



Part of the ROCKWOOL Group

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





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.



Grand Hotel Valies, Roermond (NL)

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, aan 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





Woonboerderij, Vries (NL)

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





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 gecertificeerde 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

- Het innovatieve monolithische oppervlak koppelt een buitengewoon akoestisch comfort aan een uitstekende brandbeveiliging. Ideaal voor plafonds en wanden
- Rechtstreekse montage of als verlaagd plafond. Een hoogwaardige designoplossing, zowel voor nieuwbouw als voor renovatie
- Het verfijnde witte oppervlak heeft een hoge lichtreflectie en lichtdiffusie. Zo garandeert het een gelijkmatige lichtspreiding en is er minder kunstmatig licht nodig
- Een egaal, naadloos systeem waarin technische elementen gemakkelijk kunnen worden geïntegreerd

Productbeschrijving

- Monolithisch systeem bestaande uit plafondpanelen in steenwol (40 mm), filler en een render
- Zichtzijde: elegante en verfijnde akoestische coating
- Rugzijde: high performance membraan (Rockfon Mono Acoustic Direct wordt geleverd met een mineraal vlies)

Toepassingsgebieden

- Kantoren
- Onderwijs
- Vrije tijd
- Retail
- Residentieel

Kantafwerking	Afmetingen (mm)	Gewicht (circa, kg/m²)	Aanbevolen installatiesysteem
 TE Elegant Render	1200 x 900 x 40 *	6,0	Rockfon® System Mono Acoustic™
	1800 x 1200 x 40	6,0	Rockfon® System Mono Acoustic™
 Direct TE Elegant Render	1200 x 900 x 40	6,0	-

* Op aanvraag

De toepassing van Rockfon Mono Acoustic in zwembaden of wellness ruimtes wordt afgeraden.

Voor dit product geldt modulemaat = exacte afmeting. Aangegeven paneelgewicht is exclusief filler en render. Rockfon Mono Acoustic is niet geschikt indien er sprake is van drukverschil tussen de ruimte onder en boven het Rockfon Mono Acoustic plafond. Rockfon Mono Acoustic Direct kan alleen direct op het bouwkundig plafond of de wand gemonteerd worden. Voor het kleurenaanbod graag contact opnemen met onze klantenservice.

Bij het voorschrijven of monteren van monolithische akoestische plafonds adviseren wij kennis te nemen van de Technisch Bureau Afbouw (TBA)-Richtlijn Plafond en Wand 3.7: “verwerkingsvoorschrift voor het monteren en afwerken van naadloze akoestische plafonds”. Hierin staat onder andere vermeld dat door drukverschillen tussen de ruimte onder en boven het plafond het plafondoppervlak kan vervuilen. Deze vorm van vervuiling noemt men filterwerking. Hierdoor kan aftekening van naden, profielen, perforaties, schroeven e.d. plaatsvinden. Om de vervuiling zoveel mogelijk te beperken dient de druk onder en boven het plafond gelijk te worden gehouden. Met name bij toepassing van monolithische akoestische plafonds in combinatie met plenum afzuiging dient in het ontwerp extra rekening te worden gehouden met het beheersen van de druk in het plenum. Ook door bouwkundige onvolkomenheden of schoorsteen effect kunnen er drukverschillen in het plenum ontstaan. Indien de drukverschillen niet te beheersen zijn adviseren wij het gebruik van monolithische akoestische plafonds te heroverwegen. Neem in dit geval altijd contact op met Rockfon.

Onze monolithische plafonds zijn getest volgens de Europese standaard EN ISO 354:2003 (14). Binnen deze test wordt uitsluitend de geluidsabsorptie van het Mono TE paneel gemeten, afgewerkt met Elegant Render. De totale akoestische performance van het plafond wordt beïnvloed door de toepassing en inbouw van technische installaties alsmede het fillerwerk van schroefpunten en naden. Hiermee dient tijdens het ontwerp van het plafond rekening te worden gehouden. Rockfon staat graag voor u klaar voor eventuele ondersteuning tijdens ontwerp of aanvullend akoestisch advies.

Prestaties



Geluidsabsorptie

α_w : tot 1,00 (Klasse A)

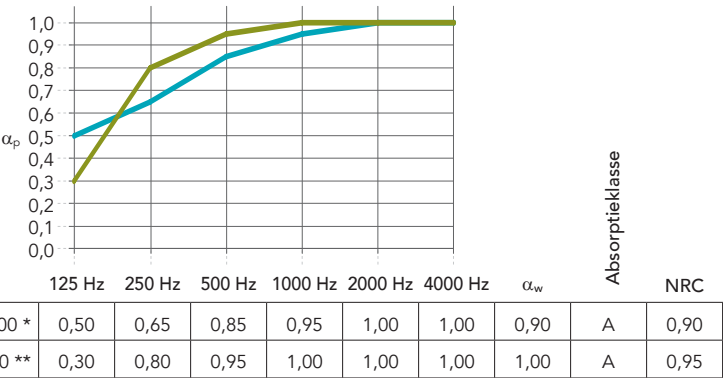


Directe geluidsisolatie

R_w = 22 dB

* Rockfon Mono Acoustic panelen

** Rockfon Mono Acoustic Direct panelen



Brandreactie

A2-s1,d0



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.



Lichtreflectie en lichtdiffusie

87% lichtreflectie
>99% lichtdiffusie



Luchtvochtigheid en dimensiestabiliteit

Tot 100% RV.
Geen zichtbare doorbuiging bij hoge luchtvochtigheid.



