



## Sinfonia

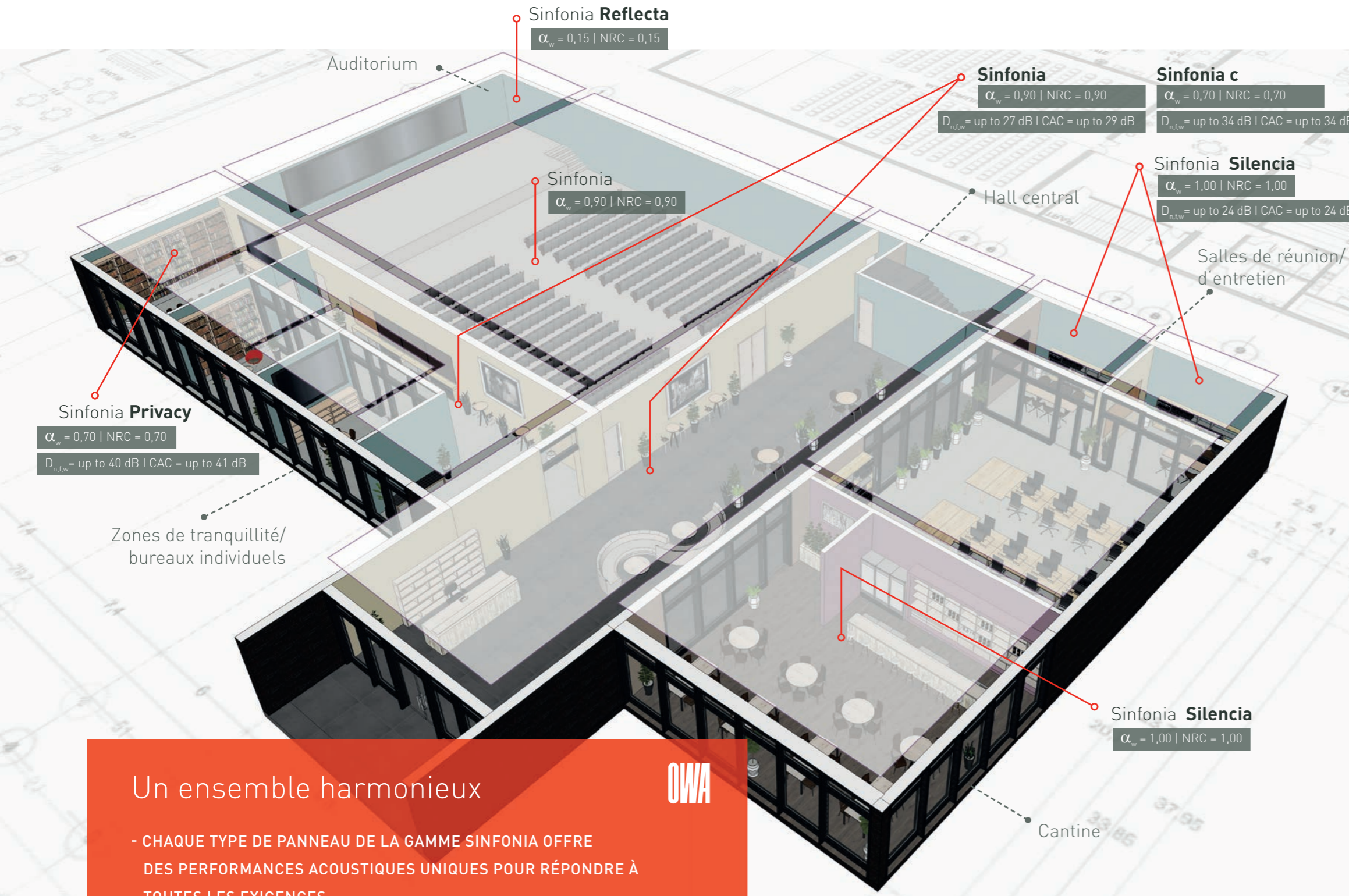
Une seule surface.  
Pour tous les souhaits  
en matière d'acoustique.

Le perfectionnement technologique de la collection OWA Sinfonia apporte l'équilibre acoustique dans chaque pièce de votre projet, tout en maintenant une apparence riche et uniforme.

