

Österreichs einzige spezialisierte Fachzeitschrift für  
die Bereiche Heizung, Lüftung, Klima- und Kältetechnik

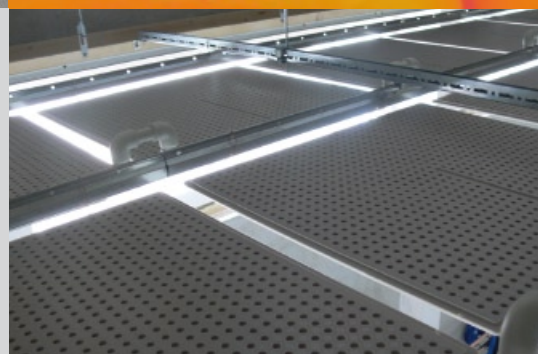
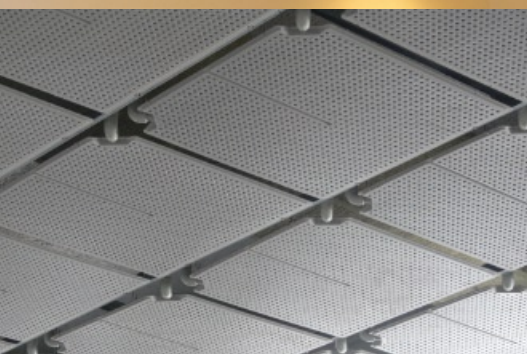
# HILK

**Heizung 8-9**  
**Lüftung 10**  
**Klimatechnik**

www.hilk.co.at

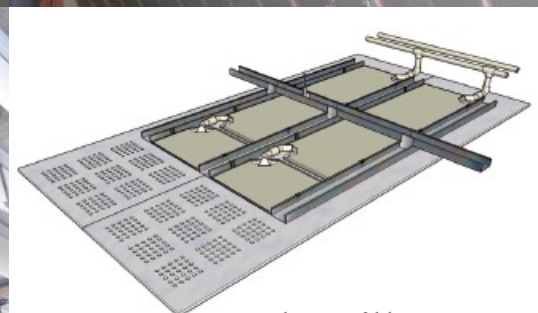
ÖAK  
Erscheinungsort Wien, Verlagsortamt 1200 Wien, P.b., Zulassungsk. GZ 02/2023/151M  
August-September 2010 / Einzelpreis: EUR 4,-

## Gesunde Modul Deckenkühlung



### Modul Klimadecke

- extrem leistungsstarke & variable Flächenkühlung aus Österreich.
- beliebig beplankbar.
- hohe Flexibilität bei Konstruktionen.
- einfach bei Transport, Lagerung und Montage.
- geringste Aufbauhöhen.



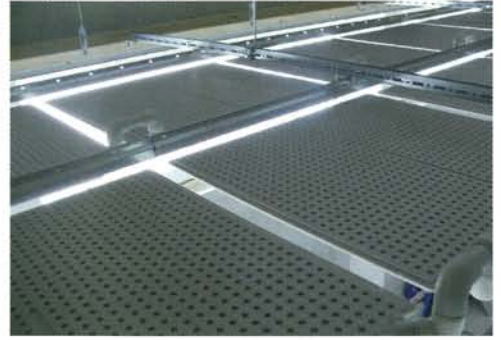
www.harreither.com



Vor allem bei Dachausbauten sind gerade im Sommer hohe Temperaturen ein Thema. Die Modul Klimadecke wirkt dem effizient entgegen.



Ob Gips- oder Akustikplatten – die Modul Klimadecke aus dem Hause Harreither ist beliebig beplankbar.



Dank der verschiedenen Elementgrößen ist die Modul Klimadecke flexibel einsetzbar wie hier mit dem Rasterdecken-Format 60x60 cm.

## Eine neue Dimension des gesunden Heizens & Kühlens

Der innovative Modul Klimaboden und die einzigartige Modul Klimadecke aus dem Hause Harreither – gesundes Heizen & Kühlen – bieten sensationelle Möglichkeiten im Bereich Flächenheizung & -kühlung. Leistungsstark, kompakt, äußerst flexibel – so präsentieren sich die Klimaflächen des österreichischen Musterbetriebs Harreither. Denn: Die Zukunft des Heizens kann auch kühlen!

