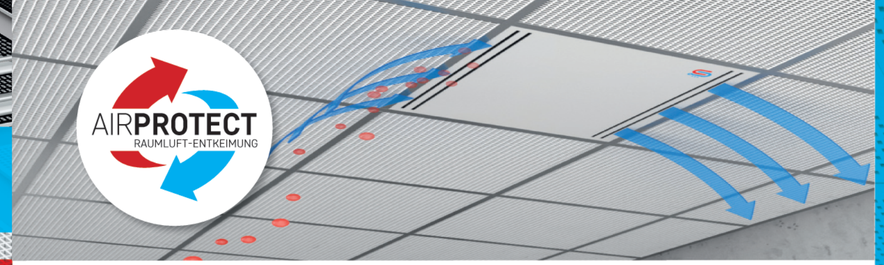


CLIMALINE **AIRPROTECT**

RAUMLUFT-ENTKEIMUNG FÜR STARK FREQUENTIERTE RÄUME

Das CLIMALINE AIRPROTECT-Modul reduziert zuverlässig und sicher die Ansteckungsgefahr für Personen durch aerosolgebundene Viren (z.B. Corona und Grippe). Ideal für die Nachrüstung von größeren Räumen ohne ausreichende Frischluftzufuhr.

- Gefahrlose, ozon- und chemiefreie Desinfektion der Raumluft (zum Patent angemeldet)
- Maximaler Personenschutz durch verifizierte UV-C-Abschirmung gemäß DIN EN ISO 15858
- Sekundenschnelle Wirksamkeit durch Hochleistungs-UV-C-Niederdruckstrahler mit einer nachgewiesenen Entkeimungsrate von 99,99 %
- Geräuscharme und effektive Raumdurchspülung mit bewährter Ventilatoren- und Strömungstechnik bis 300 m³/h
- Wartungsarmer Dauerbetrieb aufgrund der Lampenlebensdauer bis 16.000 Stunden, **ohne Wechsel eines kontaminierten Filters**
- Mehrstufige Betriebsweise mit Silent-Mode wählbar (je nach Ausführung)
- LED-Anzeige zur optischen Funktionsüberwachung
- Deckenintegrierte Montage, wandhängend oder als Standgerät

CLIMALINE
CEILING SOLUTIONS

CLIMALINE CEILING SOLUTIONS GMBH
Gneisenaustraße 10-11
97074 Würzburg
T +49 (0)9 31 46 59 90 77
hello@climaline-gmbh.com

www.climaline-gmbh.com

THERMO PANEL 4T

LEISTUNG IM QUADRAT

AKUSTISCH WIRKSAME DECKENSYSTEME ZUM KÜHLEN + HEIZEN

CLIMALINE
CEILING SOLUTIONS

REDUCE TO THE SQUARE

Modulare Decken mit sichtbaren Schienenkonstruktionen bestimmen seit Jahrzehnten das Bild im Bereich der akustisch wirksamen Abhangdecken.

Diesen Grundgedanken der Einfachheit der Konstruktion, der Schallabsorption und der fast beliebigen Revisionierbarkeit von abgehängten Decken haben wir bei der Entwicklung unseres THERMO PANEL 4T® zugrunde gelegt.

Wir liefern 6,5 mm dicke, oberflächenfertige Gipskartonkassetten, die mit einem rückseitigen Flächenwärmetauscher aktiviert sind, an die Baumaßnahme. Der perforierte Wärmetauscher erhält die akustisch wirksamen Eigenschaften der Einlegeplatten.

Wie bei allen CLIMALINE Systemen liefern wir auch bei THERMO PANEL 4T® eine zu Ende gedachte Schnittstelle zwischen der Ausbaukompetenz und dem Installationsgewerk, damit im Hohlraum der abgehängten Decke keine Grauzone entsteht, in der sich Konflikte entwickeln können.

Mit dem **CLIMALINE Drop Light Panel** bieten wir dazu systemintegrierte Beleuchtung an, die wir auf Wunsch mit Bildschirmarbeitsplatzqualität und DALI-Schnittstelle als steckerfertige Module anbieten.

LEICHT VERLEGT

Durch den Einsatz einer handelsüblichen T-Schienen Konstruktion erreichen wir kurze Montagezeiten und leicht planbare Deckenspiegel.

Die oberflächenfertig montierte Decke ist somit an jeder Stelle revisionierbar und vereinfacht die Integration von Einbauteilen, wie z.B. Beleuchtung und Belüftung (CLIMALINE AIRFRAME®) deutlich.

LEISE TÖNE

Aufgrund des innovativen Flächenwärmetauschers kommt jedes THERMO PANEL 4T® Modul mit nur vier Rohrreihen aus.
Die exakt dem Lochbild der GK-Kassette folgende Perforation der Wärmeleitplatine gewährt dem Schall nach wie vor erhöhten Zugang in den Deckenhohlraum.

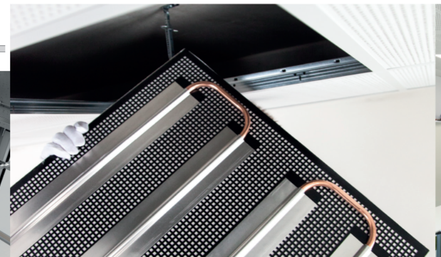
Eine hohe Zahl belastbarer Absorptionsprüfungen nach DIN EN ISO 354 und Simulationen jedweder Art stellen wir beispielsweise in unserem technischen Planungskompendium zur Verfügung.

LICHT AN

Die leuchtende Ergänzung zu unserem THERMO PANEL 4T® ist das **CLIMALINE DROP LIGHT PANEL.**

Diese wandlungsfähige Form der LED Einlegeleuchte kann natürlich als Bildschirmarbeitsplatzleuchte und mit dimmbarer DALI-Schnittstelle für die Anbindung an ein BUS-System geliefert werden.

Eine steckerfertige Variante versetzt auf Wunsch sogar den Ausbaupartner in die Lage, die einzelnen Lichtmodule miteinander zu verbinden und die Decke komplett in einem Guss zu bauen.



IHRE VORTEILE:

- CLIMALINE übernimmt kostenlos die Auslegung und die hydraulische Berechnung
- Wir begleiten Ihre Baumaßnahme bis zum Ende und stellen die Qualität sicher
- Keine Vermengung der Gewerke durch klug geplante Übergabestellen am Verteiler
- Verschiedene Designs und freie Gestaltung
- Für alle Systeme bieten wir auch geprüfte Leuchten und Beleuchtungsdiagramme an
- Regionale Montagepartner mit CLIMALINE Zertifikat führen die Decken aus