Reinigbaarheid

- Stofzuiger



Hygiëne

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



Milieu

Volledig recyclebare steenwol
Het gerecyclede inhoud van Rockfon-producten ligt tussen 29% en 64% volgens ISO 14021.
De akoestische oplossingen van Rockfon zijn Cradle to Cradle Certified® Silver en Bronze (afhankelijk van het producttype).



CO2-voetafdruk

5.59 kg. van CO2-eq.
(levenscyclus op basis van EPD)



Binnenklimaat

Een selectie van Rockfon producten beschikt over de Finse M1- emissieclassificatie van bouwmaterialen en het Deense Indoor-klimaatlabel voor producten met een lage VOS-emissie



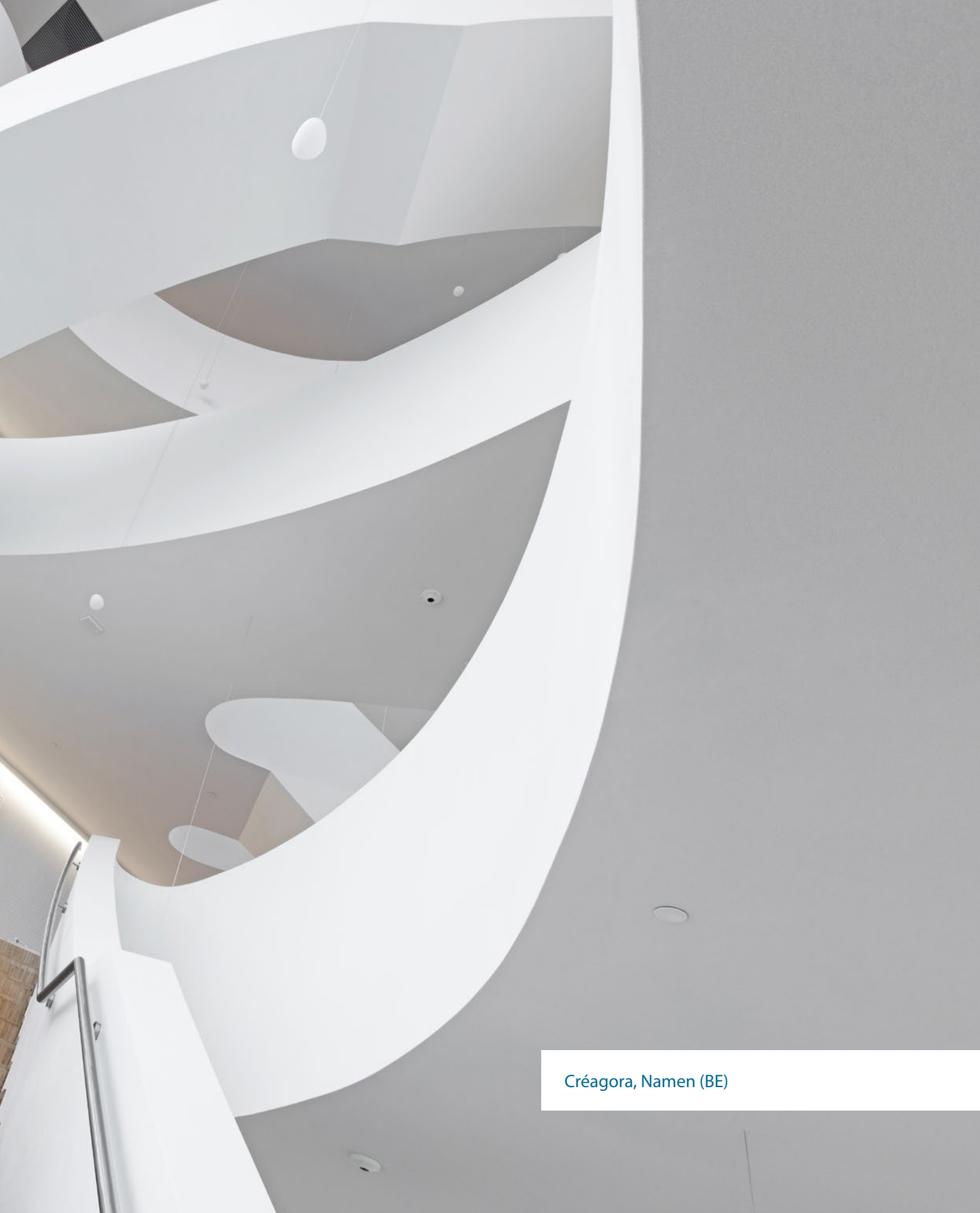
Visueel uiterlijk

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).



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





Créagora, Namen (BE)

Rockfon® is een geregistreerd handelsmerk
van de ROCKWOOL Group.

🐦 twitter.com/RockfonBenelux
🌐 linkedin.com/company/Rockfon-bnl
📷 instagram.com/Rockfon_official
📘 facebook.com/RockfonBNL
📺 youtube.com/RockfonNetherlands
📺 youtube.com/RockfonBelgium

10.2021 | 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 gedeponeerd 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
6045 JG Roermond
Postbus 1160
6040 KD Roermond
Nederland

T +31 (0)475 353 035
F +31 (0)475 353 681

info@rockfon.nl
www.rockfon.nl

Rockfon

(ROCKWOOL Belgium NV)
Oud Sluisstraat 5
2110 Wijnegem
België

T +32 (0)2 715 68 68
F +32 (0)2 715 68 69

info@rockfon.be
www.rockfon.be

