

[Samen van idee tot werkelijkheid.]



Orcal Canopy

De combinatie van akoestiek en Top-Design



CREËER, ACCENTUEER, DEFINIËER

Orcal Canopies maken deel uit van Armstrongs uitgebreide assortiment zwevende plafonds. De canopies zijn verkrijgbaar in drie verschillende vormen: vlak, concave en convex. Hiermee kunnen ontwerpers en bestekschrijvers :

- Ruimtes of gebieden creëren binnen grotere ruimtes of zalen.
- Plaatselijk akoestisch comfort (verstaanbaarheid) aan te brengen in een gebied of werkzone.
- Een hoog niveau van flexibiliteit in het ontwerpproces brengen met drie verschillende ontwerpen die op zich of in combinatie met elkaar aangebracht kunnen worden.

De panelen zijn standaard afgewerkt met zeer duurzame verf, wat weer zorgt voor makkelijke reiniging en onderhoud.

Door het oppervlak met Extra Microperforatie hebben de Canopies een strak, monolithisch uiterlijk. Dit zorgt voor een hoge lichtreflectie, maar ook een goede geluidsabsorptie.

De panelen zijn tweezijdig afgewerkt, zodat de achterkant ook ten goede komt aan het design als hij zichtbaar is.



VERBETER DE AKOESTIEK - VERBETER UW OMGEVING

Orcal Canopy biedt een uitstekende geluidsabsorptie voor zowel open ruimtes als afzonderlijke werkplekken. Elke 2.23m² (1.89 x 1.18) Canopy biedt een geluidsabsorptie van ongeveer 3 Sabines (m²) op 1kHz (EN ISO 354).

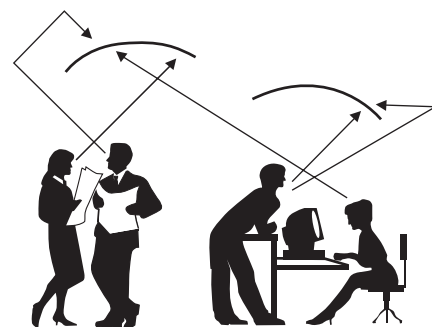
Geluidsabsorptie bevordert het volgende in een ruimte:

- Verkorting van de nagalmtijd
- Vermindering van het lawaainiveau
- Verbetering van de verstaanbaarheid

De panelen werken ook als partiële geluidsreflectoren in een ruimte.

Niet alleen dragen zij bij aan een gunstige akoestische omgeving, ORCAL CANOPIES maken het ontwerpers ook

mogelijk om gebouwen te ontwerpen die efficiënter met energie omgaan. Zij verminderen door hun uitstekende lichtreflectie de noodzaak van kunstlicht en zijn aan het einde van hun levensduur makkelijk te recyclen.





Orcal Canopy Concave ▲



▲ Orcal Canopy vlak

EENVOUDIG TE INSTALLEREN

ORCAL CANOPIES zijn eenvoudig te installeren:

- Het ophangstelsel wordt meegeleverd in de Orcal Canopy-kit;
- Het ontwerp van het ophangstelsel vereenvoudigt de installatie en latere aanpassingen in hoogte.

BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- Canopies zijn te gebruiken voor het definiëren van plekken, het accentueren van een ruimte, het richten van de aandacht, het vormgeven aan het plafond.
- Visueel comfort door de hoge lichtreflectie (85%).
- Akoestisch comfort door de zeer goede geluidsabsorptie.
- Plaatselijke verstaanbaarheid van gesprekken verbeterd door het akoestische comfort.
- Geschikt voor zowel nieuwe installaties als renovatie van bestaande plafonds.
- Snel en gemakkelijk te monteren zonder speciaal gereedschap.
- Het ophangstelsel standaard inbegrepen in de Orcal Canopy-kit.

EEN COMPLEET ASSORTIMENT CANOPIES



Ultima Canopy, Concave en Convex gebogen minerale panelen.
1905 x 1180 x 32 mm



Infusions Canopy, Concave en Convex gebogen polycarbonaatpanelen.
Volledig kleurenpalet verkrijgbaar.
1525 x 610 mm of 1830 x 610 mm

Meer functionele ontwerpen, zoals Orcal Lighting Canopies, zijn binnenkort verkrijgbaar.
Neem voor meer informatie over het Canopy-assortiment contact op met het Market Service Center.

