

fermacell®

NEU!



JETZT AKTIV FÜR  
BESSERE RAUMLUFT



Rundum wohlfühlen  
mit FERMACELL





Der Mensch steht im Zentrum der Bemühungen um wohngesundes Bauen – dafür engagieren sich der Staat, Institutionen, Initiativen, Industrie, Fachunternehmer und Planer

## Anforderungen ans Wohnen Was sind eigentlich Wohlfühlhäuser?

Stetig steigende Umweltbelastungen und zunehmende Hektik in unserer Gesellschaft führen bei den Menschen verstärkt zu einem Rückzug in die neue Häuslichkeit der eigenen vier Wände – getreu dem Motto: „My home is my castle“. Der neue Trend heißt Homing, eine Weiterentwicklung des seit den 80er Jahren bekannt gewordenen Cocoonings. Bedingt durch äußere Negativfaktoren, will sich der Mensch durch einen gesunden, behaglichen Wohlfühlmikrokosmos schützen.

Wer baut, möchte sich dadurch in erster Linie ein Zuhause schaffen, in dem er und die nachfolgenden Generationen auch auf Dauer gesund leben können.



Die eigenen vier Wände im Fokus, denn nichts lässt sich für die eigene Gesundheit so sehr beeinflussen wie das eigene Wohnumfeld



Frische Luft bleibt nur so lange frisch, wie diese nicht durch Schadstoffe und Emissionen belastet wird. Für Innenräume bedeutet dies, möglichst wenig davon hineinzubringen z. B. durch die Verwendung von emissionsarmen Baustoffen

Jedes Wohngebäude soll für uns optimale Lebensbedingungen und damit Gesundheitsschutz sicherstellen. Dieser muss sich auch konkret im Wohnraum wiederfinden. Physisches Wohlbefinden ist ein wesentlicher Faktor. Insbesondere ist es die Verhinderung einer ungünstigen Wirkung von Stoffen über Atmung, Hautkontakt, Mundkontakt oder Strahlung. Auch mittelbare Wirkungen über den Lebensraum, insbesondere über die Wasser-, Boden- und Lufteinflüsse, sind zu vermeiden. Die Frage, ob ein Bauteil oder ein Baustoff ökologisch ist, kann nicht am isolierten Produkt beurteilt werden, sondern muss im Gesamtkontext gesehen werden.



Für Millionen Allergiker gilt: So wenig Chemie wie möglich, denn Menschen können auf fast alle Stoffe allergisch reagieren. Der Einsatz von chemisch behandelten Baumaterialien sollte deshalb möglichst vermieden werden





## **Wohngesundheit hat Priorität Auflagen werden härter, Anforderungen höher**

Bauen ist immer mit Umweltbelastungen verbunden. Bei der Produktion, in der Bauphase, bei der Ausschuttentsorgung oder der späteren Nutzung gilt ein möglichst umweltverträglicher Umgang mit Baustoffen. Vermeidung von Schadstoffen und Minimierung von Emissionsbelastungen der Innenraumluft sind das Ziel. Institutionen überwachen und zertifizieren auf Basis gesetzlicher Vorgaben die Einhaltung von Richtlinien. Nachhaltiges Bauen ist mittlerweile Grundvoraussetzung für viele öffentliche und private Bauprojekte. Hierbei sollen die Aspekte Ökonomie, Ökologie und Soziales in allen Lebensphasen eines Gebäudes ausgewogen berücksichtigt werden. Die gesetzlichen Auflagen werden künftig härter.





Die umweltverträglichen Eigenschaften von FERMACELL Gipsfaser-Platten bestätigt das Institut für Baubiologie mit der Verleihung des IBR-Prüfsiegels



FERMACELL gewinnt Silber beim Big 5 Gaia Award 2008 in Dubai für die Umweltverträglichkeit des Produkts



Mit einem Prüfsiegel hat das Kölner eco-Umweltinstitut die hohe Umweltverträglichkeit von FERMACELL Produkten bestätigt

Als Partner des Sentinel-Haus Instituts musste sich FERMACELL einer umfassenden Qualifikation unterwerfen



Gut zu wissen, dass es das FERMACELL Reinheitsgebot gibt: Zur Herstellung von FERMACELL Gipsfaser-Platten werden ausschließlich natürliche Materialien verwendet. Dies sind recyceltes Papier, Gips und Wasser, die unter hohem Druck zu stabilen und geruchsneutralen Bauplatten gepresst werden.

