

SHAPE YOUR WORLD



ROCKFON® **MONO® ACOUSTIC**

MONO BY NAME, MULTIPLE BY NATURE

MONO
BY NAME,
MULTIPLE
BY NATURE





Hedendaagse monolithische architectuur vraagt om ondoorbroken en expressieve oppervlakken. In een modern gebouw zijn een goede akoestiek, gebruiksgemak en flexibiliteit onontbeerlijk. Rockfon® Mono® Acoustic combineert dit alles met verbluffende resultaten.

Vlak of gebogen. Wit of een kleur op maat. Plafonds of wanden. Rockfon Mono Acoustic is meer dan een plafond. Het is een oplossing die de schoonheid van uw monolithische ontwerp versterkt en bovendien tal van praktische voordelen biedt. Mooi én slim.

Alles in één om vorm te geven aan uw wereld.

WORLD OF DESIGN





Novo Nordisk, Denemarken

Geef plafonds en wanden in elke ruimte – nieuwbouw of renovatie, groot of klein – een frisse, pure monolithische look met Rockfon Mono Acoustic.

- **Gladder dan ooit.** De nieuwe afwerkingslaag is gemaakt van marmerpoeder en geeft het oppervlak een gladde en verfijnde textuur die in elk interieur past.
- **Ideaal voor elke ruimte.** Geef winkels, kantoren, scholen en publieke ruimtes een monolithisch oppervlak.
- **Grote en kleine projecten.** Rockfon Mono Acoustic is geschikt voor grote en kleine projecten, omdat het zo veelzijdig is: als één groot naadloos oppervlak, als plafondeilanden of als wanden.
- **Geschikt voor elk gebruik.** U kunt verlichting, airconditioning en ventilatiesystemen eenvoudig inwerken in deze oplossing.



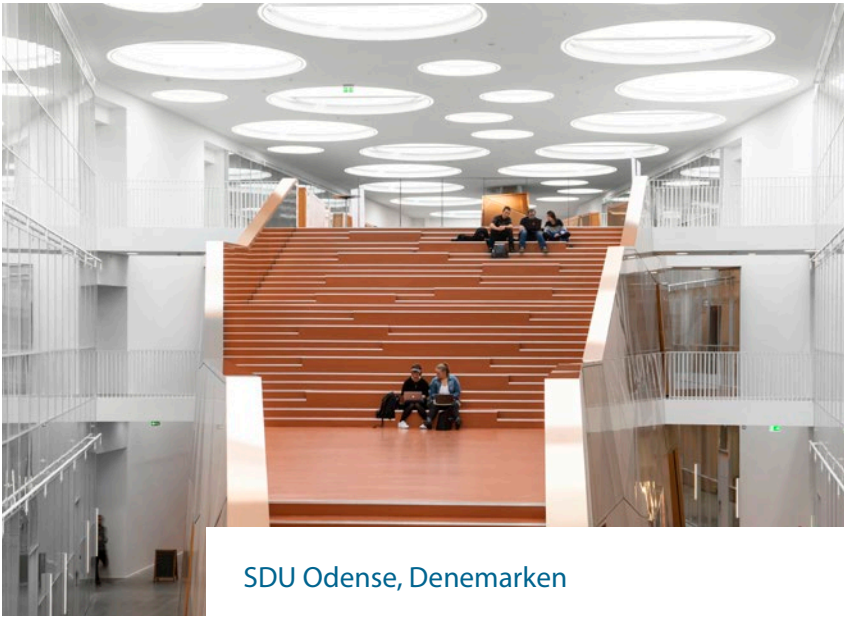
Puerto Venecia, Spanje

U kunt het oppervlak van Rockfon Mono Acoustic vormgeven en buigen. Zo geeft u de ruimte die speciale look die u voor ogen heeft met uw ontwerp.

- **Kies de ideale vorm.** U kunt deze oplossing schuin, vlak of gebogen plaatsen, in een ophangstelsel of rechtstreeks aan het plafond of de wand.
- **Meer dan een plafond.** Het gebruik van Rockfon Mono Acoustic is niet beperkt tot een horizontaal ophangstelsel. U kunt de panelen rechtstreeks aan bestaande plafonds en wanden vastmaken. Als u ze verticaal plaatst, heeft u wellicht geen geluidsabsorptie meer nodig tegen de wand.
- **Wit of een kleur op maat.** De afwerkingslaag bepaalt de kleur van het plafond. Het witte standaardoppervlak is extreem licht en biedt een lichtdiffusie van 99 %. Het creëert een comfortabele werkomgeving en kan de behoefte aan kunstlicht verminderen. U kunt de kleur ook aanpassen aan uw wensen.