Das bereits seit Jahrzehnten sehr erfolgreich eingesetzte Modul Klimaboden-System von Harreither wurde in den entscheidenden Punkten überarbeitet, durch sinnvolle Systembestandteile ergänzt und in den modularen Abmessungen deutlich erweitert. Mit den „Modul-Klimaflächen“ wurde speziell dem Bereich Flächenkühlung Rechnung getragen, der sich durch diese anwendungstechnische Anpassung mit extremen Wachstumsraten äußerst positiv bemerkbar macht. Die Vorteile der Modul Klimadecken überzeugen:

### Formschlüssige Funktionseinheit

Klimamodule und Deckenbeplankung bilden eine äußerst wirksame, formschlüssige Funktionseinheit ohne untrennbar miteinander verbunden zu sein. Dadurch ist perfekte Flexibilität im Hinblick auf alle bautechnischen Anforderungen gegeben. Ein weiterer Vorteil ist in den unterschiedlichen Elementgrößen zu sehen, welche für beinahe jede Baugeometrie eine gute Anpassung der Kühl- bzw. Heizflächen ermöglicht.

### Viele Ausführungsvarianten für Decke, Boden, Wand

Groß ist auch die Palette der Deckensysteme, welche mit Modul-Klimaelementen kombiniert werden können: Von der glatten Gipsbauplatte über Akustikdecken bis zu Metall-Band raster-

decken bietet sich eine Vielzahl an Ausführungsvarianten der Klimamodule. Auch die Anwendung im Fußbodenbereich findet immer stärkeren Anklang, bieten sich doch mit dem Modul Klimaboden starke Argumente für spezielle Einsatzbereiche: Der beliebte Holzdielenboden sowie der klassische Parkettboden können besonders gut mit dem Modul Klimaboden kombiniert werden. Kein Wunder, dass sich immer mehr Bauherren für diese leistungsstarke, gut regelbare Kombination begeistern. Selbst in der Form von genagelten Parkettböden auf Blindböden beweist der Modul Klimaboden seine

**Die effizienteste und wirtschaftlichste Kombination:**  
Der Modul Klimaboden im Boden und in der Wand verringern die Vorlauftemperaturen erheblich und helfen so Heizkosten zu sparen. Und das alles bei gesteigerter Behaglichkeiten – kurz: Die Premiumklasse zum gesunden Heizen und Kühlen.



Leistungsfähigkeit. In Turn- und Sporthallen mit Schwingbodenkonstruktionen wird diese Leistungsstärke besonders effizient eingesetzt und sorgt für ausgezeichnete rasche Aufheiz- bzw. Ansprechzeiten.

### Ohne Estrich ausführbar

Die Tatsache, dass hochwirksame Fußbodenheizsysteme ohne Estriche ausgeführt werden können, verkürzt die Einbauzeit enorm. Bei Geschäfts- und Büroumbauten ist dies oft das überzeugende Argument für den Einsatz des Modul Klimabodens.

Für Wintergärten, welche erst in späteren Jahren zu bestehenden Gebäuden angebaut werden, ist die geringe Aufbauhöhe des Modul Klimabodens von nur 33 mm ein starker Vorteil. Auch die Kombination von Fußboden- und Wandflächen ist mit den Modul Klimaelementen in einer einheitlichen Technologie und als Komplettlösung ausführbar.

### Kürzeste Reaktionszeiten

Im modernen Wohnbau präsentiert der Modul Klimaboden seine

überzeugendsten Vorteile. Große Glasflächen in Verbindung mit Holzriegelkonstruktionen führen dazu, dass Außenklimaschwankungen sehr rasch innen spürbar werden. Daher sind rasch regelbare Heiz- und Kühlsysteme mit extrem guter Regelfähigkeit besonders gefragt. Zudem ermöglicht der Modul Klimaboden speziell in Verbindung mit Wärmepumpen eine äußerst wirtschaftliche Betriebsweise durch sagenhaft niedrige Vorlauftemperaturen.

### Topqualität aus Österreich

Neben dem ausgezeichneten thermodynamischen Verhalten legt Harreither auch auf höchste Fertigungsqualität und robuste, baustellengerechte Ausführung großes Augenmerk. Bei den Modul Klimaelementen zeigt sich das in Form von sehr hohen Innendruckfestigkeiten (über 40 bar) und ausgezeichneter mechanischer Belastbarkeit (hohe Punktlasten) – kurz und gut: Topqualität aus Österreich!

[www.harreither.com](http://www.harreither.com) ◀



Modul Klimaböden sorgen auch bei Sportstätten, wie hier in einer Turnhalle, für Behaglichkeit der Marke Harreither.



Die Modul Klimadecke zeichnet sich auch durch die Einfachheit in der Montage und ihre Flexibilität (beispielsweise bei Lichtauslässen) aus.