FERMACELL ist sowohl nach DIN EN ISO 9001 : 2000 als auch nach DIN EN ISO 14001 : 2005 TÜV zertifiziert

#### Leitsätze für verantwortungsvolles Bauen:

- Bedarfsgerechtes Handeln
- Frühzeitige Befassung mit Materialfragen
- Energieaufwand deutlich optimieren
- Mit Wasser sorgsam umgehen
- Lange Gebrauchsdauer durch unterhalts- und reparaturfreundliche Bauten
- Umwelt schonen sowie Gesundheit und Wohlbefinden der Verarbeiter und Benutzer beachten
- Baumaterialien aus erneuerbaren und einheimischen Rohstoffen
- Vermeidung schwierig entsorgbarer Materialien
- Wiederverwendung von Altbauteilen und Einsatz von Recyclingmaterialien abklären
- Trennung von Bauabfällen



## Unbegrenzt einsatzfähig In Sachen Ökologie überall zu Hause

Die Umweltverträglichkeit und die klimaregulierenden Eigenschaften von FERMACELL Gipsfaser-Platten werden durch viele weitere positive Eigenschaften wie Stabilität, Feuchtraumeignung, Schallschutz und Befestigungsmöglichkeiten ergänzt. Auf die Ökoqualität von FERMACELL werden Sie nicht nur stehen, Sie können sich auch getrost daran anlehnen. Mit unterschiedlichen Systemlösungen für Boden, Wand, Decke und Schrägdach bietet FERMACELL für jeden Anspruch bei Renovierung und Neubau die richtige Lösung bezüglich Umweltverträglichkeit und Nachhaltigkeit.



Auch ein Wohlfühlaspekt: die Wand der unbegrenzten Möglichkeiten für eine Gestaltung nach Wunsch. An FERMACELL hält dank Stabilität fast alles – auch ohne ausgeklügelte Befestigungstechnik

Materialhomogenität vermeidet Anschlussprobleme und sorgt für das richtige FERMACELL Wohlfühlklima



Nachhaltig, ja, ohne Wohnflexibilität, nein: Wohnbedürfnisse sind abhängig von vielen Faktoren. Die Flexibilität von FERMACELL Trockenbaulösungen ist für alle Lebenslagen und Bedürfnisse gemacht

Rundum Wohlfühlwohnen mit FERMACELL: Der komplette Innenausbau mit Gipsfaser-Produkten von FERMACELL sorgt durch die Vermeidung von Feuchtigkeit und Nässe sowie einen schnellen Baufortschritt – insbesondere bei der Modernisierung – für eine deutliche Minimierung von Stress bei Bauherren.



Neben der FERMACELL Gipsfaser-Platte, dem Fugenspachtel und dem Fugenkleber haben jetzt auch die Fugen- und Estrichkleber der „greenline“ Serie das begehrte eco-Label erhalten



Optimale Basis für gesünderes Wohnen: Das FERMACELL Estrich-Element mit Holzfaserdämmplatte ist absolut emissionsarm





**FERMACELL**  
**greenline**

**Ausbauen mit FERMACELL greenline**  
**Eine lohnende Investition**  
**in die Wohngesundheit**



Gesundheit und Wohlbefinden gewinnen an Bedeutung. Viele Menschen achten bewusst auf eine gesunde und ausgewogene Ernährung und halten sich durch regelmäßigen Sport fit. Doch auch die eigenen vier Wände geraten zunehmend in den Fokus des modernen Wohlfühl-Menschen. Neben Wellness und Home-Entertainment, ist die Nachfrage nach gesundheitsverträglichen Baustoffen in den letzten Jahren enorm gestiegen.

Alle, die eine Modernisierung des Eigenheims planen, können durch eine lohnende Investition in die luftreinigende Ausbaulösung mit FERMACELL greenline ihrer Gesundheit Gutes tun. Mit FERMACELL greenline werden die zahlreichen Vorteile der FERMACELL Gipsfaser-Platte um eine weitere attraktive Komponente erweitert. Die gesunde Platte verbessert aktiv die Raumluft und steigert so die Wohn- und Lebensqualität.



