



OWAplan®

Le luxe invisible du confort acoustique à la maison

Découvrez la forme la plus invisible du luxe : un confort acoustique de haute qualité. Grandes surfaces vitrées, aménagement intérieur minimaliste et sols sobres : le système de plafond sans joint OWAplan® harmonise n'importe quel intérieur, pour les yeux comme pour les oreilles.

L'acoustique est la forme de luxe la plus sous-estimée et la plus invisible. Lors de la phase de conception, peu de personnes prennent en compte l'effet acoustique de leurs choix de design : vous aussi, vous donnez probablement la priorité aux aspects visuels. Jusqu'à ce que vous receviez un grand nombre de visiteurs chez vous, pour la première fois...

Avec OWApplan®, vous pouvez éviter les désagréments acoustiques sans avoir à recourir à des rideaux épais, des tapis supplémentaires ou d'autres contingences acoustiques. Notre système de plafond de haute qualité apporte de la chaleur acoustique à n'importe quel type d'espace, sans échos stridents ni réverbérations gênantes.

Un investissement dans le pur plaisir d'habiter

Depuis 1961, nous développons des plafonds acoustiques à base de laine minérale respectueuse de l'environnement pour le marché professionnel. Les professionnels et les utilisateurs finaux en louent la qualité et la perfection visuelle : presque toutes les idées sont réalisables, avec comme résultat final des plafonds sobres et acoustiquement efficaces.

OWApplan® a été développé et perfectionné en collaboration avec des architectes du monde entier, qui l'ont appliqué par la suite dans des musées, des hôtels et des universités de premier plan, entre autres. Des intérieurs au design minimaliste aux intérieurs champêtres modernes : notre système de plafond est inégalé en matière d'acoustique. Même sans meubles ni garnissage, l'écho ou la réverbération sont minimales et l'intelligibilité de la parole est excellente.

Complétez l'aménagement de votre intérieur avec OWApplan®.

Des possibilités infinies

Les possibilités offertes par OWApplan® sont littéralement infinies. Vous souhaitez une surface de plafond sobre sur des dizaines de mètres ? OWApplan® possède la particularité unique de ne pas travailler après le montage et la finition. Un rêve absolu pour les architectes : les joints de dilatation ne sont pas nécessaires, sauf si les règles architectoniques l'exigent.

OWApplan® peut être utilisé horizontalement, verticalement, incliné, à plat et en îlot. Grâce à l'énorme liberté de forme, à l'aspect discret et à la possibilité d'intégrer très précisément des éléments dans OWApplan®, vous pouvez laisser votre créativité s'exprimer presque librement.



Forme et fonction en parfaite harmonie

Des surfaces de plafond sereines qui
qui absorbent les sons au maximum

OWApplan® ressemble à un plafond en plâtre conventionnel, mais offre les performances des plafonds suspendus acoustiques classiques.

Maison de luxe avec OWApplan®XS, conçu
par Lab32 Architecten.

Absorption acoustique 0,90 et 0,70

Une acoustique de classe mondiale dans votre propre salon

La haute qualité et l'absorption acoustique de classe A de 0,9 (α_w) a fait d'OWAplan® le plafond préféré des architectes qui ont conçu, par exemple, l'Hilton Hotel Schiphol et Museum Voorlinden. Ce luxe acoustique est désormais à portée de main pour votre habitation: même dans les espaces comportant de grandes fenêtres et des sols durs, le temps de réverbération est réduit au minimum et l'intelligibilité de la parole est excellente.

 $\alpha_w = 0,9$

Deux structures fines

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



Structure fine (S)

Structure extra-fine (XS)

Deux valeurs d'absorption acoustique

Outre la variante de classe A, vous pouvez également choisir OWAplan® avec une absorption acoustique plus faible ($NRC = 0,70$, $\alpha_w = 0,65$). Le système de suspension et la peinture acoustique de cette variante sont identiques à la variante avec une valeur plus élevée. La différence se situe au niveau des panneaux de base : ce type a une épaisseur de 20 mm au lieu de 25 mm. Veuillez noter que la différence d'épaisseur est essentielle dans la phase de finition. Assurez-vous que l'épaisseur correcte pour les panneaux est utilisée dans la conception technique.

