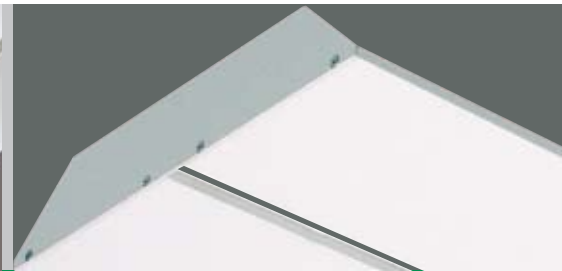




ANGENEHM



LEISE



ÄSTHETISCH

Deckenkühlsystem ALPETY

• Vielfältige Einsatzmöglichkeiten



Luftauslässe

Luft- Wassersysteme

Lüftungsgitter

Brandschutz

Schalldämmung

Gebäudeleittechnik

Wohnraumlüftung

Absperrvorrichtungen

Regelgeräte

Filterauslässe

Laborlüftungssysteme



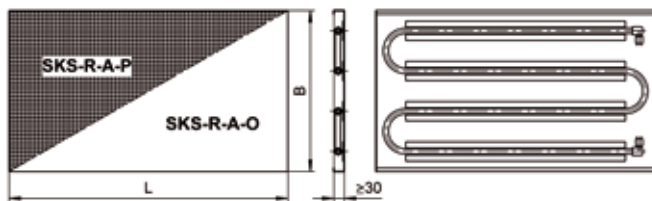
Deckenkühlsystem ALPEITY-SKS

Vielfältige Einsatzmöglichkeiten ermöglichen Integration in alle Raumkonzepte

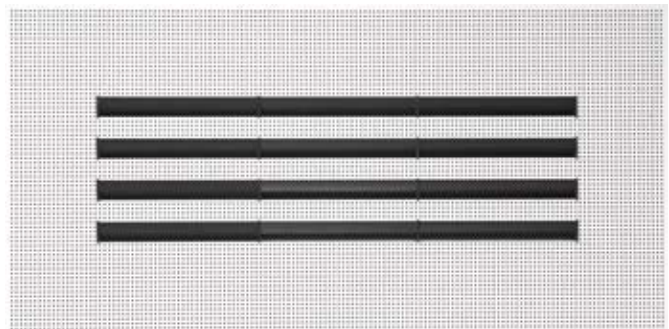
- Geeignet zur Aktivierung von Metalldeckenplatten oder Gipskartondecken. Dies erlaubt eine freie Auswahl bei der Gestaltung der Decke. Somit können die Wünsche der Architekten umgesetzt werden.
- Bei geschlossener Decke wird eine Kühlleistung bis zu 90 W/m^2 erreicht und in Kühlsegelausführung wird eine Kühlleistung bis zu 125 W/m^2 erreicht. Das Deckenkühlsystem kann so an die benötigte Kühlleistung angepasst werden. Eine Reduzierung des Energieaufwandes wird so konsequent durchgesetzt und diese Einsparung kommt dem Anlagenbetreiber zugute.
- Ein hoher Zufriedenheitsgrad durch absolut zugfreie Kühlung, eine gleichmäßige Temperaturverteilung im Raum sowie die kühlen Oberflächentemperaturen steigern das Wohlbefinden der sich im Raum befindlichen Personen. Die dadurch ermöglichte höhere Leistungsfähigkeit wirkt sich positiv auf die Arbeitsergebnisse aus.

Deckenplatte Alpeity-SKS

Kühlleistung in Anlehnung an DIN 4715: bis 90 W/m^2



Alpeity-SKS



Alpeity-SKS mit DBB



Schweizer Electronic AG, Schramberg

Deckenkühlsystem ALPEITY-FKL/HKL

Die Lamellen-Kühldecke Alpeity ermöglicht einen großen gestalterischen Spielraum durch frei wählbare Paneelausführungen

Alpeity-FKL

Kühlleistung in Anlehnung an DIN 14 240:

- bei geschlossener Decke 80 W/m²
- bei Deckensegel ca. 110 W/m²

Lamellenbreite 134 mm / Achsenabstand 150 mm



Lamellenbreite 180 mm / Achsenabstand 200 mm



Alpeity-HKL

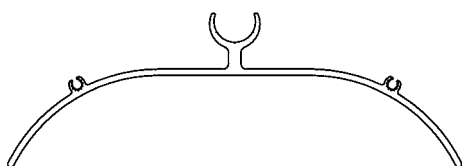
Kühlleistung in Anlehnung an DIN 14 240:

- bei geschlossener Decke ca. 90 W/m²
- bei Deckensegel 120 W/m²

Lamellenbreite 134 mm / Achsenabstand 150 mm



Lamellenbreite 180 mm / Achsenabstand 200 mm



Alpeity-FKL



Alpeity-HKL



seemaxx, Radolfzell

Unterstützung von der Planung bis zur Abnahme

Schako bietet folgende Serviceleistungen zum Deckenkühlsystem Alpeity:

Planung

- SCHAKO unterstützt Sie objektbezogen in der Planungsphase.
- Systemberatung der Alpeity-Ausführungen SKS, FKL, HKL.
- Berechnung der Kühl-Heizleistungen des Deckenkühlsystems.
- Berechnung der Druckverluste der Deckenkühlelemente.
- Ausarbeitung des Deckenspiegels mit und ohne aktivierte Deckenelementen.
- Ausarbeitung der Deckenplattenausschnitte für Licht, Rauchmelder, Sprinkler, Luftauslässe u.s.w.
- Festlegung der abklappbaren Deckenelemente für Revisionsarbeiten.
- Berechnung der Unterkonstruktion.
- Beratung und Ausarbeitung der Steuerungs-Technik und Ventile.

Montage

- Montage der mit Lasertechnik ausgerichteten Unterkonstruktion.
- Montage der aktivierten und nicht aktivierten Deckenelemente.
- Montage der Zubehörteile wie integrierte Luftauslässe, Rauchmelder und Akustikeinlagen in die Deckenplatten.
- Vorbereitung der Aussparungen für Leuchten, Sprinkler, usw.
- Hydraulische Anbindung der aktivierten Deckenkühlelemente an das bauseitige erstellte Hydrauliknetz sowie Verbindung der einzelnen Deckenkühlelemente zu Wasserkreisen.



Abnahme

- Dokumentation der gelieferten Deckenkühlelemente, Unterkonstruktion und Zubehör.
- Unterstützung bei der Erstellung der Revisionsunterlagen.
- Thermoaufnahmen zur Protokollierung der Kühldeckenfunktion.

