material-Freigabeformular, Anlage 1 der Montageanleitung). Vor dem Verputzen: Fotodokumentation anfertigen und Freigabeformular einreichen. Zuwiderhandlung führt zum Erlöschen von Gewährleistung und Haftung.

1. Sicherheit

- Stromversorgung vollständig trennen.
- Persönliche Schutzausrüstung (Handschuhe, Schutzbrille) tragen.
- Montage nur durch zertifizierten Fachbetrieb.

2. Montageschritte

1. Standorte gemäß Verlegeplan markieren; Fläche reinigen.
2. Je Modul sechs Befestigungslöcher in den Freiflächen bohren (nicht in Leiterbahn/Heizfläche); zwei spannungsgleiche Module nebeneinander montieren.
3. Module paarweise verkabeln (ähnliche Ohmwerte, z. B. 7+8 Ω); Verbindungen mit Isolierband, Quetschverbinder und Schrumpfschlauch sichern.
4. Thermostat und Steuerungseinheit anschließen; passende Voltzahl je Heizkreis (24/36/45 V) beachten.
5. Elektrische Prüfung aller Heizkreise vor dem Verputzen durchführen und dokumentieren.
6. Freiflächen mit 20 mm Dämmplatten auffüllen (6 Schrauben je Platte).
7. Oberflächenaufbau ausschließlich mit den freigegebenen 100 % mineralischen Materialien gemäß Kasten oben ausführen (keine Silikate, kein Kunststoff/Schaumstoff); Gesamtschichtdicke gemäß Montageanleitung Abschnitt 6.4 nicht überschreiten; vollflächig und hohlraumfrei arbeiten.
8. Vollständige Durchtrocknung abwarten, bevor Module eingeschaltet werden.
9. Abnahmeprüfung vor Übergabe: Sichtprüfung, elektrische Prüfung, Widerstandsmessung, Temperaturprüfung, Funktionsprüfung.

3. Dokumentation

- Fotos vor dem Verputzen und vor der Inbetriebnahme.

- Materialien, Hersteller, Chargen, Schichtdicken und elektrische Messwerte je Baustelle festhalten.
- Material-Freigabeformular vollständig ausgefüllt bei Quanterra einreichen.

Ausführliche Erläuterungen zu allen Schritten, den Sicherheitsvorgaben, der Verkabelung, den Materialvorgaben und den Haftungsregelungen: siehe vollständige Montageanleitung Quantenheizung, Version 2.0.