



OPTIMA CANOPY



Creëer, Accentueer, Definieer

Optima Canopy is een mineraal paneel met een convex of concave vorm of de vorm van een vierkant, cirkel, zeshoek, trapezium of parallellogram. De verschillende vormen geven u nieuwe creatiemogelijkheden. U kunt er bijvoorbeeld bepaalde plaatsen mee accentueren.

Optima Canopy is een nieuwe oplossing die een aanvulling en uitbreiding vormt op de huidige collectie Armstrong Canopies.

Optima Canopy is een creatieve designoplossing voor veel verschillende soorten ruimtes en omgevingen en er is een grote verscheidenheid van vormen en designs beschikbaar.

Optima Canopy verbetert het algehele comfort van de werkomgeving van een individu en biedt een uitstekende geluidsabsorptie en lichtreflectie.

Optima Canopies kunnen worden gebruikt om een nieuwe ruimte een opvallend design te geven of een bestaande ruimte op te knappen of te vernieuwen.

Optima Canopies hebben het voordeel dat ze eruitzien als op maat gemaakte oplossingen, terwijl ze zeer snel en eenvoudig kunnen worden aangebracht.

Er zijn geen speciale gereedschappen benodigd voor de installatie en u kunt de Canopy eenvoudig in verschillende hoeken en op verschillende hoogtes hangen.

Ontvangstruimtes, winkels

Kantoren

Recepties, atriums

Ruimtes met open plenum

Vervoer, luchthavens

Tentoonstellingen

De Ruimte herinrichten

Optima Canopy is een vlak, 22 mm dikke, glasvezelpaneel dat verkrijgbaar is in 10 verschillende vormen.

De voorkant en de randen zijn afgewerkt met een slijtagebestendige verf op een frontmateriaal van glasvezels, dat een wit en sterk oppervlak oplevert.

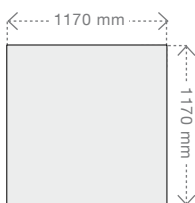
De Canopy is aan de achterkant voorzien van een vierkant metalen frame. De Optima Canopies kunnen aan dit frame worden opgehangen als individuele vormen of als collectief. Ze kunnen direct aan de bouwkundige constructie of onder een bestaand verlaagd plafond worden opgehangen.

Beschikbare vormen

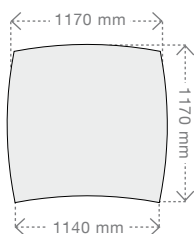


Alle Optima Canopies zijn vlakke panelen.

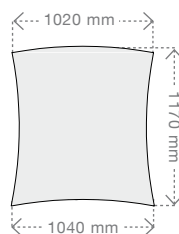
Nominale 1200 x 1200 mm vormen.



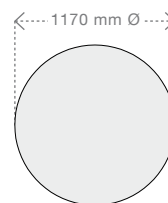
Vierkant



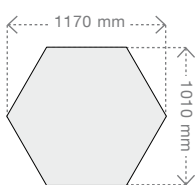
Convex



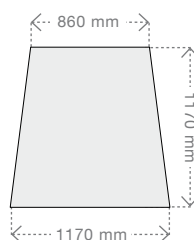
Concave



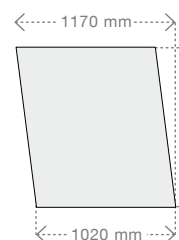
Cirkel



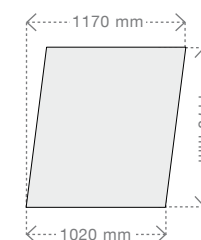
Zeshoek



Trapezium

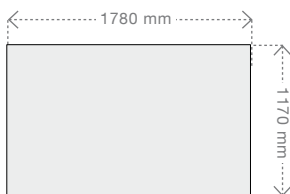


**Linkse
Parallelogram**



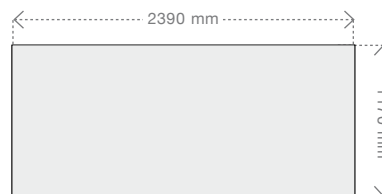
**Rechtse
Parallelogram**

Nominale 1200 x 1800 mm vormen.



