NORDIC VENT

SWEDISH DESIGN, SWISS MADE

HEIZ- & KÜHLDECKEN

Komfort, der von **der Decke kommt.**

Eine fugenlose Gipskartondecke, die im Winter heizt und im Sommer kühlt, durch sanfte Strahlung statt bewegter Luft.



UNSER SYSTEM

SVALA

Gipskarton-Heiz- und Kühldecke

100 %
aktive Fläche möglich

2 in 1
Heizen + Kühlen

Lautlos
keine Ventilatoren im Raum

DAS SYSTEM

SVALA

SVALA ist eine Gipskartondecke mit integriertem Kupfer-Wasserregister. Kühles oder warmes Wasser fliesst durch das Register, und die ganze Deckenfläche kühlt oder heizt den Raum sanft durch Strahlung: keine Ventilatoren, kein Zug, kein Lärm. Die fertige Decke ist fugenlos, glatt oder gelocht für die Akustik. Das Register wird an der Stahl-Unterkonstruktion der Decke befestigt und wie eine normale Trockenbaudecke montiert. Bis zur ganzen Deckenfläche kann aktiv sein, und Leuchten, Auslässe und Revisionsklappen lassen sich frei platzieren.

Strahlungskomfort
Gleichmässige Temperatur im ganzen Raum, ohne Zugluft.

Lautlos
Keine Ventilatoren im Raum, also nichts zu hören.

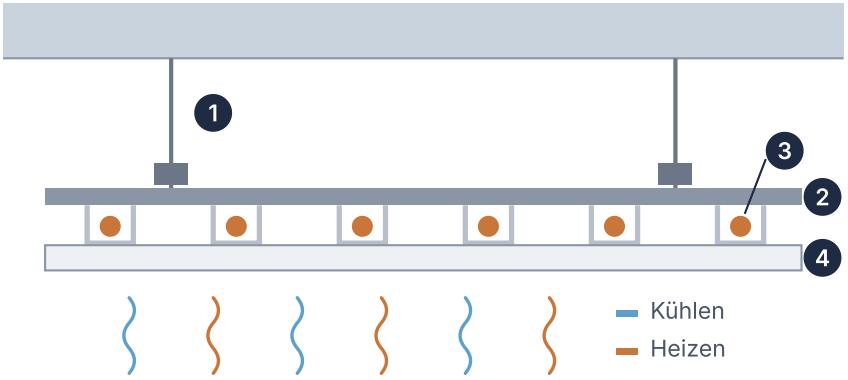
Fugenlose Oberfläche
Eine saubere, fugenlose Decke, glatt oder gelocht.

Bis zu 100 % aktiv
Die ganze Decke nutzen, um hohe Kühllasten abzuführen.

Freie Gestaltung
Höhensprünge, Rundungen und Einbauten sind einfach.

Zwei in einem
Kühlen im Sommer, Heizen im Winter, mit derselben Decke.

SO IST SIE AUFGEBAUT



Schematischer Schnitt, nicht massstäblich

1 Verstellbare Abhängung

2 Stahl-Deckenprofil

3 Kupfer-Wasserregister

4 Gipskartonplatte: Standard (SVALA Nova) oder mit Graphit für mehr Leistung (SVALA Polaris)

Hydraulischer Anschluss
Gelöteter Kupferanschluss oder Pressfittings mit Verteiler und Schläuchen für eine schnelle Montage.

Optionen
Akustikeinlagen, Revisionsklappen, Schattenfuge oder offene Randfuge.

TECHNISCHE DATEN

SVALA auf einen Blick

SVALA NOVA

Standard-Gipskartonplatte, hochverdichtet. Die wirtschaftliche Wahl für die meisten Räume.

SVALA POLARIS

Gipskartonplatte mit Graphit, die Wärme schneller verteilt, für mehr Leistung.

Masse & Aufbau	
Plattenlänge	TBC
Plattenbreite	TBC
Gewicht	TBC kg/m²
Betriebsdruck	max. TBC bar
Wandanschluss	Schattenfuge oder offene Fuge
Revision	Klappen möglich

Brandschutz & Akustik	
Brandklasse (EN 13501-1)	TBC
Absorberklasse (ISO 11654)	TBC
αw (ISO 11654)	TBC
Beanspruchungsklasse (EN 13964)	TBC
Oberfläche	Glatt oder gelocht

HEIZ- UND KÜHLLEISTUNG

Nennwerte pro m² aktiver Fläche. Kühlen bei 10 K (EN 14240), Heizen bei 15 K (EN 14037).

Modell	Deckenrand	Kühlen W/m²	Heizen W/m²
SVALA Nova	Geschlossene Decke	TBC	TBC
SVALA Nova	Umlaufend offene Fuge	TBC	TBC
SVALA Polaris	Geschlossene Decke	TBC	TBC
SVALA Polaris	Umlaufend offene Fuge	TBC	TBC

Für Ihr Projekt ausgelegt
Nordic Vent berechnet die aktive Fläche für jeden Raum und bestätigt die Leistung in der Offerte.

Dokumentation
Prüfberichte und Montageanleitungen werden mit jedem Projekt geliefert.

TBC = wird durch Prüfberichte bestätigt. Technische Änderungen vorbehalten.

ANWENDUNGEN

Eine Decke, viele Räume



Hotels & Konferenz · Sitzungszimmer, Säle, Lobbys



Schulen · Schulzimmer, Bibliotheken



Büros · Grossraum- und Sitzungszimmer

Auch geeignet für Wohnungen, Läden, Banken, Museen und Galerien, Studios, öffentliche Bauten, Kliniken und Labors, Fabriken, Flughäfen und Eingangsbereiche.

WAS NORDIC VENT FÜR SIE MACHT

Planung
Lastberechnung und Auslegung der aktiven Deckenfläche.

Kombination
Abgestimmt auf Lüftung und Wärmeerzeugung des Gebäudes.

Lieferung & Montage
Ein Ansprechpartner von der Offerte bis zur fertigen Decke.

Inbetriebnahme
Einregulierung, Prüfung und Übergabedokumentation.

Ein Projekt geplant?

Senden Sie uns Ihre Pläne, wir legen die Decke für Sie aus.

Nordic Vent · Lausanne
info@nordic-vent.ch
+41 77 992 62 32 · www.nordic-vent.ch