

Ausschreibungstext

**RAUM-K BUFFER**

powered by

singular

# Raum-K Buffer - Ausschreibungstext

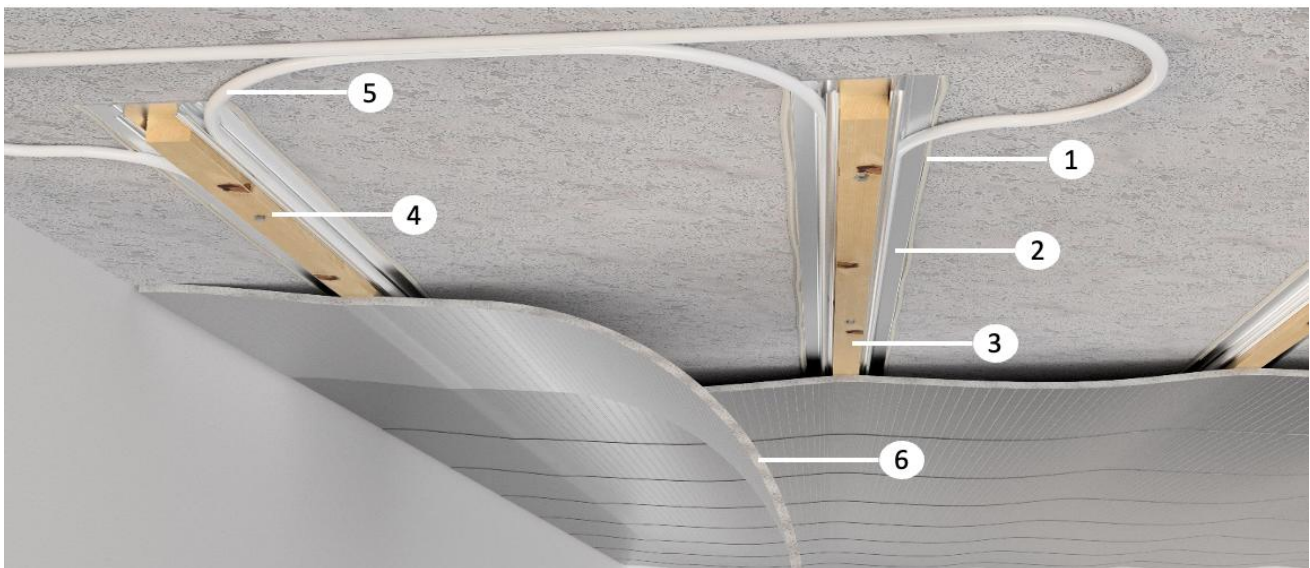
## Vorbemerkungen

Die Leistungsparameter des Raum-K-Buffer werden nach bauphysikalischen Grundlagen berechnet. Die erforderlichen Baustoffdaten dafür sind u.a. die Speicherkapazität der erschlossenen Speichermasse und deren Volumen. **Die Wärmeleistung ist abhängig von der Einbausituation, insbesondere von den direkt temperierten Wärmebrücken der Wärmeleitfähigkeit der Masse und der Auslegung des zu installierenden Wärmetauschers.** Zur fachgerechten Auslegung des Buffers sind neben der Erstellung der Heiz- bzw. Kühllastberechnung auch eine Gebäudesimulation und die Ermittlung der Wärmebrücken - sowie die Wärmeerzeugung und die Kältesenke zu betrachten.