WORLD OF CONTOURS





SDU Odense, Denemarken

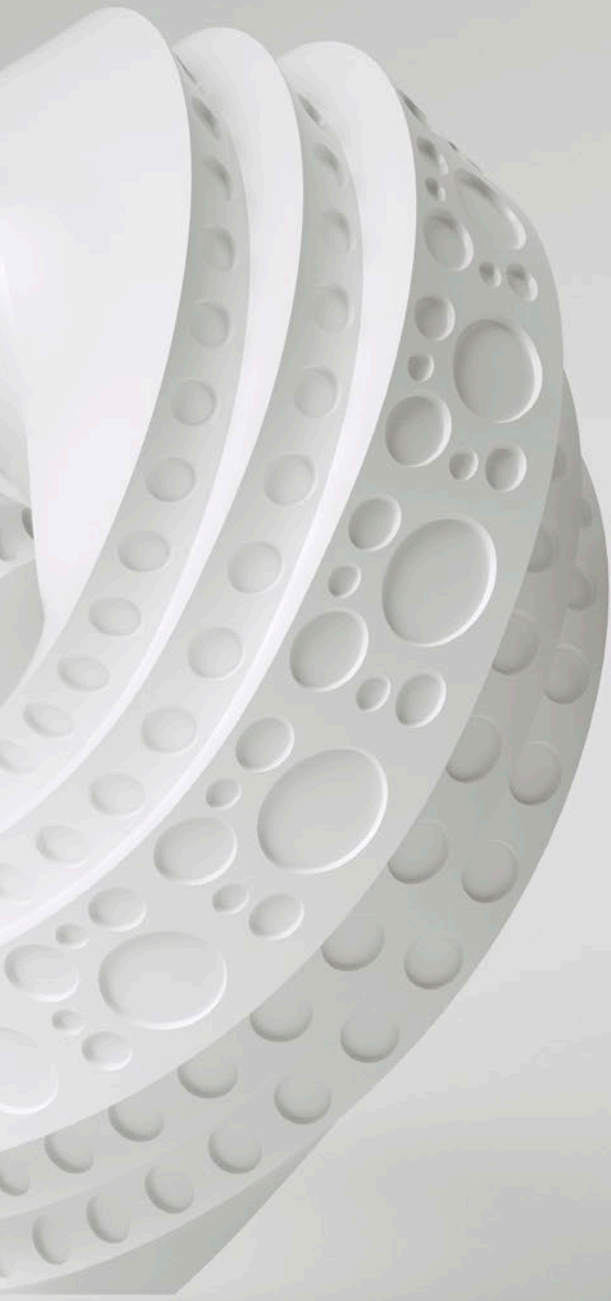
Door de scherpe hoeken en vlakke oppervlakken kan monolithische architectuur een uitdaging vormen qua akoestiek. Bij klassieke monolithische oppervlakken kunt u de weerkaatsing van het geluid onvoldoende beperken. Maar dankzij Rockfon Mono Acoustic gaan een monolithisch ontwerp en een goede akoestiek perfect samen.

De nieuwe afwerkingslaag van Rockfon Mono Acoustic biedt een gladde, elegante textuur die het geluid doorlaat. Dat wordt vervolgens geabsorbeerd door de achterkantbedekking van de panelen. U geniet altijd van:

- **Geluidsabsorptie Klasse A** (α_w : 0,95-1,00). U heeft geen andere geluiddempende materialen nodig en u houdt uw monolithische design zo zuiver mogelijk.

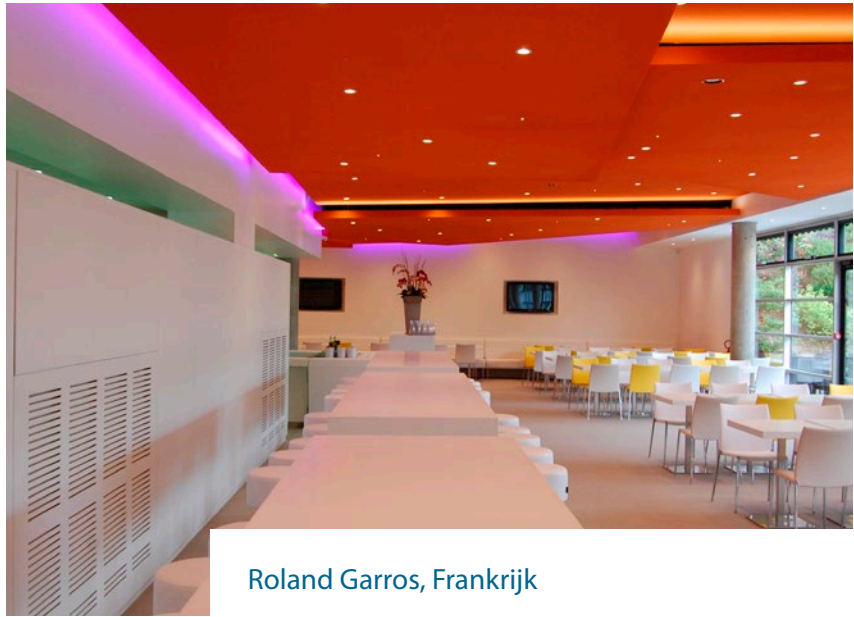


WORLD OF QUIET



WORLD OF SIMPLICITY








Roland Garros, Frankrijk

Rockfon Mono Acoustic is ontworpen om waar voor uw geld te leveren in combinatie met monolithisch design en akoestische prestaties.

