

Deckensystem: Eingeputzt

MONTAGEBESCHREIBUNG

Register mit Schweißanschluss Muffe links, rechts (einseitig)

ANSCHLUSSART 45



1. Anforderungen an den Untergrund

Zur Vorbereitung des Untergrundes empfehlen wir einen geeigneten Haftgrund zur Schaffung eines griffigen Untergrundes nach Herstellervorschrift. Des Weiteren muss der Untergrund staubfrei, frei von losen Teilen, Öl, Fett, Schalungstrenn- und Nachbehandlungsmitteln, Sinterschichten, Verunreinigungen und schädlichen Ausblühungen sein und den Anforderungen an die Ebenheit von Bauteiloberflächen gemäß DIN 18202 entsprechen.

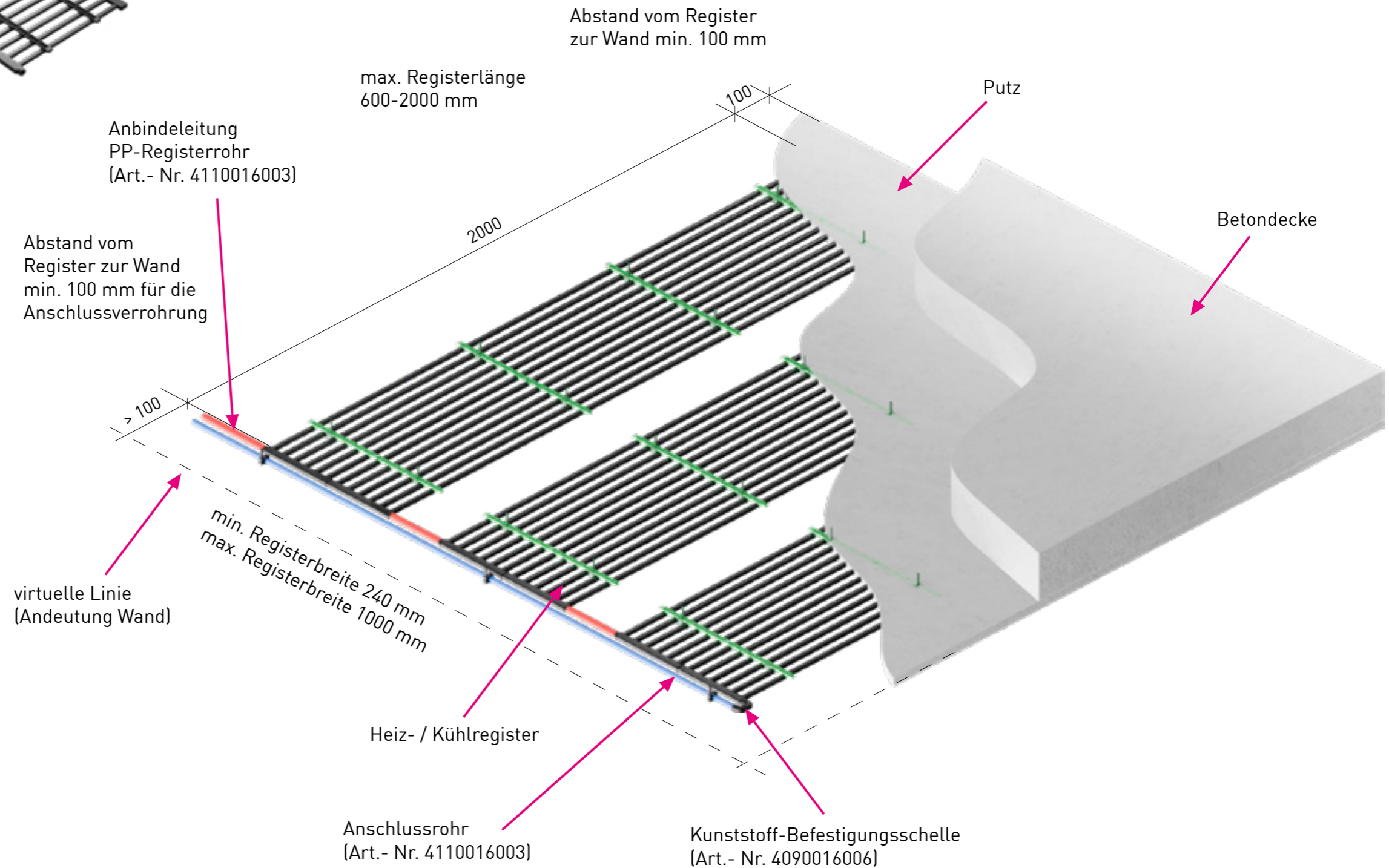
2. Montage der aquatherm Heiz- und Kühlregister