In einem natürlichen Prozess werden Schadstoffe und Emissionen aus der Raumluft von der beidseitig beschichteten FERMACELL Gipsfaser-Platte greenline aufgenommen und dauerhaft gebunden



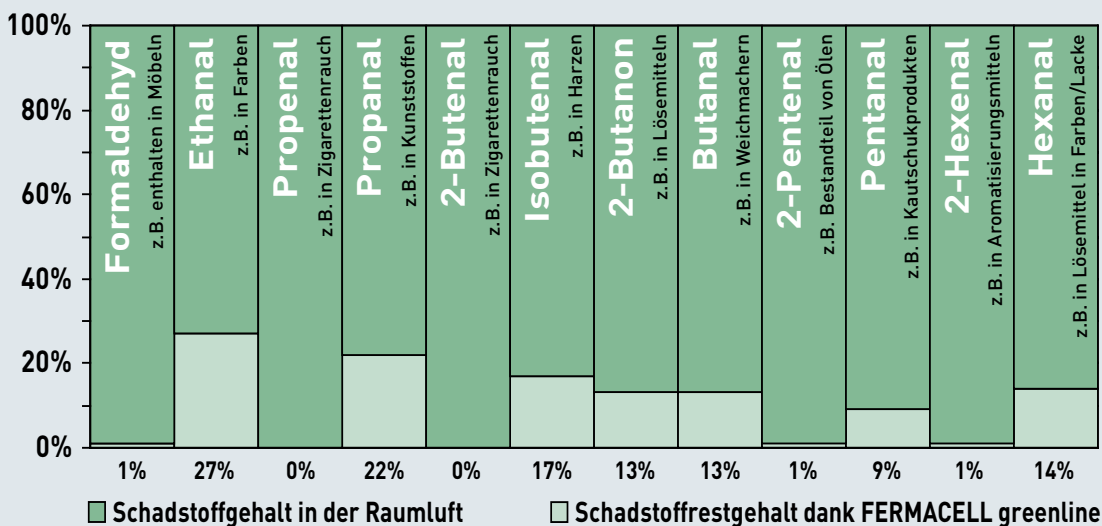
## FERMACELL greenline Gesünder leben ist nicht schwer

Um den steigenden Anforderungen an Wohngesundheit gerecht zu werden, ist die Verwendung von schadstoffarmen Baustoffen unerlässlich. Was aber mit den Schadstoffen tun, die im Wohnalltag in die eigenen vier Wände und in die Raumluft gelangt sind? Vielen ist hier Formaldehyd ein Begriff – sicherlich das bekannteste unter den Aldehyden. In der Vergangenheit hat diese Verbindung häufig für negative Schlagzeilen gesorgt. Formaldehyd ist eine in hohen Konzentrationen giftige Substanz, die sehr häufig in Innenräumen nachweisbar ist. Schwere gesundheitliche Beeinträchtigungen können die Folge sein. Doch auch andere Aldehyde und sogenannte Ketone, auch unter der Abkürzung VOCs (flüchtige organische Verbindungen) bekannt, können das Wohlbefinden beeinträchtigen.

## FERMACELL greenline Schadstoffe in der Raumluft dauerhaft binden



### Messbar weniger Schadstoffe durch den Einsatz von FERMACELL greenline



Aldehyde sind sauerstofforganische Verbindungen, die in Technik, Bauwesen und Haushalt vielfach Verwendung finden

Ketone sind Oxidationsprodukte sekundärer Alkohole z. B. Lösemittel, Riechstoffe, Lacke und Linoleum

Die Wirkung von FERMACELL greenline wurde untersucht und bestätigt durch das unabhängige eco-INSTITUT aus Köln

#### So funktioniert FERMACELL greenline:

- Die Plattenoberflächen werden werkseitig mit einem Wirkstoff auf Keratinbasis beschichtet.
- Die Wirkung von FERMACELL greenline basiert auf dem ökologischen Prinzip der Natur, genauer gesagt der Reinigungskraft von Schafswolle.
- In einem natürlichen Prozess werden Schadstoffe und Emissionen aufgenommen und dauerhaft gebunden.
- FERMACELL greenline funktioniert auch unter Oberbelägen, am besten unter diffusionsoffenen Anstrichen und Wandbelägen.





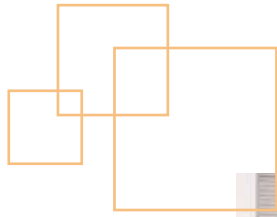
## FERMACELL greenline Aktiver Beitrag für Wohlfühl-Räume

Millionen Menschen können jetzt aufatmen. Denn FERMACELL greenline kann Schadstoffe aus der Raumluft dauerhaft binden und so die Luft- und zugleich auch die Wohnqualität erheblich verbessern. Mit FERMACELL greenline können die ohnehin schon wohngesunden FERMACELL Gipsfaser-Platten als Reinigungskräfte für die Raumluft jetzt noch aktiver zur Wohngesundheit beitragen.