*\*Nach „DIN 18380: VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen – Teil C: Allgemein Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV)“ ist dieser vom Gesetzgeber eindeutig vorgeschrieben.*

**Die Wasseraufbereitung nach VDI 2035 ist zwingend erforderlich.**

## Buffer mit Reflexfolie



## Aufbau

- 1 Kontakt- und Ausgleichspachtel / Fliesenkleber
- 2 Energieschiene, Klimasan Duo 188, Länge 2250 mm
- 3 Holzlatte zur Befestigung (50x 30)
- 4 Geeignetes Befestigungsmittel (z.B. Betonschraube)
- 5 Raum-K Systemrohr
- 6 Reflexfolie, diffusionsoffen

**1 Baustelleneinrichtung incl. Vorhalten der Maschinen und Geräte**

A) Bei einmaliger An- und Abfahrt

Pauschal

Einheitspreis

Gesamtpreis

---

B) Einmessen der Decke und Erstellen eines Protokolls

Pauschal

Einheitspreis

Gesamtpreis

---

**2 Gebäudemassenspeicher, mit Energieschiene Klimasan Duo 188**

Die vorhandene Speichermasse wird wie folgt erschlossen:

A) Ausgleichs-Zementspachtel gemäß Herstellerangaben mit Zahnpachtel aufbringen

B) Energieschiene Duo 188 mittels o.g. Holzlatte und geeignetem Befestigungsmaterial befestigen und vollflächigen Kontakt zum Bauteil sicherstellen, das aktiviert wird (Profilabstand nach Auslegung).

C) Raum-K Systemrohr eindrücken; Dimension nach Auslegung

D) Reflexionsfolie gemäß Herstellerangaben anbringen

Die bauseitige Planung ist so zu entzerren, dass die Deckenspiegel dem Verarbeiter spätestens eine Woche vor dem Montagetermin in der endgültigen Ausführung zur Verfügung stehen können. Dabei muss die Ausführung des Buffers bis zuletzt sehr flexibel gehandhabt werden können, werkseitige Elementierung und vorgefertigte Mäander sind nicht zulässig. So kann die Erstellung von aufwändigen Verlegeplänen vermieden werden. Die Dokumentation des Buffers erfolgt in tabellarischer Form mit Angabe von lfm Wärmeleitprofil / Rohr pro m<sup>2</sup> und Raum, Anzahl der Kreise und den erforderlichen hydraulischen Daten. Nachträgliche An- und Einbauten an der Decke sowie Änderung von Aussparungen etc. müssen auch während der Montage problemlos möglich sein.

Die Rohrführung bis zum Heizkreisverteiler ist im Einheitspreis der Montage enthalten. Die Heizkreisrohre werden systembedingt unterbrechungsfrei zum Heizkreisverteiler geführt, um ein sauerstoffdichtes System zu gewährleisten.

Die technischen Verarbeitungsrichtlinien sämtlicher Hersteller sind zu beachten.

Liefern und montieren

Einheitspreis

Gesamtpreis

---

**Das Anschließen des Buffers an das hydraulische System des Gebäudes, das Erstellen des hydraulischen Abgleichs, das Befüllen und Entlüften sowie die benötigten Heizkreisverteiler samt Kästen sind in eigener Position auszuschreiben und dem Gewerk des Installateurs zuzuordnen.**

Alle aktuellen Ausschreibungstexte zum Download:



## GEWÄHRLEISTUNG UND HAFTUNG

Alle systemrelevanten Angaben entsprechen dem Stand der Technik. Sie setzen die ausschließliche Verwendung von Singular-Produkten und Systemteilen voraus, deren aufeinander abgestimmtes Zusammenwirken durch interne und externe Prüfungen bestätigt ist. Bei Kombinationen mit fremden Produkten oder Systemteilen ist deshalb jegliche Gewährleistung oder Haftung ausgeschlossen. Technische Änderungen, die der Produkt- oder Systempflege dienen, bleiben vorbehalten. Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Irrtümer vorbehalten!

### Raum-K GmbH

Oberer Buxheimer Weg 58  
87700 Memmingen

+49 8331 – 752 310  
kontakt@raum-k.world  
www.raum-k.world

Raum-K Klimadecken powered by Singular, die eine permaLine Füllwasseraufbereitung erhalten haben, sind optimal auf energieeffizienten Betrieb eingestellt und bestens geschützt gegen Korrosionsschäden. Daher können wir Ihre Gewährleistung auf Raum-K Klimadecken powered by Singular, die mit permaLine in Betrieb genommen wurden auf 10 Jahre erhöhen.