Krios® 02

Het Comfoschool plafondpaneel met de hoogste esthetica en geluidsabsorptie.

ROCKWOOL Rockfon®

CREATE AND PROTECT®

Krios® O2*

Het Comfoschool plafondpaneel met de hoogste esthetica en geluidsabsorptie.

Krios O2 maakt deel uit van het door TNO gepatenteerde ventilatieplafond Comfoschool, 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. Comfoschool wordt vermarkt door Zehnder Group Benelux en ROCKFON.

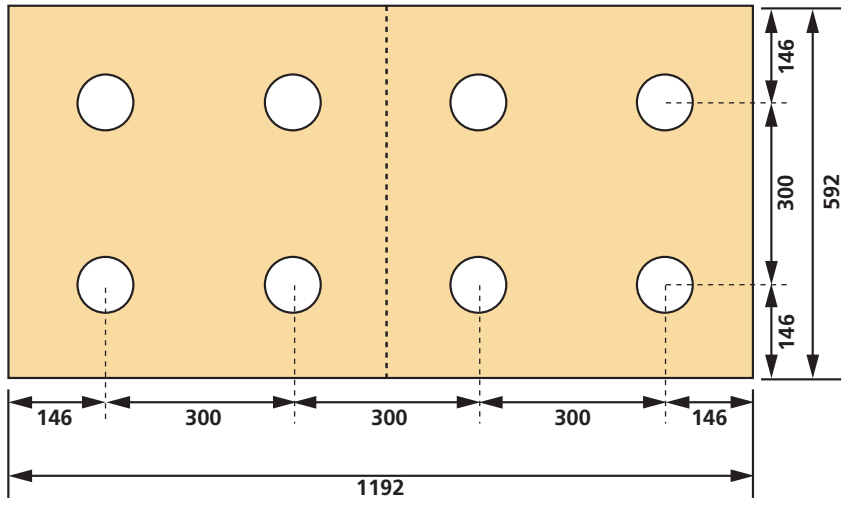
Het plafondpaneel Krios O2 is specifiek door ROCKFON ontworpen voor toepassing binnen het Comfoschool concept. De gaten zijn dusdanig gedimensioneerd om een optimale luchttoevoer toe te staan en voorzien van kunststof nozzles (uitgevoerd in ABS).

Krios O2 kent volgende voordelen:

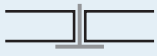
- Een aangenaam akoestisch comfort door de hoge geluidsabsorptiewaardes van Krios (a_w = 1,00)
- Een hoge klasse brandreactie, A2-s1,d0 (rapporten op aanvraag beschikbaar).
- Vochtbestendig tot 100% relatieve luchtvochtigheid en dimensiestabiel, zelfs bij doorvoer van buitenlucht met hoge luchtvochtigheidsgraad.
- 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/m²)	Installatiesysteem
A24 	600 x 600 x 25 1200 x 600 x 25	1,8 1,8	Systeem A

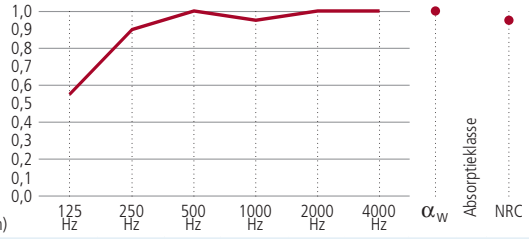
* Krios O2 is enkel verkrijgbaar in combinatie met ComfoSchool. Voor meer informatie contacteer ROCKFON.

Krios® O2*

GELUIDSABSORPTIE

Geluidsabsorptie wordt gemeten volgens ISO 354. Geluidsabsorptiewaardes α_p, α_w en absorptieklasse worden berekend in overeenstemming met ISO 11654.

Krios O2



Kantafwerking : Dikte (mm) / Afhanghoogte (mm)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Absorptieklasse	NRC
A : 25/225	0,55	0,90	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	A	0,95

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.

Kantafwerking:	Afmetingen (mm)	Brandwerendheid (NL) / Brandweerstand (BE) in minuten onder Beton	Hout	Steeldeck
A	600 x 600 x 25	stabiliteit 30**		
A	1200 x 600 x 25	stabiliteit 30**		

*Brandwerendheid/Brandweerstand:rapporten zijn verkrijgbaar op **www.rockfon.nl** / **www.rockfon.be***
** Enkel Nederland / ** Enkel België*

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 enkel voedingselement 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.

* Krios O2 is enkel verkrijgbaar in combinatie met ComfoSchool. Voor meer informatie contacteer ROCKFON.

Wij geloven in de snelheid en eenvoud waarmee onze akoestische plafond-en wandoplossingen bijdragen aan het ontwerp van mooie, comfortabele ruimtes. Het zijn gemakkelijk te installeren en duurzame oplossingen, die mensen beschermen tegen de gevaren van lawaai en brand. Onze producten leveren tevens een constructieve bijdrage aan een duurzame toekomst.

“Create and Protect” is ons credo. Het is onze manier van werken. Hierbij staat de mens en de relatie tussen mensen centraal. Een verhaal van succes en behoud van vertrouwen in elkaar.

Het is onze rots-vaste belofte aan u. Bij ROCKFON draait het om creatie en bescherming – en hierbij laten wij ons graag door u inspireren.

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

06.2014 | De genoemde kleurcode is gebaseerd op het NCS – ‘Natural Colour System®©’, eigendom van en onder licentie bij NCS Colour AB, Stockholm 2010.
ROCKFON® is een gedeponeerd merk. Iedere technische wijziging of wijziging aan productassortiment of aan de inhoud van deze brochure dient niet verplicht op voorhand gecommuniceerd te worden.

ROCKWOOL Rockfon®

CREATE AND PROTECT®