

Krios® O2

*Het Comfoschool plafondpaneel
met de hoogste esthetica en
geluidsabsorptie*

activeceilings®

ROCKWOOL
Rockfon®
ACTIVATE YOUR CEILING

Het Comfoschool plafondpaneel met de hoogste esthetica en geluidsabsorptie

Krios O2 maakt deel uit van het door TNO gepatenteerde ventilatieplafond Comfoschool VCI, een decentraal ventilatiesysteem geïntegreerd in het systeemplafond. Het plafond wordt gebruikt voor de luchttoevoer door toepassing van een gepatenteerd gaatjespatroon. Door deze nieuwe manier van schoolventilatie worden vele hedendaagse problemen met binnenklimaat in scholen ondervangen. Onderzoek van TNO toont aan dat deze innovatieve en modulaire ventilatiemethode ideaal is voor toepassing in klaslokalen. J.E. StorkAir (Zehnder Group Nederland) vermarkt Comfoschool VCI samen met Rockfon.

Het plafondpaneel Krios O2 is specifiek door Rockfon ontworpen voor toepassing binnen het Comfoschool VCI concept. De gaten zijn dusdanig gedimensioneerd om een optimale luchttoevoer toe te staan en voorzien van kunststof nozzles (uitgevoerd in ABS).

Krios O2 kent volgende voordelen ten opzichte van alternatieve plafondoplossingen:

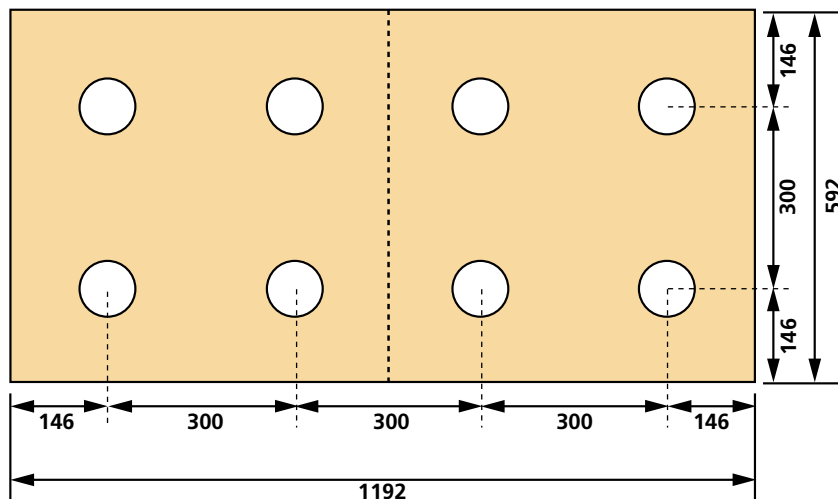
- Een aangenaam akoestisch comfort door de hoge geluidsabsorptiewaardes van Krios ($\alpha_w = 1,00$)

- Een hoge klasse brandreactie, A2-s1,d0 (rapporten op aanvraag beschikbaar).
- Vochtbestendig tot 100% relatieve luchtvochtigheid en dimensiestabiël, zelfs bij doorvoer van buitenlucht met hoge luchtvochtigheidsgraad.
- Lange levensduur verzekerd door middel van 15-jarige productgarantie
- Afwerking met kunststof nozzles ter bescherming van de gaten en een mooier esthetisch uitzicht op de lange termijn.
- Krios O2 is als afgewerkt plafondpaneel CE-gecertificeerd en als dusdanig getest op o.a. geluidsabsorptie en brandgedrag.
- Krios O2 scoort 10% hoger dan standaard Krios op gebied van geluidsabsorptie in de lage frequenties.

Beschrijving:

Krios O2 is een zelfdragend plafondpaneel met een kern van onbrandbare steenwol, dat aan de zichtzijde is voorzien van een akoestisch-open egaal witte lakgiet finishing en aan de rugzijde van een naturel mineraalvlies. Het plafondpaneel is voorzien van gaten met een hart-op-hartafstand van 300 mm en de diameter van de perforatie bedraagt 25 mm. Verhoudingen die voor een optimale luchtcirculatie zorgen.