Jede Modernisierungsphase ist damit eine Chance, um mit FERMACELL greenline das Wohlbefinden in Räumen zu steigern.



Egal, welches Ausbau- und Modernisierungsprojekt auch ansteht, die geringen Mehrkosten für mehr Wohlbefinden sind auf jeden Fall eine lohnende Investition in die Gesundheit aller Bewohner



Nicht nur Baustoffe, sondern auch Dinge des täglichen Lebens bringen Schadstoffe ins Wohnumfeld



FERMACELL greenline sorgt für eine bessere Raumluft und steigert so das Wohlbefinden

### Verbesserte Raumluft

FERMACELL greenline bindet in der Raumluft enthaltene Schadstoffe – auch unter Beschichtungen

### Mehr Wohn- und Lebensqualität

FERMACELL greenline trägt aktiv zur Gesundheit der Bewohner bei

### Lang anhaltende Wirkung

Die Schadstoff-Aufnahmekapazität von FERMACELL greenline hat Langzeitwirkung



**FERMACELL greenline rechnet sich!**

Beispiel: Für einen Dachausbau werden ca. 120 m<sup>2</sup> FERMACELL Gipsfaser-Platten verbaut. Die Ausführung in FERMACELL greenline kostet nur rund 210 CHF mehr.



\* Unverbindliche Preisempfehlung, der Preis ist abhängig von der Produktwahl und kann differieren



## Besser Arbeiten mit FERMACELL Mehr Gesundheit am Arbeitsplatz schaffen

Viele Beschäftigte in Büros klagen über Kopfschmerzen oder allergische Hautreaktionen. Ursache ist nicht nur die schlechte Luft, sondern auch Baumaterialien, Möbel und Teppiche, die Schadstoffe abgeben. Hinzu gesellen sich noch weitere aus Schreibtischen, Computermonitoren, Druckern und Kopierern. Durch Zugabe chemischer Duft- oder Desinfektionsmittel zum Befeuchtungswasser verstärken Klimaanlage den Schadstoffgehalt in der Raumluft.



Ebenso wie der häusliche Bereich ist auch das Arbeitsumfeld häufig durch Schadstoffe wie VOCs belastet



Bessere Arbeitsbedingungen heben die Motivation und steigern die Leistungsfähigkeit: eine Aufgabe für FERMACELL greenline



Überall im Arbeitsumfeld lauern Auslöser für ungesundes Raum- und Arbeitsklima

Abhilfe schafft ein nachhaltiger Ausbau mit FERMACELL greenline.

Beim Ausbau von Büros großflächig verbaut, kann FERMACELL greenline durch die luftreinigende Wirkung einen wertvollen Beitrag zum Arbeitsklima leisten und somit krankheitsbedingte Ausfälle reduzieren. Es ist egal, ob sich die Schadstoffquelle schon in den Räumlichkeiten befindet, aus Produktions- oder Lagerbereichen dort hineingelangt oder von den Beschäftigten dort hineingetragen wird.



## **FERMACELL in sozialen Einrichtungen Mit Verantwortung für die Menschen ausbauen**

Nicht nur die Raumluft in Wohnungen oder Büroräumen ist schadstoffbelastet, auch die vieler Kindergärten und Schulen ist betroffen. Sei es in der Kleinkind- oder der späteren Schulzeit – Kinder und Jugendliche brauchen gerade in dieser wichtigen Entwicklungsphase optimale Bedingungen zum Lernen. Die Qualität der Klassenzimmer beeinflusst unmittelbar die Lernleistung. In diesem Zusammenhang kommt einer ökologischen und gesundheitsorientierten Bauweise eine immer größere Bedeutung zu.

Gipsfaser-Platten von FERMACELL und im noch größeren Maße FERMACELL greenline tragen zu einer guten Raumluftqualität und somit zu einem gesunden Lernumfeld bei.





FERMACELL greenline kann insbesondere in Patientenzimmern für bessere Luft und mehr Wohlbefinden sorgen und damit zur Genesung der Patienten beitragen. Schlechte Luft im Krankenhaus wird ausgelöst durch gasförmige Schadstoffe wie Ausdünstungen aus Baustoffen, Bodenbelägen, Isoliermaterialien oder technischen Geräten. Diese Schadstoffe können Überempfindlichkeitsreaktionen auslösen.



