



OWAplan®

Le luxe invisible du confort acoustique

Des espaces de bureau ouverts aux salons sereins et des piscines intérieures luxueuses aux auditoriums : avec notre système de plafond sans joint OWAplan®, vous apporterez de l'harmonie à tout aménagement intérieur, pour les yeux comme pour les oreilles.

Donnez libre cours à votre créativité :

- Deux valeurs d'absorption (0,70 et 0,90)
- Toutes les couleurs RAL et NCS
- Une structure de surface fine (S) ou extra-fine (XS)

En tant qu'architecte, vous êtes constamment à la recherche des limites du confort et du design. Le plafond est un élément essentiel de l'espace dans lequel vous créez. Un plafond avec des formes et des plans donne du caractère à tout espace.

La liberté totale pour les architectes

OWAplan® a démontré être un produit idéal pour les architectes en quête de perfection. Il permet de réaliser presque n'importe quelle idée, avec comme résultat final des plafonds sobres et acoustiquement efficaces.

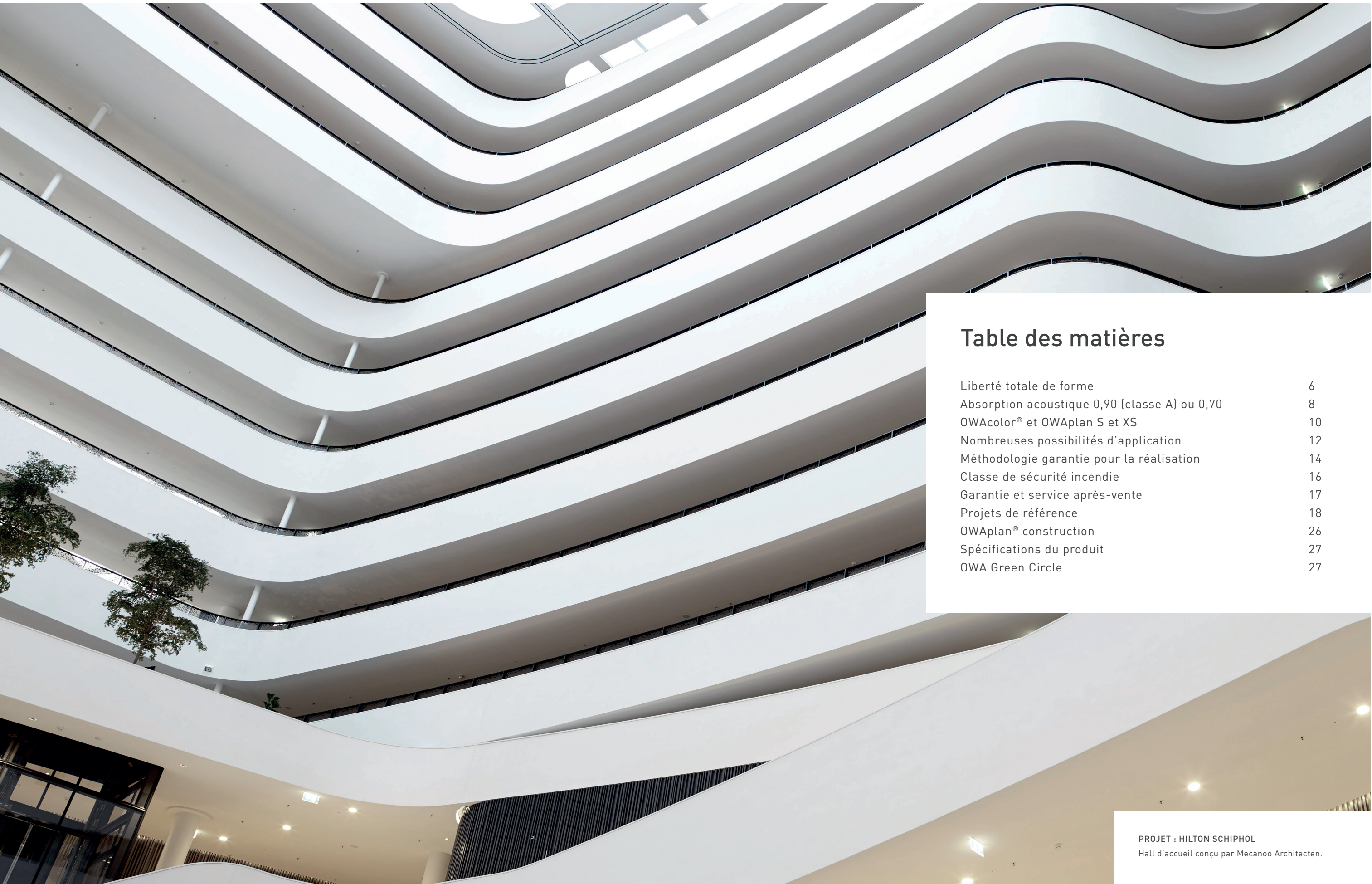
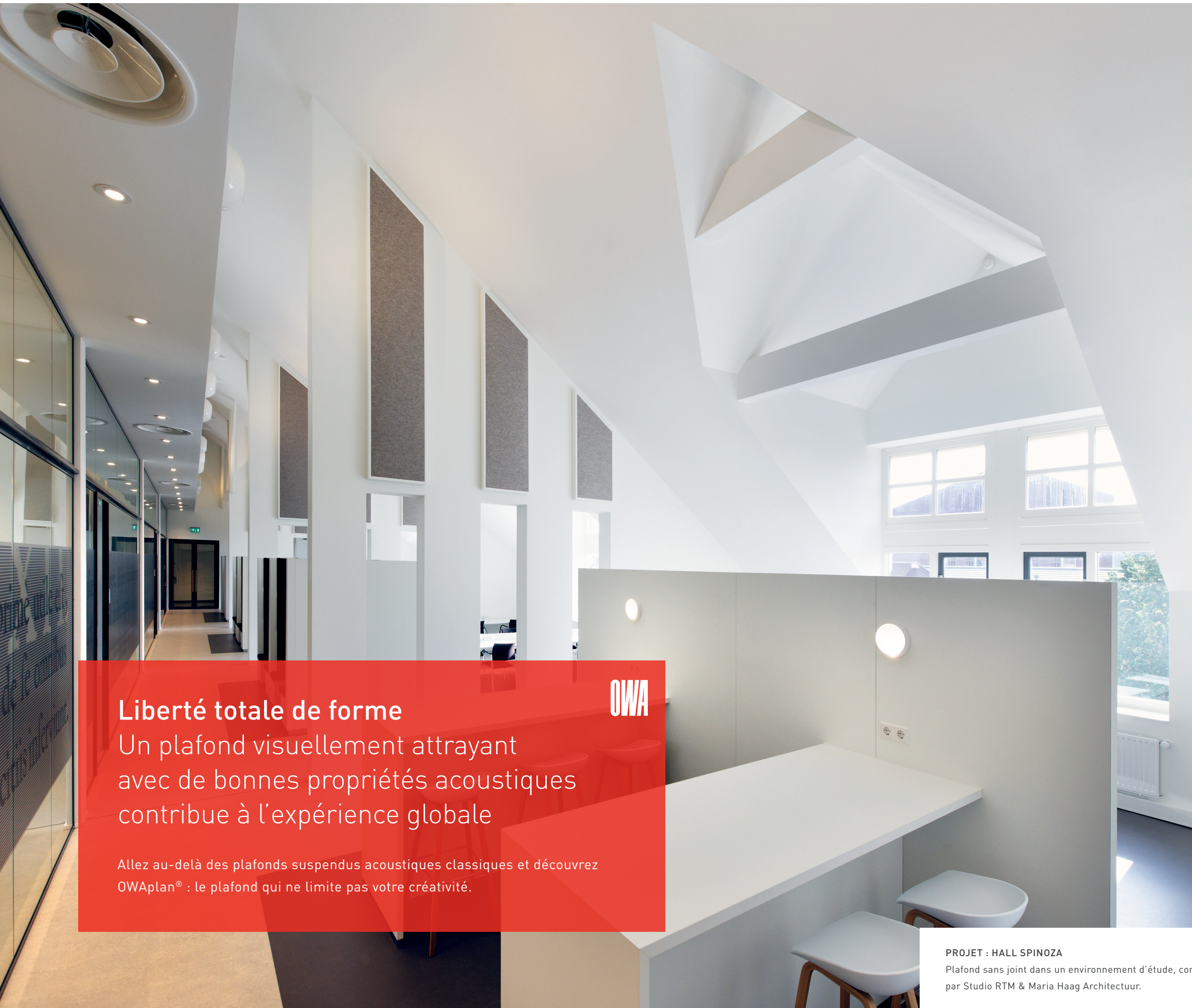


Table des matières

Liberté totale de forme	6
Absorption acoustique 0,90 (classe A) ou 0,70	8
OWAcolor® et OWAplan S et XS	10
Nombreuses possibilités d'application	12
Méthodologie garantie pour la réalisation	14
Classe de sécurité incendie	16
Garantie et service après-vente	17
Projets de référence	18
OWAplan® construction	26
Spécifications du produit	27
OWA Green Circle	27

PROJET : HILTON SCHIPHOL
Hall d'accueil conçu par Mecanoo Architecten.