Avec les différents panneaux de plafond de la gamme Sinfonia, vous créez une acoustique agréable dans chaque pièce. Chaque panneau offre des performances acoustiques différentes, mais l'apparence de tous les panneaux est identique. Cela permet d'obtenir des espaces équilibrés et visuellement harmonieux.

## Tous les espaces de votre projet en équilibre

Sinfonia est un panneau de plafond minéral à structure de surface lisse disponible en blanc, noir, gris. Les nombreuses possibilités d'application, l'apparence élégante et les performances exceptionnelles en matière d'acoustique, de résistance au feu et d'hygiène font de Sinfonia la solution de plafond polyvalente idéale pour les bâtiments multifonctionnels.



## Un ensemble harmonieux

OWA

- CHAQUE TYPE DE PANNEAU DE LA GAMME SINFONIA OFFRE DES PERFORMANCES ACOUSTIQUES UNIQUES POUR RÉPONDRE À TOUTES LES EXIGENCES : RÉFLEXION ACOUSTIQUE, ABSORPTION ACOUSTIQUE ET ATTÉNUATION ACOUSTIQUE.
- UNE SEULE FINITION DE SURFACE POUR OBTENIR UNE APPARENCE UNIFORME.
- DISPONIBLE EN DIFFÉRENTS FORMATS.

Votre objectif principal est de créer des compositions attrayantes de matériaux, de couleurs et de lumière. Cependant, l'acoustique des différents espaces est un aspect important de l'expérience totale. OWA vous accompagne dans ce domaine avec la collection OWA Sinfonia.

### **Sinfonia Silencia** | Pages 9 et 18

Pour la minimisation des temps de réverbération dans les environnements bruyants des zones.

### **Sinfonia et Sinfonia c** | Pages 11 et 18

Pour une absorption acoustique parfaite dans les espaces qui ont de nombreux visiteurs sur une base régulière.

### **Sinfonia Reflecta** | Pages 13 et 18

Pour les zones dans lesquelles le son doit être réfléchi dans la salle.

### **Sinfonia Privacy** | Pages 15 et 18

Pour une réduction maximale entre les salles.

### **Informations complémentaires**

Technologie éprouvée	8
Présentation du produit Sinfonia	18
OWA Green Circle	20



## Technologie éprouvée

### Jusqu'à 40 % d'épaisseur en moins

Grâce aux nouvelles techniques de production, les panneaux Sinfonia Privacy ont 40 % moins d'épaisseur que les produits offrant des performances comparables. En conséquence, nous pouvons transporter plus de panneaux par camion, ce qui signifie moins d'émissions de CO<sup>2</sup>.

### L'harmonie de votre bâtiment

Tous les panneaux de la gamme Sinfonia offrent des performances acoustiques différentes, mais ils ont exactement la même apparence. Vous obtenez ainsi l'unité visuelle et la sérénité acoustique.

### Liberté de design

Les panneaux sont disponibles en plusieurs formats. Combinée aux différents designs des arêtes de nombreux produits Sinfonia, cette variété vous offre la liberté de créer votre plafond individuellement.