Kleine Rechthoek

Nominale 1200 x 2400 mm vormen



Grote Rechthoek

Individuele ophanging

- Met clips direct aan de bouwkundige gipsplaatconstructie
- Met ophangkabels
- Bevestigd aan een bestaand verlaagd plafond



Groepsconfiguratie

Met behulp van een frame kunnen meerdere Canopies dicht naast elkaar in perfecte harmonie worden opgehangen. U kunt vormen groeperen in een onbeperkt aantal combinaties. In de technische brochure van de Optima Canopy worden ideeën gegeven voor mogelijke lay-outs. U kunt ook uw eigen persoonlijke ontwerpen en lay-outs creëren. Dankzij de flexibiliteit van het groeperingssysteem kunt u uw eigen ideeën werkelijkheid laten worden.





Grote akoestische voordelen

Optima Canopies geven een voortreffelijke geluidsabsorptie.

Elke Canopy biedt, afhankelijk van zijn grootte, tussen de 1,5 en 5,25 Sabine geluidsabsorptie per stuk, bepaald als gemiddelde tussen de 500 – 4000 Hz (EN ISO 354).

Optima Canopies bieden een hogere geluidsabsorptie dan een doorlopend plafond met hetzelfde oppervlak, daar het geluid door zowel de voorzijde als de achterzijde van de panelen wordt geabsorbeerd.

Een Canopy kan hierdoor maximaal 88% meer geluid absorberen dan hetzelfde zichtbaar oppervlak van een traditioneel Optima plafond van muur tot muur.



De hogere geluidsabsorptie van Optima Canopy helpt om:

- De nagalmtijd te verkorten
- Het achtergrondgeluid te reduceren.

Technische gegevens

Kleur	Wit
Rand	Verf op de randen
Randdetail	Board
Relatieve vochtbestendigheid	90% RH
Lichtreflectie	≈ 90%
Krasbestendig	Ja
Gewicht	Nominaal 1200 x 1200 = 2kg Nominaal 1200 x 2400 = 4kg

Geluidsabsorptie – Sabine (m² open raam)

Item nr.	Vorm	Sabines* per item
BPCS5440	Vierkant	2.45
BPCS5441	Convex	2.35
BPCS5442	Concave	1.85
BPCS5443	Cirkel	2.00
BPCS5444	Zeshoek	1.50
BPCS5445	Trapezium	2.05
BPCS5446	Linkse Parallelogram	2.05
BPCS5447	Rechtse Parallelogram	2.05
BPCS5448	Kleine Rechthoek	3.85
BPCS5449	Grote Rechthoek	5.25

* Gemiddelde van laboratoriummetingen tussen de 500-4000Hz (EN ISO 354) bepaald bij 1 meter ophanghoogte. Bel uw Market Service Center voor meer informatie over de akoestische prestaties van de Canopy.

Reiniging	Gebruik een schone, droge, zachte, witte doek om vuil en vingerafdrukken weg te halen. Licht afstoffen van de bovenkant van de Canopy wordt aanbevolen.
------------------	---



Aanbevelingen



- Bevestig het bevestigingsanker of de gipsplaatclip met een doelmatig bevestigingsmiddel overeenkomstig EN13964.
- Optima Canopies zijn niet geschikt voor gebruik buiten gebouwen.

- Het ophangen van de Canopy dient met minimaal 2 personen te geschieden.
- Wanneer een Canopy direct wordt bevestigd aan het ophangstelsel van een bestaand plafond, dient men te controleren of het extra gewicht door het ophangstelsel kan worden gedragen of dat er extra ophangkabels nodig zijn.
- De ophangkabels mogen niet onder de Canopy komen als de Canopy op de gewenste hoogte wordt afgesteld. Dit kan ongelukken of schade aan het paneel veroorzaken.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Market Service Center (+31) 076 5217733.

Voor meer informatie
neem contact op met onze
Market Service Center

Nederland

Armstrong Building Products BV
Claudius Prinsenlaan 126
4818 CP Breda

Tel (+31) 076-521 77 33 (NL)

Tel (+32) 02 223 00 72 (B)

Fax (+31) 076- 521 04 07

Benelux-info@armstrong.com

www.armstrong.nl/plafonds

www.armstrong-plafonds.be

Meer over akoestiek:

www.akoestiekplafonds.nl