Ein Ausbau mit FERMACELL greenline kann das Lernklima und damit die Leistung positiv beeinflussen



Wo die Genesung im Vordergrund steht, sollten keine schadstoffbedingten Negativeinflüsse diese erschweren





## Ausbau mit Mehrwert Rundum umsorgt mit FERMACELL

FERMACELL hat zum Thema Wohlfühlwohnen mit dem Rundum-umsorgt-Paket noch viel mehr zu bieten.

### Gesundheit

Ein Minimum an Schadstoffbelastungen für alle und maximale Lebensqualität für Millionen Allergiker ist erklärtes Ziel von FERMACELL. Hier werden keine Kosten für konsequente Weiterentwicklungen gescheut

### Geborgenheit

Für geborgene Abgeschiedenheit mit dem Endlich-zu-Hause-Gefühl, auch bei eher unfreundlichen Umfeldbedingungen, sorgt FERMACELL mit Schallschutz und Wärmedämmung bei ausgezeichnetem Raumklima



Um Homing-Wünsche perfekt zu erfüllen, bedarf es neben der Umweltverträglichkeit weiterer Attribute. Dazu gehören Wohlfühlaspekte wie Schutz der Privatsphäre, Nachbarschaft und Raumklima ebenso wie die Sicherheitsfaktoren Stabilität, Erdbebensicherheit, Brandschutz und Nassraumbeständigkeit. Hier hat bereits die FERMACELL Gipsfaser-Platte viel zu bieten. Für außergewöhnliche Anforderungen steht das Sortiment zementgebundener Platten der Produktlinien Powerpanel und FERMACELL Aestuver zur Verfügung.



## Sicherheit

Nur wer sich in seinen eigenen vier Wänden sicher fühlt, kann sich auch wohlfühlen. Stabile Konstruktionen, die selbst einem Erdbeben trotzen, eine Feuchtraumeignung und Brandschutz bieten zusätzlichen Schutz



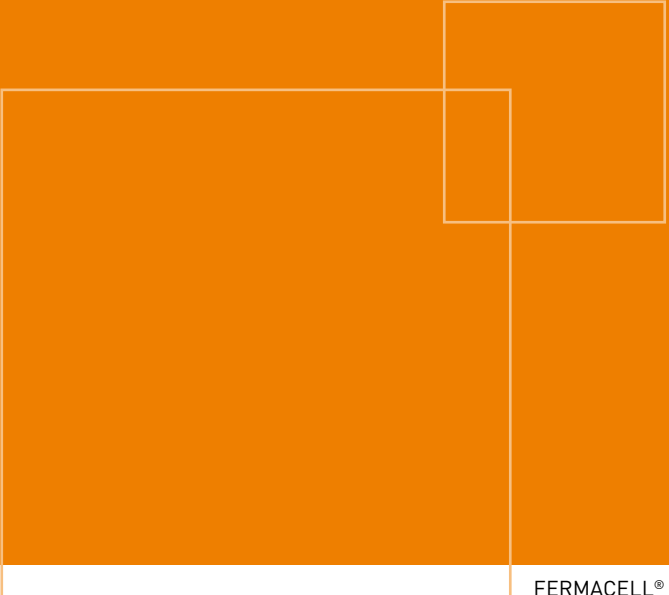
## Wohlfühlen

Die positiven Aspekte beim Ausbau mit FERMACELL bilden in ihrer Gesamtheit optimale Bedingungen zum Wohlfühlen – eine Investition für Lebensqualität mit Nachhaltigkeit

### FERMACELL für Wohlfühlwohnen:

- **Wohngesundes Bauen mit emissions- und schadstoffarmen Produkten**
- **Optimaler Schallschutz für Ruhe und gute Nachbarschaft**
- **Hohe Stabilität und Erdbebensicherheit für solides Wohnen**
- **Stabile Grundlage für mehr Einrichtungsfreiheit**
- **Nassraumsicherheit mit FERMACELL Powerpanel für Wellness und Badespaß**
- **Bester Brandschutz mit FERMACELL für maximale Sicherheit**





FERMACELL® ist eine eingetragene Marke und ein Unternehmen der XELLA-Gruppe.

Änderungen vorbehalten. Stand 12/2009

Es gilt die jeweils aktuelle Auflage.

Sollten Sie Informationen in dieser Unterlage vermissen,  
wenden Sie sich bitte an unsere Kundeninformation!

**Fermacell GmbH Schweiz**

**Südstrasse 4**

**CH-3110 Münsingen**

**Telefon: 031 - 724 20 20**

**Technische Auskünfte: 031 - 724 20 30**

**Telefax: 031 - 724 20 29**

**[www.fermacell.ch](http://www.fermacell.ch)**