- **Geen zorgen over de plaatsing.** Door gebruik te maken van ons netwerk van erkende installateurs profiteert u van een totaalservice. Bovendien geven we technische ondersteuning ter plaatse. De plaatsing gebeurt sneller dan ooit dankzij de samenstelling van onze nieuwe gespoten afwerkingslaag.
- **Verborgene toegang.** Toegangsluiken kunnen worden bespoten met de afwerkingslaag en passen dus naadloos in het oppervlak.
- **Eenvoudig te beheren.** Herstellingen en schoonmaakbeurten beïnvloeden het design of de akoestische prestaties niet. Zo gaat het oppervlak langer mee.

ROCKFON® MONO® ACOUSTIC

ASSORTIMENT

Kantafwerking	Afmetingen (mm)	Gewicht (circa, kg/m ²)	Aanbevolen installatiesysteem
TE Elegant Render 	1200 x 1200 x 40	6,0	Rockfon® System Mono Acoustic™
Direct TE Elegant Render 	1200 x 1200 x 40	6,0	-
Flecto TE Elegant Render 	1200 x 1200 x 40	6,0	

Voor dit product geldt: modulmaat = exacte afmeting

Rockfon Mono Acoustic Direct kan alleen rechtstreeks op een bouwkundig plafond of een wand worden gemonteerd.

PRESTATIES



Geluidsabsorptie

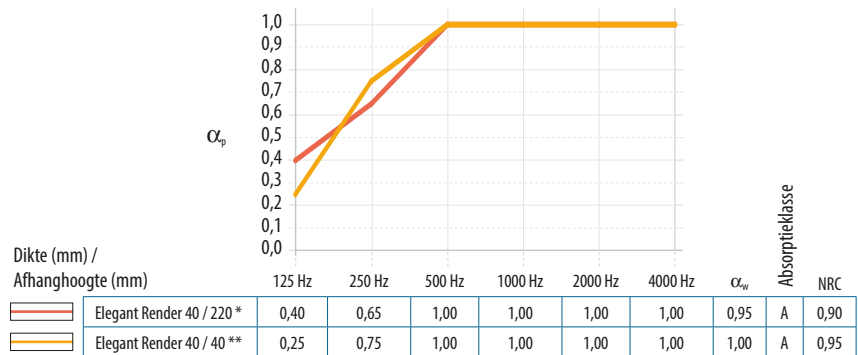
α_w : tot 1,00 (Klasse A)



Directe geluidsisolatie

$R_w (C;C_{tr}) = 22 (-2;-3)$ dB

* Rockfon Mono Acoustic panelen
 ** Rockfon Mono Acoustic Direct panelen
 De geluidsabsorptiewaarden gelden voor vlakke oppervlakken.



Brandreactie

A2-s1,d0



Lichtreflectie en lichtdiffusie

87% lichtreflectie
 >99% lichtdiffusie



Luchtvochtigheid en dimensiestabiliteit

Tot 100% RV
 Rockfon Mono Acoustic kan worden toegepast in zwembaden op voorwaarde dat het systeem niet blootgesteld wordt aan condensatie, opspattend water of waterdruppels. De componenten van het ophangstelsel dienen corrosiebestendig te zijn en het plenum dient goed geventileerd te worden.
 Neem voor meer informatie contact op met Rockfon.



Reinigbaarheid

• Stofzuiger



Hygiëne

Steenwol draagt niet bij aan de groei van micro-organismen.



Milieu

Volledig recycleerbaar



Binnenklimaat

Een selectie van Rockfon producten beschikt over



Visueel uiterlijk

L-waarde: 94,5

De witheid (L-waarde) van het product werd getest in overeenstemming met ISO 7724 en gemeten op een schaal van 1 (zwart) tot 100 (wit).



Brandwerendheid (NL) / Brandweerstand (BE)

Rockfon Mono Acoustic bereikt tot 60 minuten brandweerstand in overeenstemming met de Europese standaardtesten en de nationale normen. Neem contact op met Rockfon voor documentatie over brandweerstand.

Alle prestatie-eigenschappen die op de datasheet worden vermeld, zijn uitsluitend gebaseerd op een witte oppervlak. Alle kleuren kunnen de productprestaties beïnvloeden. Neem contact op met de klantenservice van Rockfon als u meer informatie wilt.





Bibliotheek South Shields, Verenigd Koninkrijk

08.2017 | Alle vermelde kleurcodes zijn gebaseerd op het NCS Natural Colour System, eigendom van en gebruikt onder licentie van NCS Colour AB, Stockholm 2012 of op de RAL-kleurstandaard. Rockfon is een gedeponieerd merk. Iedere technische wijziging of wijziging aan productassortiment of aan de inhoud van deze brochure dient niet verplicht op voorhand gecommuniceerd te worden.

Rockfon

ROCKWOOL B.V.

Industrieweg 15
NL 6045 JG Roermond
Postbus 1160
NL 6040 KD Roermond
www.rockfon.nl
info@rockfon.nl

Rockfon

ROCKWOOL BVBA

Oud Sluisstraat 5
2110 Wijnegem
www.rockfon.be
info@rockfon.be