Liberté totale de forme

Un plafond visuellement attrayant avec de bonnes propriétés acoustiques contribue à l'expérience globale

Allez au-delà des plafonds suspendus acoustiques classiques et découvrez OWAplan® : le plafond qui ne limite pas votre créativité.

OWA

PROJET : HALL SPINOZA

Plafond sans joint dans un environnement d'étude, conçu par Studio RTM & Maria Haag Architectuur.

Des possibilités infinies

Les possibilités offertes par OWAplan® sont littéralement infinies. Créez des plafonds élégants sans joints de dilatation sur des dizaines de mètres. OWAplan® possède la particularité unique de ne pas travailler après le montage et la finition. Par conséquent, les joints de dilatation ne sont pas nécessaires, sauf si les règles architectoniques l'exigent.

OWAplan® peut être utilisé horizontalement, verticalement, incliné, à plat en îlot. Grâce à l'énorme liberté de forme et à l'aspect élégant et sans joint d'OWAplan®, vous pouvez laisser votre créativité s'exprimer presque librement.



PROJET : HILTON SCHIPHOL



PROJET : HÔTEL ANTJE VAN DE STATIE, WEERT

Absorption acoustique 0,90 (classe A) et 0,70

Avec OWApplan®, vous créez des compositions qui ravissent les yeux et émerveillent les oreilles

Les panneaux offrant une valeur d'absorption acoustique de 0,9 ont une épaisseur de 25 millimètres. Vous pouvez également choisir une variante avec une valeur d'absorption de 0,70. Ces panneaux ont une épaisseur de 20 millimètres. Les deux variantes OWApplan® conviennent à une utilisation dans les atria, les salles de conférence ou les restaurants, par exemple.

 $\alpha_w = 0,9$

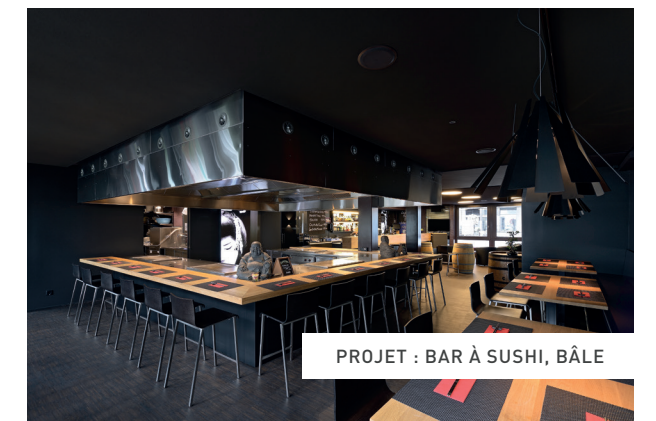
Intégration d'éléments d'amplification sonore

Il est également possible d'installer une surface réfléchissante au plafond dans le même style élégant. Ainsi, la voix d'un orateur dans une salle de conférence ou une salle de présentation sera amplifiée, tandis que le brouhaha dans l'espace sera absorbé.

Grâce à la peinture spéciale par pulvérisation, les différentes surfaces sont indiscernables les unes des autres. De cette manière, vous maximisez le confort acoustique sans concession en termes d'apparence.



