

OWAPLAN

Le luxe invisible du confort acoustique



PRODUIT

OWAplan® – un plafond acoustique sans joint de première classe pour une créativité illimitée. OWAplan® est populaire dans les bâtiments commerciaux et gouvernementaux de haute qualité architecturale et dans les maisons de luxe, en raison de la liberté de forme et de couleur et de beaux détails.

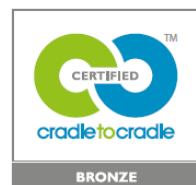
Des bureaux ouverts aux salons sereins, de la piscine intérieure luxueuse à l'auditorium : avec notre système de plafond sans joint OWAplan®, vous apportez de l'harmonie à n'importe quel design d'intérieur, à la fois pour les yeux et les oreilles.

Donnez à votre créativité toute la liberté !

AVANTAGES

- ✓ Liberté totale de forme
- ✓ Absorption de classe A
- ✓ Choix de 2 textures de surface
- ✓ Choix de toutes les couleurs RAL & NVC
- ✓ Nombreuses possibilités d'application
- ✓ Normes de qualité strictes
- ✓ Classe de protection incendie REI 60
- ✓ Certificat OWA Green Circle





CERTIFICATS



reddot design award
best of the best 2018



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

MATÉRIAU	Panneau Minéral Recyclable Organique	
COULEURS STANDARD	Couleurs blanc ou RAL/NCS	
INTERVENTION INCENDIE	A2-s1,d0 (EN 13501-1)	
RÉFLEXION DE LA LUMIÈRE	Environ 85 (ISO 7724-2, ISO 7724-3) blanc	
COEFFICIENT D'ABSORPTION	Jusqu'à $\alpha_w = 0,90$ / NRC = 0,90	
RÉDUCTION DE BRUIT	Jusqu'à $D_{n,f,w} = 35$ dB / CAC = 35 dB	
RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ	Jusqu'à 95% HR	
RÉSISTANCE AU FEU	Jusqu'à REI 60 (EN 13501-2), stabilité au feu de 30 minutes selon la norme belge NBN 713.020	
DIN 18177	TVOC 1 / FH 1 / PM 1	
CERTIFICATS	 LEED  DGNB	 BREEAM  WELL Building Standard

COMPOSANTS SUPPLÉMENTAIRES

Éclairage, projecteurs, trappes, conduits d'air, climatisation et installations incendie, haut-parleurs visibles et invisibles : OWApplan® peut être combiné avec toutes les options et mesures fonctionnelles souhaitables, dissimulés dans le plafond jusqu'au dernier millimètre.

La base est constituée d'un panneau minéral acoustique, résistant au feu et recyclable. Il peut être facilement modifié, ce qui simplifie l'intégration de la technologie d'installation et de l'éclairage. L'éclairage, les gorges de plâtre ou les coins peuvent être pulvérisés pour qu'ils disparaissent joliment dans le plafond.

VARIANTES

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. De cette façon, vous pouvez choisir le look qui convient le mieux à votre projet.

Grâce à la pulvérisation spéciale, les différentes surfaces sont indiscernables les unes des autres. De cette façon, vous maximisez le confort acoustique sans avoir à faire de concessions à l'apparence.



Fijne structuur (S)

Extra fijne structuur (XS)



OWApplan⁷⁰
OWApplan⁹⁰

OWApplan est également disponible en 2 épaisseurs différentes : 20 mm (OWApplan70) et 25 mm (OWApplan90).

CARACTÉRISTIQUES PAR VERSION

	OWAPLAN ⁷⁰	OWAPLAN ⁹⁰
DIMENSIONS	2400 x 1200 x 20 mm	2400 x 1200 x 25 mm
UNITÉ D'EMBALLAGE	5	4
ABSORPTION ACOUSTIQUE	0.65 (α_w)	0.90 (α_w)
	0.70 (NRC)	0.90 (NRC)
CLASSE D'ABSORPTION	C	A
ISOLATION SONORE (LONGUE DURÉE) $D_{N,F,W}$	35 dB	25 dB
CAC	35 dB	25 dB
RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ	95% RH	
CLASSE DE SALLE BLANCHE	-	
LAVABLE (ASTM D4828)	-	
LAVABLE (ASTM D2486)	-	
MOISSISSURE et rouille (ASTM D3273)	✓	
RÉSISTANCE AU FEU (EN 13501-2)*	REI 60 (NEN EN 13501-2) sous une structure de bâtiment en acier/béton ; Stabilité au feu 30 minutes selon NBN 713 020. Vous pouvez demander les rapports d'incendie.	
CALIFORNIE. POIDS [KG/M ²]	5.6	4.4
RECYCLABILITÉ	100%	
CONTENU RECYCLÉ	✓	
GARANTIE	10 ans	

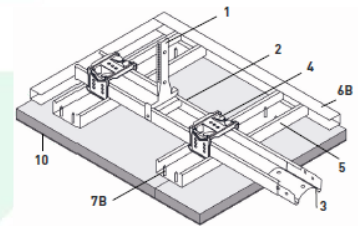
* Les éléments structurels basés sur la norme EN 13501-2 comprennent l'ensemble de l'élément structurel et pas seulement le plafond suspendu. Par conséquent, cette valeur dépend du système choisi, de la courbure du bâtiment et d'autres facteurs spécifiques au projet.

