

[ Ensemble, nos idées prennent forme.]



Orcal Canopy

La rencontre de l'acoustique et du Design



# Créer, Accentuer, Définir

**ORCAL CANOPY** vient enrichir l'offre déjà étendue de plafonds Armstrong discontinus.

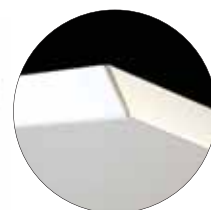
Il se décline en 3 formes (plat, concave, convexe) et donne la possibilité aux designers et prescripteurs :

- de créer et de personnaliser des espaces au sein d'une même pièce tout en contribuant au confort acoustique (intelligibilité de la parole) d'une zone de travail.
- de disposer d'une grande flexibilité de design grâce à ses formes variées en l'utilisant comme élément indépendant ou associé à d'autres canopies.

Orcal Canopy se nettoie et s'entretient facilement grâce à la haute résistance de sa finition métal.

Son extra microperforation offre un visuel sobre et uniforme procurant également de bonnes performances acoustiques et de réflexion de la lumière.

Le revêtement métal d'Orcal Canopy est appliqué sur les 2 faces, enveloppant ainsi entièrement le produit et soulignant ainsi son design.



## Renforcer l'acoustique – Améliorer votre environnement

Une acoustique adaptée aide à améliorer l'environnement de travail.

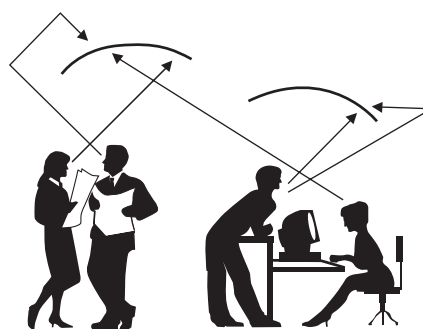
Orcal Canopy offre une excellente absorption acoustique aussi bien en espace ouvert qu'en bureau fermé. Chaque panneau a une face visible d'environ 2,23m<sup>2</sup> (1,89x1,18) et procure presque 3 Sabines (2,76) d'absorption sonore à 1000Hz, ce qui équivaut à 1,24 Sabines par m<sup>2</sup>.

Les propriétés d'absorption acoustique d'Orcal Canopy permettent de :

- Réduire le temps de réverbération
- Réduire le niveau sonore
- Accroître l'intelligibilité de la parole

Les panneaux agissent aussi comme réflecteurs sonores localisés dans un espace donné.

Au-delà de ses avantages acoustiques, ORCAL CANOPY offre aux architectes l'opportunité d'allier design et économies d'énergie, grâce à une bonne réflexion de la lumière qui participe à réduire l'éclairage artificiel. De plus, le matériau est facilement recyclable.





Orcal Canopy Concave ▲



▲ Orcal Canopy Plat

## Facile à installer

L'installation d'ORCAL CANOPY est simple :

- Son système de suspension est inclus dans le carton
- Son système de suspension réglable a été pensé pour faciliter l'ajustement en hauteur du panneau.

## Principales caractéristiques

- Orcal Canopy peut être utilisé pour définir un espace, mettre l'accent sur une zone particulière et créer des formes.
- Confort visuel grâce à une très bonne réflexion de la lumière.
- Confort acoustique grâce à une très bonne absorption sonore.
- Adapté au neuf comme à la rénovation.
- Installation simple et rapide – aucun outil spécifique requis.
- Le système de suspension est inclus dans le kit Orcal Canopy.

## Une gamme complète de Canopy



**Ultima Canopy**, panneau minéral  
Concave et Convexe,  
1905 x 1180 x 32mm



**Infusions Canopy**, panneau en résine  
Concave et Convexe, disponible dans  
une large palette de couleur.  
1525 x 610mm ou 1830 x 610mm.

Une gamme Orcal Canopy encore plus fonctionnelle sera prochainement disponible, avec notamment un luminaire intégré.  
Pour plus d'informations sur notre gamme Canopy, merci de contacter notre Service Info Conseil.