Die Register werden mittels der mitgelieferten Befestigungselemente mit Dübeln, gemäß den Montageplänen, an der Rohdecke befestigt. Hierbei wird das Befestigungselement durch die Befestigungsschiene, die am Register montiert ist, an der Rohdecke befestigt.

Wir empfehlen mindestens 8 Befestigungselemente mit Dübeln pro m² Registerfläche zu verwenden. Dabei ist Folgendes zu beachten:

Das Befestigungselement mit Dübeln kann in Verbindung mit der Befestigungsschiene bei der Deckenmontage je nach Putzuntergrund, -art und -hersteller als Putzträger dienen. Ergänzende Putzträgerhilfen (Armierungsgewebe) im Bereich der Register können entfallen. Es ist aber sicherzustellen, dass in den Putzbereichen ohne Register die notwendigen Maßnahmen vorgenommen werden.

Bei Deckenheiz- und Kühlsystemen hat sich die Anwendung von Putzträgern zur zusätzlichen Befestigung und Montage bewährt. Putzträger müssen in einem Rasterabstand von 500 mm in der Fläche befestigt werden. Bei Deckenheiz- und Kühlsystemen können in Ausnahmefällen, je nach Geometrie der Armierungsgewebe, auch Rasterabstände der Putzträger von 400x600 mm zur Anwendung kommen. Der Abstand zu begrenzenden Bauteilen oder Randflächen darf nicht mehr als 250 mm betragen. Verarbeitungsrichtlinien der Putzhersteller sind bindend und zwingend zu beachten!



Sondermaße auf Anfrage

Deckensystem: Eingeputzt

MONTAGEBESCHREIBUNG

Register mit Schweißanschluss Muffe links, rechts (einseitig)

ANSCHLUSSART 45

3. Anschluss der aquatherm black Heiz- und Kühlregister

Bei der Anordnung der Register kann der Vorlauf wahlweise links oder rechts angeschlossen werden. Die Register für den Einbau in einem Deckensystem mit Putz sind mit Schweißmuffen (Schweißanschluss Muffe links, rechts) versehen. Nach der Montage der Register an der Rohdecke werden sie gemäß Montageplan miteinander zu Heiz- bzw. Kühlzonen verbunden.

4. Anschlussverrohrung der aquatherm black Heiz- und Kühlregister an das Verteilsystem

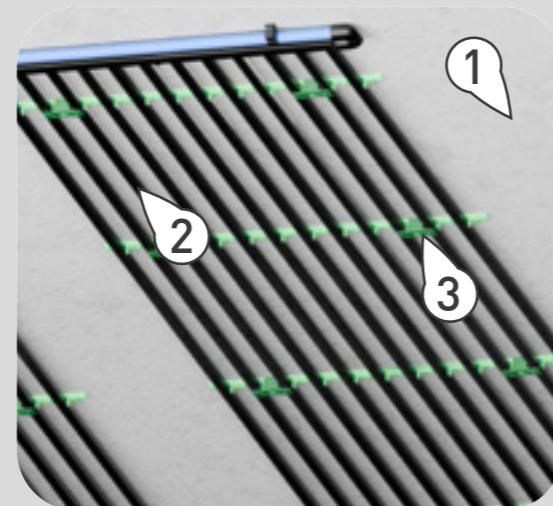
Die Anbindung der Heiz- bzw. Kühlkreise an den Verteiler oder die Hauptverrohrung erfolgt mit aquatherm black Registerrohr 16x2 mm. Dieses kann, wenn es ebenfalls an der Rohdecke befestigt worden ist (z.B. mit aquatherm black Kunststoff-Befestigungsschellen), mit eingeputzt werden.