Maison de luxe à Brabants Landschap, conçue par Barcode Architects.

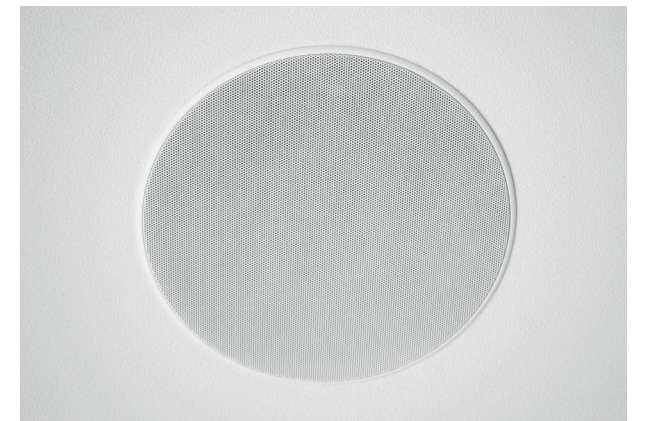
Sublime jusqu'aux moindres détails

Pour des plafonds aux lignes épurées et intemporelles

OWAplan® est le résultat de décennies d'investissement dans la connaissance et la qualité des produits. Rien n'est laissé au hasard : le système de plafond a été développé pour rendre tous les rêves de design possibles.

Éléments de plafond intégrés

De nombreux éléments sont réunis dans un plafond moderne : éclairage, spots encastrés, haut-parleurs, conduits d'air, climatisation, tringles à rideaux, équipements de sécurité incendie, composants d'alarme antivol, trappes encastrées. OWAplan® peut être combiné avec toutes les options et mesures fonctionnelles souhaitées, qui peuvent être intégrées au plafond au millimètre près.



Les panneaux de base en laine minérale solide sont faciles à travailler et très stables, ce qui facilite l'intégration de tous les composants.

Des rénovations aux bâtiments monumentaux

Grâce à sa faible hauteur de construction, OWAplan® convient également aux bâtiments monumentaux et aux projets de rénovation. Des moulures décoratives et des voûtes en plâtre peuvent également être peintes. Ainsi, les caractéristiques originales du bâtiment sont préservées, tandis que le niveau de confort acoustique est maximisé.

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, cette opération ne doit être effectuée que par des 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.

Une méthodologie garantie pour la réalisation

Spécialistes OWAplan® sélectionnés pour l'installation et de la peinture acoustique

Nous maintenons des normes de qualité strictes pour nos produits. Voilà pourquoi les plafonds OWAplan® peuvent uniquement être réalisés par des spécialistes sélectionnés.

Plafond acoustique sans joint dans une cuisine spacieuse, conçue par Barcode Architects.



Un sentiment de sécurité dans tous les domaines

Classe de sécurité incendie élevée, résistance à l'humidité et pas moins de cinq ans de garantie

En tant que construction totale, le plafond est conforme aux normes anti-incendie internationales. De plus, OWApplan résiste très bien à l'humidité, ce qui permet dans de nombreux cas de l'utiliser dans des piscines intérieures ou d'autres espaces humides.



REI 60 (NEN EN 13501-2)

Garantie et service

Nous offrons une garantie de cinq ans sur un plafond OWApplan® correctement installé. Avant, pendant et après la réalisation d'un projet OWApplan®, prenons toutes les mesures possibles pour garantir un résultat parfait.

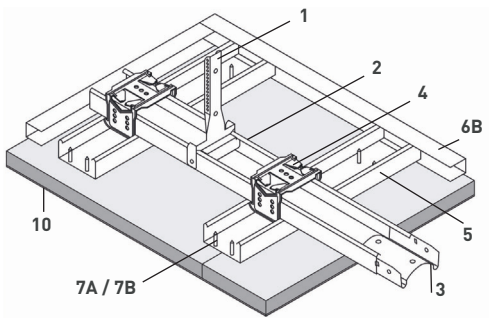


OWApplan® résiste à l'humidité et convient donc parfaitement pour améliorer le confort acoustique des piscines intérieures.

