



# KEIM RAUMKLIMASYSTEM

GESUND. INNEN. LEBEN.



# GESUNDES RAUMKLIMA FÜR MEHR BEHAGLICHKEIT



## INNEN EIN GUTES GEFÜHL

Das Raumklima bestimmt maßgeblich unser Wohlbefinden in einem Innenraum. Es ist der Grund, warum uns manche Räume gemütlich und einladend, andere dagegen eher ungemütlich und abweisend vorkommen. Egal wie ansprechend die Optik und Farbgestaltung einer Wohnung ist, ob sie schön ausgeleuchtet und möbliert ist, bei feuchten Wänden und Schimmelbildung ist es mit der Gemütlichkeit vorbei. Das Behaglichkeitsklima in Wohnräumen ist im Wesentlichen abhängig von Faktoren wie:

- Raumtemperatur
- Oberflächentemperatur der Wände
- Luftfeuchtigkeit
- Luftzirkulation
- Luftsauberkeit
- Schadstoffe und Allergene
- Zugluft
- Lärm, Licht, Elektromog

Das Zusammenspiel dieser Kriterien entscheidet im Wesentlichen darüber, wie wohl wir uns in geschlossenen Räumen fühlen.

## WÄNDE ZUM WOHLFÜHLEN

Ist das Raumklima gestört, ist es vorbei mit dem behaglichen Wohnen oder dem konzentrierten Arbeiten im Homeoffice. Im schlimmsten Fall kann ein gestörtes Raumklima ein erhebliches Gesundheitsrisiko darstellen und mittel- und langfristig zu einer Reihe schwerer Erkrankungen wie Allergien, Asthma oder Atemwegserkrankungen führen. Vor allem Kleinkinder und ältere Menschen, deren Immunsystem raumklimatischen Belastungen noch nicht oder nicht mehr ausreichend gewachsen ist, bedürfen einer besonderen Fürsorge.

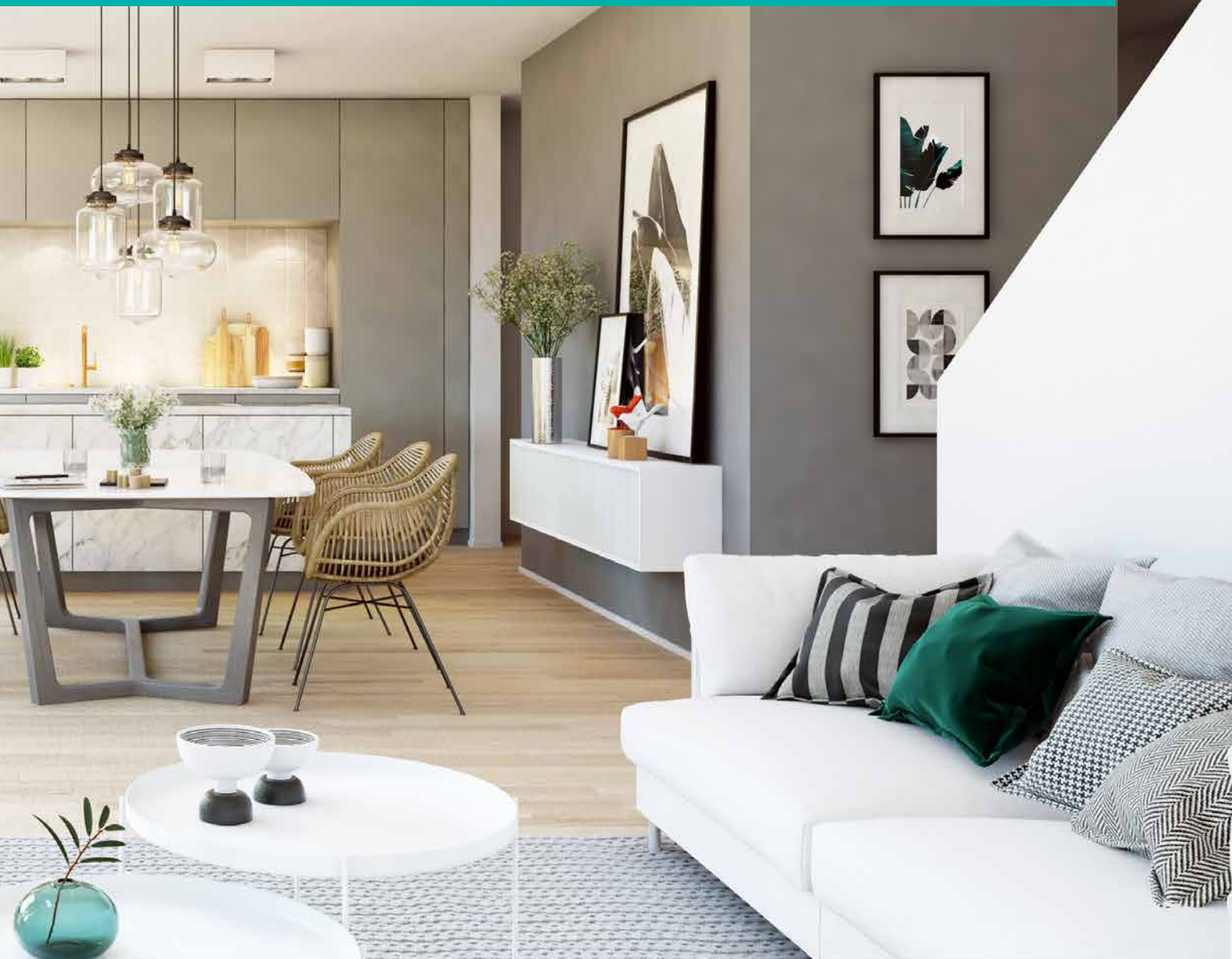
KEIM entwickelt und produziert seit Jahrzehnten wohngesunde Baustoffe. Die Auszeichnung von über 60 KEIM Produkten mit dem Material Health Certificate der Stufe Gold im Rahmen der Cradle to Cradle-Zertifizierung, natureplus-Zertifizierungen sowie das Prüfsiegel „Allergiker-geeignet“ für KEIM Innenfarben sind Beweis dafür. Das KEIM Raumklimasystem verbessert die Luftqualität deutlich und schafft Wände zum Wohlfühlen.