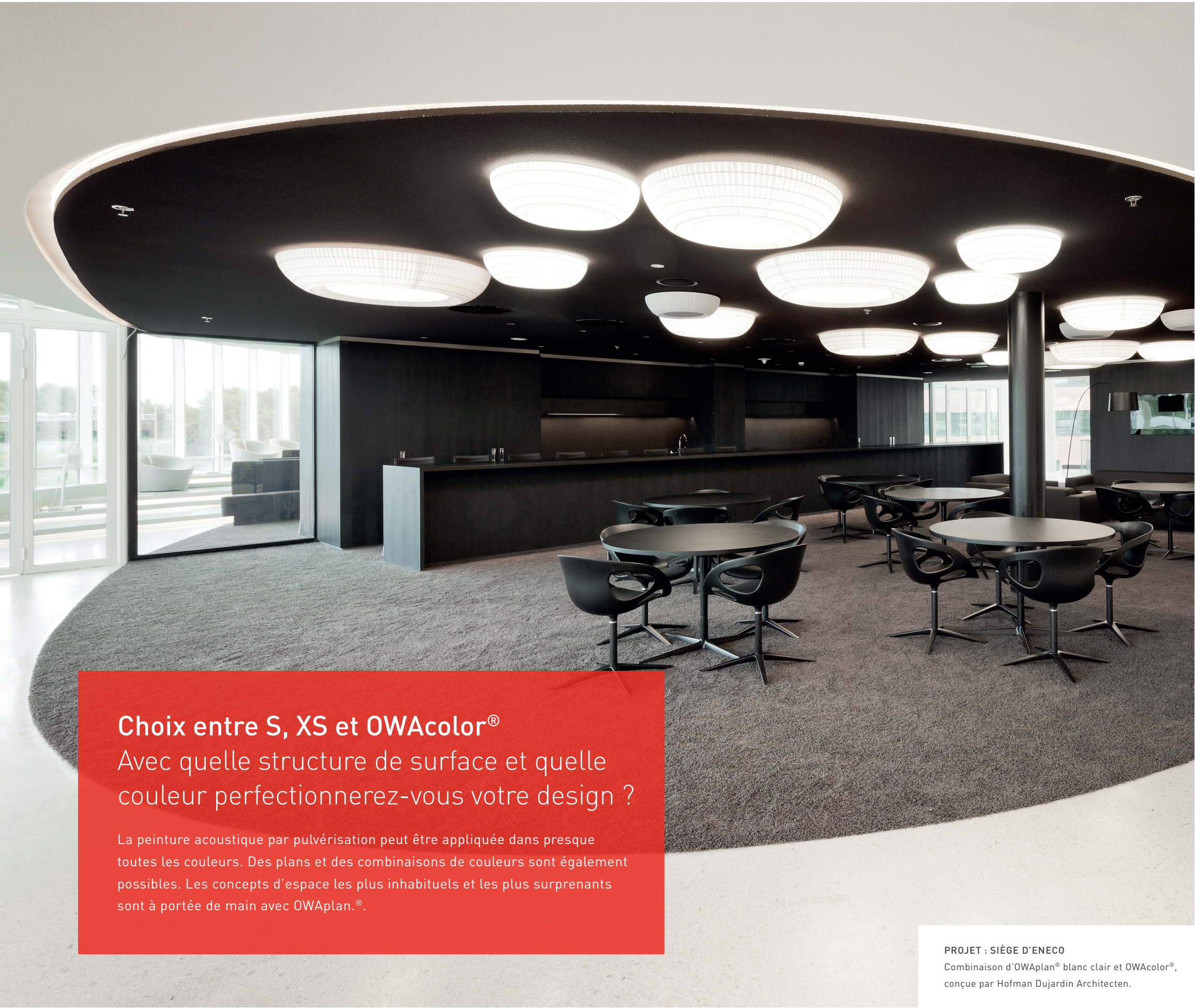
PROJET : HILTON SCHIPHOL



PROJET : BAR À SUSHI, BÂLE

PROJET : SIÈGE D'ENECO

Éclairage entièrement intégré dans le hall d'accueil, conçu par Hofman Dujardin Architecten.



Choix entre S, XS et OWAcolor®
Avec quelle structure de surface et quelle couleur perfectionnerez-vous votre design ?

La peinture acoustique par pulvérisation peut être appliquée dans presque toutes les couleurs. Des plans et des combinaisons de couleurs sont également possibles. Les concepts d'espace les plus inhabituels et les plus surprenants sont à portée de main avec OWApplan®.

PROJET : SIÈGE D'ENECO
Combinaison d'OWApplan® blanc clair et OWAcolor®, conçue par Hofman Dujardin Architecten.

Deux structures fines

OWApplan® est disponible en deux structures. La structure fine d'OWApplan® S donne au plafond un aspect raffiné, tandis que la structure extra-fine d'OWApplan® XS offre une surface presque lisse. Vous pouvez donc choisir le look qui convient le mieux à votre projet.