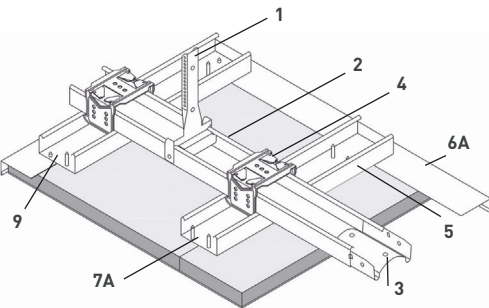


OWAplan® construction

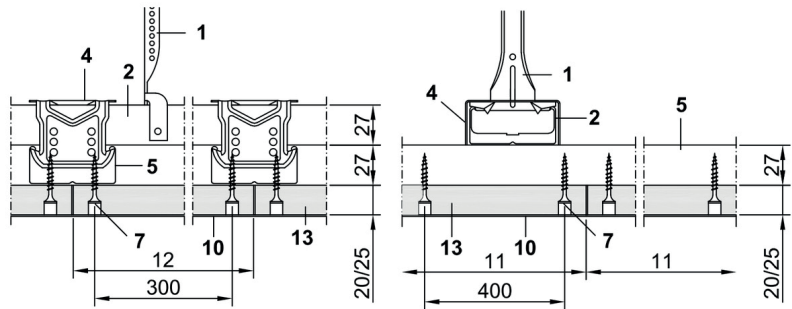
- 1 Suspension Nonius n°. 2001, distance ≤ 1000 mm
- 2 Profilé en CD primaire 60/27 n°. 2003, distance ≤ 1000 mm
- 3 Connecteur de longueur n°. 2005
- 4 Connecteur transversal n°. 2004
- 5 Profil en CD secondaire 60/27 n°. 2003, distance ≤ 400 mm
- 6 A) Raccordement mural déconnecté :
Profilé d'angle en L OWA n°. 51/22 ou 51/27 mm
B) Raccordement mural abouté, résistance au feu REI 60 ou stabilité au feu : 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



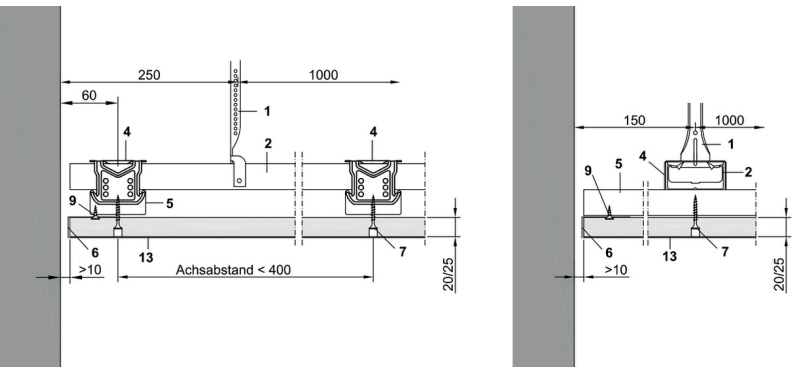
Raccordement mural abouté (7A) et ignifuge (7B)



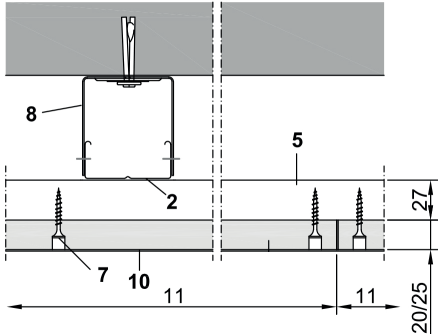
Raccordement mural déconnecté



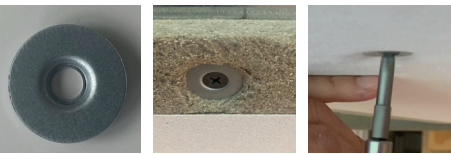
Long côté et section transversale



Raccordement mural déconnecté



Montage direct



OWAplan rondel Ø 20mm, gipsschroef Ø 3,9 mm met lengte 35 of 40 mm.
Plafondpanelen vlak en stabiel schroeven op het profiel, de gipsschroeven inclusief OWAplan rondellen 5 mm diep in de vliesvrije rand aanbrengen, bij het vlies de gipsschroeven met de OWAplan rondellen enkele mm in drukken, zodat het vlak kan worden afgewerkt.