FÜR  
OPTIM



# DER SCHLÜSSEL ZU WOHNKOMFORT: EIN IDEALES RAUMKLIMA

Sich in seinen eigenen vier Wänden rundum wohlfühlen und entspannen zu können, ist ganz entscheidend abhängig vom Behaglichkeitsklima der Wohnräume. So lassen sich Stress und die Anforderungen des Alltags besser meistern.



# GESUND UND ENERGIESPAREND – RAUMKLIMA IST MEHR WERT



## **BERATEN, PLANEN, WOHLFÜHLEN**

Die sorgfältige Planung, bei der alle vorhandenen Schwachstellen berücksichtigt werden, stellt sicher, dass Sie ein überzeugendes Ergebnis erhalten und langfristig Behaglichkeit und gesundes Raumklima in Ihre Wohnräume einziehen.

Basis für ein wohngesundes Raumklima bildet die Wärmedämmung, ein durchdachter Wandaufbau und wohngesunder Putz und Anstrich im Innenraum. Mit dem KEIM Raumklimasystem lässt sich die Feuchtigkeit in Innenräumen regulieren und die Luftqualität deutlich verbessern. Es werden keine Schadstoffe in die Raumluft abgegeben und es schützt wirksam und für lange Zeit vor Schimmel. Auch der Farbgestaltung sind keine Grenzen gesetzt. Und ganz nebenbei hilft das KEIM Raumklimasystem beim Energiesparen. Bereits der Einsatz dünner Dämmschichten erhöht die Temperatur auf der Innenwandoberfläche. Somit steigt die Behaglichkeit und die Heizleistung kann um einige Grad reduziert werden.

## **NUTZEN SIE DIE VORTEILE DES KEIM RAUMKLIMASYSTEMS:**

- Einfacher Aufbau, einfaches Handling
- Hydroaktiv, mineralisch, biozidfrei
- Erhöhung der Oberflächentemperatur
- Diffusionsoffen und kapillaraktiv
- Ansprechende Optik und Farbgestaltung
- Komplettes Produktspektrum im System geprüft
- Nicht brennbar
- Keine Dampfbremse erforderlich
- Schutz vor Schimmelbefall



# AUF DAS RICHTIGE ZUSAMMENSPIEL KOMMT ES AN

---

## **ANSTRICH, MÖRTEL, PLATTE**

Das KEIM Raumklimasystem besteht aus verschiedenen Einzelprodukten, die in unterschiedlichen Kombinationen individuell angepasste Gestaltungsmöglichkeiten bieten.



## ANSTRICH

Grundsätzlich können im KEIM Raumklimasystem alle KEIM Innenfarben verwendet werden. Im Fall der Schimmelprävention- und sanierung empfehlen wir:

**KEIM MYCAL®-TOP**, die hoch spezialisierte Silikat-Innenfarbe ist diffusionsoffen und feuchteregulierend und bietet aufgrund der mineralisch alkalischen Formulierung keine Nährstoffbasis für erneuten Schimmelbefall. Sie wirkt schimmelhemmend – ganz natürlich.

## MÖRTEL

Als zentrales Bindeglied im KEIM Raumklimasystem gibt es einen Mörtel der alles kann – Kleben, Armieren und Verputzen:

**KEIM MYCAL®-POR**, der mineralische hydroaktive Spezial-Kalkputz für innen ist unser Multitalent. Setzen Sie ihn bewusst als sorptions- und feuchteregulierendes Alkalidepot zum Kleben, Armieren und Verputzen oder schlicht als Grundputz ein – einfach einer für alles.