Structure fine (S)

Structure extra-fine (XS)

RAL et NCS

Vous pouvez également laisser libre cours à votre créativité en matière de couleurs, avec presque toutes les couleurs RAL et NCS.





Nombreuses possibilités d'application

Ce système de plafond unique réunit design, acoustique et sécurité incendie

C'est pourquoi OWApplan® est très recherché par les architectes pour, entre autres, les entrées, les foyers, les salles de conférence, les restaurants, les musées, les galeries, les écoles, les centres commerciaux couverts, les hôtels et bien sûr, les maisons d'habitation.

Grâce à sa faible hauteur de construction, OWApplan® convient également aux bâtiments monumentaux et aux projets de rénovation. Les caractéristiques originales du bâtiment peuvent ainsi être préservées, tandis que le niveau de confort acoustique est maximisé.

Composants supplémentaires

Éclairage, spots, trappes d'inspection, conduits d'air, climatisation et protection incendie, haut-parleurs visibles et invisibles : OWApplan® peut être combiné avec toutes les options et mesures fonctionnelles souhaitables, intégrées au millimètre près au plafond.

La base est constituée d'un panneau minéral acoustique, ignifuge et recyclable. Celui-ci est facile à traiter, ce qui simplifie l'intégration des éléments d'installation et d'éclairage. Éclairage, voûtes, encadrements ou angles peuvent être peints également pour se fondre joliment dans le plafond.



PROJET : BÂTIMENT PUBLIC À LA HAYE



PROJET : VILLA K

PROJET : HÔTEL ANTJE VAN DE STATIE

Une combinaison d'éléments de plafond dans l'entrée, conçue par l'entreprise d'architecture Knoups.

Une méthodologie garantie pour la réalisation OWAplan® est un produit de qualité d'OWA

À l'instar de tous les autres produits que nous commercialisons, OWAplan® répond à des normes de qualité strictes.

PROJET : MUSÉE VOORLINDEN

Plafond sans joint dans un musée, conçu par Kraaijvanger Architects.

Le système de suspension S7 ne peut être installé que par des entreprises de finition ayant une expérience avérée et suivi une formation. Ils peuvent s'appuyer à tout moment sur les connaissances et l'expertise de nos conseillers OWAplan®.

L'application de la peinture acoustique par pulvérisation est un travail de spécialiste. Pour un résultat final de haute qualité, la qualité des matériaux et les techniques de pulvérisation sont déterminantes. Par conséquent, ce travail ne doit être effectué que par les partenaires OWAplan® certifiés.

Vous cherchez un partenaire pour le montage et la finition d'OWAplan® ? Veuillez contacter le service après-vente ou consulter www.owaplan.nl/fr pour un aperçu.



PROJET : HÔTEL ANTJE VAN DE STATIE, WEERT

Classe de sécurité incendie

OWAplan® est également très performant en matière de sécurité incendie

En tant que construction totale, le plafond est conforme aux normes anti-incendie internationales, avec une sécurité incendie allant jusqu'à REI 60 (NEN EN 13501-2). Stable au feu pendant au moins 30 minutes selon la norme NBN 713.020.

Avec OWAplan®, vous avez la possibilité de créer des plafonds élégants même dans les espaces intermédiaires, les foyers, les couloirs, les cages d'escalier et les issues de secours.

 REI 60

Garantie et service

Nous offrons une garantie de cinq ans sur un plafond OWAplan® correctement installé. Avant, pendant et après la réalisation d'un projet OWAplan®, nous faisons évidemment tout notre possible pour garantir un résultat parfait.