Caractéristiques du produit*

Matériau :	Panneau minéral biodégradable
Classe de protection 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 :	env. 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, α_w = 0,65 OWAplan ⁹⁰ : NRC = 0,90, α_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. Nous pouvons vous envoyer les rapports techniques sur demande.

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



OWAcOLOR® : personnalisez votre intérieur



RAL et NCS

Vous pouvez également laisser libre cours à votre créativité en matière de couleurs, avec presque toutes les couleurs RAL et NCS. Avec OWAplan®, les concepts les plus inhabituels et les plus surprenants sont à portée de main.

Projets de référence

De nombreux architectes ont opté pour les caractéristiques exceptionnelles d'OWAplan®



Villa au design abstrait
sur une grande parcelle
de forêt

Architecte
John Kusters

Nombre de m² d'OWAplan®
240

OWAplan® a été appliqué
entre autres dans
Villa entière



Maison des années 30 : Rénovée et modernisée

Entrepreneur de finition
CNSTRCT

Nombre de m² d'OWAplan®
232

OWAplan® a été appliqué entre autres dans
Salon, cuisine, chambres et couloirs



Villa K

Architecture moderne et contemporaine

Architecte
Lab32 Architecten

Nombre de m² d'OWAplan®
150

OWAplan® a été appliqué
entre autres dans
Maison entière

Vous êtes intéressé par nos produits ?

Nous sommes à votre service pour vous accompagner et vous aider.

Architecte (d'intérieur) ou conseiller ?



Vous travaillez sur un nouveau projet de construction ou sur un projet de rénovation avec des défis acoustiques ?

Découvrez la puissance d'OWAplan®. Dans chaque région, nos conseillers sont à votre service pour des conseils personnalisés et des mesures et calculs acoustiques sans engagement. Vous avez besoin d'aide pour la conception de votre plafond ou pour trouver des textes de devis ou des spécialistes de la finition ? Allez sur www.owaplan.nl/fr.

Architecte d'intérieur ou entrepreneur ?



Voulez-vous commencer à utiliser OWAplan® pour répondre à toutes les exigences acoustiques et esthétiques ?

Notre système de plafond ne peut être installé que par des partenaires certifiés. Veuillez consulter www.owaplan.nl/fr pour un aperçu actuel. Vous êtes intéressé par une certification ou vous avez besoin d'aide pour une mesure ou un calcul acoustique ? Contactez un conseiller OWA.

(Futur) propriétaire ?



Évitez les regrets ultérieurs : demandez des conseils et faites un choix éclairé.

Trouvez un architecte ou un constructeur certifié dans votre région sur www.owaplan.nl/fr. Préférez-vous faire effectuer d'abord une mesure ou un calcul acoustique ? Dans de nombreux cas, nous le faisons gratuitement. Veuillez nous contacter via www.owaplan.nl/fr.

Pourquoi OWA ?

OWA a plus de 50 ans d'expérience dans le développement, la fabrication et la fourniture d'une gamme variée de systèmes de plafonds. Avec 500 employés dans 80 pays, nous proposons des systèmes complets pour n'importe quel type de projet, qui répondent aux exigences d'utilisation les plus élevées.

Vous pouvez compter sur un service optimal et une garantie avant, pendant et après votre projet, grâce à une logistique puissante, de bons contacts avec les partenaires et une riche connaissance du marché néerlandais.



Recyclable. Évidemment.

OWAplan® fait partie de notre programme Green Circle, un système de recyclage grâce auquel les panneaux de plafond OWA usés servent de matière première pour fabriquer de nouveaux panneaux de qualité. De plus, 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.

Pour plus d'informations à ce sujet, consultez www.owagreencircle.nl.



OWA

OWAplan®

Comment pouvons-nous vous aider ?

Veuillez consulter www.owaplan.nl/fr pour :

- Projets de référence récents
- Des architectes et des constructeurs qui ont déjà travaillé avec OWAplan®
- Informations et documentation techniques
- Demander une mesure ou un calcul acoustique



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

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

OWA Benelux BV | Solutions pour les plafonds

Marostraat 4 | 1060 LG Amsterdam

Tel +31 20 68 253 05

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

info@owa.be | www.owa.be



reddot award 2018
best of the best



Brochure 1040 fr
022100