## Sinfonia Silencia

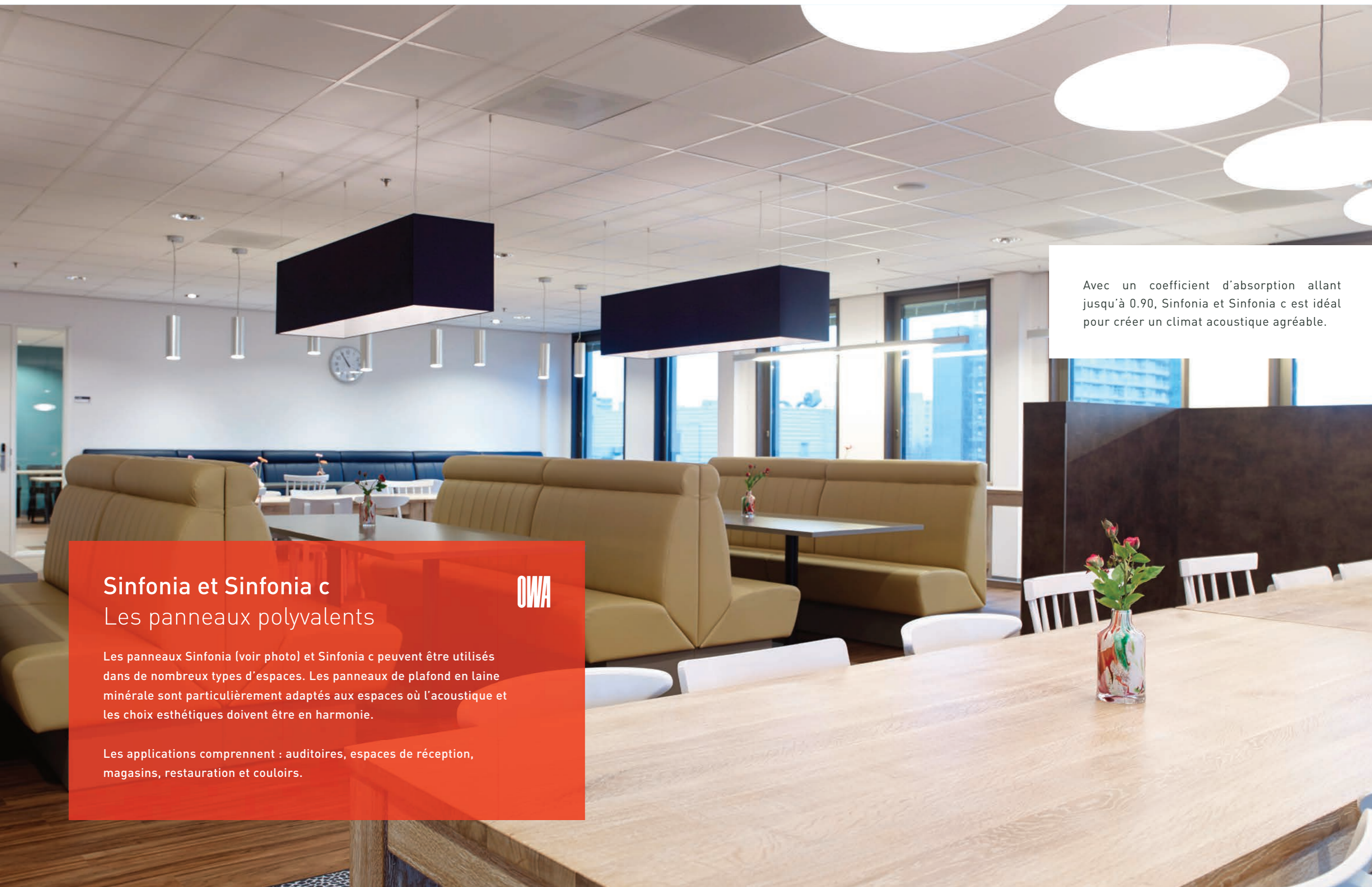
Pour une absorption acoustique maximale

**OWA**

Sinfonia Silencia offre un coefficient d'absorption de 1.0 et garantit une absorption acoustique maximale. Ces panneaux de qualité supérieure sont notamment développés pour les espaces qui accueillent régulièrement un grand nombre de personnes.

Les applications comprennent : les foyers, les auditoriums, la restauration, les salles de réception, les salles de classe, les salles de réunion.

De nombreuses entreprises optent pour de grands espaces multifonctionnels où les gens travaillent, se consultent et se détendent. Cela produit une grande quantité de bruit diffus. Avec une absorption acoustique de 1.0, Sinfonia Silencia absorbe le bruit ambiant au maximum et l'acoustique de la pièce reste agréable.



Avec un coefficient d'absorption allant jusqu'à 0.90, Sinfonia et Sinfonia c est idéal pour créer un climat acoustique agréable.

## Sinfonia et Sinfonia c

### Les panneaux polyvalents

**OWA**

Les panneaux Sinfonia (voir photo) et Sinfonia c peuvent être utilisés dans de nombreux types d'espaces. Les panneaux de plafond en laine minérale sont particulièrement adaptés aux espaces où l'acoustique et les choix esthétiques doivent être en harmonie.

Les applications comprennent : auditories, espaces de réception, magasins, restauration et couloirs.

## Sinfonia Reflecta

Réflexion du son pour une  
compréhensibilité optimale

Sinfonia Reflecta est un panneau réfléchissant le son ultra-performant qui permet d'obtenir une clarté vocale optimale dans les grands espaces. Vous pouvez nous demander conseil pour déterminer quelle est la surface de panneaux Reflecta nécessaire pour maximiser la répartition du son.