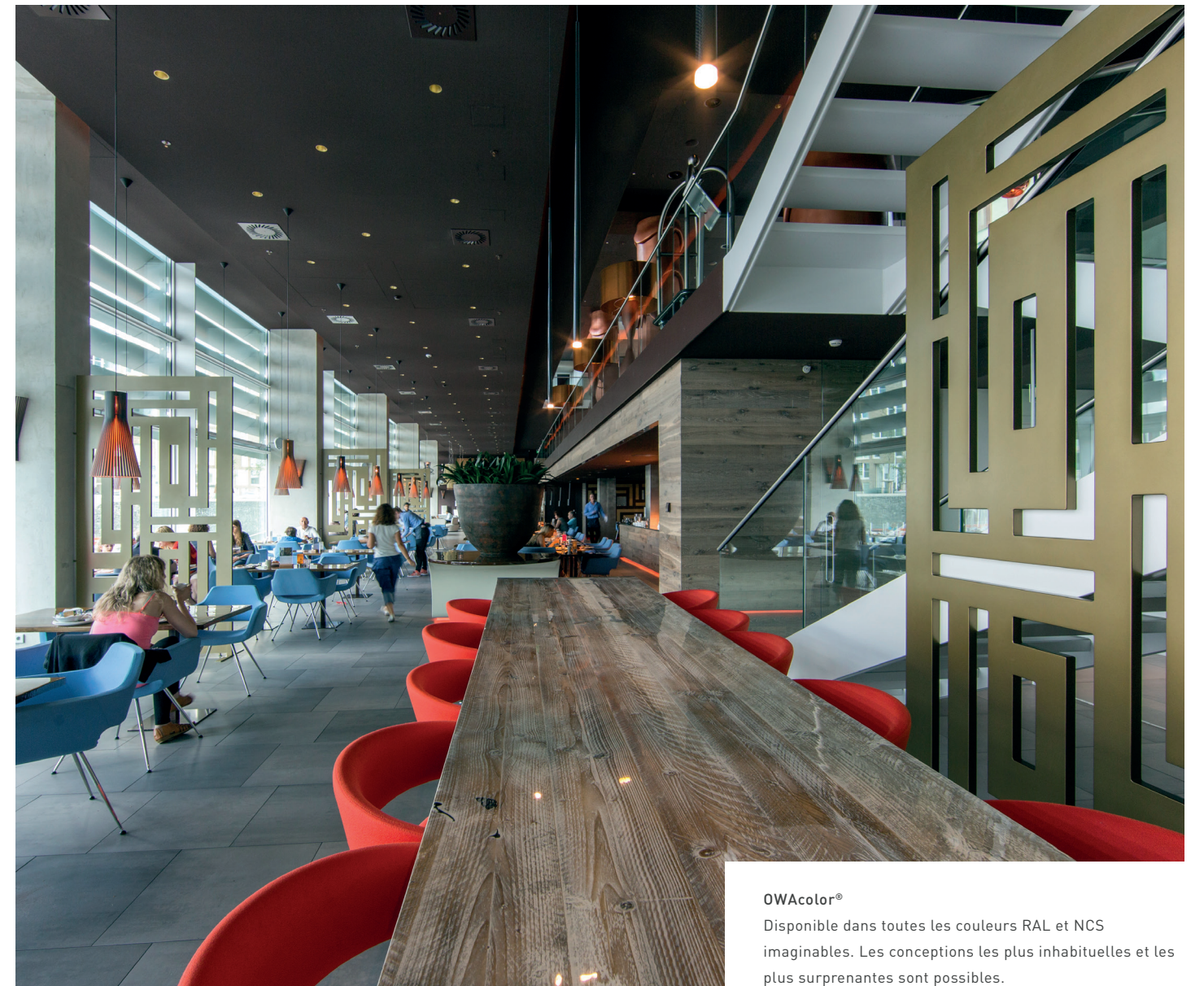
PROJET : SIÈGE D'ENECO

Plafond acoustique sans joint dans un atrium, conçu par Hofman Dujardin Architecten.

Projets de référence

De nombreux architectes ont déjà choisi OWApplan® pour ses propriétés exceptionnelles.

Ce système de plafond réunit design acoustique et sécurité incendie. Associées à une grande liberté de choix, ces caractéristiques garantissent que OWApplan® peut être utilisé dans n'importe quel espace. Restaurants, foyers, musées, galeries, écoles, centres commerciaux intérieurs, hôtels ou habitations privées : OWApplan® confère un aspect lisse et élégant à n'importe quel espace.



OWAcOLOR®

Disponible dans toutes les couleurs RAL et NCS imaginables. Les conceptions les plus inhabituelles et les plus surprenantes sont possibles.



IJdock Hotel Amsterdam

Architecte

Bakers Architecten B.V.