Für alle weiterführenden Informationen sowie Angaben zu den produktspezifischen Eigenschaften scannen Sie den nebenstehenden QR-Code oder besuchen Sie [www.keim.com](http://www.keim.com)



## PLATTE

Je nachdem welche Funktion das System erfüllen soll und welcher Aufbau im KEIM Raumklimasystem gewünscht ist, stehen Ihnen unterschiedliche Klima- und Dämmplatten zur Verfügung:

**KEIM MYCAL® CLIMA-CS**, die leichte hydroaktive Calciumsilikat-Platte zur Erhöhung der Wandoberflächentemperatur verhindert Kondenswasser- und Schimmelbildung. Sie ist bereits einseitig vorgrundiert, es kann direkt armiert werden.

**KEIM MYCAL®-LAVA**, die mineralische, kapillaraktive, faserfreie, alkalische und nicht brennbare Raumklimaplatte aus dem Naturprodukt Perlite ist leistungsstark durch Feuchteregulierung und Wärmedämmung.

**KEIM IPOR® TIPWALL**, die faserfreie, porige, rein mineralische, monolithische Innendämmplatte aus Calciumsilikat-Hydraten eignet sich besonders zum Einsparen von Heizkosten.

**HOLZWEICHFASERPLATTE**, die ökologische Innendämmplatte aus nachwachsenden Rohstoffen ist diffusionsoffen und feuchtigkeitsregulierend und besitzt eine hervorragende Wärmespeicherkapazität.



Das KEIM Raumklimasystem bietet für jede Funktion das geeignete System. Zubehörteile wie Dämmkeile und Leibungsplatten sind universell einsetzbar.

# KEIM RAUMKLIMA – EIN SYSTEM, VIELE FUNKTIONEN

Von der reinen Anstrichlösung mit KEIM Mycal-Top bis hin zur Schimmelsanierung bzw. Innendämmung mit dem KEIM Raumklimasystem hilft Ihnen die folgende Tabelle bei der Auswahl für jeden Anwendungsfall.

AUFBAU / SYSTEM						
<b>KLEBER</b>			KEIM Mycal-Por			
<b>PLATTE</b>			KEIM Mycal-Clima-CS	KEIM Mycal-Lava	KEIM iPor TIPwall	Holzweichfaser
<b>ARMIERUNG</b>			KEIM Mycal-Por			
<b>OBERPUTZ</b>		KEIM Mycal-Por	KEIM Mycal-Por			
<b>ANSTRICH</b>	KEIM Mycal-Top	KEIM Mycal-Top	KEIM Mycal-Top und alle KEIM Innenfarben			
FUNKTION						
Gesunde Raumluft, mehr Behaglichkeit	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●●●●
Schimmelschutz	●○○○○	●●○○○	●●●●●	●●●●●	●●●●○	●●●●○
Erhöhung der Oberflächentemperatur	○○○○○	○○○○○	●●●○○	●●●●●	●●●●●	●●●○○
Wärmeschutz	○○○○○	○○○○○	●○○○○	●●●●○	●●●●●	●●●○○

## SCHIMMELSANIERUNG- UND SCHUTZ

Für eine fachgerechte Instandsetzung nach einem Schimmelpilzbefall, stehen Ihnen mit unserem KEIM Mycal-System weitere ökologisch unbedenkliche Produkte zum Beispiel für die Sporenbindung und Schimmelfernung zur Verfügung. Für nähere Informationen zum Schimmelsaniersystem KEIM Mycal scannen Sie den nebenstehenden QR-Code oder besuchen Sie [www.keim.com](http://www.keim.com).



# EINFACHE UND SCHNELLE VERARBEITUNG



1

## UNTERGRUND

Der Untergrund muss sauber, eben, trocken, tragfähig und frei von haftmindernden Rückständen sein, ggf. vorbehandeln oder grundieren. Stark saugende Untergründe sind vorzunässen.



4

## ARMIEREN

Unebene Plattenstöße ggf. schleifen. KEIM Mycal-Por mit 10er Zahntraufel auf die Platte auftragen. KEIM Glasfaser-Gittermatte einlegen, Stöße 10 cm überlappend so einbetten, dass sie im oberen Drittel zum Liegen kommt.



2

## ZUSCHNEIDEN

Der Plattenzuschnitt erfolgt je nach Dicke der Platte mit Cuttermesser oder Säge, bei HFD-Platte Sägen mit Wellenschliff verwenden. Schnittkanten entgraten.



5

## VERPUTZEN

KEIM Mycal-Por eignet sich auch als Oberputz und kann mit seiner feinen Struktur frei gestaltet werden. Alternativ sind alle KEIM Oberputze und Glätten möglich.



3

## KLEBEN

KEIM Mycal-Por mit 10er Zahntraufel im Kammbettverfahren vollflächig auftragen. Die Platte schiebend andrücken. Dämmkeile und Laibungsplatten nach Erfordernis einsetzen.



6

## GESTALTEN

Sämtliche KEIM Innenfarben sind bestens geeignet, um jeden gestalterischen Wunsch zu erfüllen.



FARBEN FÜR IMMER.

[www.keim.com](http://www.keim.com)