Les applications comprennent : salles de présentation, salles de conférence, amphithéâtres.

**OWA**

Les panneaux Sinfonia Reflecta réfléchissent le son, ce qui permet de comprendre les orateurs, même de loin. Les Sinfonia Reflecta réfléchissent le son, ce qui garantit une grande intelligibilité de la parole, même loin de l'orateur.

## Sinfonia Privacy

### Minimisation du bruits

**OWA**

Sinfonia Privacy est utilisé dans les espaces où une absorption acoustique moyenne est suffisante. La fonction la plus importante de ces panneaux est la réduction du bruit longitudinal venant des pièces adjacentes.

Les applications comprennent : les zones calmes, les bureaux individuels, les salles de gestion, les salles d'appel ou les salles dans lesquelles la concentration est importante.

Les panneaux Sinfonia Privacy garantissent une ambiance acoustique agréable. De plus, elle atténue le bruit qui vient de l'intérieur à l'extérieur ou inversement, ce qui vous permet de travailler ou de consulter en toute tranquillité, votre intimité est ainsi assurée.





Laissez-vous  
inspirer et  
choisissez parmi  
toutes ces  
couleurs RAL




#### Pour les individualistes.

En plus des solutions de plafond acoustiques, notre programme OWAcolor permet également une liberté de création. Vous avez le choix entre toutes les couleurs RAL pour que le plafond soit en parfaite harmonie avec vos choix de design et de décoration intérieure. Il est également possible de commander les systèmes de montage OWAconstruct en couleur.

## Sinfonia Silencia

Épaisseur :	20 mm nom.
Isolation acoustique longitudinale* :	$D_{n,f,w}$ = jusqu'à 24 dB et CAC = jusqu'à 24 dB
Absorption acoustique* :	 $\alpha_w$ = 1.0 et NRC = 1.0
Résistance au feu :	 jusqu'à REI 45









## Sinfonia et Sinfonia c

Épaisseur :	15 mm nom.
Isolation acoustique longitudinale* :	$D_{n,f,w}$ = jusqu'à 27 dB et CAC = jusqu'à 29 dB (Sinfonia) $D_{n,f,w}$ = jusqu'à 34 dB et CAC = jusqu'à 34 dB (Sinfonia c)
Absorption acoustique* :	 $\alpha_w$ = 0.90 et NRC = jusqu'à 0.90  $\alpha_w$ = 0.70 et NRC = jusqu'à 0.70 (Sinfonia c)
Résistance au feu :	 jusqu'à REI 60 (Sinfonia)









## Sinfonia Reflecta

Épaisseur :	15 mm nom.
Isolation acoustique longitudinale* :	$D_{n,f,w}$ = jusqu'à 35 dB et CAC = jusqu'à 37 dB
Absorption acoustique* :	 $\alpha_w$ = 0.15 et NRC = 0.15
Résistance au feu :	 jusqu'à REI 180




### SYSTÈMES OWACONSTRUCT DISPONIBLES

 <b>S3 / S3 cliq</b> À ossature apparente (arête 3) 24 mm de large	 <b>S15a cliq</b> Semi-apparent (arête 15) 15 mm de large
 <b>S3a / S3a cliq</b> Semi-apparent (arête 6) 24 mm de large	 <b>S15a cliq</b> Semi-apparent (arête 15g) 15 mm de large
 <b>S6c</b> Autoportant (arête 3)	 <b>S15b</b> OWAline, À joint creux (arête 15b)
 <b>S15 cliq</b> À ossature apparente (arête 3) 15 mm de large	 <b>S18d</b> Lisses plates (arête 3 or 6)




### Sinfonia: SYSTÈMES OWACONSTRUCT DISPONIBLES

 <b>S3 / S3 cliq</b> À ossature apparente (arête 3) 24 mm de large	 <b>S15a cliq</b> Semi-apparent (arête 15) 15 mm de large
 <b>S3a / S3a cliq</b> Semi-apparent (arête 6) 24 mm de large	 <b>S15a cliq</b> Semi-apparent (arête 15g) 15 mm de large
 <b>S6c</b> Autoportant (arête 3)	 <b>S15b</b> OWAline, À joint creux (arête 15b)
 <b>S15 cliq</b> À ossature apparente (arête 3) 15 mm de large	 <b>S18d</b> Lisses plates (arête 3 ou 6)