Nombre de m² d'OWApplan®

800 m²

OWApplan® a été appliqué entre autres dans

Restaurant et bar-salon



Villa K Zélande

Architecte
Lab32 Architecten

Nombre de m² d'OWAplan®
150 m²

**OWAplan® a été appliqué
entre autres dans**
Villa entière



Waldorf Astoria Hotel Amsterdam

Architecte
OZ Architect

Nombre de m² d'OWAplan®
400 m²

**OWAplan® a été appliqué
entre autres dans**
Restaurant, salles de conférence,
salle de fitness et piscine



Van der Valk Hotel Leeuwarden

Architecte

Architectenbureau van den Hoeven

Nombre de m² d'OWAplan®

1100 m²

**OWAplan® a été appliqué
entre autres dans**

Entrée, toilettes, bar et restaurant



Siège d'Eneco Rotterdam

Architecte

Hofman Dujardin Architecten

Nombre de m² d'OWAplan®

1500 m²

**OWAplan® a été appliqué
entre autres dans**

Hall d'entrée, salles de conférence,
couloirs





Université Spinoza Hall Utrecht

Architecte

Studio RTM et Maria Haag
Architectuur

Nombre de m² d'OWAplan®
500 m²

**OWAplan® a été appliqué
entre autres dans**

Environnement d'étude, couloirs,
hottes



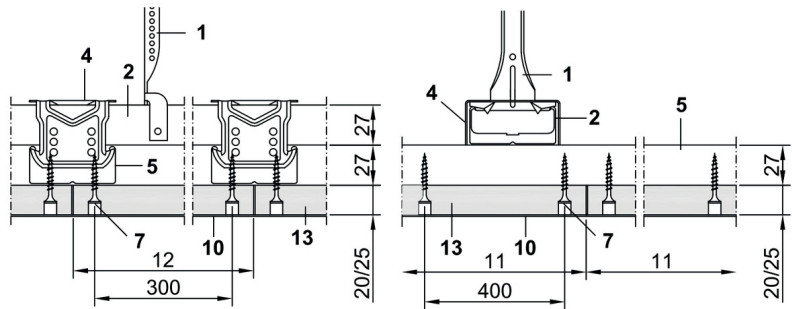
Restaurant Tante Kee Kaag

Nombre de m² d'OWAplan®
107 m²

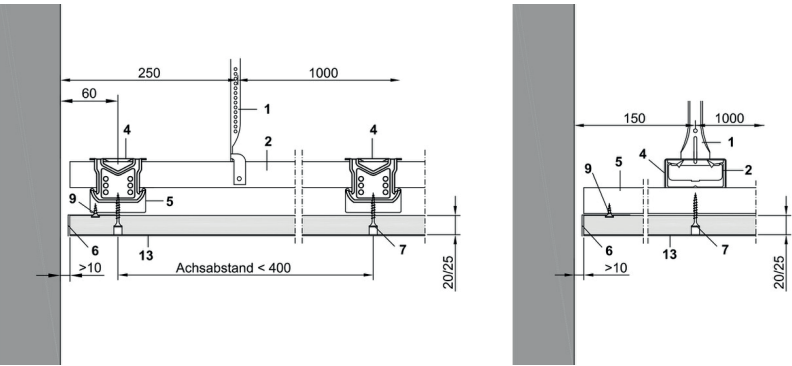
**OWAplan® a été appliqué
entre autres dans**
Restaurant complet

OWAplan® construction

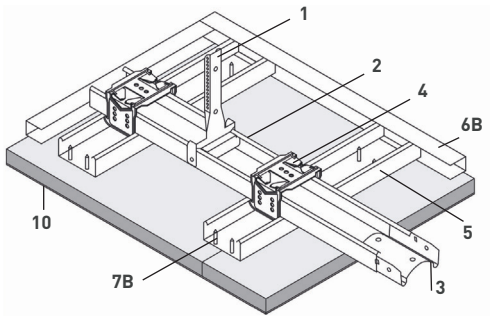
- 1 Suspension Nonius n°. 2001, distance ≤ 1000 mm
- 2 Profilé en CD primaire 60/27 n°. 2003, distance ≤ 1000 mm
- 3 Connecteur de longueur n°. 2005
- 4 Connecteur transversal n°. 2004
- 5 Profil en CD secondaire 60/27 n°. 2003, distance ≤ 400 mm
- 6 A) Raccordement mural déconnecté :
Profilé d'angle en L OWA n°. 51/22 ou 51/27 mm
B) Raccordement mural abouté, résistance au feu REI 60 ou stabilité au feu (B) : profilé de paroi en U 27/28 mm n°. 2006
- 7 A) OWAplan⁷⁰ et OWAplan⁹⁰ vis de 35 mm de long, distance 300 mm
B) Pour la résistance au feu REI 60 ou la stabilité au feu, OWAplan⁷⁰ vis de 35 mm de long, distance 150 mm
OWAplan⁹⁰ vis de 40 mm de long, distance 150 mm
- 8 Montage direct
- 9 Vis à métaux n°. 2024 pour la fixation du profilé d'angle en L
- 10 Panneau minéral type OWAplan⁷⁰ 20 mm ou OWAplan⁹⁰ 25 mm
- 11 Largeur du panneau minéral 1200 mm
- 12 Longueur du panneau minéral 2400 mm