## Caractéristiques techniques



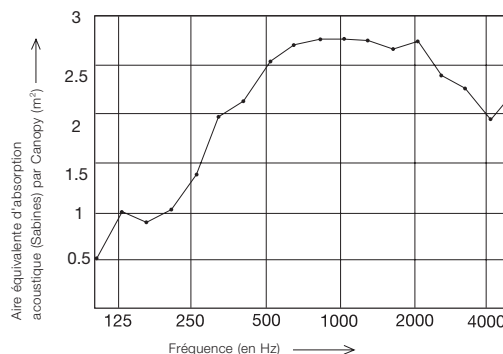
<b>Code article</b>	BPCS600064	BPCS600065	BPCS600063
<b>Dimensions</b>	1890 x 1180 x 40 mm		
<b>Couleur</b>	Standard: Blanc (RAL 9010)*		
<b>Détail de bord</b>	Courbe (concave/convexe): détail de bord: - largeur : angle à 45° - longueur : angle à 90° Plat: détail de bord des 4 côtés: angle à 45°		

\* Autres couleurs RAL disponibles sur demande spéciale

<b>Finition</b>	Extra microperforé avec matelas acoustique incorporé
<b>Absorption acoustique – Sabine/m<sup>2</sup></b>	1,24 (1000 Hz)
<b>Résistance aux rayures :</b>	Oui
<b>Résistance à l'humidité</b>	90% RH
<b>Réaction au feu</b>	B-s2,d0 (EN 13964:2004)
<b>Réflexion de la lumière</b>	85%
<b>Poids de la dalle</b>	Plat : 26,3 kg – Courbe (concave/convexe) : 28,3 kg
<b>Contenu recyclé</b>	≤ 40%

## Données acoustiques

- Orcal Canopy est extra microperforé, revêtu d'une voile acoustique au dos de la face vue et garni d'un matelas de laine, épaisseur 20mm, densité 25kg/m<sup>3</sup>.
- Chaque canopy a une face visible d'environ 2,23m<sup>2</sup> (1,89x1,18m) et procure presque 3 Sabines (2,76) d'absorption sonore à 1000Hz, ce qui équivaut à 1,24 sabines par m<sup>2</sup>.



## RECOMMANDATIONS

- Orcal Canopy doit toujours être installé conformément à l'ensemble des règles et réglementations applicables aux bâtiments.
- Orcal Canopy doit toujours être installé sur un plan horizontal. Il ne convient pas à un usage en extérieur.

- Ne pas laisser trop de longueur de câbles pendre sur le Canopy durant le réglage du niveau, cela pourrait endommager le panneau.
- La mise en oeuvre du kit Orcal Canopy (35,6 kg) nécessite 2 personnes au minimum.
- Lire attentivement la notice de montage incluse dans le carton avant de commencer l'installation.

### Avertissement

Les photographies et les installations reproduites dans cette brochure sont fournies à titre purement indicatif ; elles ne représentent pas nécessairement une recommandation de l'une des sociétés citées dans cette brochure quant au bon emploi ou aux méthodes de pose préconisées pour les plafonds suspendus.

Pour des raisons d'ordre technique, des différences notables peuvent apparaître entre les coloris imprimés dans notre documentation et les produits eux-mêmes. Nous vous recommandons de toujours effectuer votre choix d'après les échantillons des produits.

Toutes les informations contenues dans cette brochure ou dans toutes autres publications d'Armstrong Building Products sont fondées sur des résultats obtenus en conditions types. Il incombe à l'utilisateur de vérifier par écrit auprès de nos services que les produits qu'il considère sont bien adaptés à l'usage auquel il les destine. Les ventes de nos produits et la responsabilité des sociétés vendeuses sont gouvernées par les 'conditions générales de vente' de chacune de nos sociétés.

Toutes les caractéristiques de nos produits sont soumises à modifications sans préavis.

**France**  
**Afrique Francophone**  
Armstrong Building Products SAS  
Immeuble Paryseine  
3 allée de la Seine  
94854 Ivry-sur-Seine Cedex  
**0800 41 36 43** (France) **APPEL GRATUIT**  
(+33) (0)1 43 90 45 00 (autres pays)  
Fax : (+33) 01 45 21 04 11  
[www.armstrong.fr/plafonds](http://www.armstrong.fr/plafonds)  
e-mail: [info-france@armstrong.com](mailto:info-france@armstrong.com)

**Belgie & Luxembourg**  
Armstrong Building Products B.V.  
Bureaux Commerciaux Belgique  
Office Building Quadrium  
Claudius Prinsenlaan 126  
4818 CP Breda  
Nederland  
Tel: (+32) 02 223 00 72  
Fax: (+31) 076 521 04 07  
e-mail: [benelux-info@armstrong.com](mailto:benelux-info@armstrong.com)  
[www.armstrong-plafonds.be](http://www.armstrong-plafonds.be)