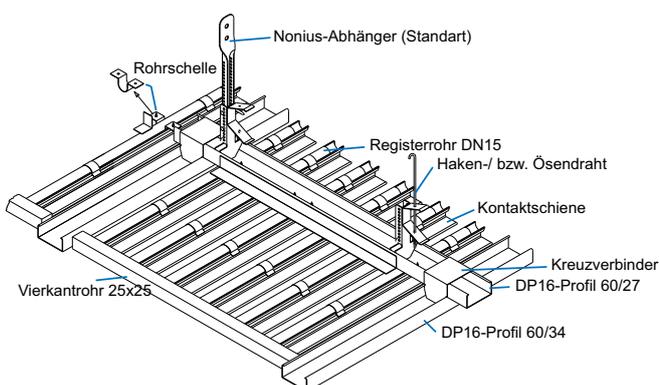


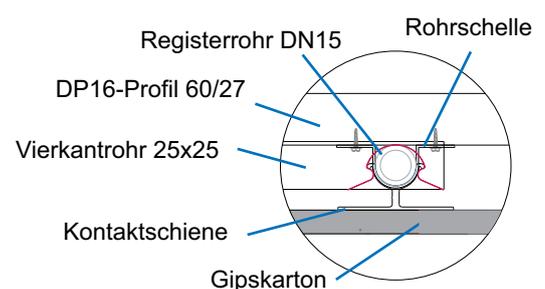


Vorteile

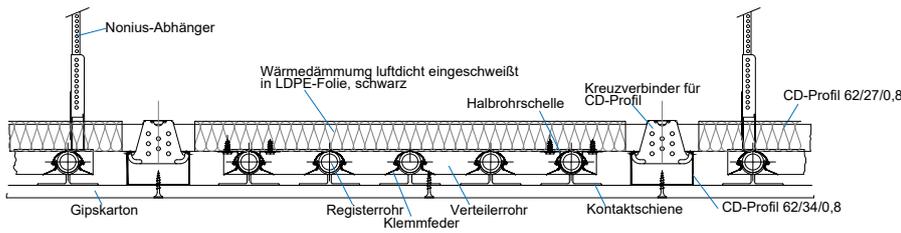
- Höchste Kühl- und Heizleistung bei hoher Energieeffizienz
- Flexible Gestaltung und Raumanpassung
- Glatte oder perforierte Deckenansicht für höchste Schallabsorption möglich
- Hochwertiges selbsttragendes Stahlrohr-Kühl- bzw. Heizregister
- Einbau von z.B. Leuchten und Luftauslässen einfach möglich
- Niedrigste Betriebskosten
- Geräuschfrei
- Wartungsfrei
- Beste Qualität „Made in Germany“



Detail Kühldecke Gips



Wandanschluss quer



Leistungsangaben Wärmeleistung

| Heizleistung in W/m ² | |
|----------------------------------|-------------------|
| Übertemperatur in (K) ÜT | Rohrabstand in mm |
| | 85 |
| 10 | 52 |
| 12,5 | 67 |
| 15 | 82 |
| 17,5 | 97 |
| 20 | 112 |
| 22,5 | 127 |
| 25 | 143 |

Beispiel:
Vorlauf (VL): 40° C; Rücklauf (RL): 30° C;
Raumtemperatur: 20° C; Übertemperatur (ÜT): 15 K

Leistungsangaben Kühleistung

| Kühleistung in W/m ² | |
|---------------------------------|-------------------|
| Untertemperatur in (K) UT | Rohrabstand in mm |
| | 85 |
| 9 | 72 |
| 8 | 63 |
| 7 | 54 |
| 6 | 46 |
| 5 | 38 |
| 4 | 30 |
| 3 | 22 |

Beispiel:
Vorlauf (VL): 16° C; Rücklauf (RL): 20° C;
Raumtemperatur: 26° C; Untertemperatur (UT): 8 K

Einsatzgebiete

- Banken & Sparkassen
- Büro- & Verwaltungsgebäude
- Krankenhäuser
- Schulen
- Veranstaltungssäle
- Verkaufsräume

Weitere Details oder Bilder zu Referenzobjekten auf Anfrage.

Die Stärken der Heiz- und Kühldecke GK MONOLITH

Die MONOLITH-Kühldecke ist ein wasserführendes System zum Heizen und Kühlen, das auf moderne Gipswerkstoffe für beste Funktionalität und höchste Ansprüche in der Optik zurückgreift. Gleichzeitig passt sich die MONOLITH-Decke flexibel verschiedenen Raumaufteilungen und selbst anspruchsvollen Raumgeometrien mühelos an.

Die Kühl- und Heizelemente bestehen aus hochwertigen, selbsttragenden Stahlrohrregistern in Aluminiumwärmeleitprofilen. Sie werden an parallel und in einer zweiten Ebene kreuzweise verlegten C-Profilschienen abgehängt. Die Deckenverkleidungsplatten werden anschließend mit den Wärmeleitprofilen verschraubt.

Der Wasseranschluss erfolgt vor der Beplankung über Edelstahlring-Wellrohrverschraubungen.