TECHNISCHE GEGEVENS



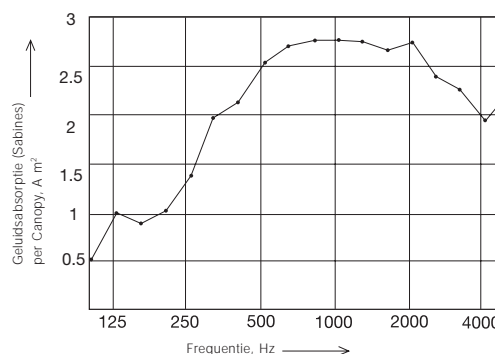
Item Nr	BPCS600064	BPCS600065	BPCS600063
Afmetingen	1890 x 1180 x 40 mm		
Kleur	Standaard : Wit (RAL9010)*		
Randdetail	Gebogen (concave/convex): randdetail breedte: 45°, randdetail lengte: 90° Vlak : alle randdetails : 45°		
Oppervlak/afwerking	Extra Microperforatie met akoestische deken		

* andere RAL kleuren op aanvraag verkrijgbaar.

Geluidsabsorptie – Sabine m²	1.24 (1 kHz) (geluidsabsorptie per Canopy : 2,76 Sabine op 1kHz)
Krasbestendigheid	Ja
Vochtbestendigheid	90% RH
Brandgedrag	B-s2,d0 (EN 13964:2004)
Lichtreflectie	85%
Gewicht van het paneel: Vlak:	26.3 kgs Gebogen (Concave/Convex) : 28.3 kg
Hergebruikt materiaal	≤ 40%

AKOESTISCHE GEGEVENS

- Orcal Canopies zijn voorzien van Extra Microperforatie en gevuld met een 20 mm akoestische deken (25 kg/m³) met eenzijdig glasvezelvlies.
- Elke Canopy heeft een zichtbaar oppervlak van ongeveer 2,23 m² (1,89 x 1,18 m). Elk paneel biedt een geluidsabsorptie van ongeveer 3 Sabine (2,76) op 1kHz, wat overeenkomt met 1,24 Sabine per m².



VOORSCHRIFTEN

- De installatie van Orcal Canopies dient te gebeuren in overeenstemming met alle bouwverordeningen en -voorschriften.
- Orcal Canopies mogen enkel worden geïnstalleerd op een horizontaal vlak. Ze zijn niet goedgekeurd voor buiteninstallaties.

- De ophangkabels mogen niet onder de Canopy komen tijdens of na het afstellen van de ophanghoogte van de Canopy. Dit kan ongelukken of schade aan het paneel veroorzaken.
- Het ophangen van de Canopy dient met minimaal 2 personen te geschieden.
- Lees de installatievoorschriften in de verpakking aandachtig door alvorens met de installatie te beginnen.

Armstrong Building Products B.V. Verkoopkantoor Nederland

Office Building Quadrium
Claudius Prinsenlaan 126
4818 CP Breda
Tel: (+31) 076 521 77 33 (NL)
(+32) 02 223 00 72 (BL)
Fax: (+31) 076 521 04 07
benelux-info@armstrong.com
www.armstrong.nl/plafonds
www.armstrong-plafonds.be

Advies

Alle fotografische en ontwerpelementen in deze brochure geven met betrekking tot het juiste gebruik of aanbevolen methodes van installatie van systeemplafonds niet noodzakelijkerwijs een aanbeveling aan van welk bedrijf dan ook dat in deze brochure wordt genoemd. Zij dienen uitsluitend ter informatie.

Kleuren in deze brochure kunnen door technische oorzaken in het drukproces afwijken van de feitelijke kleuren van het product. Het selecteren van een kleur dient altijd te geschieden aan de hand van een productstaal.

Alle uitspraken en technische informatie in deze brochure, of enige publicatie van de bedrijven die in deze brochure worden genoemd met betrekking tot Armstrong plafonds, zijn gebaseerd op resultaten uit tests onder laboratoriumomstandigheden. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om bij de verkoper van de beschreven producten na te gaan of deze uitspraken en de informatie van toepassing zijn op het specifieke bedoelde gebruik.

Verkoop van de producten en aansprakelijkheid van de verkopende bedrijven zijn geregeld conform de verkoopvoorwaarden van het verkopende bedrijf.

Alle productspecificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.