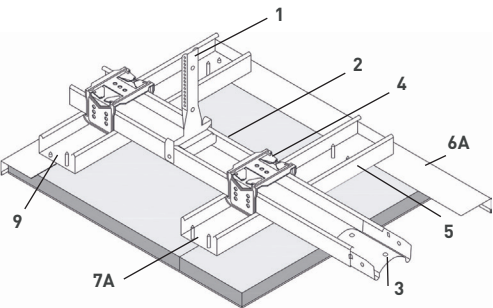
Long côté et section transversale



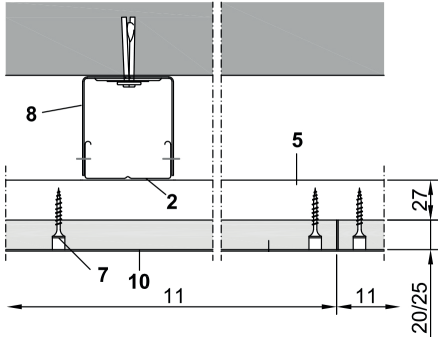
Raccordement mural déconnecté



Raccordement mural abouté et ignifuge



Raccordement mural déconnecté



Montage direct

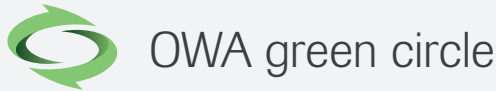
Avez-vous besoin de toutes les spécifications ou textes du devis ?

Consultez www.owa.nl/fr ou contactez votre spécialiste OWA.

Caractéristiques du produit*

Matériau :	Panneau minéral biodégradable
Classe de sécurité incendie :	A2-s1-d0 selon NEN EN 13501-1
Dimensions :	OWAplan ⁷⁰ : 1200 x 2400 x 20 mm, OWAplan ⁹⁰ : 1200 x 2400 x 25 mm
Couleur :	blanc ou OWAcolor® (couleur à préciser, par exemple RAL)
Réflexion lumineuse :	environ 85 (ISO 7724-2, ISO 7724-3) blanc
Isolation acoustique longitudinale :	OWAplan ⁷⁰ : Dnfw= 35 dB, OWAplan ⁹⁰ : Dnfw= 25 dB
Absorption acoustique :	OWAplan ⁷⁰ NRC= 0,70, (Q _w)= 0,65 et OWAplan ⁹⁰ NRC= 0,90, (Q _w)= 0,90
Résistance à l'humidité :	jusqu'à 95 %
Résistance au feu :	REI 60 (NEN EN 13501-2) sous une structure bâtie en acier/béton ; Stabilité au feu pendant au moins 30 minutes selon la norme NBN 713 020 Vous pouvez demander les rapports d'incendie.

* En fonction du système, du plafond de construction et des autres mesures



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. OWAplan® fait partie de notre programme Green Circle. Nous nous chargeons entièrement de l'enlèvement des anciens panneaux. Pour plus d'informations à ce sujet, consultez www.owagreencircle.nl.

OWAplan® répond à des exigences strictes en matière de respect de l'environnement : le panneau de plafond est certifié Cradle to Cradle. Tous les systèmes de plafond OWA bénéficient du label « Der Blaue Engel » : la preuve d'une production respectueuse de l'environnement et la garantie d'un climat intérieur sain.

Contribution à : LEED | BREEAM | WELL





Avez-vous besoin de plus d'informations ?

Veillez consulter www.owaplan.nl/fr pour :

- Système S7, documentation avec descriptions détaillées des matériaux et dessins techniques
- Instructions d'assemblage, avec explications par étape du processus d'installation
- Les projets de référence les plus récents
- Listes des architectes et finisseurs qui ont déjà travaillé avec OWAplan®

OWA Benelux BV | Solutions de plafond

Marostraat 4 | 1060 LG Amsterdam

Tel +31 20 68 253 05

info@owa.nl | www.owa.nl/fr

info@owa.be | www.owa.be

OWA Product Awards