### Sinfonia c: SYSTÈMES OWACONSTRUCT DISPONIBLES

 <b>S2p</b> Semi-encasté (arête 1/3)	 <b>S18p ou S18k</b> Lisses plates (arête 1/3)
 <b>S6a</b> Autoportant (arête 1/3)	










### SYSTÈMES OWACONSTRUCT DISPONIBLES

 <b>S3 / S3 cliq</b> À ossature apparente (arête 3) 24 mm de large	 <b>S15 cliq</b> À ossature apparente (arête 3) 15 mm de large
 <b>S3a / S3a cliq</b> Semi-apparent (arête 6) 24 mm de large	

## Sinfonia Privacy

Épaisseur :	20 mm nom.
Isolation acoustique longitudinale* :	$D_{n,f,w}$ = jusqu'à 40 dB et CAC = jusqu'à 41 dB
Absorption acoustique* :	 $\alpha_w$ = 0.70 et NRC = 0.70
Résistance au feu :	 jusqu'à REI 180

### SYSTÈMES OWACONSTRUCT DISPONIBLES

 <b>S2p</b> Semi-encasté (arête 1/3)	 <b>S15 cliq</b> À ossature apparente (arête 3) 15 mm de large
 <b>S3 / S3 cliq</b> À ossature apparente (arête 3) 24 mm de large	 <b>S15a cliq</b> Semi-apparent (arête 15) 15 mm de large
 <b>S3a / S3a cliq</b> Semi-apparent (arête 6) 24 mm de large	 <b>S18d</b> Lisses plates (arête 3 or 6)
 <b>S6c</b> Autoportant (arête 3)	 <b>S18p ou S18k</b> Lisses plates (arête 1/3)
 <b>S6a</b> Autoportant (arête 1/3)	

## Autres spécifications :

Valable pour tous les modèles

Classement au feu :	A2-s1,d0 (EN 13501-1) classe 1 (ASTM E84)/classe A (ASTM E 1264)
Réflexion lumineuse :	Ca 87 (ISO 7724-2, ISO 7724-3) blanc
Classe de salle blanche :	ISO 5 (EN ISO 14644-1)
Humidité relative :	jusqu'à 95 % HR

\* L'acoustique dépend de la dimension, du système, du sous-toit et d'autres facteurs spécifiques au projet.

**Vous souhaitez obtenir toutes les spécifications techniques ou les descriptifs détaillés ?**

Consultez [www.owa-ceilings.com](http://www.owa-ceilings.com)  
ou demandez à votre spécialiste OWA.



## Recyclable. Évidemment.

OWA Green Circle est notre propre système de recyclage grâce auquel les panneaux de plafond OWA usés servent de matière première pour fabriquer de nouveaux panneaux de qualité. Tous les modèles Sinfonia font partie de notre programme Green Circle. Nous nous occupons entièrement de l'enlèvement des anciens panneaux. Pour plus d'informations consultez <https://www.owa.de/fr/entreprise/environnement-recyclage/>

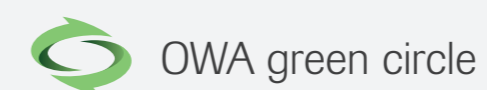
Sinfonia répond à de strictes exigences en matière de respect de l'environnement : les panneaux de plafond sont certifiés Cradle to Cradle et bénéficient du label « Der Blaue Engel » : Il s'agit de produits de construction à faibles émissions et reconnaît l'utilisation de matières premières non dangereuses. Elle confirme également que les produits étiquetés sont sans danger pour la santé dans le domaine domestique.

### Contribution to:

- LEED
- BREEAM
- WELL
- DGNB



©Sarunyu foto / Fotolia





Vous souhaitez obtenir plus d'informations sur nos services et notre vaste gamme ?

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

**OWA – Odenwald Faserplattenwerk GmbH**

Dr.-F.-A.-Freundt-Straße 3,  
63916 Amorbach, Germany

Tel +49 93 73.2 01 – 0,

info@owa.de | [www.owa-ceilings.com](http://www.owa-ceilings.com)



reddot award 2018  
best of the best



Brochure 9936 f  
052400.3