ACOUSTIQUE

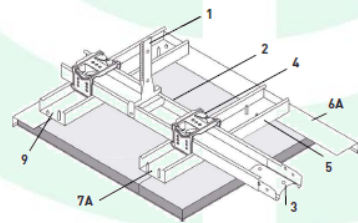
Les panneaux avec une valeur **d'absorption acoustique de 0,9** ont une épaisseur de **25 mm**. Vous pouvez également opter pour une variante avec **une valeur d'absorption de 0,70**. Ces panneaux ont une épaisseur de **20 mm**. Les deux variantes OWApplan® conviennent à une utilisation dans, par exemple, des atriums, des salles de conférence ou des restaurants.

STRUCTURE

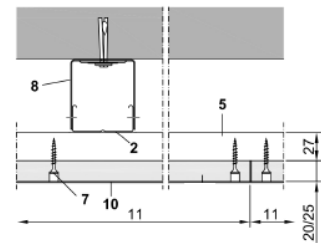
1. Suspension Nonius nr. 2001, distance ≤ 1000 mm
2. Profil de support CD primaire 60/27 nr. 2003, distance ≤ 1000 mm
3. Longueur connecteur nr. 2005
4. Connecteur croisé nr. 2004
5. Profil de support CD secondaire 60/27 nr. 2003, distance ≤ 400 mm
6. A) Raccordement mural découpé : profilé d'angle OWA L nr. 51/22 ou 51/27 mm
B) Raccordement mural renversé, résistance au feu REI 60 ou Stabilité au feu (B): profilé mural en U 27/28 mm nr. 2006
7. A) Vis OWApplan⁷⁰ et OWApplan⁹⁰ longueur 35 mm, distance 300 mm
B) Avec résistance au feu REI 60 ou Stabilité au feu (B),
Vis OWApplan⁷⁰ longueur 35 mm, distance 150 mm
Vis OWApplan⁹⁰ longueur 40 mm, distance 150 mm
8. Montage direct
9. Vis à métal nr. 2024 pour la fixation du profilé en L
10. Panneau minéral type OWApplan⁷⁰ 20 mm ou OWApplan⁹⁰ 25 mm
11. Panneau minéral type largeur 1200 mm
12. Panneau minéral type longueur 2400 mm



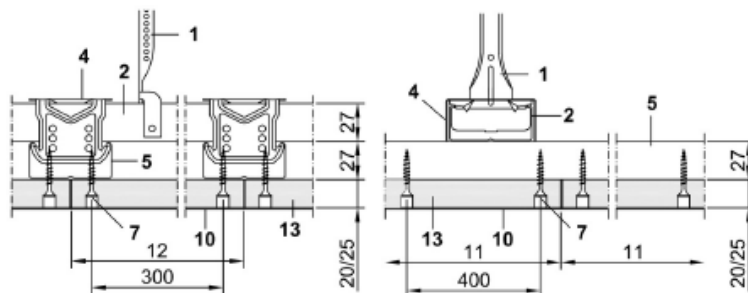
Stuikende en brandwerende wandaansluiting



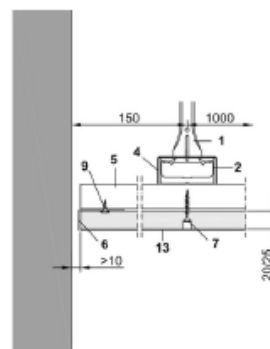
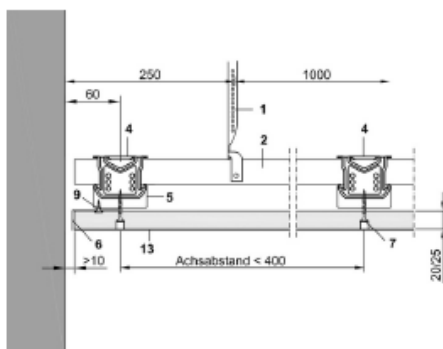
Ontkoppelde wandaansluiting



Directe montage



Lange zijde en doorsnede



Ontkoppelde wandaansluiting