



## **OWActive Plafonds climatiques minéraux**

**OWA**

Un climat intérieur sain avec une diffusion parfaite  
calquée sur la nature

- Confortablement chaud en hiver
- Agréablement frais en été
- Efficacité énergétique disponible en permanence

**[www.owa-ceilings.com](http://www.owa-ceilings.com)**

## OWActive Plafonds climatiques minéraux

### La voie directe vers une amélioration climatique durable

Les plafonds climatiques minéraux OWActive sont le système de plafond durable et orienté vers l'avenir pour tous les segments du bâtiment et types de pièces. Pour la première fois, l'utilisation de la laine minérale de haute qualité OWA permet de combiner une climatisation efficace des locaux avec une acoustique optimisée du bâtiment.

L'utilisation d'un plafond climatique minéral OWActive apporte une contribution déterminante à la transition énergétique dès les premiers instants. L'effet de chauffage et de refroidissement rayonne directement et confortablement comme c'est le cas dans la nature. En conséquence, la température de départ et la température de retour choisies peuvent être nettement plus basses qu'avec les systèmes traditionnels. Cela permet d'économiser des ressources et de préserver l'environnement.

Quiconque souhaite climatiser de manière durable sans faire de compromis sur le confort et la performance fait bien d'opter pour cette solution moderne.



### La puissance de rayonnement fait la différence

La climatisation des locaux du plafond climatique minéral OWActive respecte le principe du transfert par rayonnement et calque ainsi la nature. Grâce à une chaleur rayonnante confortable, le plafond climatique minéral OWActive offre des valeurs ajoutées décisives pour notre bien-être.

L'association de la climatisation et de l'acoustique permet au plafond climatique minéral de remplacer les installations de chauffage et de climatisation traditionnelles. En outre, les plafonds minéraux OWA convainquent par leurs valeurs de puissance élevées, notamment en matière d'acoustique, par leur grande accessibilité à des fins de révisions et par la simplicité de l'ajout d'autres éléments de l'équipement technique du bâtiment (ETB).

### Valeurs ajoutées des plafonds climatiques minéraux OWActive

- Climatisation et acoustique intégrées dans un seul système, et non séparées comme c'est habituellement le cas.
- Rayonnement direct de la chaleur via des rails d'énergie avec une puissance de chauffage/refroidissement efficace et des températures de départ et de retour réduites.
- Moins de travail de planification et de montage qu'avec les systèmes traditionnels.
- Intégration d'autres composants de l'ETB possible à tout moment grâce à des éléments de plafond minéraux faciles à monter et faciles d'accès à des fins de révision.
- Climat intérieur confortable et hypoallergénique grâce à un système fermé et à l'absence de convection/tourbillonnement de poussière.
- Acoustique intérieure agréable grâce à une absorption et une isolation acoustique performantes intégrées.

Le plafond climatique minéral OWActive a déjà été récompensé à plusieurs reprises par des prix de durabilité renommés.



## Plafond climatique minéral OWActive

### Le principe fonctionnel particulier

#### Agréablement chaud en mode chauffant

Un plafond climatique apporte la chaleur dans la pièce presque exclusivement par la diffusion d'un rayonnement thermique. Le rayonnement thermique pur du plafond climatique transforme chaque surface de la pièce en un chauffage de surface délicatement tempéré. En revanche, l'air reste agréablement frais et ne surchauffe pas. Il en résulte un climat intérieur agréable et une réduction de la formation de poussière, ce qui protège les voies respiratoires.

De l'eau chauffée circule à travers les rails d'énergie du plafond climatique minéral OWActive.



La chaleur est diffusée par rayonnement depuis les rails d'énergie directement sur toutes les surfaces de la pièce.



Toutes les surfaces diffusent leur chaleur en douceur et de manière homogène, créant ainsi un climat intérieur confortable et chaleureux.



#### Agréablement frais en mode refroidissement

En raison du rayonnement solaire direct et de la chaleur résiduelle, les murs et le sol peuvent s'échauffer fortement en été et dégager beaucoup de chaleur. Grâce à l'utilisation du plafond climatique minéral OWActive, les surfaces surchauffées transmettent leur chaleur par transfert de rayonnement au plafond climatique plus frais, où elle est évacuée en continu avec l'eau de refroidissement. Les surfaces refroidissent alors et diffusent moins de chaleur dans la pièce. Il en résulte un climat intérieur agréablement frais, sans courants d'air gênants.

De l'eau refroidie circule à travers les rails d'énergie du plafond climatique minéral OWActive.



Les rails d'énergie frais absorbent la chaleur dans la pièce et l'évacuent avec l'eau.