1200 x 600 mm / 600 x 600 mm
Dikte 25 mm



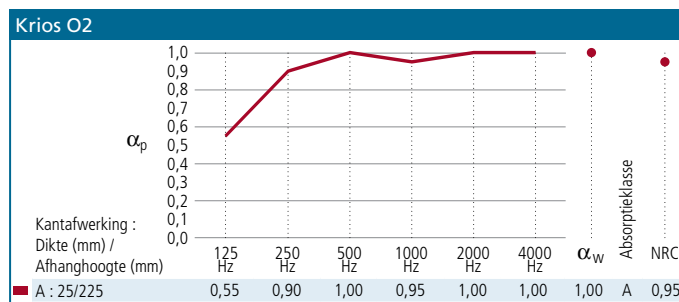
ASSORTIMENT

Kantafwerking	Afmetingen (mm)	Gewicht (kg/m ²)	Installatiesysteem
A24	600 x 600 x 25	1,8	System A
	1200 x 600 x 25	1,8	



**GELUIDSABSORPTIE**

Geluidsabsorptie wordt gemeten volgens ISO 354. Geluidsabsorptiewaardes α_p , α_w en absorptieklasse worden berekend in overeenstemming met ISO 11654. De geluidsreductiecoëfficiënt (NRC) wordt getest volgens ASTM C423.

**BRANDGEDRAG**

Algemeen: Rockfon plafondpanelen hebben een kern van steenwol. Steenwol is onbrandbaar met een smeltpunt dat hoger dan 1000° Celsius ligt.

Brandreactie: Euroklasse A2-s1,d0 in overeenstemming met EN 13501-1.

**VOCHTBESTENDIGHEID EN DIMENSIESTABILITEIT**

Rockfon plafondpanelen zijn dimensiestabiel, zelfs in de meest extreme omstandigheden tot 100% RV en kunnen geplaatst worden bij alle temperaturen van 0° tot 40° Celsius, waarbij geen acclimatisatie nodig is.

**LICHTREFLECTIE**

Wit, 86% diffuse lichtreflectie volgens de norm ISO 7724-2.

**HYGIENE**

Steenwol bevat geen organische bestanddelen en draagt niet bij aan de groei van micro-organismen.

**ONDERHOUD**

Het oppervlak kan eenvoudig met een stofzuiger met zachte borstel gereinigd worden.

**MILIEU**

Een representatief aantal Rockfon producten bezit het Deense en Finse Indoor Climate Label. Deze meet de effecten van bouwproducten op het binnenmilieu.

Krios O2 is recycleerbaar.

ACTIVATE YOUR CEILING

Rockfon® ontwikkelt intelligente plafondoplossingen die actief bijdragen aan de belangrijkste aandachtspunten in moderne gebouwen en renovatieprojecten.

Rockfon producten staan bekend voor hun eigentijdse ontwerpmogelijkheden, esthetica en installatiegemak. Dit gekoppeld aan de hoogste prestatie betreffende akoestiek en brandveiligheid.

Dit resulteert in een uitermate sterk presterende en kostefficiënte plafondoplossing voor moderne interieurs.

De uitgebreide portfolio aan plafondoplossingen die Rockfon voert, laat klanten toe actief waarde toe te voegen aan het bouwproces.

Laat ons u helpen, uw plafond tot leven te brengen.

Rockfon
Rockwool B.V.

Industrieweg 15
NL 6045 JG Roermond
Postbus 1160
NL 6040 KD Roermond

www.rockfon.nl
info@rockfon.nl

Rockfon
Rockwool N.V.

Bedrijvenzone Cluster Park
Romboutsstraat 7
B 1932 Zaventem

www.rockfon.be
info@rockfon.be

Alle genoemde kleurcodes zijn gebaseerd op het NCS – 'Natural Colour System®', eigendom van en onder licentie bij NCS Colour AB, Stockholm 2010.

Rockfon® is een gedeponeed merk. Iedere technische wijziging of wijziging aan productassortiment of aan de inhoud van deze brochure dient niet verplicht op voorhand gecommuniceerd te worden.