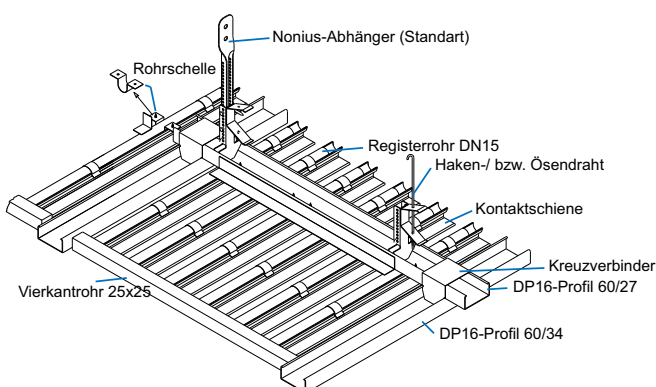


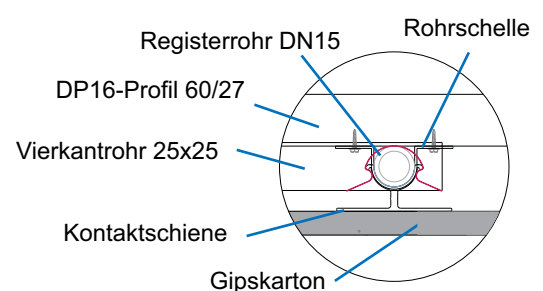


Vorteile

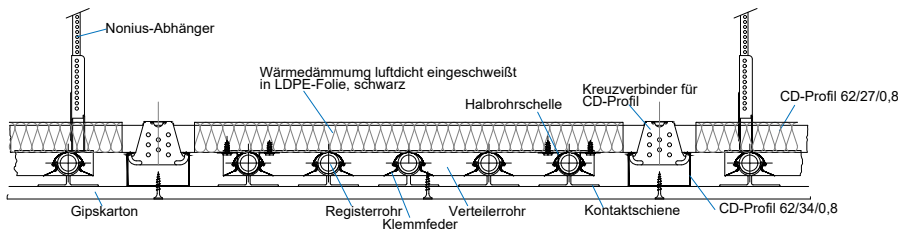
- Höchste Kühl- und Heizleistung bei hoher Energieeffizienz
- Flexible Gestaltung und Raumanpassung
- Glatte oder perforierte Deckenansicht für höchste Schallabsorption möglich
- Hochwertiges selbsttragendes Stahlrohr-Kühl- bzw. Heizregister
- Einbau von z.B. Leuchten und Luftauslässen einfach möglich
- 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
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
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.



© FRENGER SYSTEMEN BV, Datenblatt GK Monolith, Version 1804