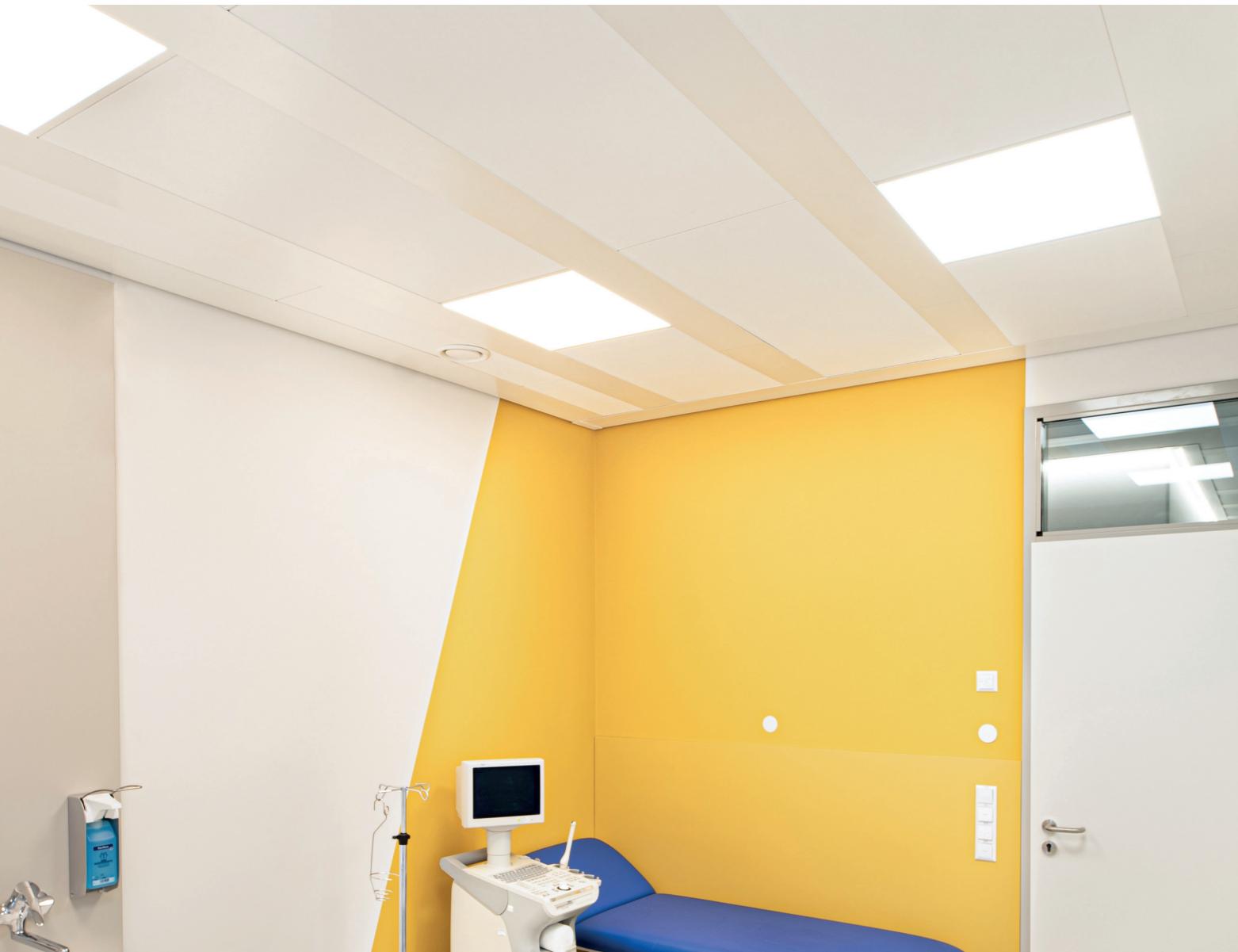


Toutes les surfaces de la pièce sont refroidies et permettent au corps de réguler sa température agréablement et sans transpirer.



Plafonds climatiques minérau OWActive  
Des systèmes modulaires flexibles pour toutes  
les applications

Faciles d'accès pour la révision et facilement  
adaptables



Vous trouverez toutes les informations sur les composants du système  
parfaitement adaptés sur notre site web: [www.owa.de](http://www.owa.de) et via le code QR ci-contre.



**www.owa-ceilings.com**



Les informations contenues dans cette brochure correspondent à l'état actuel des données disponibles au moment de la publication. Sous réserve d'erreurs et de fautes d'impression. Pour un cas concret, veuillez contacter:

Service clients :  
Tél: +49 9373 201-999

Conseils techniques:  
Tél: +49 9373 201-222  
E-mail: info@owaconsult.de

**Odenwald Faserplattenwerk GmbH**  
Dr.-F.-A.-Freundt-Straße 3, 63916 Amorbach | Germany  
Tél: +49 9373 201-0, Fax: +49 9373 201-8191  
E-Mail: info@owa.de



**Crédits images:**  
contrastwerkstatt/stock.adobe.com