Alternativ wird die Befestigung der Register und der Anschlussleitungen mit einem Bolzen-Befestigungsgerät empfohlen.

5. Einputzen der aquatherm Heiz- und Kühlregister

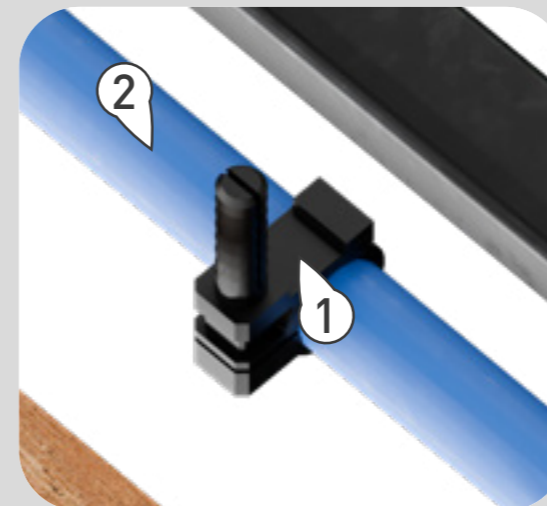
Nun kann die Decke bis Oberkante Register vorgeputzt werden. Nach den vom Hersteller vorgegebenen Trocknungszeiten kann die Putzüberdeckung (max. 10 mm) ab Oberkante Heizrohr (nach Herstellervorschrift) aufgetragen werden. Es ist darauf zu achten, dass die Register während des Einputzens mit Wasser (bzw. dem entsprechenden Medium) gefüllt sind und unter Systemdruck stehen. Zusätzlich sind die aquatherm-Putzrichtlinien zu beachten.

Detail: Registerbefestigung Decke



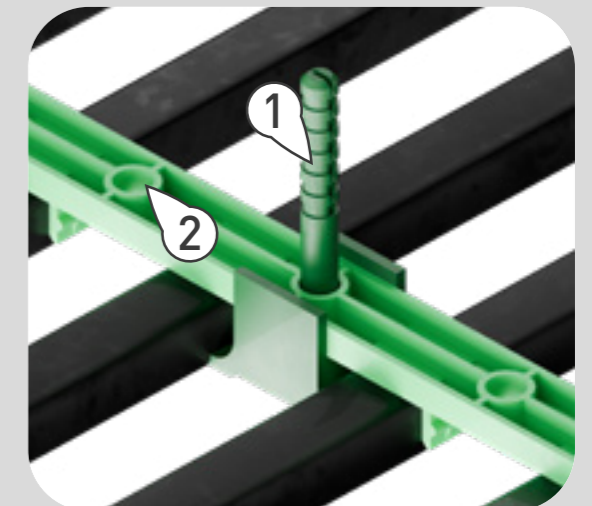
1. Betondecke
2. Heiz- und Kühlregister
3. Befestigungselement mit Dübeln (Art.-Nr. 4050000013)

Detail: Befestigung der Anschlussverrohrung



1. Kunststoff-Befestigungsschelle (Art.-Nr. 4090016006)
2. Anschlussverrohrung (Art.-Nr. 4110016003)

Detail: Registerbefestigung Decke



1. Befestigungselement mit Dübel (Art.-Nr. 4050000013)
Empfehlung: 8 Stück pro m² aktive Fläche
2. Befestigungsschiene

Hinweise:

Je nach Einsatz des Putzes können seitens Hersteller eine Deckengrundierung, das Verwenden von Putzpins oder das Auftragen von Putzträgern vorgegeben werden. Hierzu ist der jeweilige Putzhersteller zu befragen.

Das Putzmaterial sowie das dazugehörige Zubehör sind bauseits zu erbringende Leistungen.

Schnitt: Registerbefestigung Decke

